

# PRODUCT CATALOGUE 2026-2027

 **マイト工業株式会社**

■本社 〒547-0001 大阪市平野区加美北4-5-6  
TEL:06-6793-8531(代)



▼お問い合わせ先

- |       |                           |                          |
|-------|---------------------------|--------------------------|
| 事業所一覧 | ● 関東支店 TEL:048-297-9133   | ● 中部営業所 TEL:052-682-3761 |
|       | ● 関西支店 TEL:06-6793-7000   | ● 中国営業所 TEL:084-959-3763 |
|       | ● 札幌営業所 TEL:011-788-4178  | ● 九州営業所 TEL:092-918-7707 |
|       | ● 東北営業所 TEL:022-388-9611  | ● 特販部 TEL:048-297-9235   |
|       | ● 関東北営業所 TEL:024-983-4123 | ● 特販部 TEL:06-4303-2211   |

※製品改良のため、仕様および外観は予告なく変更することがあります。  
2026.3.25400

# SUPPORTING CUSTOMERS WITH SAFE, SECURE, AND HIGH-QUALITY WELDING EQUIPMENT

## 安心・安全・高品質な溶接機器でお客様をサポート

当社はバッテリー溶接機専門メーカーとして発足し、業界のパイオニアとして、画期的で信頼される商品開発を目指し、お客様に喜んでご使用いただけるように高性能で高品質な用品の開発に取り組んでいます。

TIG溶接機・直流溶接機・遮光面・スケーラ、レーザー墨出し器等の溶接機関連商品をはじめ、工場・出張現場で活躍する切断切削製品・電解研磨機器類・ケミカル剤・測定・溶接関連ツールやバッテリー式投光器・交流投光器、非常用・災害用蓄電装置・電源設備、ソーラー蓄電式ハウスなど幅広い製品群をラインナップしています。

安心・安全・高品質な製品を、迅速にご使用いただけるように、全国ネットでのサービス体制でお客様をサポートしています。



# CONTENTS

|           |  |
|-----------|--|
| <b>01</b> | <b>バッテリー溶接機</b> P. 4 ▶▶▶ 11  |
|           | リチウムバッテリーTIG溶接機<br>リチウムイオンバッテリー溶接機 / バッテリー溶接機  |
| <b>02</b> | <b>溶接機・エアープラズマ切断機</b> P. 12 ▶▶▶ 29   |
|           | 直流アーク溶接機 / 手棒溶接用別売品 / アルミ溶接用ケーブル<br>TIG溶接機 / TIG溶接用別売品 / 溶接熱保護スリーブ / 半自動溶接機<br>半自動溶接機用別売品 / 半自動溶接機用プライヤ / エアープラズマ切断機<br>エアープラズマ切断機用別売品 |
| <b>03</b> | <b>ファイバーレーザ</b> P. 30 ▶▶▶ 33   |
|           | ファイバーレーザ溶接機 / ワイヤ送給装置 / レーザ関連安全製品<br>レーザセクションパネル / ファイバーレーザ溶接機用別売消耗部品  |
| <b>04</b> | <b>遮光面</b> P. 34 ▶▶▶ 43  |
|           | レインボーマスクシリーズ / レインボームニシリーズ<br>溶接遮光メガネ / 別売交換部品・オプション品  |
| <b>05</b> | <b>溶接スケール除去器</b> P. 44 ▶▶▶ 53  |
|           | 溶接スケール除去器マイトスケラ<br>中性電解液 / 弱酸性電解液 / 処理剤<br>別売オプション品  |
| <b>06</b> | <b>レーザー墨出し器</b> P. 54 ▶▶▶ 69   |
|           | レーザー墨出し器マイティライングリーンレーザー<br>レーザー墨出し器マイティライン赤ラインレーザー<br>1光源360° コンプリズム ダイレクトグリーンレーザー墨出し器<br>レーザー墨出し器用アクセサリ / レーザー墨出し器用別売品                |
| <b>07</b> | <b>研磨機・研削機</b> P. 70 ▶▶▶ 75  |
|           | フレキシブルベルトサンダー / ローラーポリッシャー<br>ローラーポリッシャー用別売部品<br>切断機火花カバー / チップソー / 切断砥石   |
| <b>08</b> | <b>クールシリーズ</b> P. 76 ▶▶▶ 79  |
|           | クールベスト / クールネック / クールヘッド   |
| <b>09</b> | <b>エコソーラーハウス・投光機・電源装置</b> P. 80 ▶▶▶ 87   |
|           | エコソーラーハウス / リチウムイオンバッテリー式 バルーン投光機<br>エアバルーン式LED投光機<br>リチウムイオンバッテリー式交流電源装置  |

## カタログご利用にあたって

### 製品の検索方法

本カタログは、用途別にカテゴリー分けされています。各カテゴリーから目的の商品をお探しください。

### 掲載品目について

本カタログに掲載している製品につきましては絶えず改良・改善をしております。予告なく寸法、仕様の変更及び生産中止をすることがありますので、あらかじめご了承ください。

### 製品ご利用にあたって

- ご使用になる前に取扱説明書など関係書類を必ずお読み頂き、記載内容を厳守の上ご使用ください。
- 溶接機または切断機をご使用される場合は、換気ができ、可燃物のない屋内に設置してください。屋外の場合は、直射日光、風雨、塩水の影響を受けない場所に設置してください。

その他、ご不明な点などがございましたら、カタログ取扱店担当者まで、お気軽にお問い合わせください。



# 01

## バッテリー溶接機

- リチウムバッテリーTIG溶接機…………… P.5  
LBT-200D
- リチウムイオンバッテリー溶接機…………… P.7  
LBW-155S, LBW-170G, LBW-170GH
- バッテリー溶接機…………… P.10  
MBW-140-2, MBW-150-3

# BATTERY WELDING MACHINE

# LBT-200D

リチウムバッテリーTIG溶接機

- ◆ 電源の無い場所でも溶接が可能
- ◆ TIG機能充実で高品質溶接が可能

## 特長

- ◆ 小型・軽量 質量18kg
- ◆ 直流TIG / ステン・鉄・銅など
- ◆ TIG溶接・手棒溶接 両用機
- ◆ パルス溶接・スポット溶接 搭載
- ◆ TIG溶接 200Aの高出力機
- ◆ 自己保持機能・反復機能 搭載
- ◆ 電撃防止装置内蔵(ON/OFF切り替え式) ※7

## 標準付属品

|            |                    |            |                    |                   |   |
|------------|--------------------|------------|--------------------|-------------------|---|
| ① アルミナノズル  | No.5 ×2<br>No.6 ×1 | ⑤ ダングステン電極 | φ1.6 ×2            | ⑩ ホースバンド          | 2 |
| ② コレットポディー | φ1.6用 ×1           | ⑥ トーチケーブル  | 8m ×1<br>トーチスイッチ付き | ⑪ 入力ガスホース<br>ニップル | 1 |
| ③ コレット     | φ1.6用 ×1           | ⑦ アースケーブル  | 5m ×1              | ⑫ ガスホースナット        | 1 |
| ④ トーチキャップ  | ショート ×1<br>ロング ×1  | ⑧ ガス流量調整器  |                    | ⑬ 肩掛けベルト          | 1 |
|            |                    | ⑨ ガスホース    | 3m ×1              |                   |   |

※オプション品はP19上段を参照ください。

## 操作・表示パネル

- ① 表示ディスプレイ
- ② バッテリー残量ゲージ
- ③ 溶接出力調整ダイヤル / 機能選択ノブ
- ④ 電源スイッチ
- ⑤ 溶接モード選択スイッチ
- ⑥ 自己保持選択スイッチ
- ⑦ パルス溶接選択スイッチ



## 仕様

### 充電装置部

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 定 格 入 力 | AC100V 50/60Hz 300W(350VA) |
| 定 格 出 力 | DC56.8V 最大10A              |
| 充 電 方 式 | 定電流定電圧                     |
| 充 電 時 間 | 約1時間 ※1                    |
| 冷 却 方 式 | 強制空冷                       |

### バッテリー部

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| バ ッ テ リ ー の 種 類 | リチウムイオンバッテリー |
| 定 格 容 量         | 15Ah/792Wh   |
| バ ッ テ リ ー 電 圧   | 52.8V        |

### 溶接出力

|               | TIG 溶 接  | 手 棒 溶 接           |
|---------------|----------|-------------------|
| 定 格 出 力 電 流   | DC200A   | DC170A            |
| ホ ッ ト ス タ ー ト | —        | 出力設定電流に対し10~20%UP |
| 定 格 負 荷 電 圧   | DC24V    | DC32V             |
| 無 負 荷 電 圧     | DC52.8V  | DC52.8V           |
| 定 格 使 用 率     | 50%      | 60%               |
| 電 流 調 整 範 囲   | 10A~200A | 10A~170A          |
| 適 用 溶 接 棒     | —        | 1.0mm~4.0mm       |
| 冷 却 方 式       | 強制空冷     | 強制空冷              |

※手棒溶接用ホルダーコードはP23下段を参照ください。

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 外 形 寸 法 | L505 × W195 × H365mm (取手含む) |
| 質 量     | 18kg                        |

●本機(バッテリー含む)の保証期間は2年です。

### TIG機能

|         | 調整範囲       | 調整単位  |
|---------|------------|-------|
| プリフロー   | 0~0.5秒     | 0.1秒  |
| 初期電流    | 10~200A    | 1A    |
| アップスロープ | 0~0.15秒    | 0.1秒  |
| 溶接電流    | 10~200A    | 1A    |
| パルス電流   | 10~溶接設定電流  | 1A    |
| パルス幅    | 1~99%      | 1%    |
| パルス周波数  | 0.1~99.9Hz | 0.1Hz |
|         | 100~200Hz  | 1Hz   |
| スポット時間  | 0.1~99.9秒  | 0.1秒  |
| ダウンスロープ | 0~15.0秒    | 0.1秒  |
| クレーター電流 | 10~200A    | 1A    |
| ポストフロー  | 0~20.0秒    | 0.1秒  |

### 溶接能力 [TIG 溶接]

| 溶接電流 | 使用率 ※2 ※3 | 時間  |
|------|-----------|-----|
| 110A | バッテリーのみ   | 25分 |
|      | 充電併用 50%  | 30分 |
| 200A | バッテリーのみ   | 9分  |
|      | 充電併用 50%  | 11分 |

### 溶接能力 [手棒 溶接]

| 溶接棒径  | 使用率 ※2 ※3 | 溶接可能本数 ※4 ※5 ※6 |
|-------|-----------|-----------------|
| 2.6mm | バッテリーのみ   | 18              |
|       | 充電併用      | 40%<br>20%      |
| 3.2mm | バッテリーのみ   | 10              |
|       | 充電併用      | 40%<br>20%      |
| 4.0mm | バッテリーのみ   | 5               |
|       | 充電併用      | 40%<br>20%      |

※1 充電時間は周囲温度やバッテリーの状態により30分程度長くなる場合があります。  
 ※2 使用率とは、10分間に対して溶接、休止を割合で表したものです。  
 ※3 周囲温度によっては使用率を大きく下回る可能性があります。  
 ※4 2.6mmは110A、3.2mmは135A、4.0mmは155Aで溶接した場合の本数です。  
 ※5 使用状況や周囲環境によって本数が変わる可能性があります。  
 ※6 低温環境では、溶接可能本数が少なくなる場合があります。  
 ※7 アークを出さないときに溶接機の二次無負荷電圧を低くして、電撃を防止する装置。直流アーク溶接機に取付け義務はありませんが、当機では安全対策の一環として搭載しています。  
 ※充電は0℃以上の環境で行ってください。 ※夏の車内など極端な高温環境での保管はしないようにしてください。

# LBW-155S

リチウムイオンバッテリー溶接機



## 特長

- ◆日本最軽量クラス質量13.5kgを実現
- ◆ホットスタート付きで溶接スタート抜群 (ON/OFFスイッチ付き)
- ◆出力電流155Aで3.2mm棒も溶接可能
- ◆過放電検知機能搭載  
※溶接出力中の過放電を防止する機能です  
※長期間保管時の過放電を防止する機能ではありません  
長期間使用しない場合は、1ヶ月に1度の充電を行ってください
- ◆電撃防止機能付き ※7
- ◆当社従来機より溶接本数20%UP
- ◆溶接本数が少なめの軽作業向け (軽天・建築物など)
- ◆定電流定電圧充電方式+BMS搭載  
※BMS(Battery Management System)とは、バッテリーの性能、寿命を最適な状態になるよう管理する装置です。

## 操作・表示パネル

- ①表示ディスプレイ
- ②バッテリー残量ゲージ
- ③溶接出力調整ダイヤル
- ④バッテリー電圧ランプ
- ⑤溶接電流ランプ
- ⑥100V入力ランプ
- ⑦異常ランプ
- ⑧充電中ランプ
- ⑨ホットスタートスイッチ
- ⑩溶接スイッチ
- ⑪充電完了ランプ
- ⑫電撃防止スイッチ

## エラー表示

| エラーコード | 異常ランプ | エラー内容                |
|--------|-------|----------------------|
| Shc    | 点灯    | ショート<br>溶接出力短絡異常     |
| Lou    | 点灯    | ローボルテージ<br>バッテリー電圧低下 |
| Chg    | 点滅    | チャージ<br>充電回路異常       |
| Ovh    | 点滅    | オーバーヒート<br>内部温度上昇    |
| Cld    | 消灯    | コールド<br>内部温度低下       |



## 標準付属品

持ち運びラクラク  
ショルダーベルト



ピンロック式ジョイントが  
直接接続可能  
ジョイントオス×2本  
使用可能ジョイント例  
・三立JA-300 ・阪口ST-38等



## 仕様

### 充電装置部

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 定格入力 | AC100V 50/60Hz 300W(350VA) |
| 定格出力 | DC56.8V 最大5A               |
| 充電方式 | 定電流定電圧                     |
| 充電時間 | 約1.5時間 ※1                  |
| 冷却方式 | 強制空冷                       |

### バッテリー部

|          |              |
|----------|--------------|
| バッテリーの種類 | リチウムイオンバッテリー |
| 定格容量     | 10Ah/528Wh   |
| バッテリー電圧  | 52.8V        |

### 溶接出力

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 定格出力電流  | DC155A              |
| ホットスタート | 出力設定電流に対し13%UP(2秒間) |
| 定格負荷電圧  | DC27V               |
| 無負荷電圧   | DC52.8V             |
| 定格使用率   | 50%                 |
| 電流調整範囲  | 10A~155A            |
| 適用溶接棒   | 1.0mm~3.2mm         |
| 冷却方式    | 強制空冷                |

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 外形寸法 | L411 × W193 × H335mm(取手含む) |
| 質量   | 13.5kg                     |

●本機(バッテリー含む)の保証期間は2年です。

## 1日の溶接可能本数(例) 36本 使用可能(4サイクル)

| 溶接  | 充電 | 溶接  | 充電 | 休憩 | 溶接  | 充電 | 溶接  | 充電 |
|-----|----|-----|----|----|-----|----|-----|----|
| 45分 | 9分 | 45分 | 9分 |    | 45分 | 9分 | 45分 | 9分 |

8:00 8:45 10:15 11:00 12:30 13:00 13:45 15:15 16:00 17:30

【溶接条件】  
①使用溶接棒径：φ3.2 ②溶接電流：135A ③使用率：20%  
※満充電から開始・充電併用・溶接時間は1本あたり1分で算出

## 溶接能力

| 溶接棒径  | 使用率 ※2 ※3 |      | 溶接可能本数<br>※4 ※5 ※6 |
|-------|-----------|------|--------------------|
|       | バッテリーのみ   | 充電併用 |                    |
| 2.6mm | バッテリーのみ   |      | 10                 |
|       | 充電併用      | 40%  | 13                 |
| 3.2mm | バッテリーのみ   |      | 6                  |
|       | 充電併用      | 40%  | 8                  |
|       |           | 20%  | 9                  |

- ※上記表の溶接可能本数は、1サイクルあたりの溶接本数です。
- ※1 充電時間は周囲温度やバッテリーの状態により30分程度長くなる場合があります。
- ※2 使用率とは、10分間に対して溶接、休止を割合で表したものです。
- ※3 周囲温度によっては使用率を大きく下回る可能性があります。
- ※4 2.6mmは110A、3.2mmは135A、4.0mmは155Aで溶接した場合の本数です。
- ※5 使用状況や周囲環境によって本数が変わる可能性があります。
- ※6 低温環境では、溶接可能本数が少なくなる場合があります。
- ※7 アークを出さないときに溶接機の二次無負荷電圧を低くして、電撃を防止する装置。直流アーク溶接機に取付け義務はありませんが、当機では安全対策の一環として搭載しています。
- ※充電は0℃以上の環境で行ってください。
- ※夏の中車など極端な高温環境での保管はしないようにしてください。

# LBW-170G

リチウムイオンバッテリー溶接機



## 特長

- ◆バッテリーのみで溶接可能 ◆充電併用で溶接可能本数UP
- ◆最大出力170A
- ◆旧機種よりさらに小型軽量 本体質量18.2kg
- ◆急速充電約1時間で満充電
- ◆ホットスタート機能内蔵 (ON/OFF切替付)
- ◆電撃防止機能内蔵 (ON/OFF切替付) ※7
- ◆定電流定電圧充電方式+BMS搭載  
※BMS(Battery Management System)とは、バッテリーの性能、寿命を最適な状態になるよう管理する装置です。
- ◆過放電検知機能搭載
- ◆多彩なエラーコード表示

## 操作・表示パネル

- ①表示ディスプレイ
- ②バッテリー残量ゲージ
- ③溶接出力調整ダイヤル
- ④バッテリー電圧ランプ
- ⑤溶接電流ランプ
- ⑥100V入力ランプ
- ⑦異常ランプ
- ⑧充電中ランプ
- ⑨ホットスタートスイッチ
- ⑩溶接スイッチ
- ⑪充電完了ランプ
- ⑫電撃防止スイッチ

## エラー表示

| エラーコード | 異常ランプ | エラー内容                |
|--------|-------|----------------------|
| Shc    | 点灯    | ショート<br>溶接出力短絡異常     |
| Lou    | 点灯    | ローボルテージ<br>バッテリー電圧低下 |
| Chg    | 点滅    | チャージ<br>充電回路異常       |
| Ovh    | 点滅    | オーバーヒート<br>内部温度上昇    |
| Cld    | 消灯    | コールド<br>内部温度低下       |
| Unb    | 消灯    | アンバランス<br>バッテリー能力低下  |



## 標準付属品

持ち運びラクラク  
ショルダーベルト



ピンロック式ジョイントが  
直接接続可能  
ジョイントオス×2本  
使用可能ジョイント例  
・三立JA-300 ・阪口ST-38等



## 仕様

### 充電装置部

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 定格入力 | AC100V 50/60Hz 600W(630VA) |
| 定格出力 | DC56.8V 最大10A              |
| 充電方式 | 定電流定電圧                     |
| 充電時間 | 約1時間 ※1                    |
| 冷却方式 | 強制空冷                       |

### バッテリー部

|          |              |
|----------|--------------|
| バッテリーの種類 | リチウムイオンバッテリー |
| 定格容量     | 15Ah/792Wh   |
| バッテリー電圧  | 52.8V        |

### 溶接出力

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 定格出力電流  | DC170A            |
| ホットスタート | 出力設定電流に対し10~20%UP |
| 定格負荷電圧  | DC32V             |
| 無負荷電圧   | DC52.8V           |
| 定格使用率   | 40%               |
| 電流調整範囲  | 10A~170A          |
| 適用溶接棒   | 1.0mm~4.0mm       |
| 冷却方式    | 強制空冷              |

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 外形寸法 | L440 × W215 × H375mm(取手含む) |
| 質量   | 18.2kg                     |

●本機(バッテリー含む)の保証期間は2年です。

## 1日の溶接可能本数(例) 72本 使用可能(3.5サイクル)

| 溶接   | 充電  | 溶接   | 充電  | 溶接   | 充電  | 溶接   |
|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 約20本 | 60分 | 約16本 | 60分 | 約20本 | 60分 | 約16本 |

8:00 9:40 10:40 12:00 13:00 14:40 15:40 17:00

【溶接条件】  
①使用溶接棒径：φ3.2 ②溶接電流：135A ③使用率：20%  
※満充電から開始・充電併用・溶接時間は1本あたり1分で算出

## 溶接能力

| 溶接棒径  | 使用率 ※2 ※3 |      | 溶接可能本数<br>※4 ※5 ※6 |
|-------|-----------|------|--------------------|
|       | バッテリーのみ   | 充電併用 |                    |
| 2.6mm | バッテリーのみ   |      | 18                 |
|       | 充電併用      | 40%  | 23                 |
| 3.2mm | バッテリーのみ   |      | 10                 |
|       | 充電併用      | 40%  | 15                 |
|       |           | 20%  | 20                 |
| 4.0mm | バッテリーのみ   |      | 5                  |
|       | 充電併用      | 40%  | 8                  |
|       |           | 20%  | 11                 |

- ※上記表の溶接可能本数は、1サイクルあたりの溶接本数です。
- ※1 充電時間は周囲温度やバッテリーの状態により30分程度長くなる場合があります。
- ※2 使用率とは、10分間に対して溶接、休止を割合で表したものです。
- ※3 周囲温度によっては使用率を大きく下回る可能性があります。
- ※4 2.6mmは110A、3.2mmは135A、4.0mmは155Aで溶接した場合の本数です。
- ※5 使用状況や周囲環境によって本数が変わる可能性があります。
- ※6 低温環境では、溶接可能本数が少なくなる場合があります。
- ※7 アークを出さないときに溶接機の二次無負荷電圧を低くして、電撃を防止する装置。直流アーク溶接機に取付け義務はありませんが、当機では安全対策の一環として搭載しています。
- ※充電は0℃以上の環境で行ってください。
- ※夏の中車など極端な高温環境での保管はしないようにしてください。

# LBW-170GH

リチウムイオンバッテリー溶接機(寒冷地仕様)

バッテリー溶接機



標準付属品

持ち運びラクラク  
ショルダーベルト



ピンロック式ジョイントが  
直接接続可能  
ジョイントオス×2本  
使用可能ジョイント例  
・三立JA-300 ・阪口ST-38等



## 仕様

### 充電装置部

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 定格入力 | AC100V 50/60Hz 600W(630VA) |
| 定格出力 | DC56.8V 最大10A              |
| 充電方式 | 定電流定電圧                     |
| 充電時間 | 約1時間 ※1                    |
| 冷却方式 | 強制空冷                       |

### バッテリー部

|          |              |
|----------|--------------|
| バッテリーの種類 | リチウムイオンバッテリー |
| 定格容量     | 15Ah/792Wh   |
| バッテリー電圧  | 52.8V        |

### 溶接出力

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 定格出力電流  | DC170A            |
| ホットスタート | 出力設定電流に対し10~20%UP |
| 定格負荷電圧  | DC32V             |
| 無負荷電圧   | DC52.8V           |
| 定格使用率   | 60%               |
| 電流調整範囲  | 10A~170A          |
| 適用溶接棒   | 1.0mm~4.0mm       |
| 冷却方式    | 強制空冷              |

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 外形寸法 | L465 × W215 × H375mm(取手含む) |
| 質量   | 18.2kg                     |

●本機(バッテリー含む)の保証期間は2年です。

## 特長

- ◆氷点下でも溶接可能 ※-10℃(当社調べ)にて
- ◆最大出力170A
- ◆急速充電約1時間で満充電
- ◆ホットスタート機能内蔵(ON/OFF切替付)
- ◆電撃防止機能内蔵(ON/OFF切替付) ※7
- ◆定電流定電圧充電方式+BMS搭載
- ◆過放電検知機能搭載
- ◆多彩なエラーコード表示

## 操作・表示パネル

- |             |              |
|-------------|--------------|
| ①表示ディスプレイ   | ⑧充電中ランプ      |
| ②バッテリー残量ゲージ | ⑨ホットスタートスイッチ |
| ③溶接出力調整ダイヤル | ⑩溶接スイッチ      |
| ④バッテリー電圧ランプ | ⑪充電完了ランプ     |
| ⑤溶接電流ランプ    | ⑫電撃防止スイッチ    |
| ⑥100V入力ランプ  | ⑬ヒーターランプ     |
| ⑦異常ランプ      | ⑭ヒータースイッチ    |



## エラー表示

| エラーコード | 異常ランプ | エラー内容                |
|--------|-------|----------------------|
| Shc    | 点灯    | ショート<br>溶接出力短絡異常     |
| Low    | 点灯    | ローボルテージ<br>バッテリー電圧低下 |
| Chg    | 点滅    | チャージ<br>充電回路異常       |
| Over   | 点滅    | オーバーヒート<br>内部温度上昇    |
| Cold   | 消灯    | コールド<br>内部温度低下       |
| Unb    | 消灯    | アンバランス<br>バッテリー能力低下  |

## 1日の溶接可能本数(例) 68本 使用可能(3.5サイクル)

| 溶接   | 充電  | 溶接   | 充電  | 溶接   | 充電  | 溶接   |
|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 約19本 | 60分 | 約15本 | 60分 | 約19本 | 60分 | 約15本 |

【溶接条件】  
①使用溶接棒径: 3.2mm ②溶接電流: 135A ③使用率: 20%  
※満充電から開始・充電併用・溶接時間は1本あたり1分で算出

## 溶接能力

| 溶接棒径  | 使用率 ※2 ※3 |      | 溶接可能本数 ※4 ※5 ※6 |
|-------|-----------|------|-----------------|
|       | バッテリーのみ   | 充電併用 |                 |
| 2.6mm | バッテリーのみ   |      | 18              |
|       | 充電併用      | 40%  | 21              |
| 3.2mm | バッテリーのみ   |      | 10              |
|       | 充電併用      | 40%  | 12              |
| 4.0mm | バッテリーのみ   |      | 5               |
|       | 充電併用      | 40%  | 6               |
| 4.0mm | バッテリーのみ   |      | 5               |
|       | 充電併用      | 20%  | 9               |

※上記の溶接可能本数は、1サイクルあたりの溶接本数です。  
 ※1 充電時間は周囲温度やバッテリーの状態により30分程度長くなる場合があります。  
 ※2 使用率とは、10分間に対して溶接、休止を割合で表したものです。  
 ※3 周囲温度によっては使用率を大きく下回る可能性があります。  
 ※4 2.6mmは110A、3.2mmは135A、4.0mmは155Aで溶接した場合の本数です。  
 ※5 使用状況や周囲環境によって本数が変わる可能性があります。  
 ※6 低温環境では、溶接可能本数が少なくなる場合があります。  
 ※7 アークを出さないときに溶接機の二次無負荷電圧を低くして、電撃を防止する装置。直流アーク溶接機に取付け義務はありませんが、当機では安全対策の一環として搭載しています。  
 ※充電は0℃以上の環境で行ってください。  
 ※夏の車内など極端な高温環境での保管はしないようにしてください。

# MBW-140-2

バッテリー溶接機 ネオライトII 140

バッテリー溶接機



持ち運びが  
便利なユニット分離式

## 特長

- ◆2.6mm溶接棒1日28本作業可能(使用率20%、2チャージ)
- ◆溶接可能状態が容易に確認できるカラフルインジケーター
- ◆定電流・定電圧充電方式で充電効率をアップ
- ◆メンテナンスフリー電池を長持ちさせる最適な充電方式
- ◆車軸ストッパーを標準装備
- ◆点付け溶接限定(軽天業・金物取付け)
- ◆出力端子ボルトサイズM8

## 標準付属品

出力端子ゴムキャップ(赤・黒×各1)

## 仕様

### 充電装置部

|      |                      |
|------|----------------------|
| 定格入力 | AC100V 50/60Hz 320W  |
| 定格出力 | 直流36V 最大6A           |
| 充電方式 | 定電流定電圧               |
| 充電時間 | 90% 1.5時間・100% 2.4時間 |
| 冷却方式 | 強制空冷                 |

### 溶接出力

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 定格出力電流 | 70~100A / 100~150A(2段切替) |
| 定格負荷電圧 | DC26V                    |
| 無負荷電圧  | DC43.5V                  |
| 定格使用率  | 40%                      |
| 適用溶接棒  | φ2.6~φ3.2                |
| 冷却方式   | 強制空冷                     |

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 外形寸法 | L390 × W325 × H458mm(取手・車輪を含む) |
| 質量   | 33kg(本体部10kg/バッテリー部23kg)       |

| 溶接能力 | 溶接棒径  | 使用率 ※1  |      | 溶接可能本数 |
|------|-------|---------|------|--------|
|      |       | バッテリーのみ | 充電併用 |        |
| 溶接能力 | 2.6mm | バッテリーのみ |      | 6      |
|      |       | 充電併用    | 40%  | 12     |
|      | 3.2mm | バッテリーのみ |      | 4      |
|      |       | 充電併用    | 40%  | 8      |
|      |       | 20%     | 9    |        |

※電圧降下時(85V未満)は充電できません。  
 ●本体の保証期間は1年、バッテリーの保証期間は3ヶ月となっております。  
 ※1 使用率とは、10分間に対して溶接、休止を割合で表したものです。

# MBW-150-3

バッテリー溶接機 ネオシグマⅢ 150

バッテリー溶接機



持ち運びが  
便利なユニット分離式

### 特長

- ◆ 定電流・定電圧充電方式で充電効率をアップ  
1.5時間で90%充電の急速充電
- ◆ 溶接可能状態が容易に確認できるカラフルインジケーター
- ◆ メンテナンスフリー電池を長持ちさせる最適な充電方式
- ◆ 車軸ストッパーを標準装備
- ◆ 出力端子ボルトサイズM8

### 標準付属品

出力端子ゴムキャップ(赤・黒×各1)



### 仕様

#### 充電装置部

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 定格入力 | AC100V 50/60Hz 550W(580VA) |
| 定格出力 | 直流36V 最大11A                |
| 充電方式 | 定電流定電圧                     |
| 充電時間 | 90% 1.5時間・100% 2.4時間       |
| 冷却方式 | 強制空冷                       |

#### 溶接出力

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 定格出力電流 | 70~100A/100~150A(2段切替) |
| 定格負荷電圧 | DC26V                  |
| 無負荷電圧  | DC43.5V                |
| 定格使用率  | 40%                    |
| 適用溶接棒  | φ2.6~φ3.2              |
| 冷却方式   | 強制空冷                   |

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 外形寸法 | L530 × W345 × H480mm(取手・車輪を含む) |
| 質量   | 53kg(本体部12kg/バッテリー部41kg)       |

| 溶接能力 | 溶接棒径  | 使用率 ※1  |      | 溶接可能本数 |
|------|-------|---------|------|--------|
|      |       | バッテリーのみ | 充電併用 |        |
| 溶接能力 | 2.6mm | バッテリーのみ |      | 10     |
|      |       | 充電併用    | 40%  | 36     |
|      | 3.2mm | バッテリーのみ |      | 6      |
|      |       | 充電併用    | 40%  | 16     |
|      |       |         | 20%  | 36     |

※電圧降下時(85V未満)は充電できません。

● 本体の保証期間は1年、バッテリーの保証期間は3ヶ月となっております。

※1 使用率は、10分間に対して溶接、休止を割合で表したものです。

● オプション品はP15を参照してください。



# 02

## 溶接機・エアープラズマ切断機

- 直流アーク溶接機 ..... P.13  
MA-180DF, MA-200DF, MA-250DF  
MA-200DR, MA-250DR, MA-2125DR
- 溶接熱保護スリーブ ..... P.20  
MHG-450
- 半自動溶接機 ..... P.21  
MDM-200
- 手棒溶接用別売品 ..... P.15
- 半自動溶接機用別売品 ..... P.23
- アルミ導体溶接用ケーブル ..... P.16  
AL-WCCT
- 半自動溶接用プライヤ ..... P.24  
HP-200, HP-175
- TIG溶接機 ..... P.17  
MT-200FDP, MT-200AF
- エアープラズマ切断機 ..... P.25  
MP-40, MP-63, MP-40CF
- TIG溶接機用別売品 ..... P.19
- エアープラズマ切断機用別売品 ..... P.28

# WELDING MACHINE AIR PLASMA CUTTING MACHINE

リチウムイオン  
TIG溶接機

リチウムイオン  
バッテリー溶接機

バッテリー溶接機

[インバータ直流アーク溶接機] MA-DFシリーズ

MA-180DF

MA-200DF

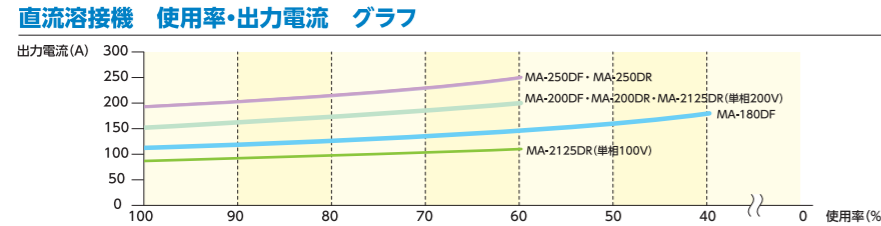
MA-250DF



仕様 table with columns for model (MA-180DF, MA-200DF, MA-250DF) and rows for specifications like input voltage, current, power, and price.

- 特長: デジタル表示で正確な出力電流設定が可能, 直流出力・デジタル制御で安定した出力, 電撃防止機能内蔵(ON/OFFスイッチ付)※, EMC対策製品(ノイズを発生しない、外部ノイズの影響を受けない、電磁両立性対策製品です), 内部温度保護機能(本体内部温度が上昇した時、異常ランプが点灯し出力を停止します。内部温度が低下で自動解除されます。)

出力電流・入力電流目安 table showing output current vs input current for various models and input voltages.



直流溶接機 使用率・出力電流 目安表 table showing usage rate vs output current for various models and input voltages.

[インバータ直流アーク溶接機] MA-DRシリーズ

MA-200DR

MA-250DR

MA-2125DR



仕様 table with columns for model (MA-200DR, MA-250DR, MA-2125DR) and rows for specifications like input voltage, current, power, and price.

- 特長: デジタル表示で正確な出力電流設定が可能, 直流出力・デジタル制御で安定した出力, 電撃防止機能内蔵(ON/OFFスイッチ付)※, EMC対策製品(ノイズを発生しない、外部ノイズの影響を受けない、電磁両立性対策製品です), 異常時には4種類のエラーコードでお知らせ ※E01 温度異常(1次検知) / E02 温度異常(2次検知) / E09 温度異常(3次検知) / E13 入力電圧不足, 内部温度保護機能(本体内部温度が上昇した時、E01/E02/E09のエラーコードを表示し出力を停止します。内部温度が低下で自動解除されます), 出力短絡保護機能(溶接中に溶接棒と母材が短絡状態になったとき、出力電流を低減させ溶接棒焼けや溶接機本体を保護します), 入力電圧低下保護機能(入力電圧が著しく低下したとき、E13のエラーコードを表示し出力を停止します。電源スイッチ「OFF/ON」で解除されます), ホットスタート機能搭載(アークスタート時に出力電圧をUPさせアークスタート性を向上) ※H00はOFF/H01~H10の10段階設定, アークフォース機能搭載 ※F00はOFF/F01~F10の10段階設定(出力電流を一定にするために出力電圧が変動する場合があります。溶接電圧が著しく低下すると溶接棒の吸い付きが発生します。アークフォース機能は溶接電圧が著しく低下した時、電圧を割合で増加させ溶接棒の吸い付きを低減させます), ワイヤレスリモコンが使用可能で離れた場所から各設定が可能(操作可能範囲約100m), PFC(力率改善)回路搭載(変換ロスを少なくし入力電流を最小限にします。※MA-2125DRのみ)

別売オプション品 [MA-200DR / MA-250DR / MA-2125DR 共通] ワイヤレスリモコンが使用可能! 溶接機本体から離れて操作できます. Includes table for WRC-05 remote and image of the device.

溶接機・エアープラズマ切断機

直流アーク溶接機 別売品 手棒溶接用 アルミ・銅体 ケーブル

TIG溶接機

TIG溶接機 別売品

溶接機 溶接熱保護 スリッパ

半自動溶接機

半自動溶接機 別売品

半自動溶接機 プライヤー

エアープラズマ切断機

エアープラズマ切断機 別売品

溶接機・エアープラズマ切断機

直流アーク溶接機 別売品 手棒溶接用 アルミ・銅体 ケーブル

TIG溶接機

TIG溶接機 別売品

溶接機 溶接熱保護 スリッパ

半自動溶接機

半自動溶接機 別売品

半自動溶接機 プライヤー

エアープラズマ切断機

エアープラズマ切断機 別売品

溶接機・エアープラズマ切断機

直流アーク溶接機

別売品 手棒溶接用

アルミ溶接用ケーブル

溶接機 TIG

別売品 溶接機用

溶接機 スリッパ

溶接機 半自動

別売品 溶接機用

溶接機 半自動

溶接機 プライヤー

別売品 切断機

別売オプション品

[手棒溶接用別売品]

Table with 4 columns: 形状, 型式, 商品名, 標準価格 (税別円). Lists various cable joint and holder accessories.

Table with 6 columns: 商品名・形状, 型式, 径 × 全長, 標準価格 (税別円). Lists various cable types and their specifications.

※記載の価格を変更することがあります。

[アルミ溶接用ケーブル]

AL-WCCT



特長

- ◆銅ケーブル(WCTケーブル)に比べ質量約半分
◆22mm²:銅ケーブル10kg→アルミケーブル5.15kg
◆38mm²:銅ケーブル10kg→アルミケーブル5.03kg
◆軽量で車載時の負担軽減
◆建築現場など上下階への移動の負担軽減
◆溶接作業のケーブル取り回し負担軽減
◆被覆素材に耐熱性架橋ポリエチレンの採用で耐熱性・耐久性UP

アルミケーブル専用接続管

Table with 4 columns: 型式, 寸法, 内容量, 適用. Lists specifications for aluminum cable connection tubes.

ホルダー・アースクリップ・ジョイント等を接続する際は、必ずアルミケーブル専用の接続管を使用してください。

仕様

Table with 3 columns: 公称断面積, 素線数/素線径, 導体外径, etc. Lists technical specifications for the cable.

Table with 6 columns: 形状, 型式, 商品名, 標準価格 (税別円). Lists various cable lengths and types.

Table with 6 columns: 形状, 型式, 商品名, 標準価格 (税別円). Lists holder and pin lock joint accessories.

Table with 6 columns: 形状, 型式, 商品名, 標準価格 (税別円). Lists earth clip and pin lock joint accessories.

Table with 6 columns: 形状, 型式, 商品名, 標準価格 (税別円). Lists extension intermediate code accessories.

Table with 6 columns: 形状, 型式, 商品名, 標準価格 (税別円). Lists holder and pin lock joint accessories.

Table with 6 columns: 形状, 型式, 商品名, 標準価格 (税別円). Lists earth clip and pin lock joint accessories.

Table with 6 columns: 形状, 型式, 商品名, 標準価格 (税別円). Lists extension intermediate code accessories.

アルミ溶接用ケーブル「AL-WCCT」接続・ご使用上の注意
●本製品は、溶接機の二次側用溶接ケーブルです。他の目的及び用途には使用しないでください。
●22mmは、電気用品(PSE)対象の溶接機にはご使用できません。38mmは、全ての溶接機にご使用いただけます。
●アルミケーブルの接続には、必ずアルミケーブル専用のものを使用してください。アルミケーブル専用以外の接続材料を使用した場合、発熱し、やけど、焼損、火災を引き起こす恐れがあります。
●アルミケーブルの被覆を剥き取る際は、導体にキズが付かないようにしてください。
●アルミケーブルの被覆を剥き取った後、アルミ導体の表面をブラッシングし表面の酸化皮膜を除去してください。
●ブラッシングに使用するワイヤーブラシは、必ず鉄系のワイヤーブラシを使用し、アルミケーブルのツヤが無くなる程度まで磨いてください。
●接続は、ゆるみや断線など接続不良がないよう確実に取付けをしてください。接続不良がある場合、発熱し、やけど、焼損、火災を引き起こす恐れがあります。
●極端な折り曲げはしないでください。
●許容電流を守って使用してください。
●接続部は定期的な点検を行いゆるみや断線がある時は使用しないでください。ゆるみや断線があるまま使用した場合、発熱し、やけど、焼損、火災を引き起こす恐れがあります。
●導体に断線や変形がある場合は使用しないでください。
●被覆に亀裂や変色などがある時は使用しないでください。
●湿気が多い場所、体が濡れている場合や本製品が濡れている場合は使用しないでください。

※記載の価格を変更することがあります。

溶接機・エアープラズマ切断機

直流アーク溶接機

別売品 手棒溶接用

アルミ溶接用ケーブル

溶接機 TIG

別売品 溶接機用

溶接機 スリッパ

溶接機 半自動

別売品 溶接機用

溶接機 半自動

溶接機 プライヤー

別売品 切断機

# MT-200FDP

100V/200V兼用 TIG溶接機 [直流 軽量コンパクト機]



■キャリーケース付き

入力コード/4sq×2.5m

### 特長

- ◆高周波TIG
- ◆タッチスタートTIG
- ◆自己保持機能
- ◆初期・クレータ電流調整
- ◆アップ・ダウンスロープ設定
- ◆パルス機能 (電流・周波数設定)
- ◆短絡保護機能
- ◆手棒アーク溶接
- ◆手棒ホットスタート
- ◆手棒アークフォース

**ワイドボルテージ機能**  
入力電圧 85V~275V対応

**PFC技術により 力率0.99**  
(力率改善回路)  
●従来機種に比べ 入力電流が約30%削減  
●100V使用時 出力110Aで 最大入力電流17A

### 標準付属品



WP17 TIGトーチ8m トーチスイッチ8m (トーチカバー付)

アースケーブル 5m

ガスホース 3m (内径6mm)

アルゴンガス調整器

■キャリーケース

### 操作・表示パネル



- 1 溶接モードランプ
- 2 手棒ホットスタートランプ
- 3 手棒溶接電流ランプ
- 4 手棒アークフォースランプ
- 5 パルス表示ランプ
- 6 溶接モード表示パネル
- 7 異常ランプ
- 8 調整ダイヤル



### 標準付属消耗品

- ①アルミノズル #5×2個、#6×1個
- ②コレットボディ φ1.6mm×1本
- ③コレット φ1.6mm×1本
- ④トーチキャップ S×1個、L×1個
- ⑤ダングステン電極棒 φ1.6mm×2本

### 別売品



トーチ/手棒ホルダー/アース用ジョイント(SKM-35)

150Aフレキシブルトーチ本体/ハンドル

ワイヤレスリモコン 型式:WRC-200FDP

※トーチにはアルミノズルおよびバックキャップは装着されていません。

### 仕様

| 溶接方法   | TIG溶接            |        | 手棒溶接   |        |
|--------|------------------|--------|--------|--------|
|        | 単相100V           | 単相200V | 単相100V | 単相200V |
| 定格入力電圧 | 単相100V           | 単相200V | 単相100V | 単相200V |
| 定格周波数  | 50Hz / 60Hz      |        |        |        |
| 定格入力電流 | 17A              | 17A    | 33A    | 35A    |
| 定格入力   | 1.7kVA           | 3.4kVA | 3.3kVA | 7.0kVA |
|        | 1.6kW            | 3.3kW  | 3.2kW  | 6.9kW  |
| 定格出力電流 | 110A             | 200A   | 110A   | 200A   |
| 出力電流範囲 | 5~110A           | 5~200A | 5~110A | 5~200A |
| 無負荷電圧  | 65V(電撃防止機能なし)    |        |        |        |
| 定格使用率  | 40%              |        |        |        |
| 冷却方式   | 強制風冷             |        |        |        |
| 入力コード  | 4.0sq×2.5m       |        |        |        |
| 外形寸法   | W135×H275×L450mm |        |        |        |
| 質量     | 9.0kg            |        |        |        |

### 溶接パラメータ

|         | 調整範囲      |       | 調整単位 |
|---------|-----------|-------|------|
|         | 0~2.0秒    | 0.1秒  |      |
| プリフロー   | 0~2.0秒    | 0.1秒  |      |
| 初期電流    | 5A~定格出力電流 | 1A    |      |
| アップスロープ | 0~10.0秒   | 0.1秒  |      |
| ベース電流   | 5A~定格出力電流 | 1A    |      |
| パルス電流   | 5A~定格出力電流 | 1A    |      |
| パルス周波数  | 0.5~1.0Hz | 0.1Hz |      |
|         | 1.0~200Hz | 1Hz   |      |
| パルス幅    | 5~95%     | 5%    |      |
| ダウンスロープ | 0~10.0秒   | 0.1秒  |      |
| クレーター電流 | 5A~定格出力電流 | 1A    |      |
| ポストフロー  | 0.0~1.0秒  | 0.1秒  |      |
|         | 1.0~10.0秒 | 1秒    |      |
| ホットスタート | 0~10      | 1     |      |
| 溶接電流    | 5A~定格出力電流 | 1A    |      |
| アークフォース | 0~10      | 1     |      |

# MT-200AF

100V/200V兼用 TIG溶接機 [交流・直流両用 軽量コンパクト機]



入力コード/4sq×2.5m

### 特長

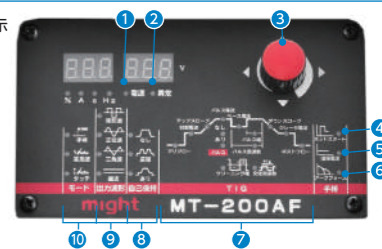
- ◆ダブルデジタル表示で簡単設定操作
- ◆低速パルス・高速パルスで高品質溶接が可能
- ◆ワイドボルテージ機能で、入力電圧85~275Vに対応する単相100V/200V兼用タイプです
- ◆直流/交流 共に100V/200V兼用
- ◆交流出力でアルミTIGも可能
- ◆交流出力波形3パターン選択で高品質アルミ溶接可能

**ワイドボルテージ機能**  
入力電圧 85V~275V対応

**力率改善回路採用**  
(力率0.99)  
●従来機種に比べ 入力電流が約30%削減

### 操作・表示パネル

- ①電源ランプ
- ②異常ランプ
- ③調整ダイヤル
- ④ホットスタートランプ
- ⑤溶接電流ランプ
- ⑥アークフォースランプ
- ⑦溶接モード表示
- ⑧自己保持(反復)表示
- ⑨出力波形表示
- ⑩溶接モード表示



### 標準付属品



WP26 TIGトーチ8m トーチスイッチ8m (トーチカバー付)

アースケーブル 5m

ガスホース 3m (内径6mm)

アルゴンガス調整器

### 別売品



手棒ホルダー/アース用ジョイント(SKM-35)

200Aフレキシブルトーチ本体/ハンドル

ワイヤレスリモコン 型式:WRC-200AF

ワイヤレスフットペダル 型式:WRFP-ML

●ワイヤレスなので持ち運びが便利で使用場所を選びません。

### 仕様

| 溶接方法   | TIG溶接            |        | 手棒溶接   |        |
|--------|------------------|--------|--------|--------|
|        | 単相100V           | 単相200V | 単相100V | 単相200V |
| 定格入力電圧 | 単相100V           | 単相200V | 単相100V | 単相200V |
| 定格周波数  | 50Hz / 60Hz      |        |        |        |
| 定格入力電流 | 36A              | 25A    | 43A    | 37A    |
| 定格入力   | 3.6kVA           | 5.0kVA | 4.3kVA | 7.4kVA |
|        | 3.5kW            | 4.9kW  | 4.2kW  | 7.3kW  |
| 定格出力電流 | 160A             | 200A   | 130A   | 200A   |
| 無負荷電圧  | 67V(電撃防止機能なし)    |        |        |        |
| 定格使用率  | 40%              |        |        |        |
| 冷却方式   | 強制風冷             |        |        |        |
| 入力コード  | 4.0sq×2.5m       |        |        |        |
| 外形寸法   | W190×L510×H340mm |        |        |        |
| 質量     | 14.5kg           |        |        |        |

### TIG溶接 単相100V使用時の入力/出力電流

| 出力波形      | DC(直流) | AC(交流) |
|-----------|--------|--------|
| 出力電流 50A  | 8A     | 11A    |
| 出力電流 100A | 16A    | 24A    |
| 出力電流 160A | 29A    | 36A    |

※AC(交流)は、出力波形・クレーニング幅・AC周波数により変動します。(上記の表記は、出力波形Squ・クレーニング幅50%・AC周波数15Hzにおいての数値となります。)

### 標準付属消耗品

- ①アルミノズル #5、#6、#7 各1個
- ②コレットボディ φ2.4mm×1本
- ③コレット φ2.4mm×1本
- ④トーチキャップ S×1個 L×1個
- ⑤ダングステン電極棒 φ2.4mm×2本

### 溶接パラメータ

|                      | 調整単位         | 調整範囲                                   |          |                  |         |
|----------------------|--------------|--|----------|------------------|---------|
|                      |              | 100V TIG                               | 200V TIG | 100V 手棒          | 200V 手棒 |
| 入力電圧/溶接方法            | ---          | 100V TIG                               | 200V TIG | 100V 手棒          | 200V 手棒 |
| 溶接モード                | ---          | 高周波 HF<br>タッチ LFT                      |          | 手棒 rod           |         |
| 出力波形                 | ---          | 矩形波 Squ<br>正弦波 Sin<br>三角波 Tri<br>直流 DC |          | 矩形波 Squ<br>直流 DC |         |
| 自己保持                 | ---          | なし 2t<br>反復 r-2~10<br>あり 4t            |          | ---              |         |
| プリフロー                | 0.1秒         | 0.1~10.0                               |          | ---              |         |
| 初期電流 (自己保持 反復/あり)    | 1A           | 5~160                                  | 5~200    | ---              |         |
| アップスロープ              | 0.1秒         | 0~10.0(反復:0~2.0)                       |          | ---              |         |
| 溶接電流 (パルス溶接電流)       | 1A           | 5~160                                  | 5~200    | 5~130            | 5~200   |
| パルス                  | ---          | なし noP<br>あり PLS                       |          | ---              |         |
| パルスベース電流 (パルスあり)     | 1A           | 5~160                                  | 5~200    | ---              |         |
| パルス幅 (パルスあり)         | 1%           | 5~95                                   |          | ---              |         |
| パルス周波数 (パルスあり)       | 0.1Hz<br>1Hz | 0.5~10<br>10~999                       |          | ---              |         |
| ダウンスロープ              | 0.1秒         | 0~10.0(反復:0~2.0)                       |          | ---              |         |
| クレーター電流 (自己保持 反復/あり) | 1A           | 5~200                                  |          | ---              |         |
| ポストフロー               | 0.1秒         | 0~20.0                                 |          | ---              |         |
| クレーニング幅 (交流出力)       | 1%           | 15~50                                  |          | 50%固定            |         |
| A C 周波数 (交流出力)       | 1Hz          | 15~250                                 |          | 50Hz固定           |         |
| ホットスタート              | 10%          | ---                                    | 0~100    | 0~100            |         |
| アークフォース              | 10%          | ---                                    | 0~100    | 0~100            |         |

溶接機・エアープラズマ切断機

直流アーク溶接機

手棒溶接用別売品

アルミ溶接用ケーブル

TIG溶接機

TIG溶接機別売品

溶接熱保護スリーブ

半自動溶接機

半自動溶接機別売品

半自動溶接機用スライヤ

エアープラズマ切断機

エアープラズマ切断機別売品

溶接機・エアープラズマ切断機

直流アーク溶接機

手棒溶接用別売品

アルミ溶接用ケーブル

TIG溶接機

TIG溶接機別売品

溶接熱保護スリーブ

半自動溶接機

半自動溶接機別売品

半自動溶接機用スライヤ

エアープラズマ切断機

エアープラズマ切断機別売品

溶接機・エアープラズマ切断機

溶接機・エアープラズマ切断機

別売オプション品

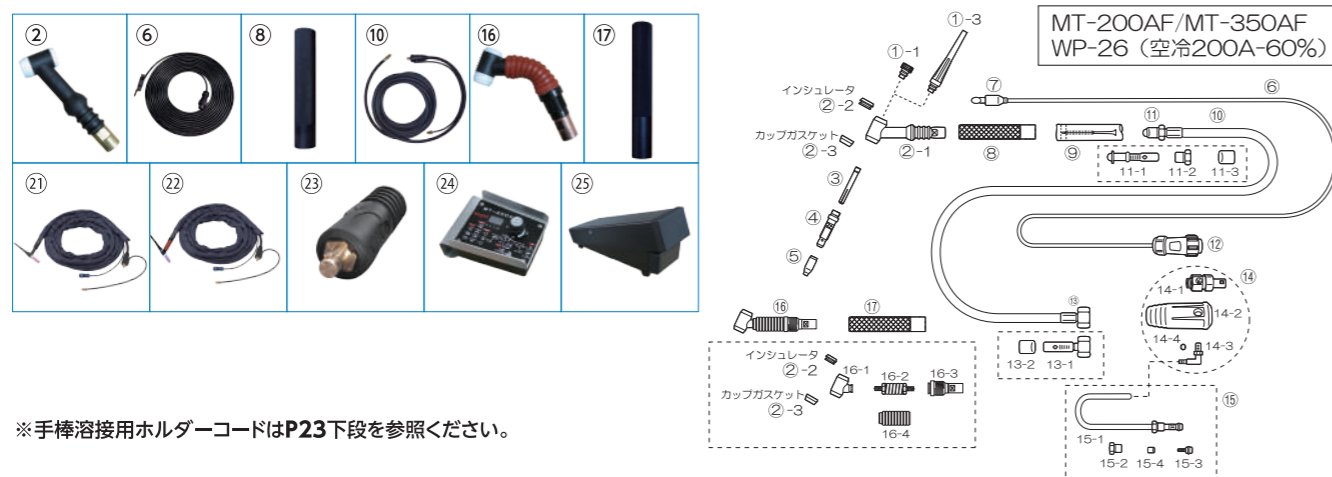
[TIG溶接機用別売品]

| 適合機種                  | 型式 | 商品名                      | 標準価格(税別・円)   |         |
|-----------------------|----|--------------------------|--|---------|
| MT-200FDP<br>LBT-200D | ②  | WP-170-ABE               | MT-200FDP / LBT-200D用 トーチ本体(差込式) [WP-17]                 | 19,500  |
|                       | ⑥  | CSW-8MLMX-2FDPC          | MT-200FDP / LBT-200D用 TIG トーチスイッチ 8m                     | 10,000  |
|                       | ⑧  | TH-17                    | MT-200FDP / LBT-200D用 トーチハンドル[布目] (差込式)                  | 4,500   |
|                       | ⑩  | PK-57Y03-2FDP-C [WP-17用] | MT-200FDP / LBT-200D用 パワーケーブル(ガスホース含む2本式) 8m             | 52,500  |
|                       | ⑮  | SKM-35                   | トーチ/手棒溶接ホルダー/アース用ジョイント                                   | 5,500   |
|                       | ⑯  | WP-150FX                 | MT-200FDP / LBT-200D用 フレキシブルトーチ本体(150A)                  | 31,000  |
|                       | ⑰  | 150FTH                   | WP-150FXフレキシブルトーチ本体用トーチハンドル[布目] (ネジ式)                    | 4,500   |
|                       | ⑱  | CP17-25-2FDP             | MT-200FDP / LBT-200D用 TIG8mトーチ [WP-17] (トーチスイッチ・トーチカバー付) | 72,500  |
|                       | ⑲  | WP150-25-2FDP-1726-C     | MT-200FDP / LBT-200D用 TIGフレキシブルトーチ(150A) 8m              | 110,000 |
|                       | ⑳  | WRC-200FDP               | ワイヤレスリモコン  | 60,000  |



※手棒溶接用ホルダーコードはP23下段を参照ください。

| 適合機種     | 型式      | 商品名                     | 標準価格(税別・円)                                   |         |
|----------|---------|-------------------------|--|---------|
| MT-200AF | ②       | WP-200-ABE              | MT-200AF用 トーチ本体(差込式) [WP-26]                 | 22,500  |
|          | ⑥       | CSW-8MLMX-2AFC          | MT-200AF用 TIG トーチスイッチ 8m                     | 10,000  |
|          | ⑧       | TH-26                   | MT-200AF用 トーチハンドル[布目] (差込式)                  | 5,000   |
|          | ⑩       | PK-46V30-2AF-R [WP-26用] | MT-200AF用 TIG パワーケーブル 8m(一本式)                | 72,000  |
|          | ⑯       | WP-200FX                | MT-200AF用 フレキシブルトーチ本体(200A)                  | 43,500  |
|          | ⑰       | 200FTH                  | WP-200FX フレキシブルトーチ本体用トーチハンドル[布目] (ネジ式)       | 5,200   |
|          | ⑳       | CP26-25-2AF             | MT-200AF用 TIG8mトーチ [WP-26] (トーチスイッチ・トーチカバー付) | 96,000  |
|          | ㉑       | WP200-25-2AF-1726-R     | MT-200AF用 TIGフレキシブルトーチ(200A) 8m(一本式)         | 133,000 |
|          | ㉒       | SKM-35                  | 手棒溶接ホルダー/アース用ジョイント                           | 5,500   |
|          | ㉓       | WRC-200AF               | ワイヤレスリモコン                                    | 60,000  |
| ㉔        | WRFP-ML | ワイヤレスフットペダル             | 75,000                                       |         |



※手棒溶接用ホルダーコードはP23下段を参照ください。

| 適合機種  | 型式  | 商品名    | 標準価格(税別・円)            |       |
|---|-----|--------|-----------------------|-------|
| TIG溶接機<br>共通消耗品<br>※適用トーチ<br>空冷WP-17<br>空冷WP-26 | ①-1 | 57Y04  | バックキャップ S 長さ25mm      | 850   |
|   | ①-3 | 57Y02  | バックキャップ L 長さ116mm     | 1,000 |
|   | ③   | 10N23  | コレット 1.6mm            | 700   |
|   | ③   | 10N2M  | コレット 2.0mm            | 700   |
|   | ③   | 10N24  | コレット 2.4mm            | 700   |
|   | ③   | 10N25  | コレット 3.2mm            | 700   |
|   | ④   | 10N31  | コレットボディ 1.6mm         | 1,050 |
|   | ④   | 10CB2M | コレットボディ 2.0mm         | 1,050 |
|   | ④   | 10N32  | コレットボディ 2.4mm         | 1,050 |
|   | ④   | 10N28  | コレットボディ 3.2mm         | 1,050 |
|   | ⑤-1 | 10N50  | アルミナノズル #4 出口内径6.4mm  | 600   |
|   | ⑤-2 | 10N49  | アルミナノズル #5 出口内径8mm    | 600   |
|   | ⑤-3 | 10N48  | アルミナノズル #6 出口内径9.6mm  | 600   |
|   | ⑤-4 | 10N47  | アルミナノズル #7 出口内径11.2mm | 600   |
|   | ⑤-5 | 10N46  | アルミナノズル #8 出口内径12.8mm | 600   |
|   | ⑤-6 | 10N45  | アルミナノズル #10 出口内径16mm  | 600   |



MHG-450

溶接熱保護スリーブ ヒートガード



特長

- ◆ヒートガード「MHG-450」は、火傷などからの保護を目的としたスリーブです。
  - ◆溶接ビード部、アーク熱、トーチハンドル部※などの熱から、作業者の手を保護します。
- ※溶接トーチは、適用電流・使用率を守ってご使用ください。

仕様

| 商品名    | 耐熱保護スリーブ  |
|--------|-----------|
| 名称     | ヒートガード    |
| 型式     | MHG-450   |
| 寸法     | 40φ×500mm |
| 瞬間耐熱温度 | 1400℃     |
| 連続耐熱温度 | 1000℃     |

※瞬間耐熱温度、連続耐熱温度は実測値であり、保証値ではありません。

タングステン電極 (TIG溶接用)

2%トリウム入りタングステン電極棒

| 型式       | 種類/径/長さ       | 入数       | 標準価格(税別・円) |
|----------|---------------|----------|------------|
| WT20-1.6 | 1.6mm × 150mm | 10本入/ケース | オープン       |
| WT20-2.0 | 2.0mm × 150mm | 10本入/ケース | オープン       |
| WT20-2.4 | 2.4mm × 150mm | 10本入/ケース | オープン       |
| WT20-3.2 | 3.2mm × 150mm | 10本入/ケース | オープン       |

※記載の価格は変更することがあります。

2%セリウム入りタングステン電極棒

| 型式       | 種類/径/長さ       | 入数       | 標準価格(税別・円) |
|----------|---------------|----------|------------|
| TG-151S  | 1.6mm × 150mm | 10本入/ケース | オープン       |
| TG-1520S | 2.0mm × 150mm | 10本入/ケース | オープン       |
| TG-152S  | 2.4mm × 150mm | 10本入/ケース | オープン       |
| TG-1532S | 3.2mm × 150mm | 10本入/ケース | オープン       |

直流アーク溶接機

手棒溶接用別売品

アルミ導体ケーブル用溶接機

TIG溶接機

TIG溶接機用別売品

溶接熱保護スリーブ

半自動溶接機

半自動溶接機用別売品

半自動溶接機用プライヤー

エアープラズマ切断機

エアープラズマ切断機用別売品

直流アーク溶接機

手棒溶接用別売品

アルミ導体ケーブル用溶接機

TIG溶接機

TIG溶接機用別売品

溶接熱保護スリーブ

半自動溶接機

半自動溶接機用別売品

半自動溶接機用プライヤー

エアープラズマ切断機

エアープラズマ切断機用別売品

# MDM-200

100V/200V兼用 半自動溶接機 [CO<sub>2</sub>/MAG/MIG/LIFT TIG/手棒アーク 兼用]

- ◆ 鉄・ステンレス等の溶接が可能 (CO<sub>2</sub>/MAG/MIG/TIG/手棒)
- ◆ アルミ溶接が可能 (MIG)
- ◆ ブレージング溶接が可能 (MIG)

| CO <sub>2</sub> /MAG/MIG溶接適用板厚、適用ワイヤ |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 適用最大板厚目安                             |                       |
| 軟鋼                                   | 6mm、ステンレス 5mm、アルミ 4mm |
| 適用ワイヤ (mm)                           |                       |
| 0.6 / 0.8 / 0.9 / 1.0                |                       |

## 特長

- ◆ 鉄・ステンレス・アルミの溶接が可能
- ◆ シナジックモード・マニュアルモードの選択が可能
- ◆ 液晶スクリーン、溶接パラメータ設定で多彩な機能を簡単操作
- ◆ スパッタ制御機能搭載でスパッタ量を低減
- ◆ ワイヤ送給装置内蔵一体型
  - ・軟鋼・ステンレス5kg巻 (スプール径200mm)
  - ・アルミ2kg巻 (スプール径200mm)
- ◆ バーンバック機能搭載で再アークスタート性向上
- ◆ ノンガスワイヤ使用でノンガス溶接も可能
- ◆ ブレージング溶接機能搭載
  - ※ ブレージング溶接とは、母材を溶融せずに母材より融点の低いブレージングワイヤを溶融させ接合する一種のロウ付け的な接合法です。
  - ※ 裏波や溶落ちがなく熱変形 (歪み) が少ない接合が可能です。
  - ※ ブレージング溶接には、アルゴンガスを使用するためアルゴンガス流量調整器が必要となります。

## 標準セット構成

| セット品番   | MDM-200S08 (0.8mmワイヤ仕様)  | MDM-200S10 (1.0mmワイヤ仕様)  |
|---------|--|--|
| 溶接電源    | MDM-200  |  |
| 溶接トーチ   | SB240A-08<br>※トーチ長さ3m<br>※SS/SUS/Su-Si3用チップ0.8mm用付<br>※SS/SUS/Su-Si3用スプリングライナー0.6mm/0.8mm/0.9mm (兼用) 付 | SB240A-10<br>※トーチ長さ3m<br>※SS/SUS/Su-Si3用チップ1.0mm用付<br>※SS/SUS/Su-Si3用スプリングライナー1.0mm/1.2mm (兼用) 付 |
| 送給ローラー  | 0.8/1.0mmワイヤ用 (兼用)   |  |
| アースケーブル | 3m×1本  |  |
| ガスホース   | 3m×1本<br>※ガスホースニップル (5/8UNF) ×1<br>ホースバンド×2付   |  |
| ガス流量調整器 | R-8LS (阪口製作所 社製)   |  |

アルミMIG溶接をされる場合はアルミワイヤ ASW-1002と共に下記パーツをご使用ください。

- アルミ用チップ  
型式: TB2504-10A (1.0mm用)
- アルミ用ライナー  
型式: LB2554-30A (1.0/1.2mm 兼用)
- アルミ用送給ローラー  
型式: RA0810 (0.8mm/1.0mm 兼用)
- アルゴンガス流量調整器  
型式: R-11 (阪口製作所 社製)

TIG溶接・手棒アーク溶接も可能です。

- TIG
  - ステンレス・鉄・銅・チタンなどの溶接が可能
  - LIFTスタート専用
    - ・母材にタングステン電極を当て電極を引き上げアークスタートします。
    - ・アルゴンガスはトーチスイッチを押し排出させます。
  - ※ TIG溶接には別売りオプション品のTIGトーチ、TIGトーチスイッチ及びアルゴン調整器が必要です。
- 手棒アーク
  - ホットスタート機能搭載でアークスタート性が向上
  - アークフォース機能搭載で溶接棒の吸付きを軽減
  - ※ 手棒アーク溶接には別売りオプション品の手棒アーク用ホルダーコードが必要です。



ワイヤ送給装置内蔵一体型構造  
すっきり設計で省スペース化に貢献します

## 操作・表示パネル

### 液晶スクリーンで多彩な設定を簡単操作

#### システム設定

- 言語 : 日本語 / 英語 など
- 単位 : メートル / インチ
- 操作音 : ON / OFF
- 画面の明るさ : 1~10で段階調整
- 初期化 : 全ての設定を初期化します

#### 溶接方法選択

- CO<sub>2</sub>/MAG/MIGシナジック
- CO<sub>2</sub>/MAG/MIGマニュアルモード
- 手棒
- TIG

#### CO<sub>2</sub>/MAG/MIGシナジックモード

- ワイヤ径・銅種、シールドガスの選択で最適条件が自動設定
- シナジックモードでも溶接電流、溶接電圧の個別設定も可能

#### CO<sub>2</sub>/MAG/MIGマニュアルモード

- ワイヤ送給速度、溶接電圧を個別設定

#### CO<sub>2</sub>/MAG/MIG溶接パラメータ設定

- 自己保持 : 有無選択可能
- バーンバック : 溶接終了時にできるワイヤ先端の玉を減少させ、再アークスタート性を向上
- スロースタート : アークスタート時のワイヤ送給速度を遅くすることでスタート時の跳ね返りを減少
- プリフロー / ポストフロー : 溶接部のシールド時間を任意設定する事により酸化や溶接欠陥を防止
- スパッタ制御 : スパッタ粒を小さくし、さらにスパッタ量を低減

#### 手棒パラメータ設定

- ホットスタート : 設定電流にスタート電流を加えアークスタート性を向上 (個別設定可能)
- アークフォース : 溶接中の棒の吸い付き (短絡) を感知し設定電流に電流を加え溶接特性を向上

#### TIGパラメータ設定

- ダウンスロープ : クレータ電流までの時間調整可能
- ポストフロー : 溶接部のシールド時間を任意設定する事により、酸化や溶接欠陥を防止

## 仕様

| 溶接方法    | CO <sub>2</sub> /MAG/MIG溶接     |         | 手棒溶接    |         | TIG溶接   |         |
|---------|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|         | 単相100V                         | 単相200V  | 単相100V  | 単相200V  | 単相100V  | 単相200V  |
| 定格入力電圧  | 単相100V                         | 単相200V  | 単相100V  | 単相200V  | 単相100V  | 単相200V  |
| 定格周波数   | 50Hz/60Hz                      |         |         |         |         |         |
| 定格入力電流  | 37A                            | 38A     | 30A     | 37A     | 28A     | 22A     |
| 定格入力    | 3.7kVA                         | 7.6kVA  | 3.0kVA  | 7.4kVA  | 2.8kVA  | 4.4kVA  |
| 定格出力    | 3.5kW                          | 7.2kW   | 2.8kW   | 7.0kW   | 2.7kW   | 4.2kW   |
| 定格出力電流  | 130A                           | 200A    | 100A    | 200A    | 140A    | 200A    |
| 出力電流範囲  | 25~130A                        | 25~200A | 10~100A | 10~200A | 10~140A | 10~200A |
| 最大無負荷電圧 | 67V (CO <sub>2</sub> /MAG/MIG) |         |         |         |         |         |
| 定格使用率   | 40%                            |         |         |         |         |         |
| 冷却方式    | 強制風冷                           |         |         |         |         |         |
| 入力コード   | 4.0sq×2.5m (先端圧着端子 5.5-5)      |         |         |         |         |         |
| 外形寸法    | W220×H410×L520mm               |         |         |         |         |         |
| 質量      | 18kg                           |         |         |         |         |         |

溶接機・エアープラズマ切断機

溶接機・エアープラズマ切断機

直流アーク溶接機

直流アーク溶接機

別売品 手棒溶接機

別売品 手棒溶接機

ケール用 アルミ溶接機

ケール用 アルミ溶接機

溶接機 TIG

溶接機 TIG

別売品 TIG溶接機用

別売品 TIG溶接機用

スリール用 溶接熱保護

スリール用 溶接熱保護

半自動溶接機

半自動溶接機

別売品 半自動溶接機用

別売品 半自動溶接機用

溶接機用 プライヤー

溶接機用 プライヤー

切断機 プラズマ

切断機 プラズマ

別売品 プラズマ切断機用

別売品 プラズマ切断機用

溶接機・エアープラズマ切断機

直流アーク溶接機

手棒溶接用別売品

アルミ溶接用ケーブル

TIG溶接機

TIG溶接機用別売品

溶接熱保護スリーブ

半自動溶接機

半自動溶接機用別売品

半自動溶接機用プライヤ

エアープラズマ切断機

エアープラズマ切断機用別売品

溶接機・エアープラズマ切断機

直流アーク溶接機

手棒溶接用別売品

アルミ溶接用ケーブル

TIG溶接機

TIG溶接機用別売品

溶接熱保護スリーブ

半自動溶接機

半自動溶接機用別売品

半自動溶接機用プライヤ

エアープラズマ切断機

エアープラズマ切断機用別売品

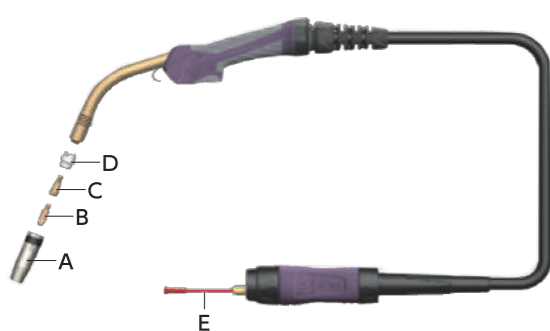
## 別売オプション品

### 半自動溶接機用別売品 [MDM-200用トーチ消耗部品]

| 図番 | 部品名称                   | 型式         | 入数    | 標準価格<br>(税別・円) |
|----|------------------------|------------|-------|----------------|
| A  | ノズル                    | NB2416     | 5本入り  | 4,700          |
| B  | 軟鋼/ステンレス/ブレージング用チップ    |            |       |                |
|    | 0.6mm                  | TB2504-06  | 10本入り | 2,800          |
|    | 0.8mm                  | TB2504-08  | 10本入り | 2,800          |
|    | 0.9mm                  | TB2504-09  | 10本入り | 2,800          |
|    | 1.0mm                  | TB2504-10  | 10本入り | 2,800          |
| B  | アルミ用チップ                |            |       |                |
|    | 1.0mm                  | TB2504-10A | 10本入り | 2,800          |
| C  | チップホルダー                | HB2412     | 1本    | 1,300          |
| D  | ガスディフューザー              | DB2405B    | 5個入り  | 6,000          |
| E  | 軟鋼/ステンレス/ブレージング用ライナー   |            |       |                |
|    | 0.6mm/0.8mm/0.9mm用(兼用) | LB1535-30  | 1本    | 4,000          |
|    | 1.0mm/1.2mm用(兼用)       | LB2524-30  | 1本    | 4,000          |
| E  | アルミ用ライナー               |            |       |                |
|    | 1.0mm/1.2mm用(兼用)       | LB2554-30A | 1本    | 4,000          |

#### イメージ図

トーチ型式:SB240A



#### [ガス流量調整器]



炭酸ガス調整器  
型式:R-8  
ヒーター内蔵型  
阪口製作所 社製



炭酸ガス調整器  
型式:R-8L  
ノーヒーター型  
阪口製作所 社製



アルゴンガス調整器  
型式:R-11  
阪口製作所 社製  
※アルミMIG、ブレージング、TIG溶接時に使用してください。

### [MDM-200用その他部品]

| 部品名称 (入数 × 各 1)        | 型式                  | 標準価格<br>(税別・円) |
|------------------------|---------------------|----------------|
| 軟鋼/ステンレス/ブレージング用送給ローラー |                     |                |
| 0.6mm/0.9mm用(兼用)       | RS0609              | 2,800          |
| 0.8mm/1.0mm用(兼用)       | RS0810              | 2,800          |
| アルミ用送給ローラー             |                     |                |
| 0.8mm/1.0mm用(兼用)       | RA0810              | 2,800          |
| TIGトーチ 8m              | CP17-25-2MDM        | 72,500         |
| TIGトーチ 4m              | CP17-12-2MDM        | 62,500         |
| TIGフレキシブルトーチ 8m        | WP150-25-2MDM-1726C | 110,000        |
| TIGフレキシブルトーチ 4m        | WP150-12-2MDM-1726C | 84,000         |
| TIGトーチスイッチ 8m          | CSW-8MLMX-2MDM      | 10,000         |
| TIGトーチスイッチ 4m          | CSW-4MLMX-2MDM      | 9,000          |
| 手棒アーク用ホルダーコード 5m       | CTH2205-SKM35       | 23,750         |
| 手棒アーク用ホルダーコード 10m      | CTH2210-SKM35       | 32,500         |
| 手棒アーク用ホルダーコード 20m      | CTH2220-SKM35       | 50,000         |
| 手棒アーク用ホルダーコード 30m      | CTH2230-SKM35       | 67,500         |

※記載の価格は変更することがあります。

### [各種ワイヤ]

| 径・包装単位               | マイト型式        | AWS規格           | JIS規格                      | 標準価格<br>(税別・円) |
|----------------------|--------------|-----------------|----------------------------|----------------|
| 軟鋼用ソリッドワイヤ           |              |                 |                            |                |
| 0.6mm-5kg巻           | MFSY-0605    | ER70S-6<br>相当   | Z3312<br>TGW12<br>相当       | 11,500         |
| 0.8mm-5kg巻           | MFSY-0805    |                 |                            | 9,000          |
| 0.9mm-5kg巻           | MFSY-0905    |                 |                            | 8,500          |
| 1.0mm-5kg巻           | MFSY-1005    |                 |                            | 8,500          |
| 軟鋼用フラックス入りワイヤ(ノンガス用) |              |                 |                            |                |
| 0.8mm-5kg巻           | FNFW-0805    | E71T-11<br>相当   | Z3313<br>T49-0 N S-G<br>相当 | 34,000         |
| 0.9mm-5kg巻           | FNFW-0905    |                 |                            | 34,000         |
| 1.0mm-5kg巻           | FNFW-1005    |                 |                            | 34,000         |
| ステンレス用ソリッドワイヤ        |              |                 |                            |                |
| 0.8mm-5kg巻           | MSSY-0805    | ER308<br>相当     | Z3321 YS308<br>相当          | 35,000         |
| 0.9mm-5kg巻           | MSSY-0905    |                 |                            | 34,000         |
| 1.0mm-5kg巻           | MSSY-1005    |                 |                            | 34,000         |
| ステンレス用フラックス入りワイヤ     |              |                 |                            |                |
| 0.9mm-5kg巻           | SFC-308L-0.9 | E308LT1-1<br>相当 | Z3323<br>TS308L-FC1        | 50,000         |
| ブレージング用ワイヤ(Cu-Si3)   |              |                 |                            |                |
| 0.8mm-5kg巻           | CBW-0805     | ERCuSi-A<br>相当  |                            | 75,000         |
| アルミ用ワイヤ              |              |                 |                            |                |
| 1.0mm-2kg巻           | ASW-1002     | ER5356<br>相当    | Z3322<br>A5356-WY相当        | 17,500         |

※記載の価格は変更することがあります。

## HP-200 / HP-175

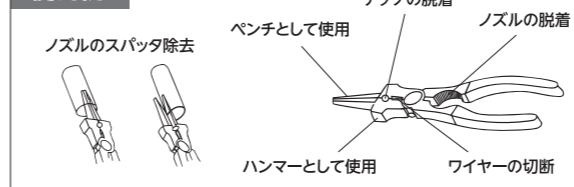
### 半自動溶接用多機能プライヤ ヘルプライヤ

#### 特長 [HP-200]

- ◆握りやすく滑りにくい新グリップ採用
- ◆これ一本でマルチに使える  
半自動溶接用お助けプライヤ

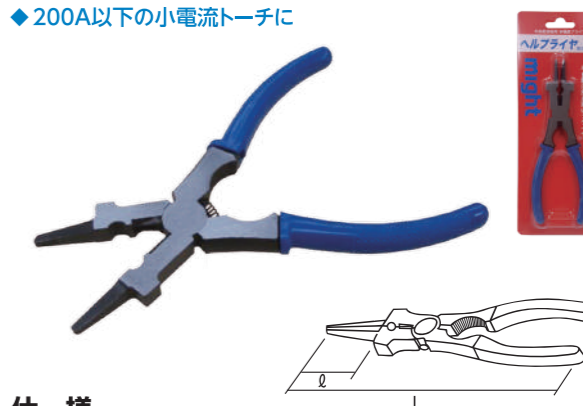


#### 使用例



#### 特長 [HP-175]

- ◆200A以下の小電流トーチに



#### 仕様

| 型式   | HP-175 | HP-200 |
|------|--------|--------|
| 呼び寸法 | 175mm  | 200mm  |
| L    | 183mm  | 215mm  |
| φ    | 25mm   | 43mm   |
| 質量   | 200g   | 280g   |

# MP-40

## エアープラズマ切断機 [コンプレッサー外付け専用タイプ]

◆あらゆる中厚板金属を手軽に切断できる経済機

### 特長

- ◆鉄・ステン・アルミ・銅などあらゆる中厚板金属に最適です。
- ◆軽量・コンパクトで、持ち運びも簡単・便利です。
- ◆トーチ異常回路搭載。  
※シールドカップ未装着時はトーチ異常ランプの点滅でお知らせします。電極、チップ、ディストリビューター未装着時は出力を止めトーチ、電源本体を故障から保護します。



### 標準付属品

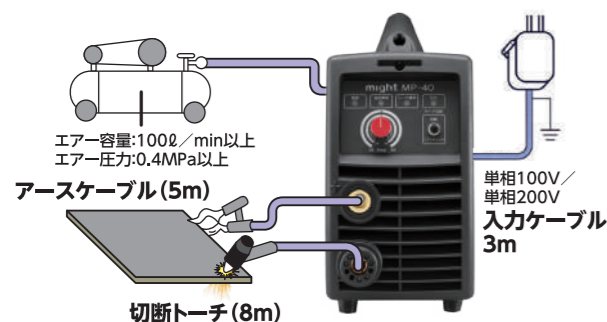


- ① トーチ (8m) (Oリング、電極、ディストリビューター、チップ1.1mm、シールドカップ、シールドカップノズル、ガイドリング付)
- ② アースケーブル (5m)
- ③ ショルダーベルト
- ④ 電極 (3個)
- ⑤ チップ0.9mm (3個)
- ⑥ チップ1.1mm (3個)

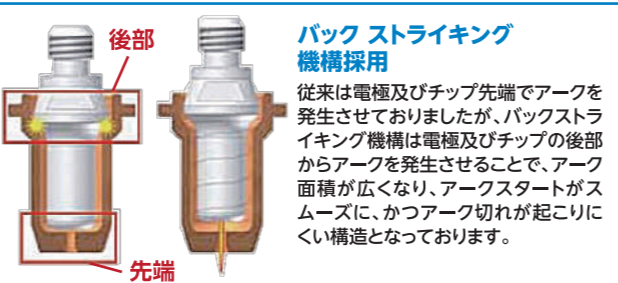
### 別売品



### 接続図



### 特許



### 切断能力

| 材質      | 板厚 (mm)     |   |   |    |    |    | 切断板厚 (mm) |          |
|---------|-------------|---|---|----|----|----|-----------|----------|
|         | 3           | 5 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20        | 100V 入力時 |
| 軟鋼、亜鉛鋼板 | 100V ~ 200V |   |   |    |    |    | 10        | 15       |
| ステンレス   | 100V ~ 200V |   |   |    |    |    | 10        | 15       |
| アルミニウム  | 100V ~ 200V |   |   |    |    |    | 7         | 12       |
| 銅、黄銅    | 100V ~ 200V |   |   |    |    |    | 3         | 5        |

### 仕様

|                      |                  |                      |
|----------------------|------------------|----------------------|
| 定格入力電圧               | 単相200V           | 単相100V               |
| 定格入力電流 <sup>*1</sup> | 28A              | 45A                  |
| 入力電流範囲               | 15~28A           | 30~45A <sup>*2</sup> |
| 定格周波数                | 50Hz/60Hz        |                      |
| 定格入力                 | 5.6kVA           | 4.5kVA               |
| 定格出力電流               | 40A              | 30A                  |
| 出力電流範囲               | 20~40A           | 20~30A               |
| 無負荷電圧                | 220V             |                      |
| 定格使用率                | 40%              |                      |
| 冷却方式                 | 強制風冷             |                      |
| 外形寸法                 | W135×L470×H280mm |                      |
| 質量                   | 7kg              |                      |

\*1 入力電源ブレーカー容量を確認の上、ご使用ください。  
\*2 入力100Vでご使用の際は、30A以上の入力容量が必要です。

# MP-63

## エアープラズマ切断機 [コンプレッサー外付け専用タイプ]

◆中厚板金属 (板厚36mm) が切断可能なハイパワー機

### 特長

- ◆鉄・ステン・アルミ・銅などあらゆる中厚板金属に最適です。
- ◆軟鋼最大36mmが切断可能なハイパワー機です。
- ◆自己保持機能 (ON/OFF) 搭載
- ◆エアチェック機能搭載
- ◆トーチ異常回路搭載



### 標準付属品

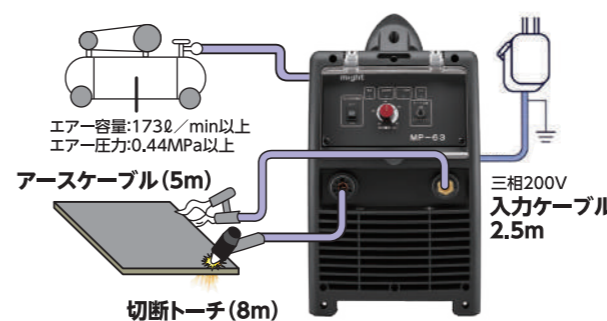


- ① トーチ (8m) (Oリング、電極、ディストリビューター、チップ1.1mm、シールドカップ、ガイドリング付)
- ② アースケーブル (5m)
- ③ 電極 (3個)
- ④ チップ1.1mm (3個)

### 別売品



### 接続図



### 切断能力

| 材質      | 板厚 (mm) |   |   |    |    |    |    |    |    |    | 最大切断板厚 (mm) |
|---------|---------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-------------|
|         | 3       | 5 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |             |
| 軟鋼、亜鉛鋼板 | 36      |   |   |    |    |    |    |    |    |    | 36          |
| ステンレス   | 35      |   |   |    |    |    |    |    |    |    | 35          |
| アルミニウム  | 12      |   |   |    |    |    |    |    |    |    | 12          |
| 銅、黄銅    | 8       |   |   |    |    |    |    |    |    |    | 8           |

### 仕様

|        |                  |
|--------|------------------|
| 定格入力電圧 | 三相200V           |
| 定格入力電流 | 30A              |
| 定格周波数  | 50Hz/60Hz        |
| 定格入力   | 10.4kVA          |
|        | 9.3kW            |
| 定格出力電流 | 60A              |
| 出力電流範囲 | 20~60A           |
| 無負荷電圧  | 325V             |
| 定格使用率  | 60%              |
| 冷却方式   | 強制風冷             |
| 外形寸法   | W240×L590×H430mm |
| 質量     | 23kg             |

# MP-40CF

エアープラズマ切断機 [コンプレッサー内蔵専用タイプ]

◆あらゆる中厚板金属を手軽に切断できる経済機

## 特長

- ◆小型・軽量で持ち運びもラクラク。
- ◆小型・軽量ながらも高い切断能力。
- ◆トーチ異常回路搭載。  
※シールドカップ未装着時はトーチ異常ランプの点滅でお知らせします。  
電極、チップ、ディストリビューター未装着時は出力を止めトーチ、電源本体を故障から保護します。



## 標準付属品

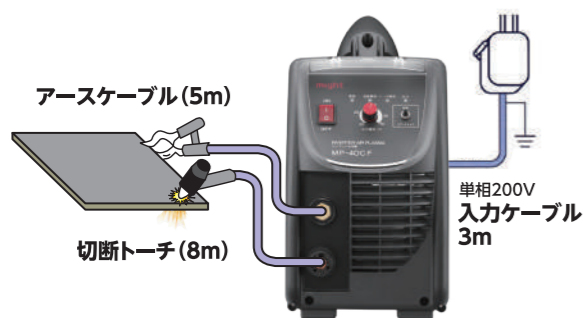


- ① トーチ (8m) (Oリング、電極、ディストリビューター、チップ0.9mm、シールドカップ、ガイドリング付)
- ② アースケーブル (5m)
- ③ 電極 (3個)
- ④ チップ0.9mm (3個)

## 別売品



## 接続図



## 特許



### バック ストライキング機構採用

従来は電極及びチップ先端でアークを発生させておりましたが、バックストライキング機構は電極及びチップの後部からアークを発生させることで、アーク面積が広くなり、アークスタートがスムーズに、かつアーク切れが起こりにくい構造となっております。

## 切断能力

| 板厚 (mm) | 3           | 5 | 8 | 10 | 12 | 15 | 最大切断板厚 (mm) |
|---------|-------------|---|---|----|----|----|-------------|
| 材質      |             |   |   |    |    |    |             |
| 軟鋼、亜鉛鋼板 | [Green bar] |   |   |    |    |    | 12          |
| ステンレス   | [Green bar] |   |   |    |    |    | 12          |
| アルミニウム  | [Green bar] |   |   |    |    |    | 8           |
| 銅、黄銅    | [Green bar] |   |   |    |    |    | 3           |

## 仕様

|        |                  |
|--------|------------------|
| 定格入力電圧 | 単相200V           |
| 定格入力電流 | 38A              |
| 定格周波数  | 50Hz/60Hz        |
| 定格入力   | 7.6kVA           |
| 定格出力   | 4.8kW            |
| 定格出力電流 | 40A              |
| 出力電流範囲 | 20~40A           |
| 無負荷電圧  | 220V             |
| 定格使用率  | 40%              |
| 冷却方式   | 強制冷風             |
| 外形寸法   | W220×L490×H410mm |
| 質量     | 18kg             |

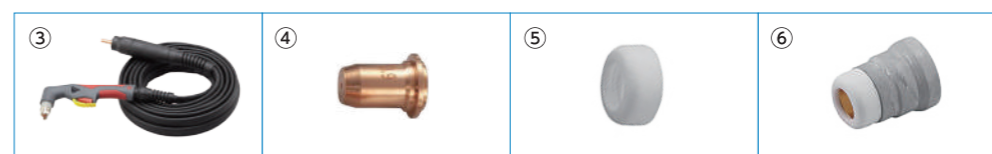
## 別売オプション品

### [エアープラズマ切断機用別売品]

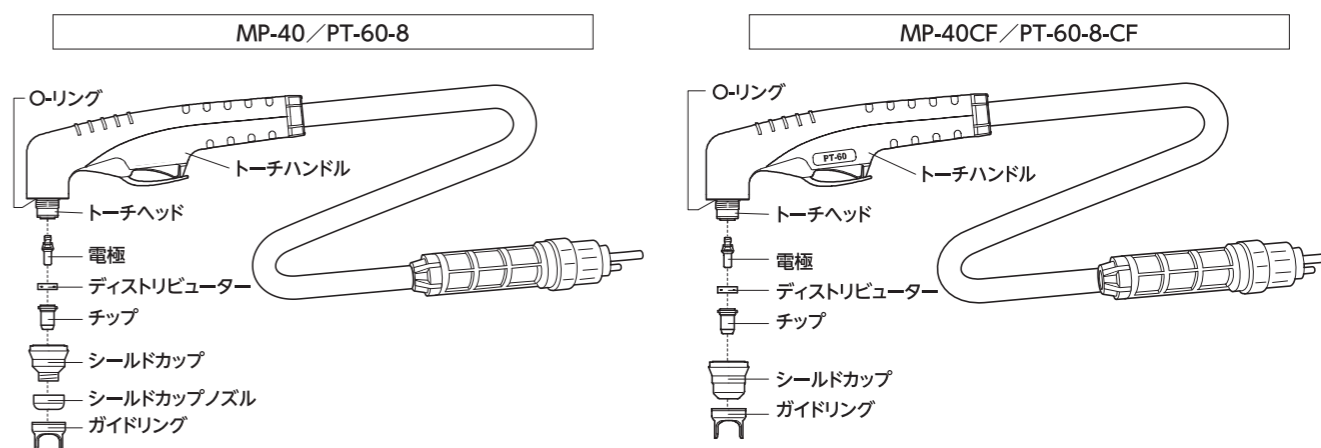
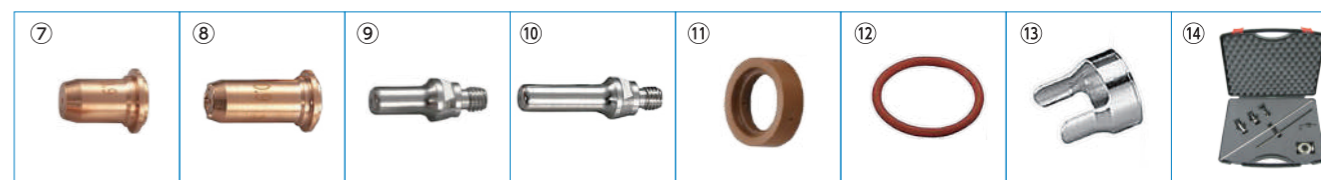
| 適合機種           | 型式           | 商品名                      | 標準価格 (税別・円) |
|----------------|--------------|--------------------------|-------------|
| MP-40CF (専用部品) | ① PT-60-8-CF | プラズマトーチ 8m (MP-40CF専用)   | 100,000     |
|                | ② PTK-40CF   | シールドカップ 1個入り (MP-40CF専用) | 4,500       |



| 適合機種         | 型式        | 商品名                                   | 標準価格 (税別・円) |
|--------------|-----------|---------------------------------------|-------------|
| MP-40 (専用部品) | ③ PT-60-8 | プラズマトーチ 8m (MP-40専用)                  | 100,000     |
|              | ④ PTT-40B | チップ 1.1mm 10個入り (MP-40専用)             | 10,800      |
|              | ⑤ PTCN-40 | シールドカップノズル 5個入り (MP-40専用)             | 2,800       |
|              | ⑥ PTCC-40 | シールドカップ1個入り(シールドカップノズル1個付き) (MP-40専用) | 7,000       |



| 適合機種                    | 型式          | 商品名                           | 標準価格 (税別・円) |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| MP-40<br>MP-40CF (共通部品) | ⑦ PTT-40A   | チップ 0.9mm 10個入り               | 10,800      |
|                         | ⑧ PTT-40L   | ロングチップ 0.9mm 10個入り            | 15,000      |
|                         | ⑨ PTD-40    | 電極 10個入り                      | 10,800      |
|                         | ⑩ PTD-40L   | ロング電極 10個入り                   | 12,000      |
|                         | ⑪ PTDB-40-1 | ディストリビューター 1個入り               | 3,000       |
|                         | ⑪ PTDB-40   | ディストリビューター 10個入り              | 22,000      |
|                         | ⑫ PTO-40    | Oリング 1個入り                     | 500         |
|                         | ⑬ PTG-40    | ガイドリング 2個入り                   | 4,600       |
|                         | ⑭ PTC-40    | 円切りコンパス (PT-60-8-CF/PT-60-8用) | 27,500      |



※記載の価格は変更することがあります。

溶接機・エアープラズマ切断機

直流アーク溶接機

手持溶接機別売品

アルミ溶接機ケーブル

TIG溶接機

TIG溶接機別売品

溶接熱保護スリーブ

半自動溶接機

半自動溶接機別売品

半自動溶接機用ブライヤ

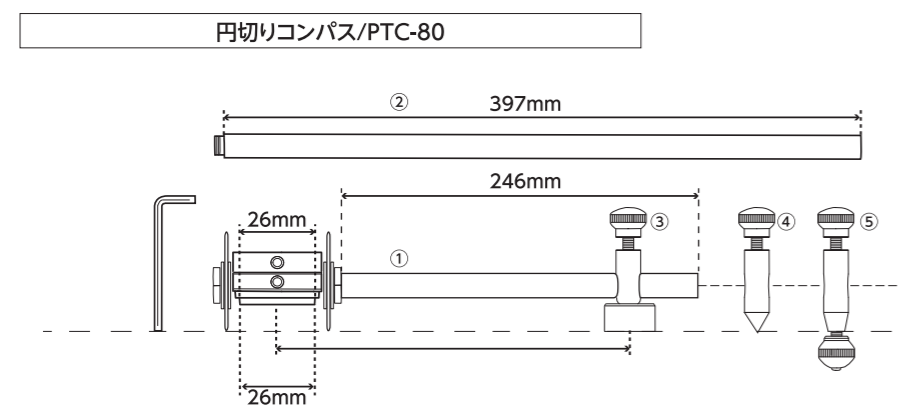
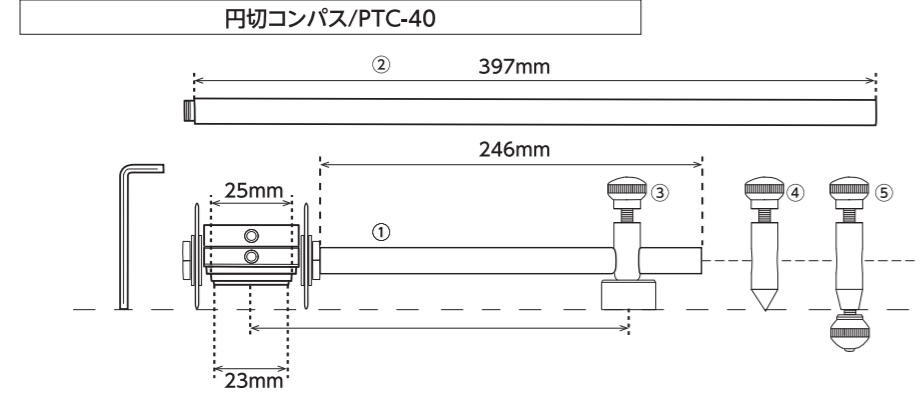
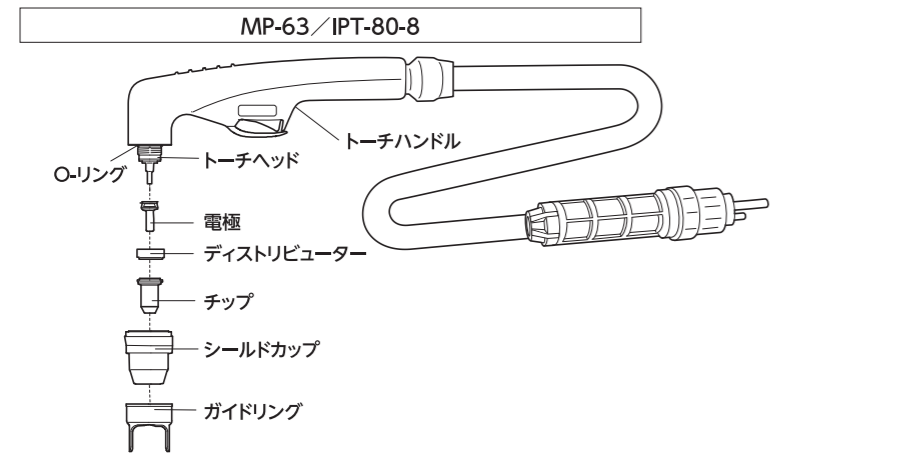
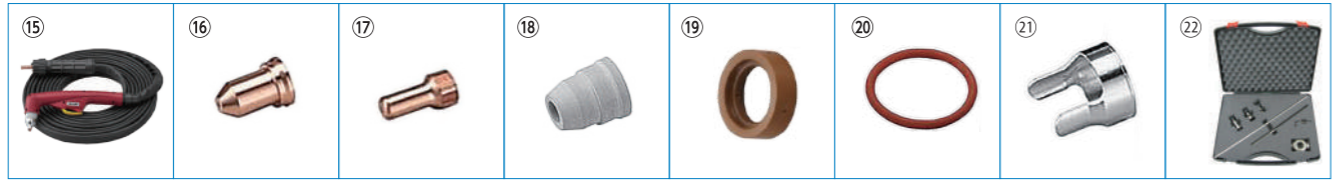
ファイバー溶接機

ファイバー溶接機別売品

### 別売オプション品

#### [エアープラズマ切断機用別売品]

| 適合機種            | 型式          | 商品名                 | 標準価格<br>(税別・円) |
|-----------------|-------------|---------------------|----------------|
| MP-63<br>(専用部品) | ⑮ IPT-80-8  | プラズマトーチ 8m          | 100,000        |
|                 | ⑯ PTT-80A   | チップ 1.1mm 10個入り     | 15,000         |
|                 | ⑰ PTD-80    | 電極 10個入り            | 9,000          |
|                 | ⑱ PTK-80    | シールドカップ 1個入り        | 5,000          |
|                 | ⑲ PTDB-80-1 | ディストリビューター 1個入り     | 3,300          |
|                 | ⑳ PTO-40    | Oリング 1個入り           | 500            |
|                 | ㉑ PTG-80    | ガイドリング 2個入り         | 4,600          |
|                 | ㉒ PTC-80    | 円切りコンパス (IPT-80-8用) | 27,500         |



※記載の価格は変更することがあります。

① 最短45mm 最長268mm ※  
 ② 最短45mm 最長419mm ※  
 ※寸法には若干の誤差が生じます

① 最短45mm 最長268mm ※  
 ② 最短45mm 最長419mm ※  
 ※寸法には若干の誤差が生じます



- ファイバーレーザ溶接機…………… P.31  
MFL-W1500  
MFL-W2000
- ワイヤ送給装置…………… P.31  
MFL-50WF  
MFL-100WF
- レーザ関連安全製品…………… P.32
- レーザセグションパネル…………… P.32
- ファイバーレーザ溶接機用別売消耗部品…………… P.32

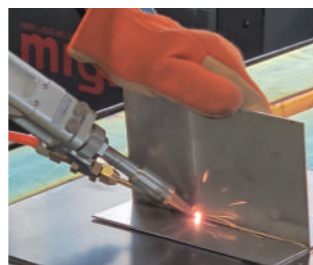
## FIBER LASER

# MFL-W1500 / MFL-W2000

ファイバーレーザー溶接機

# MFL-50WF / MFL-100WF

ワイヤ送給装置



## 特長

- ◆溶接・切断・クリーニングが可能
- ◆TIG溶接に比べ、高速溶接が可能
- ◆薄板溶接も可能で、歪が大幅に軽減
- ◆高速溶接が可能のため、熱影響が少なく溶接焼けが激減
- ◆軟鋼 / ステンレス / アルミ等あらゆる材質に対応
- ◆国内修理、トーチケーブル修理可
- ◆送給装置側でも操作可能

**省エネ** 976nm光変換効率42%  
従来機915nm光変換効率30%に対し  
高効率で電気代を大幅に削減できます

**生産効率UP**  
一般的なアーク溶接に比べ、3~10倍の  
溶接速度で溶接可能！  
作業時間が大幅に削減されます

**ウォブル機能搭載**  
ビート幅を0~5mmの範囲で調整可能  
溶接性、溶接品質が向上！

## 標準付属品

- ・アルゴン調整器
- ・ガスホース5m
- ・ガス入り口金具
- ・ホースバンド
- ・クリーナー用カップ
- ・クリーナー用焦点レンズ
- ・フリーナー用焦点レンズ
- ・ホルダー
- ・チャードレンパイプ
- ・レーザーアラームコネクタ
- ・レーザーアラームコネクタ増設用ホルダー
- ・レーザー保護メガネ
- ・安全ロックケーブル
- ・表示灯
- ・保護レンズ
- ・保護レンズ5枚入ホルダー
- ・保護レンズホルダー
- ・溶接切断用焦点レンズ
- ・溶接切断用焦点レンズホルダー
- ・ノズルセット
- ・キー



[ SUS 2B 表 ]

[ SUS 鏡面 表 ]

| 品名                   | 型式                                     | セット内容  | 溶接可能板厚(最大推奨板厚)                                   | 標準価格(税別・円)   |
|----------------------|--|--|--|--------------|
| 水冷1500W 本体           | MFL-W1500(50Hz)<br>MFL-W1500(60Hz)     | (本体+付属品)※送給装置部品なし<br>(本体+付属品)※送給装置部品なし                   | 鉄・ステンレス 4.0mm アルミ3.0mm<br>鉄・ステンレス 4.0mm アルミ3.0mm | オープン<br>オープン |
| 水冷1500W/シングル送給装置 セット | MFL-W1500SW(50Hz)<br>MFL-W1500SW(60Hz) | (本体+送給装置+付属品)※ライナー等 標準付属付き<br>(本体+送給装置+付属品)※ライナー等 標準付属付き | 鉄・ステンレス 4.0mm アルミ3.0mm<br>鉄・ステンレス 4.0mm アルミ3.0mm | オープン<br>オープン |
| 水冷1500W/ダブル送給装置 セット  | MFL-W1500DW(50Hz)<br>MFL-W1500DW(60Hz) | (本体+送給装置+付属品)※ライナー等 標準付属付き<br>(本体+送給装置+付属品)※ライナー等 標準付属付き | 鉄・ステンレス 4.0mm アルミ3.0mm<br>鉄・ステンレス 4.0mm アルミ3.0mm | オープン<br>オープン |
| 水冷2000W 本体           | MFL-W2000(50Hz)<br>MFL-W2000(60Hz)     | (本体+付属品)※送給装置部品なし<br>(本体+付属品)※送給装置部品なし                   | 鉄・ステンレス 6.0mm アルミ5.0mm<br>鉄・ステンレス 6.0mm アルミ5.0mm | オープン<br>オープン |
| 水冷2000W/シングル送給装置 セット | MFL-W2000SW(50Hz)<br>MFL-W2000SW(60Hz) | (本体+送給装置+付属品)※ライナー等 標準付属付き<br>(本体+送給装置+付属品)※ライナー等 標準付属付き | 鉄・ステンレス 6.0mm アルミ5.0mm<br>鉄・ステンレス 6.0mm アルミ5.0mm | オープン<br>オープン |
| 水冷2000W/ダブル送給装置 セット  | MFL-W2000DW(50Hz)<br>MFL-W2000DW(60Hz) | (本体+送給装置+付属品)※ライナー等 標準付属付き<br>(本体+送給装置+付属品)※ライナー等 標準付属付き | 鉄・ステンレス 6.0mm アルミ5.0mm<br>鉄・ステンレス 6.0mm アルミ5.0mm | オープン<br>オープン |

※溶接可能板厚は、溶接条件により前後する場合があります。

## 仕様

| 型 式    | MFL-W1500          |            | 型 式    | MFL-W2000          |              |
|--------|--------------------|------------|--------|--------------------|--------------|
|        | 60Hz               | 50Hz       |        | 60Hz               | 50Hz         |
| 定格周波数  | 60Hz               | 50Hz       | 定格周波数  | 60Hz               | 50Hz         |
| 波 長    | 1080±10(nm)        |            | 波 長    | 1080±10(nm)        |              |
| レーザー出力 | 1500W              |            | レーザー出力 | 2000W              |              |
| 定格入力電圧 | 単相200 / 220V       |            | 定格入力電圧 | 単相200 / 220V       |              |
| 定格入力電流 | 36.9 / 33.5A       | 37.4 / 34A | 定格入力電流 | 53.9 / 49A         | 52.3 / 47.5A |
| 発振方式   | 連続 / パルス / 自己設定パルス |            | 発振方式   | 連続 / パルス / 自己設定パルス |              |
| 冷却方式   | 水冷                 |            | 冷却方式   | 水冷                 |              |
| 外形寸法   | W600×L850×H1000mm  |            | 外形寸法   | W600×L850×H1000mm  |              |
| 質 量    | 120kg              | 122kg      | 質 量    | 133kg              | 126kg        |

| 型 式     | ワイヤ送給装置              |                      |
|---------|----------------------|----------------------|
|         | MFL-50WF<br>(シングル)   | MFL-100WF<br>(ダブル)   |
| 入 力 電 圧 | 単相200 / 220V         |                      |
| ワ イ ヤ 径 | 0.8~1.6mm            |                      |
| 適用スプール  | 5kg~20kg             |                      |
| 外 形 寸 法 | W225×L610×<br>H426mm | W345×L680×<br>H845mm |
| 質 量     | 13.5kg               | 36.5kg               |

## レーザー関連 安全製品



レーザー自動遮光面

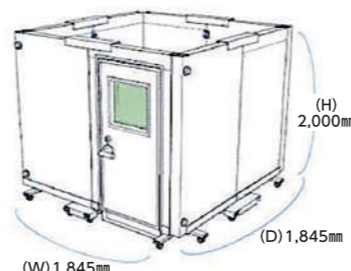
レーザーマスク

レーザーメガネ

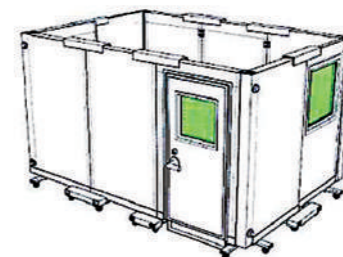
レーザー用手袋

手の平側：牛皮革(指先補強)  
手の甲側：三層構造  
アラミド繊維(Wニット)  
レーザー遮蔽素材  
アラミド繊維(Wニット)  
※レーザー溶接に伴う高熱やレーザーの反射光から皮膚を保護する為に必要です。

## レーザーセクションパネル



| スペック  |                |
|-------|----------------|
| エ リ ア | 1,845×1,845mm  |
| 扉     | 開き戸            |
| のぞき窓  | 1              |
| フィルタ  | RLF-YG         |
| パネル下部 | 脚部キャスター付(収納可能) |



| スペック  |                |
|-------|----------------|
| エ リ ア | 2,745×1,845mm  |
| 扉     | 開き戸            |
| のぞき窓  | 2              |
| フィルタ  | RLF-YG         |
| パネル下部 | 脚部キャスター付(収納可能) |

**各 部 品** 部品を組み合わせてカスタマイズも可能！ 共通サイズ：W900×H2,000mm



## 別売オプション品

### [ファイバーレーザー溶接機用 消耗部品]

| 製品画像       | 商 品 名   | 型 式    | 個 数 | 標準価格(税別・円) |
|------------|---|--------|-----|------------|
| <b>ノズル</b> |   |        |     |            |
| ①          | ワイヤなしノズル<br>ワイヤを使用しない(主に突合せ)                                    | C      | 1個  | 2,900      |
| ②          | シングルワイヤノズル<br>シングルワイヤ ※ワイヤなし含む<br>(突合せ / すみ肉 / 出隅などオールマイティ)     | AS-08  | 1個  | 2,900      |
|            |   | AS-10  | 1個  | 2,900      |
|            |   | AS-12  | 1個  | 2,900      |
|            |   | BS-16  | 1個  | 2,900      |
| ③          | シングルワイヤノズル<br>シングルワイヤ ※ワイヤなし含む (突合せ / 出隅)                       | CS-12  | 1個  | 2,900      |
|            |   | ES-12  | 1個  | 2,900      |
| ④          | シングルワイヤノズル<br>シングルワイヤ ※ワイヤなし含む (突合せ / 出隅)                       | FS-16  | 1個  | 2,900      |
|            |   | AS-12D | 1個  | 4,150      |
| ⑤          | ダブルワイヤノズル<br>ダブルワイヤ ※ワイヤなし含む<br>(突合せ / すみ肉 / 出隅などオールマイティ)       | AS-16D | 1個  | 4,150      |
|            |   | CT     | 1個  | 3,250      |
| ⑥          | 切断ノズル   | CT     | 1個  | 3,250      |
| ⑦          | ワイヤなしカーボンノズル<br>※ワイヤを使用しない(主に突合せ / 出隅)                          | CC     | 1個  | 6,000      |
| ⑧          | シングルワイヤカーボンノズル<br>シングルワイヤ ※ワイヤなし含む<br>(突合せ / すみ肉 / 出隅などオールマイティ) | AS-12C | 1個  | 6,000      |



ファイバーレーザー

溶接機  
ファイバーレーザー

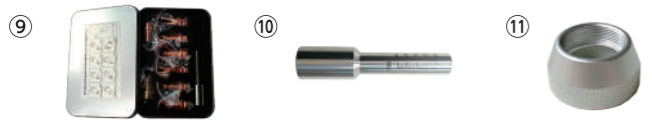
ワイヤ送給装置

レーザー関連安全製品

レーザーセクション  
パネル

ファイバーレーザー  
溶接機用  
別売消耗部品

| 製品画像 | 商品名              | 型式               | 個数   | 標準価格<br>(税別・円) |
|------|------------------|------------------|------|----------------|
| ⑨    | ノズルセット           | C AS-12          | 1セット | 30,500         |
|      |                  | BS-16 CS-12      |      |                |
|      |                  | ES-12 FS-16      |      |                |
|      |                  | AS-20D CT        |      |                |
|      |                  | ノズル固定焦点位置合わせシャフト |      |                |
| ⑩    | ノズル固定焦点位置合わせシャフト | NFF-AS           | 1個   | 5,650          |
| ⑪    | クリーナー用 カップ       | FL-CC            | 1個   | 10,500         |



レンズ

|   |                            |        |      |        |
|---|----------------------------|--------|------|--------|
| ⑫ | 保護レンズ (5枚入り)               | PL-5   | 1セット | 6,500  |
| ⑬ | 保護レンズ ホルダー                 | PL-H   | 1個   | 20,600 |
| ⑭ | 溶接・切断用 焦点レンズ               | WCFL-1 | 1個   | 7,500  |
| ⑮ | 溶接・切断用 焦点レンズホルダー (焦点レンズ付き) | WCFL-H | 1個   | 34,000 |
| ⑯ | クリーナー用 焦点レンズ               | FLC-1  | 1個   | 12,500 |
| ⑰ | クリーナー用 焦点レンズホルダー (焦点レンズ付き) | FLC-H  | 1個   | 39,000 |
| ⑱ | 焦点レンズ フタ                   | TF-C   | 1個   | 8,250  |



ライナー

|   |                            |                     |    |                 |
|---|----------------------------|---------------------|----|-----------------|
| ⑲ | シングルワイヤガイドチューブ             | (L-65) SGT-65       | 1個 | 900             |
|   |                            | (L-85) SGT-85       | 1個 | 1,100           |
| ⑳ | シングルワイヤチップ                 | (0.6) SWT-06        | 1個 | 700             |
|   |                            | (0.8) SWT-08        | 1個 | 700             |
|   |                            | (1.0) SWT-10        | 1個 | 700             |
|   |                            | (1.2) SWT-12        | 1個 | 700             |
|   |                            | (1.6) SWT-16        | 1個 | 700             |
| ㉑ | ダブルワイヤチップ                  | (1.0) DWT-10        | 1個 | 2,150           |
|   |                            | (1.2) DWT-12        | 1個 | 2,150           |
|   |                            | (1.6) DWT-16        | 1個 | 2,150           |
| ㉒ | 鉄・ステン用 シングルワイヤライナー 3m / 5m | SWL-IS / SWL-IS5    | 1式 | 13,350 / 14,500 |
| ㉓ | 鉄・ステン用 ダブルワイヤライナー 3m       | DWL-IS              | 1式 | 41,000          |
| ㉔ | アルミ用 シングルワイヤライナー 3m        | (1.0/1.2) SWL-A1012 | 1式 | 14,650          |
|   |                            | (1.2/1.6) SWL-A1213 | 1式 | 22,500          |



他

|   |                       |                     |    |         |
|---|-----------------------|---------------------|----|---------|
| ㉕ | 鉄・ステン用 送給ローラー         | (0.6/0.8) FR-IS0608 | 1個 | 3,250   |
|   |                       | (0.8/1.0) FR-IS0810 | 1個 | 3,250   |
|   |                       | (1.0/1.2) FR-IS1012 | 1個 | 3,250   |
|   |                       | (1.2/1.6) FR-IS1216 | 1個 | 3,250   |
| ㉖ | アルミ用 送給ローラー           | (0.8/1.0) FR-A0810  | 1個 | 3,250   |
|   |                       | (1.0/1.2) FR-A1012  | 1個 | 3,250   |
|   |                       | (1.2/1.6) FR-A1216  | 1個 | 3,250   |
| ㉗ | 安全信号ケーブル (クリップ・メタコン付) | SSC-5S              | 1式 | 12,500  |
| ㉘ | トーチ一式 (標準付属品付き)       | SUP23T              | 1式 | 475,000 |
| ㉙ | 水冷装置用クーラント 20L        | JC-20L              | 1本 | 30,000  |
| ㉚ | 精製水 20L               | BTW-20L             | 1本 | 11,000  |



- レインボーマスクシリーズ ..... P.35,38  
MR-2300CL-C, MR-2300CL-H  
MR-940CL-C, MR-940CL-H  
INFO-1600W-C, INFO-1600W-H  
INFO-770-C, INFO-770-H
- レインボーミニシリーズ ..... P.36,40  
HYTⅢ-C, HYTⅢ-H  
MR460-S, MR460-C, MR460-H  
MR460M-C, MR460M-H
- 溶接遮光メガネ ..... P.41  
MR-01
- 別売交換部品・オプション品 ..... P.42

LIGHT SHIELDING SURFACE

## ▶ Rainbow Mask Series [レインボーマスクシリーズ]



| 仕様               | MR-2300CL-C<br>[キャップ型]<br>MR-2300CL-H<br>[ヘルメット取付型]       | MR-940CL-C<br>[キャップ型]<br>MR-940CL-H<br>[ヘルメット取付型]         | INFO-1600W-C<br>[キャップ型]<br>INFO-1600W-H<br>[ヘルメット取付型]     | INFO-770-C<br>[キャップ型]<br>INFO-770-H<br>[ヘルメット取付型]         |
|------------------|---|---|---|---|
| 応答速度             | 1/25,000秒   | 1/25,000秒   | 1/25,000秒   | 1/25,000秒   |
| 透光時              | #3  | #3  | #2  | #2  |
| 遮光濃度調整範囲         | WELD #8~#13<br>CUT #5~#8<br>GRIND #3(固定)<br>X-MODE #8~#13 | WELD #8~#13<br>CUT #5~#8<br>GRIND #3(固定)<br>X-MODE #8~#13 | WELD #8~#12<br>CUT #4~#8<br>GRIND #2(固定)<br>X-MODE #8~#12 | WELD #8~#12<br>CUT #4~#8<br>GRIND #2(固定)<br>X-MODE #8~#12 |
| 遮光濃度調整方式         | ボタン式 #0.5単位   | ボタン式 #0.5単位   | ボタン式 #0.5単位   | ボタン式 #0.5単位   |
| 感度調整             | 0~10 (11段階切替)   | 0~10 (11段階切替)   | 0~10 (11段階切替)   | 0~10 (11段階切替)   |
| センサー数            | 4   | 4   | 4   | 2   |
| 戻り速度             | 0.1~1.0秒(11段階切替)  | 0.1~1.0秒(11段階切替)  | 0.1~1.0秒(11段階切替)  | 0.1~1.0秒(11段階切替)  |
| 使用温度範囲           | -5℃~55℃   | -10℃~55℃  | -10℃~55℃  | -10℃~55℃  |
| INFOモード          | アーク時間<br>アーク回数<br>メモリー機能                                  | アーク時間<br>アーク回数<br>メモリー機能                                  | アーク時間<br>アーク回数<br>メモリー機能                                  | アーク時間<br>アーク回数<br>メモリー機能                                  |
| 電源               | リチウム電池(CR-2450×2)<br>ソーラーパネル 併用                           | リチウム電池(CR-2450×2)<br>ソーラーパネル 併用                           | リチウム電池(CR-2450×1)<br>ソーラーパネル 併用                           | リチウム電池(CR-2450×1)<br>ソーラーパネル 併用                           |
| Auto-ON/Auto-OFF | アーク光感知で自動ON<br>45分以上連続して<br>光の感知がない場合、<br>自動OFF           | アーク光感知で自動ON<br>45分以上連続して<br>光の感知がない場合、<br>自動OFF           | アーク光感知で自動ON<br>45分以上連続して<br>光の感知がない場合、<br>自動OFF           | アーク光感知で自動ON<br>45分以上連続して<br>光の感知がない場合、<br>自動OFF           |
| 視野範囲             | 横112mm×縦78mm  | 横97mm×縦60mm   | 横97mm×縦60mm   | 横102mm×縦49mm  |
| 質量               | MR-2300CL-C 600g<br>MR-2300CL-H 565g                      | MR-940CL-C 570g<br>MR-940CL-H 535g                        | INFO-1600W-C 550g<br>INFO-1600W-H 536g                    | INFO-770-C 460g<br>INFO-770-H 445g                        |
| 標準価格(税別・円)       | 90,000円   | 72,500円   | 77,500円   | 57,500円   |

## ▶ Rainbow Mini Series [レインボーマニシリーズ]



| 仕様               | HAYATEⅢ-C<br>[キャップ型]<br>HAYATEⅢ-H<br>[ヘルメット取付型] | MR-460S<br>[遮光プレート] | MR-460-C<br>[キャップ型]<br>MR-460-H<br>[ヘルメット取付型] | MR-460M-C<br>[キャップ型]<br>MR-460M-H<br>[ヘルメット取付型] | MR-01<br>[溶接遮光メガネ]                              |
|------------------|---|---------------------|---|---|---|
| 応答速度             | 1/20,000秒                                       | 1/3,600秒            | 1/3,600秒                                      | 1/3,600秒  | 1/20,000秒                                       |
| 透光時              | #3  | #2.5                | #2.5  | #2.5  | #3  |
| 遮光濃度調整範囲         | WELD #8~#13<br>CUT #5~#8<br>GRIND #3(固定)        | #10(固定)             | #10(固定)                                       | #10(固定)   | #7~#11(5段階切替)<br>カット #5~#6(2段階切替)               |
| 遮光濃度調整方式         | ボタン式 #1単位                                       | —                   | —   | —   | ボタン式 #1単位                                       |
| 感度調整             | 8~13 (6段階切替)                                    | —                   | —   | —   | LOW~HIGH(5段階切替)                                 |
| センサー数            | 2   | 2                   | 2   | 2   | 1   |
| 戻り速度             | 0.1~1.0秒(6段階切替)                                 | アーク光により可変           | アーク光により可変                                     | アーク光により可変                                       | アーク光により可変                                       |
| 使用温度範囲           | -10℃~55℃  | -10℃~55℃            | -10℃~55℃                                      | -10℃~55℃  | -5℃~55℃   |
| INFOモード          | —   | —                   | —   | —   | —   |
| 電源               | リチウム電池(CR-2450×1)<br>ソーラーパネル 併用                 | ソーラー(充電式)           | ソーラー(充電式)                                     | ソーラー(充電式)                                       | リチウム電池(CR-2032×2)<br>電池寿命 約1,000時間<br>(使用環境による) |
| Auto-ON/Auto-OFF | アーク光感知で自動ON<br>20分以上連続して<br>光の感知がない場合、<br>自動OFF | —                   | —   | —   | 60分以上連続して<br>光の感知がない場合、<br>自動OFF                |
| 視野範囲             | 横96mm×縦40mm                                     | 横93mm×縦35mm         | 横93mm×縦35mm                                   | 横93mm×縦35mm                                     | 横55mm×縦35mm(2箇所)                                |
| 質量               | HYTⅢ-C 540g<br>HYTⅢ-H 505g                      | 38g                 | MR-460-C 410g<br>MR-460-H 375g                | MR-460M-C 460g<br>MR-460M-H 425g                | 92g<br>(サイドプロテクター含まず)                           |
| 標準価格(税別・円)       | 30,000円   | 21,000円             | 33,000円                                       | 33,000円   | 40,000円   |

遮光面

遮光面

レインボーマスクシリーズ

レインボーマスクシリーズ

レインボーマニシリーズ

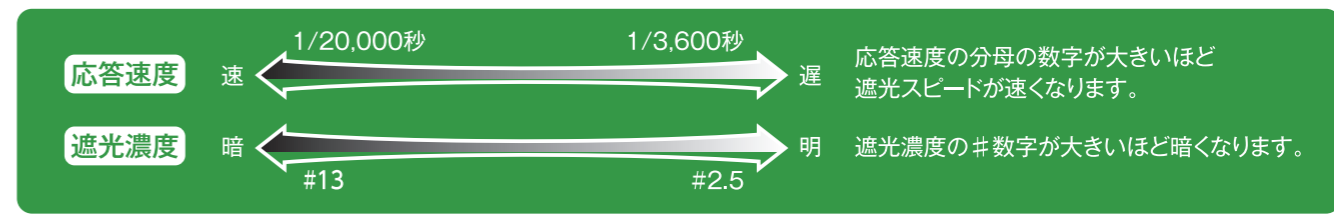
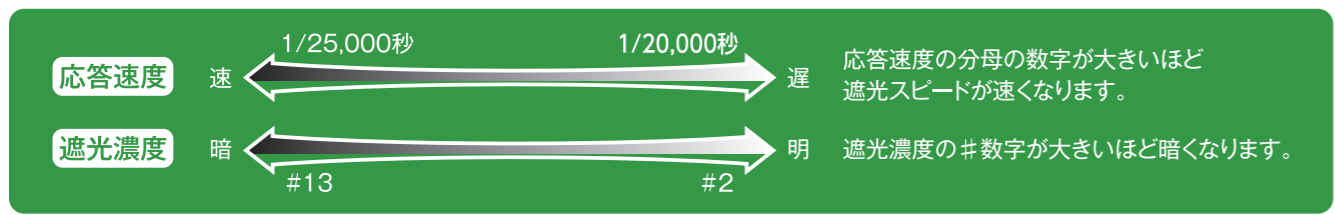
レインボーマニシリーズ

溶接遮光メガネ

溶接遮光メガネ

別売交換部品  
オプション品

別売交換部品  
オプション品



# Points of interest

作業性をアップさせる遮光面、注目ポイント!

Point 1

## 鮮明な視界!

ゆがみ、ボヤケなどもなく、くっきり鮮やかに見えケガキ線、溶接箇所、溶融プールがはっきり見えます。

## クリアな画面

従来の黄緑色の液晶フィルターに比べ、自然な色で遮光前、遮光中もはっきり見えます。

### クリアビューフィルター

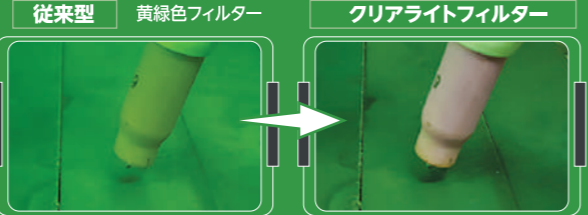
驚きの明るさ! 遮光前#2 クリアな画面  
従来の黄緑色のフィルターに比べ、より実際に近い自然な色でクリアな画面を実現



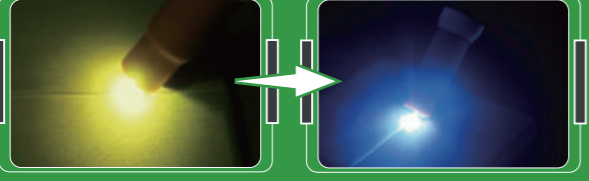
【透光時 #3】 【透光時 #2】

### クリアライトフィルター

液晶遮光面の常識を変える鮮明な視界を約束します。  
透光時濃度#3でも対象物がより鮮明に明るく見えます。



【透光時 (#3)】 【透光時 (#3)】



【遮光時 #9】 【遮光時 #9】



【遮光時 (#9)】 【遮光時 (#9)】

### HDVプレート

湾曲しているプレートは、誤った視覚情報を伝達してしまいます。不透明な視界だけではなく、「頭痛・めまい」といったストレスの原因にもなります。HDVプレートは正確な情報伝達を可能にし、クリアな視界を実現したプレートです。

| 解像度   | 平行度   | 屈折力   |
|-------|-------|-------|
|       |       |       |
| 既存の製品 | HDV製品 | 既存の製品 |
|       |       |       |
| 既存の製品 | HDV製品 | 既存の製品 |
|       |       |       |
| 既存の製品 | HDV製品 | HDV製品 |



Point 2

## 確かな作業安定性!

装着性、安定性、重量バランスがよく首への負担を軽減! 長時間作業でも疲れにくい新型ヘッドバンド採用



Point 3

## 衝撃耐久性UP!

新開発の耐衝撃性素材の採用により衝撃による液晶フィルターの破損が格段に減少しました。



# Rainbow Mask Series

[レインボーマスクシリーズ] ※各製品の仕様に関しては、P29の製品一覧をご確認ください。

超高速・広視界デジタル遮光面

## MR-2300CL-C [キャップ型]

## MR-2300CL-H [ヘルメット取付型]



### 特長

- ◆クリアライトフィルター搭載
- ◆業界最大級のワイドスクリーン
- ◆4センサータイプで高感度にアーク光を感知
- ◆デジタル式4モード切替機能で最適な遮光設定
- ◆Xモード機能で外部光の影響を軽減
- ◆新開発の耐衝撃性素材の採用により衝撃による液晶フィルターの破損が格段に減少
- ◆電池交換時期には「ローバッテリーランプ点灯」と「ローバッテリーマーク表示」でお知らせ
- ◆アーク溶接/半自動溶接/TIG溶接/エアプラズマ切断 対応

MR-2300CL-C [キャップ型]



MR-2300CL-H [ヘルメット取付型]



超高速・広視界デジタル遮光面

## MR-940CL-C [キャップ型]

## MR-940CL-H [ヘルメット取付型]



### 特長

- ◆クリアライトフィルター搭載
- ◆見やすいワイドスクリーン
- ◆4センサータイプで高感度にアーク光を感知
- ◆デジタル式4モード切替機能で最適な遮光設定
- ◆新開発の耐衝撃性素材の採用により衝撃による液晶フィルターの破損が格段に減少
- ◆電池交換時期には「ローバッテリーランプ点灯」と「ローバッテリーマーク表示」でお知らせ
- ◆アーク溶接/半自動溶接/TIG溶接/エアプラズマ切断 対応

MR-940CL-C [キャップ型]



MR-940CL-H [ヘルメット取付型]



遮光面

レインボーマスクシリーズ

レインボーマスクシリーズ

溶接遮光メガネ

別売交換部品・オプション品

遮光面

レインボーマスクシリーズ

レインボーマスクシリーズ

溶接遮光メガネ

別売交換部品・オプション品

# ▶ Rainbow Mask Series [レインボーマスクシリーズ] ※各製品の仕様に関しては、P29の製品一覧をご確認ください。

超高速・広視界デジタル遮光面

## INFO-1600W-C [キャップ型] INFO-1600W-H [ヘルメット取付型]



### ▶ 特長

- ◆クリアビューフィルター搭載でよりクリアな視界
- ◆広視界 / 開閉式サイドウィンドーで作業性向上
- ◆デジタル式4モード切替機能で最適な遮光設定
- ◆Xモード機能で外部光の影響を軽減
- ◆熱反射プレート搭載で熱による不具合を低減
- ◆新開発の耐衝撃性素材の採用により衝撃による液晶フィルターの破損が格段に減少
- ◆電池交換時期には「ローバッテリーランプ」点灯
- ◆アーク溶接/半自動溶接/TIG溶接/エアプラズマ切断 対応
- ◆HDVプレート採用でより鮮明な視界を実現

| 解像度   |       | 平行度   |       | 屈折力   |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |       |       |       |       |       |
| 既存の製品 | HDV製品 | 既存の製品 | HDV製品 | 既存の製品 | HDV製品 |

INFO-1600W-C [キャップ型]

INFO-1600W-H [ヘルメット取付型]



超高速デジタル遮光面

## INFO-770-C [キャップ型] INFO-770-H [ヘルメット取付型]



### ▶ 特長

- ◆クリアビューフィルター搭載でよりクリアな視界
- ◆超軽量タイプで作業者の負担を軽減
- ◆デジタル式4モード切替機能で最適な遮光設定
- ◆Xモード機能で外部光の影響を軽減
- ◆熱反射プレート搭載で熱による不具合を低減
- ◆新開発の耐衝撃性素材の採用により衝撃による液晶フィルターの破損が格段に減少
- ◆電池交換時期には「ローバッテリーランプ」点灯
- ◆アーク溶接/半自動溶接/TIG溶接/エアプラズマ切断 対応

INFO-770-C [キャップ型]

INFO-770-H [ヘルメット取付型]



# ▶ Rainbow Mini Series [レインボーマスクシリーズ] ※各製品の仕様に関しては、P30の製品一覧をご確認ください。

高速遮光面 HAYATEIII

## HYTIII-C [キャップ型] HYTIII-H [ヘルメット取付型]



### ▶ 特長

- ◆機能・性能充実の廉価タイプ
- ◆新開発の耐衝撃素材の採用により衝撃による液晶フィルターの破損が格段に減少
- ◆電池交換時期には「ローバッテリーランプ」点灯
- ◆アーク溶接/半自動溶接/エアプラズマ切断対応
- ◆デジタル3モード搭載

HAYATEIII-C [キャップ型]

HAYATEIII-H [ヘルメット取付型]



高速遮光プレート

## MR-460S [遮光プレート]



### ▶ 特長

- ◆ワイドバンドフィルター搭載
- ◆アーク溶接/半自動溶接/エアプラズマ切断対応
- ◆TIG溶接対応/低電流対応(35A以上~200A対応)
- ◆家庭防水仕様で水・汗等による故障を防止
- ◆新開発の耐衝撃素材の採用により衝撃による液晶フィルターの破損が格段に減少

●遮光プレート寸法 幅108mm×高さ51mm×厚さ5mm

●手持ち面・かぶり面・ゴーグルなどに装着可能

●荷姿：プリスターパック



※窓部のサイズ、形状により装着できない場合があります。

遮光面

レインボーマスクシリーズ

レインボーマスクシリーズ

溶接遮光メガネ

別売交換部品・オプション品

遮光面

レインボーマスクシリーズ

レインボーマスクシリーズ

溶接遮光メガネ

別売交換部品・オプション品

# Rainbow Mini Series

[レインボーミニシリーズ] ※各製品の仕様に関しては、P30の製品一覧をご確認ください。

高速遮光プレート

## MR-460-C

[防災面キャップ型]

## MR-460-H

[防災面ヘルメット取付型]



MR-460-C  
[キャップ型]

MR-460-H  
[ヘルメット取付型]



高速遮光プレート

## MR-460M-C

[キャップ型]

## MR-460M-H

[ヘルメット取付型]



**特長**  
◆遮光部が開閉可能な  
マスクタイプ

MR-460M-C  
[キャップ型]

MR-460M-H  
[ヘルメット取付型]



# Welding Glasses

[溶接遮光メガネ] ※各製品の仕様に関しては、P30の製品一覧をご確認ください。

## MR-01

[溶接遮光メガネ]



◆メガネを掛けたままでも  
使用可能です

サイドプロテクターを  
付けたままで **あり**

サイドプロテクターに  
あたる時は外して **なし**

※メガネの形状・大きさにより使用できない場合があります。

### 特長

- ◆世界初!液晶式溶接メガネ
- ◆自然な装着感で作業もラクラク
- ◆アーク溶接/半自動溶接/TIG溶接/エアプラズマ切断対応
- ◆92gの超軽量メガネで圧迫感なし
- ◆フレームサイドから侵入するアーク光を防ぐサイドプロテクターの脱着が可能
- ※長期間の溶接作業を行う場合は、顔や首などをアーク光から保護対策の上ご使用ください。
- ◆電池交換時期にはローバッテリーランプが点灯

### 標準付属品

- ①収納ケース
- ②MR-01本体(リチウム電池×2、外側カバープレート含む)
- ③サイドプロテクター
- ④メガネストラップ
- ⑤外側カバープレート×1枚
- ⑥リチウム電池(CR-2032×2)
- ⑦メガネ拭き
- ⑧取扱説明書

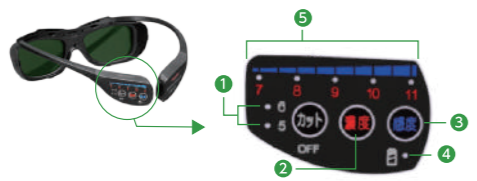
### 別売品

保護マスク  
型式: MPT-01  
顔・首元を  
保護



### 操作・表示パネル

- ①カットモード #5、#6(2段階切替)
- ②濃度調整 #7~#11(5段階切替)
- ③感度調整(5段階切替)
- ④ローバッテリー警告灯
- ⑤濃度・感度表示ランプ



# 別売 交換部品・オプション品

| 商品名             | 形状 | 型式           | 適応機種  | 標準価格(税別・円) |
|-----------------|----|--------------|---|------------|
| 液晶フィルター         |    | HYTIII-KF    | HYTIII  | 24,000     |
|                 |    | INFO-770KF   | INFO-770  | 50,000     |
|                 |    | MR-940KF     | MR-940CL  | 70,000     |
|                 |    | INFO-1600KF  | INFO-1600W  | 70,000     |
|                 |    | MR-2300KF    | MR-2300CL   | 89,000     |
| 面体セット           |    | MTS-460C     | MR-460C   | 10,000     |
|                 |    | MTS-460MC    | MR-460MC  | 15,000     |
|                 |    | MTS-HYTIII C | HYTIII C  | 15,000     |
|                 |    | MTS-770C     | INFO-770C   | 20,000     |
|                 |    | MTS-940C     | MR-940CLC   | 15,000     |
|                 |    | MST-1600WC   | INFO-1600WC   | 20,000     |
|                 |    | MTS-2300C    | MR-2300CLC  | 20,000     |
|                 |    | MST-1600WC   | INFO-1600WC   | 20,000     |
|                 |    | MTS-940C     | MR-940CLC   | 15,000     |
|                 |    | MTS-2300C    | MR-2300CLC  | 20,000     |
| キャップ用<br>ヘッドバンド |    | MHB-760C     | MR-460C<br>MR-460MC   | 7,500      |
|                 |    | MHB-237C     | HYTIII C<br>MR-940CLC<br>MR-2300CLC<br>INFO-770C                        |            |
|                 |    | MHB-1600C    | INFO-1600WC   |            |
| ヘルメット<br>取付用バンド |    | MHB-895H     | MR-460H<br>MR-460MH<br>HYTIII-H<br>INFO-770H<br>MR-940CLH<br>MR-2300CLH | 4,000      |
|                 |    | MHB-1500H    | INFO-1600WH   |            |
| ネック<br>プロテクター   |    | NP-M         | MR-460M<br>HYTIII<br>INFO-770<br>MR-940CL<br>INFO-1600W<br>MR-2300CL    | 5,000      |

面体セット各種にはキャップ用ヘッドバンドがセットされています。  
※ヘルメット取付用バンドへの変更も可能です。  
(型式末尾アルファベットC→Hに変更してご依頼ください)

遮光面

レインボーマスク

レインボーミニシリーズ

溶接遮光メガネ

別売交換部品・オプション品

遮光面

レインボーマスク

レインボーミニシリーズ

溶接遮光メガネ

別売交換部品・オプション品

遮光面

■ レインボーマスク  
シリーズ

■ レインボー  
ミニシリーズ

■ 溶接遮光メガネ

■ 別売交換部品  
オプション品

| 商品名                              | 形状   | 型式             | 適応機種   | 標準価格<br>(税別・円) |
|----------------------------------|--|----------------|--|----------------|
| カバープレート<br>セット                   |  | CVP-400S       | MR-460S/MR-460/<br>MR-460M(20枚入)   | 7,500          |
|                                  |  | CVP-HYT-S      | HYTⅢ(外8枚+内6枚入)   | 7,500          |
|                                  |  | CVP-900S       | MR-940CL(外7枚+内3枚入)   | 7,500          |
| カバープレート<br>(外側)                  |  | CVP-HYT-Po     | CVP-HYT-Po   | 7,500          |
|                                  |  | CVP-760Po      | HYTⅢ(10枚入)   | 7,500          |
|                                  |  | CVP-900Po      | INFO-770(5枚入)  | 5,000          |
|                                  |  | CVP-1500W-Po   | MR-940CL(10枚入)   | 7,500          |
|                                  |  | CVP-2000Po     | MR-940CL(10枚入)   | 7,500          |
| カバープレート<br>(内側)                  |  | CVP-900Pi      | INFO-1600W(5枚入)  | 7,500          |
|                                  |  | CVP-2000Pi     | MR-2300CL(5枚入)   | 7,500          |
| カバープレート<br>(外側)                  |  | CVP-01S        | MR-01(3枚入)   | 2,500          |
| カバープレート<br>(内側)                  |  | CVP-HYT-Pi     | HYTⅢ(10枚入)   | 7,500          |
|                                  |  | CVP-760Pi      | INFO-770(10枚入)   | 7,500          |
|                                  |  | CVP-900Pi      | MR-940CL(10枚入)   | 7,500          |
|                                  |  | CVP-900Pi      | INFO-1600W(10枚入)   | 7,500          |
|                                  |  | CVP-2000Pi     | MR-2300CL(10枚入)  | 7,500          |
| カートリッジ<br>ホルダープレート               |  | CVP-450M-Ph    | MR-460M(5枚入)   | 3,750          |
| マグニプレート<br>(拡大プレート)              | <p>面体の組み込み溝に装着するだけで<br/>溶接ポイントが大きく見えます。<br/>各機種共通で装着可能。</p> <p>[各機種 装着例]</p> | MG-1.0(度数:1.0) | MR-460   | 3,250          |
|                                  |  | MG-1.5(度数:1.5) | MR-460M  |                |
| マグニプレート<br>ホルダー<br>(MR-2300CL専用) | <p>マグニプレート装着用ホルダー装着方法</p>  | MG-2.0(度数:2.0) | HYTⅢ   | 750            |
|                                  |  | MG-2.5(度数:2.5) | INFO-770   |                |
|                                  |  |                | INFO-1600W   |                |
| グリーンプレート<br>(MR-460専用)           |  | GP-400         | MR-460S<br>MR-460<br>MR-460M   | 500            |
| 一体型<br>クッションパッド                  |  | MRP-760        | MR-460 / MR-460M   | 4,300          |
|                                  |  | MRP-367        | HYTⅢ / MR-940CL<br>MR-2300CL<br>INFO-770 / INFO-1600W                              |                |
| 汗取りパッド                           |  | MRA-20         | MR-460C / MR-460MC<br>HYTⅢ-C / INFO-770C<br>MR-940CLC / INFO-1600W-C<br>MR-2300CLC | 1,500          |
| リチウム電池                           |  | CR-2450        | HYTⅢ / INFO-770<br>MR-940CL<br>INFO-1600W<br>MR-2300CL                             | 600            |



# 05

## 溶接スケール除去器

- 溶接スケール除去器マイトスケーラ ..... P.46  
MS2100, MS150, MS4200, MS3300
- 中性電解液 / 弱酸性電解液 / 処理剤 ..... P.51
- 別売オプション品 ..... P.53

# WELDING SCALE REMOVER

# Points of interest

「仕上がりの美しさ」「作業性」を追求した  
マイト工業のスケール除去器3つのポイント

溶接スケール除去器

## Point 1

### 刷毛

業界初の発想がより細部・狭隙部の溶接焼け取りを可能に



細部や狭隙部分の焼け取りの苦労を解消させたのが、スケール用刷毛(ブラシ)。業界初の革新的な発想が仕上がりの美しさにさらに磨きをかけてくれます。刷毛だから味わえる作業性の良さを実感して頂けます。

**刷毛1型 SHK-860**  
繊維の硬さは、やや柔らかめの標準タイプ。ハードタイプに比べ長寿命。

**刷毛2型 SHK-H900**  
コシがあり角や隙間の処理に最適なハードタイプ。  
※硬めの繊維の為、折り曲げて使用すると繊維切れの原因となります。

**刷毛3型 SHK-1190**  
刷毛1型・2型より太さ1.5倍、刷毛が10mm長い大型タイプ

## Point 2

### 中性電解液 SUS-HC・SUS-HS・SUS-WH

有毒ガスが発生しない、刷毛(ブラシ)用電解液 ※クロスでもご使用可能です。

#### 有毒ガスの発生ナシ!

刷毛(ブラシ)従来の電解液で使用する、人体に悪影響を及ぼすガスが発生する場合もあります。当社の刷毛(ブラシ)用電解液は、有毒なガスが発生しない新開発の電解液です。また、刷毛(ブラシ)用電解液は耐食性も落とさずに、安心して使用できます。

後処理は軽い水拭きで簡単に落とせます。

拭き残しがあっても母材に残液シミの心配はありません。

AC専用中性電解液  
**SUS-HC**  
母材表面の変色が極めて少ない仕上がり重視のマイルドタイプ

AC専用中性電解液  
**SUS-HS**  
母材表面の変色が少なく、処理能力の高い強力タイプ

DC専用中性電解液  
**SUS-WH**  
No.1,2D,2Bなど光沢の少ない表面仕上げ向きの超強カタイプ



ボトルサイズ 1ℓ 4ℓ 10ℓ 20ℓ をご用意しています。 ※写真は全て4ℓタイプ

## Point 3

### 仕上がり

安心・安全なスケール除去作業を行うためのオプション

各種母材や溶接の種類に合わせて、スケールを除去できるよう、機種・電解液を多彩にラインナップ。美しさを追求した焼け取りを実感していただけます。



中性SUS-AIIor SUS-200使用例  
中性SUS-AIIor SUS-200使用例  
弱酸性SUS-N or SUS-4000B使用例  
※溶接条件により多少仕上がりが異なります

# MS-4200

溶接スケール除去器 マイトスケラ [ハイパワータイプ]

刷毛クロス

圧倒的な処理能力を備え新スケラ登場!

#### 特長

- ◆2人同時使用可能
- ◆大型クロス(コテッシャー)が使用可能 (大型構造物の全面電解に最適)
- ◆通常使用から高出力まで幅広い作業に対応
- ◆No1 / 2B / HL / 鏡面など出力切替・各種電解液の選択で、さまざまな処理が可能



コテッシャーとスーパーフェルトコテ(大)の使用で大きなワークの処理も楽々!

#### 標準セット内容



1台で2人同時使用可能!  
①クロス×2人  
②刷毛×2人  
③刷毛×1人+クロス×1人  
※刷毛+クロスの複合使用も可能です。

#### 操作パネル

- ①AC出力ランプ
- ②DC出力ランプ
- ③出力調整ボリューム
- ④出力レベル・エラー表示
- ⑤入力ランプ
- ⑥アラームランプ
- ⑦電源スイッチ
- ⑧出力スイッチ
- ⑨モード切替スイッチ
- ⑩パワー切替スイッチ
- ⑪AC/DC/電極クリーニング・出力切替スイッチ
- ⑫コテ用アースコンセント
- ⑬コテ用ホルダーコンセント
- ⑭出力パワー切替スイッチ
- ⑮アースコンセント
- ⑯ホルダーコンセント



- ① 中性電解液SUS-HS 250ml .....1本
- ② 中性電解液SUS-WH 250ml .....1本
- ③ 中性電解液SUS200 250ml .....1本
- ④ 中性電解液SUS600 250ml .....1本
- ⑤ 弱酸性電解液SUS-N 250ml .....1本
- ⑥ スプレー中和剤 500ml .....1本
- ⑦ 電解液容器 .....2個
- ⑧ 刷毛(ブラシ)1型SHK-860 .....2本
- ⑨ 刷毛(ブラシ)2型SHK-H900 .....2本
- ⑩ 刷毛用束ねチューブ .....2本
- ⑪ M6延長シャフト .....2本
- ⑫ M5変換アダプター .....2個
- ⑬ No.3ステッシャー .....2個
- ⑭ ムフステッシャー .....2個
- ⑮ 細径ステッシャー .....1個
- ⑯ 細径用スーパークロス .....20cm
- ⑰ スーパーフェルト用Oリング .....2個
- ⑱ 細径用Oリング .....1個
- ⑲ リングクロス(小) .....20枚
- ⑳ スーパークロス .....30cm
- ㉑ スーパーフェルト .....5枚
- ㉒ アースコード3m SAK-13579 .....2本
- ㉓ ホルダーコード5m BSHK-123-5 .....2本

#### 別売品

- ① コテッシャー用ホルダーコード10m BSHK-8425 .....1本
- ② コテッシャー用アースコード3m SAK-8423 .....1本
- ③ コテッシャー用電解液容器 .....1個
- ④ スーパーフェルトコテ(大)5枚入り SFT-190K .....1セット
- ⑤ コテッシャー KTS-180 .....1個

#### 仕様

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 研磨/焼け取り切替機能 | 搭載                          |
| オートリセット回路   | 内蔵                          |
| 電極クリーナー機能   | 有り                          |
| チタンの焼け取り    | 可                           |
| 刷毛モード       | 有り                          |
| 定格入力        | 単相100V/20A 単相200V/10A       |
| 定格最大出力      | 90A                         |
| 外形寸法        | W320×L430×H285mm(取手含む)      |
| 質量          | 15kg                        |
| 入力コード       | 2m(200Vプラグ付 ※接地3P 20A 250V) |

溶接スケール除去器

溶接スケール除去器

中性電解液

別売オプション品

# MS-3300

溶接スケール除去器 マイトスケーラ [ハイパワータイプ]



◆ 1人用モデルで最大の処理能力

## 特長

- ◆ ハイパワー(最大50A出力)
- ◆ 100V/200V兼用
- ◆ ホルダー(小)切替機能搭載 ※1
- ◆ 幅広ステッシャーが使用可能 ※2
- ◆ No1 / 2B / HL / 鏡面など出力切替・電解液の選択でさまざまな表面処理が可能
- ◆ オートリセット回路内蔵
- ◆ 電極クリーニング機能搭載
- ◆ チタンの処理も可能

※1 BSHK-123-5を2本使用時に有効  
※2 別売りBSHK-8425使用時

別売ホルダーコード、BSHK-8425を追加することで幅広ステッシャーが使用可能



幅広ステッシャー STWV-90

別売ホルダーコード、BSHK-123-5を追加することで異なる電極をワンタッチで切り替えることが可能



刷毛(大)3型 刷毛1・2型



アースコード SAK-8423 (標準付属品)

ホルダーコード BSHK-123-5 (標準付属品)

ホルダーコード BSHK-8425 (オプション)

ホルダーコード BSHK-123-5 (オプション)

## 標準セット内容

### 刷毛(ブラシ)用セット内容



- ① 電解液SUS-HS 250ml .....1本
- ② 刷毛(ブラシ)1型SHK-860 .....1本
- ③ 刷毛(ブラシ)2型SHK-H900 .....1本
- ④ 刷毛(ブラシ)3型SHK-1190 .....1本
- ⑤ M6延長シャフト .....1本
- ⑥ 刷毛1型・2型用束ねチューブ .....1本
- ⑦ 刷毛3型用束ねチューブ .....1本

### クロス用セット内容



- ① 中性電解液SUS600 250ml .....1本
- ② 弱酸性電解液SUS-N 250ml .....1本
- ③ 中性電解液SUS200 250ml .....1本
- ④ 中性電解液SUS-WH 250ml .....1本
- ⑤ スプレー中和剤 500ml .....1本
- ⑥ 電解液容器 .....1個
- ⑦ ムクステッシャー .....1個
- ⑧ No.3ステッシャー .....1個
- ⑨ M5変換アダプター .....1個
- ⑩ 細径ステッシャー .....1個
- ⑪ 細径用スーパークロス .....20cm
- ⑫ スーパーフェルト用Oリング .....2個
- ⑬ 細径用Oリング .....1個
- ⑭ リングクロス(小) .....20枚
- ⑮ スーパークロス .....30cm
- ⑯ スーパーフェルト .....5枚
- ⑰ アースコード3m .....1本
- ⑱ ホルダーコード5m .....1本

## 操作パネル

- ① AC出力ランプ
- ② DC出力ランプ
- ③ 出力調整ボリューム
- ④ 出力レベル・エラー表示
- ⑤ 入力ランプ
- ⑥ アラームランプ
- ⑦ 電源スイッチ
- ⑧ 電極(大)(小)ホルダー切替スイッチ
- ⑨ モード切替スイッチ
- ⑩ 電極(小)ホルダー切替スイッチ
- ⑪ AC/DC/電極クリーニング/出力切替スイッチ
- ⑫ アースコンセント
- ⑬ 電極(大)用ホルダーコンセント
- ⑭ 電極(小)ホルダーコンセントA
- ⑮ 電極(小)ホルダーコンセントB



## 仕様

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| 研磨/焼け取り切替機能 | 搭載                     |
| オートリセット回路   | 内蔵                     |
| 電極クリーナー機能   | 有り                     |
| チタンの焼け取り    | 可                      |
| 刷毛モード       | 有り                     |
| 定格入力        | 単相100V/14A 単相200V/7A   |
| 定格最大出力      | 50A                    |
| 外形寸法        | W300×L380×H273mm(取手含む) |
| 質量          | 12.8kg                 |
| 入力コード       | 2m(100Vポッキングプラグ付)      |

溶接スケール除去器

溶接スケール除去器  
マイトスケーラ

中性電解液・  
弱酸性電解液・  
処理剤

別売オプション品

溶接スケール除去器

溶接スケール除去器  
マイトスケーラ

中性電解液・  
弱酸性電解液・  
処理剤

別売オプション品

# MS-2100

溶接スケール除去器 マイトスケーラ [パワータイプ]



◆ 新制御方式採用により全てが進化!  
単相100V/単相200V兼用で使用場所を選びません

### 特長

- クロス使用時**
- ◆ ショート痕が激減! クロス破れによるショートのキズ跡が激減
  - ◆ 中性電解液での処理能力・スピードUP!  
ガンコな焼け、裏焼けにも対応
  - ◆ 弱酸性電解液での処理スピードがUP!
  - ◆ ヘアラインや鏡面処理での白ボケ軽減

### 刷毛使用時

- ◆ 処理スピード、処理能力UP!
- ◆ 刷毛の寿命が大幅UP!
- ◆ スパーク(火花)の発生が激減
- ◆ 電解液の飛び散りが激減!



### 標準セット内容

- 刷毛(ブラシ)用セット内容
- ① 電解液SUS-HS 250ml
  - ② 刷毛(ブラシ)1型SHK-860
  - ③ 刷毛(ブラシ)2型SHK-H900
  - ④ M6延長シャフト
  - ⑤ 刷毛用チューブ
- クロス用セット内容
- ① 中性電解液SUS600 250ml
  - ② 弱酸性電解液SUS-N 250ml
  - ③ 中性電解液SUS200 250ml
  - ④ 中性電解液SUS-WH 250ml
  - ⑤ スプレー中和剤 500ml
  - ⑥ 電解液容器
  - ⑦ ムクステッシャー
  - ⑧ No.3ステッシャー
  - ⑨ M5変換アダプター
  - ⑩ 細径ステッシャー
  - ⑪ 細径用スーパークロス
  - ⑫ スーパーフェルト用Oリング
  - ⑬ 細径用Oリング
  - ⑭ リングクロス(小)
  - ⑮ スーパークロス
  - ⑯ スーパーフェルト

### 操作パネル

- ① AC出力ランプ
- ② DC出力ランプ
- ③ 出力調整ボリューム
- ④ 出力レベル・エラー表示
- ⑤ 入力ランプ
- ⑥ アラームランプ
- ⑦ 電源スイッチ
- ⑧ モード切替スイッチ
- ⑨ AC/DC/出力切替スイッチ
- ⑩ 電極クリーンアップ(チタン)スイッチ
- ⑪ アースコンセント
- ⑫ ホルダーコンセント



### 仕様

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 研磨/焼け取り切替機能 | 搭載                   |
| オートリセット回路   | 内蔵                   |
| 電極クリーナー機能   | 有り                   |
| チタンの焼け取り    | 可                    |
| 刷毛モード       | 有り                   |
| 定格入力        | 単相100V/10A 単相200V/5A |
| 定格最大出力      | 40A                  |
| 外形寸法        | W268×L384×H225mm     |
| 質量          | 8.6kg                |
| 入力コード       | 2m(100Vポッキングプラグ付)    |

# MS-150

溶接スケール除去器 マイトスケーラ [スタンダードタイプ]



◆ 薄板板金作業に最適なスタンダードタイプ

### 特長

- ◆ 幅広い作業に適応、使いやすく実用的
- ◆ 薄板板金作業に最適
- ◆ 従来方式にも対応できるように、  
クロス・刷毛セットを標準装備



### 標準セット内容

- 刷毛(ブラシ)用セット内容
- ① 電解液SUS-HS 250ml
  - ② 刷毛(ブラシ)1型SHK-860
  - ③ 刷毛(ブラシ)2型SHK-H900
  - ④ M6延長シャフト
  - ⑤ 刷毛用チューブ
- クロス用セット内容
- ① 中性電解液SUS600 250ml
  - ② 弱酸性電解液SUS-N 250ml
  - ③ 中性電解液SUS200 250ml
  - ④ 中性電解液SUS-WH 250ml
  - ⑤ スプレー中和剤 500ml
  - ⑥ 電解液容器
  - ⑦ ムクステッシャー
  - ⑧ No.3ステッシャー
  - ⑨ M5変換アダプター
  - ⑩ 細径ステッシャー
  - ⑪ 細径用スーパークロス
  - ⑫ スーパーフェルト用Oリング
  - ⑬ 細径用Oリング
  - ⑭ リングクロス(小)
  - ⑮ スーパークロス
  - ⑯ スーパーフェルト

### 操作パネル

- ① AC表示灯
- ② DC表示灯
- ③ パワーメーター
- ④ AC/DC/OFF切替電源スイッチ
- ⑤ クロス/刷毛切替スイッチ
- ⑥ オートリセット表示灯
- ⑦ 温度異常表示灯
- ⑧ 出力調整ボリューム
- ⑨ アースコンセント
- ⑩ ホルダーコンセント



### 仕様

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 研磨/焼け取り切替機能 | 搭載                |
| オートリセット回路   | 内蔵                |
| 電極クリーナー機能   | 無し                |
| チタンの焼け取り    | 不可                |
| 刷毛モード       | 有り                |
| 定格入力        | 単相100V/10A        |
| 定格最大出力      | 30A               |
| 外形寸法        | W180×L360×H220mm  |
| 質量          | 8.2kg             |
| 入力コード       | 2m(100Vポッキングプラグ付) |

溶接スケール除去器  
マイトスケーラ

溶接スケール除去器  
マイトスケーラ

中性電解液・  
弱酸性電解液・  
処理剤

別売オプション品

溶接スケール除去器  
マイトスケーラ

溶接スケール除去器  
マイトスケーラ

中性電解液・  
弱酸性電解液・  
処理剤

別売オプション品

# 別売オプション [ 電解液仕様一覧 ]

全種類、六価クロムの発生がなく安全にご使用いただける電解液をラインナップ! 豊富なオプション品が安全・安心のスケール除去作業を可能にしました

## ●電解液の六価クロム対策

ステンレス鋼にはCr(クロム)が含まれており、直流(DC)で電解研磨を行うと廃液中に人体に有害な六価クロムが発生しますが、当社の電解液には効率の良い還元剤を配合しており、六価クロムを安全な三価クロムに変換いたしますので、安全かつ安心してご使用いただけます。





## ●電解研磨後の耐食性、不動態皮膜について

不動態皮膜とは、ステンレス鋼を守っている3nm程度の見えない薄い被膜です。グラインダや傷などで物理的に擦られたり、脱不動態化pH以下の酸性環境下(殆どの酸性タイプ電解液が該当します)にさらされたりしますと一旦は剥離しますが、ステンレス鋼自体が強い復元力をもっている為、数十分の1秒後には自然に修復されていますので、安心してご使用いただけます。尚、ESCAなど表面分析法の発達により、ステンレス鋼の耐食性を決める因子が不動態皮膜の厚さよりも表面層のCr(クロム)とFe(鉄)の比率に大きく影響される事が判明し、最も厳しい制約のある半導体協会などでも不動態皮膜の厚みではなく、Cr(クロム)比率を重要視するよう変わってきました。その為、表面層のCr(クロム)濃度が上昇する電解研磨処理は、最も理想的な処理法と言えます。 ※注 作業指示書などに「パッシブ処理」などと記載されている場合は、電解研磨装置の陽極酸化反応を利用した陽極酸化処理は認められておりませんので、硝酸などの水溶液に一定の条件で浸漬する必要があります。

**中性電解液** 後処理は軽い水拭きで簡単に落とせます。拭き忘れがあっても母材を痛めません。




**弱酸性電解液** 後処理後は完全に水洗いしてください。(中和剤との併用をおすすめします。)

| 型式・外観<br>適用   | 特 徴   | 電源出力モード   | 母材表面の仕上がり状態 |    |       |     | 処理スピード<br>(遅い1~5速い) | 後処理<br>方法 | 液カラー | ボトル<br>サイズ       |   |
|---|---|-----------|-------------|----|-------|-----|---------------------|-----------|------|------------------|---|
|   |   |           | No.1        | 2B | ヘアライン | 鏡 面 |                     |           |      |                  |   |
| <br><b>SUS-200</b><br>各種クロス用       | ① ヘアラインの表面処理が綺麗<br>② 2B、ヘアライン、鏡面の処理表面の変色が極めて少ない   | AC        | ○           | ○  | ○     | ○   | 3                   | 水拭き       | グリーン | 1ℓ、4ℓ<br>10ℓ、20ℓ |   |
|   |   | ノーマルモードAC | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                  |   |
| <br><b>SUS-400</b><br>各種クロス用       | ① No.1、2Bの処理表面の変色が少ない<br>② AC専用中性電解液の強力タイプ  | AC        | ○           | ○  | ○     | ○   | 4                   | 水拭き       | 淡ブルー | 1ℓ、4ℓ<br>10ℓ、20ℓ |   |
|   |   | マスターモードAC | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                  |   |
| <br><b>SUS-600</b><br>各種クロス用      | ① AC専用中性電解液で最速の処理速度を誇る<br>② 高処理能力・美観・高耐久性を備える   | AC        | ○           | ○  | ○     | △   | 5+                  | 水拭き       | ブルー  | 1ℓ、4ℓ<br>10ℓ、20ℓ |   |
|   |   | ノーマルモードAC | ○           | ○  | ○     | △   |                     |           |      |                  |   |
| <br><b>SUS-AII</b><br>各種クロス用     | ① ビード面の焼け取り<br>② マルチモード、ノーマルモードDC出力での使用で、処理能力がUP  | DC        | -           | ○  | ○     | -   | 1                   | 水拭き       | ブルー  | 1ℓ、4ℓ<br>10ℓ、20ℓ |   |
|   |   | マルチモード    | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                  | 2 |
|   |   | ノーマルモードDC | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                  |   |
| <br><b>SUS-HC</b><br>刷毛・各種クロス用兼用 | ① 刷毛での使用時に、有毒ガスの発生がなく耐食性も落とさない<br>② 2B、ヘアライン、鏡面の処理表面の変色が極めて少ない                                      | AC        | ○           | ○  | ○     | ○   | 3                   | 水拭き       | 無色   | 1ℓ、4ℓ<br>10ℓ、20ℓ |   |
|   |   | 刷毛モードAC   | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                  |   |
| <br><b>SUS-HS</b><br>刷毛・各種クロス用兼用 | ① 刷毛での使用時に、有毒ガスの発生がなく耐食性も落とさない<br>② 2B、ヘアライン、鏡面の処理表面の変色が少なく、処理能力が高い強力タイプ                            | AC        | ○           | ○  | ○     | ○   | 4                   | 水拭き       | 無色   | 1ℓ、4ℓ<br>10ℓ、20ℓ |   |
|   |   | 刷毛モードAC   | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                  |   |
| <br><b>SUS-WH</b><br>刷毛・各種クロス用兼用 | ① DC専用中性電解液の超強力タイプ<br>② No.1、2D、2B等の光沢の少ない表面仕上げ材での使用を推奨<br>③ ヘアライン、鏡面等の光沢のある表面仕上げ材は表面仕上げが変わる場合があります | DC        | ○           | ○  | △     | △   | 5                   | 水拭き       | ピンク  | 1ℓ、4ℓ<br>10ℓ、20ℓ |   |
|   |   | ノーマルモードDC | ○           | ○  | △     | △   |                     |           |      |                  |   |
|   |   | 刷毛モードDC   | ○           | ○  | △     | △   |                     |           |      |                  |   |

| 型式・外観<br>適用   | 特 徴   | 電源出力モード | 母材表面の仕上がり状態 |    |       |     | 処理スピード<br>(遅い1~5速い) | 後処理<br>方法 | 液カラー | ボトル<br>サイズ        |
|---|---|---------|-------------|----|-------|-----|---------------------|-----------|------|-------------------|
|   |   |         | No.1        | 2B | ヘアライン | 鏡 面 |                     |           |      |                   |
| <br><b>SUS-N</b><br>各種クロス用     | ① ACでの使用時、No.1、2Bの表面に光沢が出ていく処理表面の変色が少ない<br>② No.1、2Bの裏焼け処理可能<br>③ DCでの使用時、研磨が可能<br>④ 扱いやすい万能タイプ | AC      | ○           | ○  | ○     | ○   | 4                   | 完全な水洗い    | イエロー | 1ℓ、4ℓ、<br>10ℓ、20ℓ |
|   |   | DC      | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                   |
|   |   | マルチモード  | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                   |
|   |   | 酸性モードAC | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                   |
| <br><b>SUS-4000B</b><br>各種クロス用 | ① DCでの使用で、処理表面の光沢(研磨)が最速な電解液<br>② No.1の裏焼け処理可能<br>③ 処理スピードが最速                                   | AC      | ○           | ○  | ○     | ○   | 5                   | 完全な水洗い    | ピンク  | 1ℓ、4ℓ、<br>10ℓ、20ℓ |
|   |   | DC      | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                   |
|   |   | マルチモード  | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                   |
|   |   | 酸性モードAC | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                   |
| <br><b>SUS-B</b><br>各種クロス用    | ① DCでの使用で、処理表面の光沢(研磨)が出やすい電解液<br>② No.1の裏焼け処理可能   | AC      | ○           | ○  | ○     | ○   | 5                   | 完全な水洗い    | 淡ピンク | 1ℓ、4ℓ、<br>10ℓ、20ℓ |
|   |   | DC      | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                   |
|   |   | マルチモード  | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                   |
|   |   | 酸性モードAC | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                   |
| <br><b>SUS-MB</b><br>各種クロス用  | ① 焼け取り専用<br>② クロスの破れが少ない<br>③ 光沢の出ない弱酸性電解液  | AC      | ○           | ○  | ○     | ○   | 3                   | 完全な水洗い    | オレンジ | 4ℓ、<br>10ℓ、20ℓ    |
|   |   | DC      | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                   |
|   |   | マルチモード  | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                   |
|   |   | 酸性モードDC | ○           | ○  | ○     | ○   |                     |           |      |                   |

※母材の表面仕上げ状態・処理スピードは、ご使用の機種及び溶接条件により異なる場合があります。

## 処 理 剤

| 名称・外観   | 用途・特徴   | 型 式         | ボトル<br>サイズ   |
|---|---|-------------|--------------|
| <br><b>中和剤<br/>(アルカリ性)</b>         | ① 弱酸性電解液など酸性薬剤の中和剤として(中性電解液には使用しないでください)弱酸性電解液の使用後、電解液がワークに残留した場合、変色(シミ)の発生の原因となりますが、中和剤の使用で電解液の残留を最小限に抑えます。<br>② 酸残留の判別として<br>酸性の薬剤に吹きかけると発泡・変色をし酸残留を目標で確認できます。<br><b>濃紺(アルカリ性)発泡なし → 赤紫色(酸性)発泡 → 黄色(中性)発泡 → 濃紺(アルカリ性)発泡なし</b><br>※中和を行う酸性薬剤の色や汚れなどにより、変色時の色合いは異なる場合があります。 | TW-4L       | 4ℓ           |
|   |   | TW-20L      | 20ℓ          |
| <br><b>SUSクリーンCP-2<br/>(弱酸性)</b>   | ① 弱酸性電解液の洗浄(水洗い)不足による液ダレやシミ除去として液ダレ・シミ部分にスプレーなどで塗布し水洗いをします。塗布後、度合いにより数秒~数分放置してください。(度合いにより布やスポンジなどで擦り落としてください。)<br>② ステンレス鋼表面の熱変色・サビなどの除去として薄い熱変色、薄いサビ部分に塗布し水洗いをします<br>※材質や表面によりくもりや変色が起こる場合がありますので、目立たない部分で確認後ご使用してください。   | SUS-Cp2-1L  | 1ℓ<br>(スプレー) |
|   |   | SUS-Cp2-4L  | 4ℓ           |
|   |   | SUS-Cp2-10L | 10ℓ          |
|   |   | SUS-Cp2-20L | 20ℓ          |
| <br><b>SUSクリーンスーパー<br/>(アルカリ性)</b> | ① ステンレス鋼表面の超強力洗浄剤としてNo.1 / 2Bなどの除去しにくい手あかや油汚れも完全に洗浄できます。あらゆる汚れを超強力洗浄できます。<br>② ステンレス鋼以外の超強力洗浄剤として<br>※頑固な汚れには、スプレーなどで塗布し、5分程度放置した後、水洗い又は拭き取ってください。<br>※汚れの度合いにより、数倍~数十倍に薄めてご使用してください。<br>※材質や表面によりくもりや変色が起こる場合がありますので、目立たない部分で確認後ご使用してください。                                 | SUS-CS-1L   | 1ℓ<br>(スプレー) |
|   |   | SUS-CS-4L   | 4ℓ           |
|   |   | SUS-CS-10L  | 10ℓ          |
|   |   | SUS-CS-20L  | 20ℓ          |

※写真はすべて4ℓタイプ

※母材の表面仕上げ状態・処理スピードは、ご使用の機種及び溶接条件により異なる場合があります。

※他に原子力用、食品用、エレクトロニクス用、SS用等もご用意しております。※お客様のご要望に合わせた電解液・各種溶剤を特注生産いたします。

溶接スケール除去器

溶接スケール除去器  
マイトスケーラ

中性電解液・  
弱酸性電解液・  
処理剤

別売オプション品

溶接スケール除去器

溶接スケール除去器  
マイトスケーラ

中性電解液・  
弱酸性電解液・  
処理剤

別売オプション品

溶接スケール除去器

■溶接スケール除去器  
■マイトスケールラ

■中性電解液・  
■弱酸性電解液・

■別売オプション品

別売オプション品

| 形状           | 型式         | 商品名  |
|--------------|------------|--|
| ホルダー         |            |  |
|              | BSKH-123   | BSHK-123-5<br>BSHK-8425用<br>防滴ホルダー                     |
| ホルダーコード      |            |  |
|              | BSKH-123-5 | MS-150・MS-2100・<br>MS-4200用・MS-3300電極(小)用<br>ホルダーコード5m |
|              | BSHK-8425  | MS-3300電極(大)・<br>MS-4200用<br>ホルダーコード10m                |
| アースコード       |            |  |
|              | SAK-13579  | MS-150・MS-2100・<br>MS-4200用<br>アースコード3m                |
|              | SAK-8423   | MS-3300・MS-4200用<br>アースコード3m                           |
| 延長コード        |            |  |
|              | SKR-123H   | BSHK-123-5用<br>ホルダー延長コード5m                             |
|              | SKR-04A    | SAK-13579用<br>アース延長コード5m                               |
| アースクリップ      |            |  |
|              | SKA-02     | 共通スケラー用<br>アースクリップ                                     |
| アダプター・延長シャフト |            |  |
|              | M6-ECS     | M6延長シャフト   |
|              | HKA-65     | M5変換アダプター  |
| 各種クロス・リング    |            |  |
|              | SRC-25     | スーパーリングクロス(小)25枚<br>●寸法:幅35×長さ50mm                     |
|              | SCC-25     | スーパーキャップクロス25枚<br>●寸法:幅30×長さ45mm                       |
|              | SFT-45     | スーパーフェルトセット<br>(45枚+Oリング4個)<br>●寸法:幅35×長さ90mm          |
|              | SFT-190K   | スーパーフェルトコテ(大)5枚<br>●寸法:幅190×長さ90mm                     |
|              | SCR-25     | スーパークロスロール(5M)<br>●寸法:幅35×長さ5,000mm(5m)                |
|              | SCS-10     | スーパークロス シングル(10M)<br>●寸法:幅50×長さ10,000mm(10m)           |
|              | HSCR-10    | 細径スーパークロスロール(5M)<br>●寸法:幅10×長さ5,000mm(5m)              |

| 形状        | 型式       | 商品名                                    |
|-----------|----------|--|
| ステッシャー・刷毛 |          |  |
|           | STM-25   | ムクステッシャー                               |
|           | STN-3    | No.3ステッシャー                             |
|           | STH-10   | 細径ステッシャー                               |
|           | KTS-180  | コテッシャー                                 |
|           | STW-90   | 幅広ステッシャー                               |
|           | SHK-860  | 刷毛1型 5本入り<br>(刷毛束ねチューブ1個入り)            |
|           | SHK-H900 | 刷毛2型 5本入り<br>(刷毛束ねチューブ1個入り)            |
|           | SHK-1190 | 刷毛3型 5本入り<br>(刷毛束ねチューブ1個入り)            |
|           | HKT-860  | 刷毛束ねチューブ                               |
|           | HKT-1190 | 刷毛3型用束ねチューブ                            |
|           | RC-80S   | リングクロス(小)80枚<br>●寸法:幅35×長さ50mm         |
|           | RC-60D   | リングクロス(大)60枚<br>●寸法:幅50×長さ50mm         |
|           | CC-60S   | キャップクロス(S)60枚<br>●寸法:幅30×長さ45mm        |
|           | CC-50W   | キャップクロス(W)50枚<br>●寸法:幅30×長さ45mm        |
|           | SFO-25R  | スーパーフェルト用Oリング                          |
|           | HCO-10R  | 細径スーパークロスロール用<br>Oリング                  |
|           | GC-150S  | ガラスクロス袋型(150枚)<br>●寸法:幅50×長さ50mm       |
|           | GC-90S   | ガラスクロス袋型(90枚)<br>●寸法:幅50×長さ50mm        |
|           | GC-40M   | ガラスクロス(40M)<br>●寸法:幅50×長さ40,000mm(40m) |
|           | GC-50M   | ガラスクロス(50M)<br>●寸法:幅50×長さ50,000mm(50m) |



レーザー墨出し器

- レーザー墨出し器マイティライン  
グリーンレーザー ..... P.55  
MG-NV51, MLS-91GP, MGL-111GP  
MGS-445GP, MLA-22G+, MGL-412GP, MGL-441GP
- レーザー墨出し器マイティライン  
赤ラインレーザー ..... P.56, P.62  
MGL-42RP, MLP-3
- 1光源360°コーンプリズムダイレクト  
レーザー墨出し器 ..... P.56, P.63  
MGS-31D, MCA-41D
- レーザー墨出し器用アクセサリ ..... P.67  
MMG-240, MCG-50, LA-10, MI-LS2
- レーザー墨出し器用別売品 ..... P.69

LASER MARKER

# ▶ Mighty Line Green Laser / Red Line Laser

[レーザー墨出し器 マイティライン グリーンレーザー / 赤ラインレーザー]

レーザー墨出し器

レーザー墨出し器  
マイティライン  
グリーンレーザー

レーザー墨出し器  
マイティライン  
赤ラインレーザー

1光源360°コーン  
プリズムダイレクト  
レーザー墨出し器

レーザー墨出し器用  
アクセサリ

レーザー墨出し器用  
別売品

|                                  |  |   |                                 |   |   |
|----------------------------------|--|---|---------------------------------|---|---|
| 型 式                              | MGS-445GP                                    | MLS-91GP                                  | MG-NV51 <small>ナビ</small>       | MGL-441GP                                     | MGL-412GP                                   |
| ラ イ ン<br>イ メ ー ジ                 |  |   |                                 |   |   |
| 照 射 ラ イ ン                        | <br>LDグリーン 520nm<br>ドット                      | <br>LDグリーン 520nm<br>ドット                   | <br>LDグリーン 515nm<br>ドット         | <br>LDグリーン 515nm<br>ドット                       | <br>LDグリーン 520nm<br>ドット                     |
| 電 源                              | 3電源方式<br>リチウム電池<br>単三アルカリ電池×4<br>AC100V      | 3電源方式<br>リチウム電池<br>単三アルカリ電池×4<br>AC100V   | 2電源方式<br>リチウム電池<br>AC100V       | 3電源方式<br>リチウム電池<br>単三アルカリ電池×4<br>AC100V       | 3電源方式<br>リチウム電池<br>単三アルカリ電池×4<br>AC100V     |
| 照 射 時 間                          | 全灯時3.5時間<br>(リチウム電池)<br>全灯時10~20分<br>(単三乾電池) | 全灯時3.5時間<br>(リチウム電池)<br>全灯時30分<br>(単三乾電池) | 全灯時 約10時間                       | 全灯時 約3.5時間<br>(リチウム電池)<br>全灯時 約40分<br>(単三乾電池) | 全灯時 約7時間<br>(リチウム電池)<br>全灯時 約2時間<br>(単三乾電池) |
| 指 示 方 式                          | センサー整準                                       | センサー整準                                    | 磁気ダンパー                          | 磁気ダンパー  | 磁気ダンパー                                      |
| 受 光 器                            | MK-405G<br>電源<br>DC9V電池×1                    | MK-404G<br>電源<br>DC9V電池×1                 | MK-01NV<br>電源<br>単三アルカリ<br>電池×2 | MK-402G<br>電源<br>DC9V電池×1                     | MK-402G<br>電源<br>DC9V電池×1                   |
| ロ ッ プ<br>ア ダ プ タ ー               | MLL-05                                       | MLL-04                                    | MLL-06                          | MLL-02  | MLL-02                                      |
| リ チ ウ ム<br>イ オ ン 電 池             | MLi-6000                                     | MLi-5200GX                                | MLi-6000NV                      | MLi-7000                                      | MLi-7000                                    |
| 単三電池BOX                          |  |   |                                 | AAA-4H  | AAA-4H                                      |
| 充 電・<br>A C 1 0 0 V<br>ア ダ プ タ ー | 6A-101WU05B                                  | 6A-101WU05B                               | XS-0902000SJP                   | 6A-101WU05B                                   | 6A-101WU05B                                 |
| 充 電 コ ー ド                        | 2.1U-ACCP                                    | 2.1U-AC                                   | 2.1U-AC                         | BU-CC   | BU-CC                                       |
| A C 1 0 0 V<br>電 源 コ ー ド         | ※AC100V電源/<br>充電兼用                           | ※AC100V電源/<br>充電兼用                        | BU-MG                           | 2.1U-AC                                       | 2.1U-AC                                     |

|  |  |  |                             |                             |                 |
|--|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| MGL-111GP                                    | MLA-22G+                                     | MGL-42RP   | MCS-31D                     | MCA-41D                     | MLP-3           |
|  |  |  |                             |                             |                 |
| <br>LDグリーン 520nm<br>ドット                      | <br>LDグリーン 515nm                             | <br>赤ライン 635nm<br>ドット                            | <br>LDグリーン 515nm<br>コーンプリズム | <br>LDグリーン 520nm<br>コーンプリズム | <br>赤ポイント 635nm |
| 3電源方式<br>リチウム電池<br>単三アルカリ電池×4<br>AC100V      | 3電源方式<br>リチウム電池<br>単三アルカリ電池×4<br>AC100V      | 3電源方式<br>リチウム電池(別売品)<br>単三アルカリ電池×4<br>AC100V     | リチウム電池                      | リチウム電池                      | 単三アルカリ電池×3      |
| 全灯時 約18時間<br>(リチウム電池)<br>全灯時 約8時間<br>(単三乾電池) | 全灯時 約10時間<br>(リチウム電池)<br>全灯時 約6時間<br>(単三乾電池) | 全灯時 約24時間<br>(リチウム電池)<br>全灯時 約4.5~5時間<br>(単三乾電池) | 全灯時 約7時間                    | 全灯時 約2時間                    | 約40時間以上         |
| 磁気ダンパー                                       | 磁気ダンパー                                       | 磁気ダンパー   | センサー整準                      | 磁気ダンパー                      | 磁気ダンパー          |
| MK-402G<br>電源<br>DC9V電池×1                    | MK-404G<br>電源<br>DC9V電池×1                    | MK-300<br>電源<br>DC9V電池×1                         | MK-404G<br>電源<br>DC9V電池×1   | MK-404G<br>電源<br>DC9V電池×1   |                 |
| MLL-02                                       | MLL-04                                       | MLL-02   | MLL-04                      | MLL-04                      |                 |
| MLi-7000                                     | MLi-5200GX                                   | MLi-7000<br>(別売品)                                | MLi-2600                    | MLi-3600                    |                 |
| AAA-4H                                       |  | AAA-4H   |                             |                             |                 |
| 6A-101WU05B                                  | 6A-101WU05B                                  | 6A-101WU05B<br>(別売品)                             | 6A-101WU05B                 | 6A-101WU05B                 |                 |
| BU-CC  | 2.1U-AC                                      | BU-CC<br>(別売品)                                   | BU-C                        | BU-C                        |                 |
| 2.1U-AC                                      | ※AC100V電源/<br>充電兼用                           | 2.1U-AC<br>(別売品)                                 |                             |                             |                 |

レーザー墨出し器

レーザー墨出し器  
マイティライン  
グリーンレーザー

レーザー墨出し器  
マイティライン  
赤ラインレーザー

1光源360°コーン  
プリズムダイレクト  
レーザー墨出し器

レーザー墨出し器用  
アクセサリ

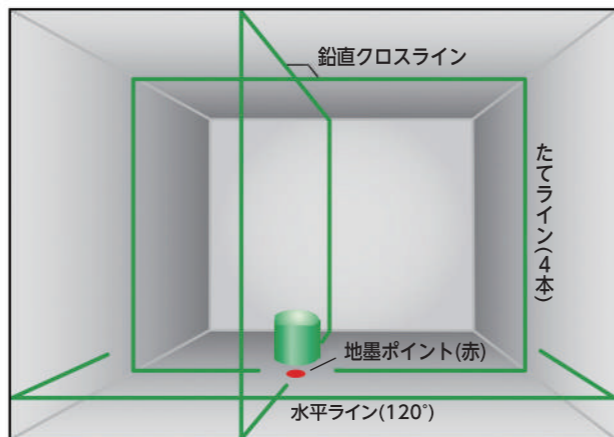
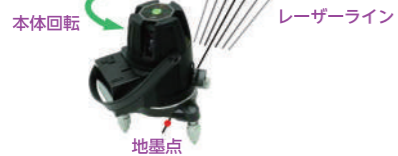
レーザー墨出し器用  
別売品

# MG-NV51

レーザー墨出し器 マイティライン グリーンレーザー

LDグリーン 515nm ナビ 2電源方式 ジンバル

◆面倒な操作は一切ナシ!!  
1人で離れた場所から簡単に  
ライン合わせやライン切替が  
可能です



●たてライン(4方向) ●両縦 ●矩 ●鉛直クロスライン  
●水平 1方向(約120度) ●地墨点(赤ポイント)

## 特長

- ◆受光器側面の回転ボタンで本体が自動回転
- ◆受光器のセンターにラインが止まります
- ◆受光器側面のロックボタンを押して本体の回転が固定

| 型 式        | セ ッ ト 内 容                      | 標準価格(税別円) | J A N コ ー ド     |                 |
|------------|--------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| MG-NV51-R  | 本体/受光器(MK-01NV)セット             | 264,000   | MG-NV51-R       | MG-NV51-RT      |
| MG-NV51-RT | 本体/受光器(MK-01NV)/三脚(MEL-175)セット | 277,000   | 4 580642 470820 | 4 580642 470837 |

## セット内容

### MG-NV51-R



- ① 収納ケース
- ② 収納ケース用ショルダーベルト
- ③ レーザーメガネ
- ④ L型アクリル板(ターゲット)
- ⑤ 脚先ゴム(3個)
- ⑥ 受光器(MK-01W)
- ⑦ ロッドアダプター(MLL-06)
- ⑧ 受光器用単三アルカリ電池×2
- ⑨ リチウム電池(MLi-6000NV)×1
- ⑩ 充電/ACアダプター(XS-0902000S.JPU)
- ⑪ 充電コード(USB-2.1丸ジャック)
- ⑫ AC100Vコード(USB-マグネット接続)
- ⑬ 傾斜照射用アダプター(KS-90)
- ⑭ 本体(MG-NV51)

※レーザーメガネは  
眼の保護用ではありません

※MG-NV51-RTには、  
上記セットに  
三脚(MEL-175)が  
付属されます。



三脚(MEL-175)  
最低高さ: 630mm  
最高高さ: 1760mm

## 仕様

### 【受光器 MK-01NV】

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| 受 光 精 度         | ライン中心から±1mm以下                 |
| 適 用 レ ー ザ ー 波 長 | 532nm ~ 780nm                 |
| 受 光 距 離         | 水 平: 約3~25m<br>縦(床置): 約3~15m  |
| ナビ・リモコン探知距離     | 水 平: 約3~25m                   |
| 受 光 面 範 囲       | 35mm                          |
| 電 源             | 単三アルカリ電池×2本                   |
| 連 続 使 用 時 間     | 約30時間(使用条件により異なります)           |
| オ ー ト オ フ 機 能   | 約3分                           |
| 動 作 温 度 範 囲     | -0°C ~ 50°C                   |
| 寸 法             | H166 × W64 × D29mm<br>(突起物含む) |
| 本 体 質 量         | 190g(電池含まず)                   |

※データは24°Cでの数値です。  
※受光距離・探知距離は、使用環境により異なる場合があります。  
※ノイズを発生する機器類や照明器具の影響を受ける場所では誤作動する場合があります。

### 【本体 MG-NV51】

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| レ ー ザ ー 安 全 基 準 | クラス2M                          |
| 波 長             | ライン515nm/地墨650nm               |
| 指 示 方 式         | 磁気ダンパー(ジンバル)                   |
| 指 示 精 度         | 10mで±1mm以下                     |
| ラ イ ン 幅         | 10mで3.5mm以下                    |
| 回 転 機 構         | 360°回転・微調整機構                   |
| 自 動 補 正 範 囲     | ±3.0°                          |
| 電 源             | ・リチウムイオン電池<br>・AC100V          |
| 連 続 点 灯 時 間     | 全灯:約10時間<br>(リチウムイオン電池)※回転無動作時 |
| 充 電 時 間         | 最大:約3時間                        |
| 寸 法             | H190×W140mm(突起物含む)             |
| 本 体 質 量         | 0.9kg(電池含まず)                   |

※データは24°Cでの数値です。  
※使用時間は使用環境により異なる場合があります。



## 使用ポイント

POINT 1

### 自動ライン合わせ

左右回転ボタンで本体を回転  
ロックボタンで本体を固定



POINT 2

### 追従ライン合わせ

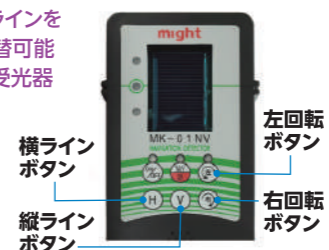
左右回転ボタンで本体回転の後、受光器を左右に  
動かすとラインが追従しライン位置の微調整が可能



POINT 3

### 回転/ライン切替

縦ライン横ラインを  
受光器で切替可能  
本体回転を受光器  
で操作可能



POINT 4

### チャンネル切替機能

本体と受光器を同期  
(チャンネル設定)する  
ことにより、同じ場所で  
複数台を使用するこ  
とが可能です。

※同期後は他機種  
の影響を受けません



POINT 5

### タッチパネルスイッチ

タッチパネルスイッチ  
採用 ソフトタッチで  
切替が可能



POINT 6

### マグネット接点採用

100V使用時本体に  
コードの巻き付きが  
ありません。

コード接点が  
回転します。



POINT 7

### 傾斜モード機能

ラインを斜めに照射可能。  
※傾斜モードは、ジンバルをロックして照射が  
可能な機能です。ジンバルユニットへの  
負担がなく、精度狂いの心配がありません。

傾斜照射用アダプター  
KS-90 標準付属  
※別売品の購入は  
必要ありません。



レーザー墨出し器

レーザー墨出し器  
マイティライン  
グリーンレーザー

レーザー墨出し器  
マイティライン  
赤ラインレーザー

1光源360°コーン  
プリズムタイプレクタ  
レーザー墨出し器

レーザー墨出し器用  
アクセサリ

レーザー墨出し器用  
別売品

レーザー墨出し器

レーザー墨出し器  
マイティライン  
グリーンレーザー

レーザー墨出し器  
マイティライン  
赤ラインレーザー

1光源360°コーン  
プリズムタイプレクタ  
レーザー墨出し器

レーザー墨出し器用  
アクセサリ

レーザー墨出し器用  
別売品

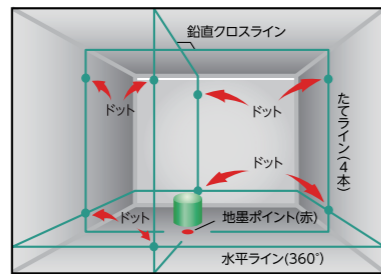
# MLS-91GP

レーザー墨出し器 マイティライン グリーンレーザー

LDグリーン 520nm ドット 傾斜 3電源方式 センサー整準

## 特長

- ◆「10m±1mm」の高精度 ◆受光器対応
- ◆ラインがぶれないセンサータイプ
- ◆ギラツキの少ない青色グリーンライン
- ◆ラインが見つけやすいドット照射
- ◆傾斜機能付きで斜め照射が可能
- ◆「リチウム電池」「単三電池」「AC100V」の3電源方式
- ◆屋内・屋外(受光器検知距離25m)
- ※作業環境により異なる場合があります



- たてライン(4方向)
- 両縦
- 矩
- 地塁点(赤ポイント)
- 鉛直クロスライン
- 水平 全周(360°)
- ドットポイント(8カ所)



| 型 式         | セ ッ ト 内 容                      | 標準価格(税別・円) | J A N コ ード |             |
|-------------|--------------------------------|------------|------------|-------------|
| MLS-91GP-R  | 本体/受光器(MK-404G)セット             | 270,000    | MLS-91GP-R | MLS-91GP-RT |
| MLS-91GP-RT | 本体/受光器(MK-404G)/三脚(MEL-175)セット | 283,000    |            |             |

## セット内容



※レーザーメカネは眼の保護用ではありません

## 仕様

| レーザー安全基準 | クラス2M            | 電 源             | ・リチウムイオン電池<br>・単三アルカリ電池 4本<br>・AC100V |
|----------|------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 波 長      | ライン520nm/地塁650nm |                 |                                       |
| 指 示 方 式  | センサー機構           |                 |                                       |
| 指 示 精 度  | 10mで±1mm以下       | 連続点灯時間<br>(全 灯) | リチウム電池:約3.5時間(全灯)<br>単三電池:約30分(全灯)    |
| ラ イ ン 幅  | 10mで3.5mm以下      | 寸 法             | H209×φ140mm(突起物含む)                    |
| 回 転 機 構  | 360°回転・微調整機構     | 本 体 質 量         | 1.3kg                                 |
| 自動補正範囲   | ±3.0°            |                 |                                       |

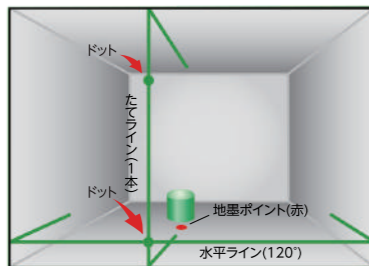
# MGL-111GP

レーザー墨出し器 マイティライン グリーンレーザー

LDグリーン 520nm 傾斜 3電源方式 磁気ダンパー

## 特長

- ◆「10m±1mm」の高精度
- ◆ダイレクトグリーン(520nm)
- ◆ラインが見つけやすいドット付(2カ所)
- ◆傾斜機能付きで斜め照射が可能
- ◆単三電池、リチウム電池、AC100Vの3電源で使用可能
- ◆受光器対応(受光器検知距離約25m)
- ※作業環境により異なる場合があります



- たてライン(ドット)
- 水平ライン
- 地塁点(赤ポイント)



| 型 式          | セ ッ ト 内 容                      | 標準価格(税別・円) | J A N コ ード      |                 |                 |
|--------------|--------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| MGL-111GP    | 本体                             | 90,000     | MGL-111GP       | MGL-111GP-R     | MGL-111GP-RT    |
| MGL-111GP-R  | 本体/受光器(MK-402G)セット             | 117,500    |                 |                 |                 |
| MGL-111GP-RT | 本体/受光器(MK-402G)/三脚(MEL-175)セット | 130,500    | 4 580642 471773 | 4 580642 471780 | 4 580642 471797 |

## セット内容



※レーザーメカネは眼の保護用ではありません

## 仕様

| レーザー安全基準 | クラス2M            | 電 源             | ・リチウムイオン電池<br>・単三アルカリ電池 4本<br>・AC100V |
|----------|------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 波 長      | ライン520nm/地塁650nm |                 |                                       |
| 指 示 方 式  | 磁気ダンパー(ジンバル)     |                 |                                       |
| 指 示 精 度  | 10mで±1mm以下       | 連続点灯時間<br>(全 灯) | リチウム電池:約18時間(全灯)<br>単三電池:約8時間(全灯)     |
| ラ イ ン 幅  | 10mで3.5mm以下      | 寸 法             | H189×W140mm(突起物含む)                    |
| 回 転 機 構  | 360°回転・微調整機構     | 本 体 質 量         | 1.0 kg                                |
| 自動補正範囲   | 約±3.0°           |                 |                                       |

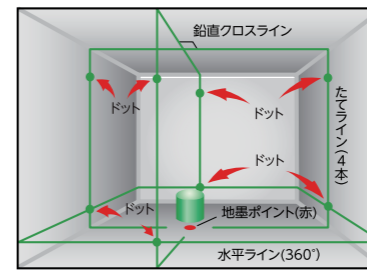
# MGS-445GP

レーザー墨出し器 マイティライン グリーンレーザー

LDグリーン 520nm ドット 傾斜 3電源方式 センサー整準

## 特長

- ◆「10m±1mm」の高精度
- ◆ラインがぶれないセンサータイプ
- ◆明るく見やすいLDグリーンライン
- ◆ラインが見つけやすいドット照射
- ◆傾斜機能付きで斜め照射が可能
- ◆受光器対応
- ◆「リチウム電池」「単三電池」「AC100V」の3電源方式



- たてライン(4方向)
- 両縦
- 矩
- 地塁点(赤ポイント)
- 鉛直クロスライン
- 水平 全周(360°)
- ドットポイント(8カ所)



| 型 式          | セ ッ ト 内 容                      | 標準価格(税別・円) | J A N コ ード  |              |
|--------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------|
| MGS-445GP-R  | 本体/受光器(MK-405G)セット             | 330,000    | MGS-445GP-R | MGS-445GP-RT |
| MGS-445GP-RT | 本体/受光器(MK-405G)/三脚(MEL-175)セット | 343,000    |             |              |

## セット内容



※レーザーメカネは眼の保護用ではありません

## 仕様

| レーザー安全基準 | クラス2M            | 電 源             | ・リチウムイオン電池<br>・単三アルカリ電池 4本<br>・AC100V |
|----------|------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 波 長      | ライン520nm/地塁650nm |                 |                                       |
| 指 示 方 式  | センサー機構           |                 |                                       |
| 指 示 精 度  | 10mで±1mm以下       | 連続点灯時間<br>(全 灯) | リチウム電池:約3.5時間(全灯)<br>単三電池:約10~20分(全灯) |
| ラ イ ン 幅  | 10mで3.5mm以下      | 寸 法             | H202×φ140mm(突起物含む)                    |
| 回 転 機 構  | 360°回転・微調整機構     | 本 体 質 量         | 1.2kg                                 |
| 自動補正範囲   | ±3.0°            |                 |                                       |

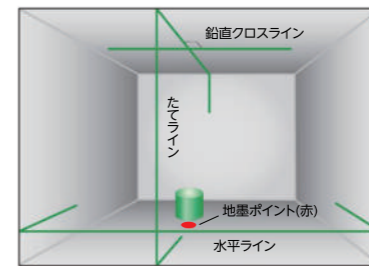
# MLA-22G+

レーザー墨出し器 マイティライン グリーンレーザー

LDグリーン 515nm 傾斜 3電源方式 磁気ダンパー

## 特長

- ◆新レーザーモジュール構造で鉛直クロスラインが明るく見やすい
- ◆縦ライン・水平ライン・鉛直クロス・地塁点
- ◆ダイレクトグリーン(515nm)
- ◆明るく見やすいLDグリーンライン
- ◆傾斜機能付きで斜め照射が可能
- ◆「リチウム電池」「単三電池」「AC100V」の3電源方式
- ◆屋内・屋外(受光器検知距離25m)
- ※作業環境により異なる場合があります



- たてライン
- 水平ライン
- 鉛直クロスライン
- 地塁点(赤ポイント)



| 型 式         | セ ッ ト 内 容                      | 標準価格(税別・円) | J A N コ ード      |                 |                 |
|-------------|--------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| MLA-22G+    | 本体                             | 128,000    | MLA-22G+        | MLA-22G+-R      | MLA-22G+-RT     |
| MLA-22G+-R  | 本体/受光器(MK-404G)セット             | 155,000    |                 |                 |                 |
| MLA-22G+-RT | 本体/受光器(MK-404G)/三脚(MEL-175)セット | 168,500    | 4 580642 471384 | 4 580642 471391 | 4 580642 471407 |

## セット内容



※レーザーメカネは眼の保護用ではありません

## 仕様

| レーザー安全基準 | クラス2M            | 電 源             | ・リチウムイオン電池<br>・単三アルカリ電池 4本<br>・AC100V |
|----------|------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 波 長      | ライン515nm/地塁650nm |                 |                                       |
| 指 示 方 式  | 磁気ダンパー(ジンバル)     |                 |                                       |
| 指 示 精 度  | 7.5mで±1mm        | 連続点灯時間<br>(全 灯) | リチウム電池:約10時間(全灯)<br>単三電池:約6時間(全灯)     |
| ラ イ ン 幅  | 10mで3.5mm以下      | 寸 法             | H196×φ140mm(突起物含む)                    |
| 回 転 機 構  | 360°回転・微調整機構     | 本 体 質 量         | 1.1 kg                                |
| 自動補正範囲   | 約±3.0°           |                 |                                       |

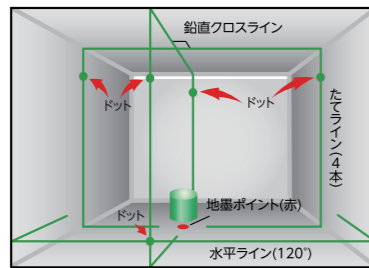
# MGL-412GP

レーザー墨出し器 マイティライン グリーンレーザー

LDグリーン 520nm ドット 傾斜 3電源方式 磁気ダンパー

## 特長

- ◆「10m±1mm」の高精度
- ◆明るく見やすいLDグリーンライン
- ◆ラインが見つけやすいドット照射
- ◆傾斜機能付きで斜め照射が可能
- ◆受光器対応
- ◆「リチウム電池」「単三電池」「AC100V」の3電源方式



- たてライン(4方向)
- 両縦
- 矩
- 地墨点(赤ポイント)
- 鉛直クロスライン
- 水平 1方向(約120°)
- ドットポイント(5カ所)



| 型 式          | セ ッ ト 内 容                      | 標準価格(税別・円) | J A N コード       |                 |
|--------------|--------------------------------|------------|-----------------|-----------------|
| MGL-412GP-R  | 本体/受光器(MK-402G)セット             | 160,000    | MGL-412GP-R     | MGL-412GP-RT    |
| MGL-412GP-RT | 本体/受光器(MK-402G)/三脚(MEL-175)セット | 173,000    | 4 580642 471803 | 4 580642 471810 |

## セット内容



※レーザーメカは眼の保護用ではありません

## 仕様

| レーザー安全基準 | クラス2M            | 電 源             | ・リチウムイオン電池<br>・単三アルカリ電池 4本<br>・AC100V |
|----------|------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 波 長      | ライン520nm/地墨650nm |                 |                                       |
| 指 示 方 式  | 磁気ダンパー(ジンバル)     |                 |                                       |
| 指 示 精 度  | 10mで±1mm以下       | 連続点灯時間<br>(全 灯) | リチウム電池:約7時間(全灯)<br>単三電池:約2時間(全灯)      |
| ラ イ ン 幅  | 10mで3.5mm以下      | 寸 法             | H189×W140mm(突起物含む)                    |
| 回 転 機 構  | 360°回転・微調整機構     | 本 体 質 量         | 1.0kg                                 |
| 自動補正範囲   | ±3.0°            |                 |                                       |

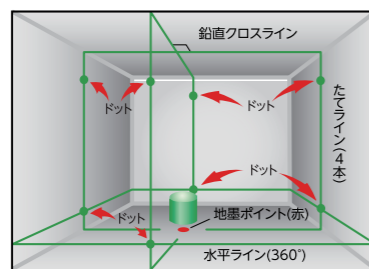
# MGL-441GP

レーザー墨出し器 マイティライン グリーンレーザー

LDグリーン 515nm ドット 傾斜 3電源方式 磁気ダンパー

## 特長

- ◆「10m±1mm」の高精度
- ◆明るく見やすいLDグリーンライン
- ◆ラインが見つけやすいドット照射
- ◆傾斜機能付きで斜め照射が可能
- ◆受光器対応
- ◆「リチウム電池」「単三電池」「AC100V」の3電源方式



- たてライン(4方向)
- 両縦
- 矩
- 地墨点(赤ポイント)
- 鉛直クロスライン
- 水平 全周(約360°)
- ドットポイント(8カ所)



| 型 式          | セ ッ ト 内 容                      | 標準価格(税別・円) | J A N コード       |                 |
|--------------|--------------------------------|------------|-----------------|-----------------|
| MGL-441GP-R  | 本体/受光器(MK-402G)セット             | 253,000    | MGL-441GP-R     | MGL-441GP-RT    |
| MGL-441GP-RT | 本体/受光器(MK-402G)/三脚(MEL-175)セット | 266,000    | 4 580118 028883 | 4 580118 028890 |

## セット内容



※レーザーメカは眼の保護用ではありません

## 仕様

| レーザー安全基準 | クラス2M            | 電 源             | ・リチウムイオン電池<br>・単三アルカリ電池 4本<br>・AC100V |
|----------|------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 波 長      | ライン515nm/地墨650nm |                 |                                       |
| 指 示 方 式  | 磁気ダンパー(ジンバル)     |                 |                                       |
| 指 示 精 度  | 10mで±1mm以下       | 連続点灯時間<br>(全 灯) | リチウム電池:約3.5時間(全灯)<br>単三電池:約40分(全灯)    |
| ラ イ ン 幅  | 10mで3.5mm以下      | 寸 法             | H196×W137mm(突起物含む)                    |
| 回 転 機 構  | 360°回転・微調整機構     | 本 体 質 量         | 1.13kg                                |
| 自動補正範囲   | ±3.0°            |                 |                                       |

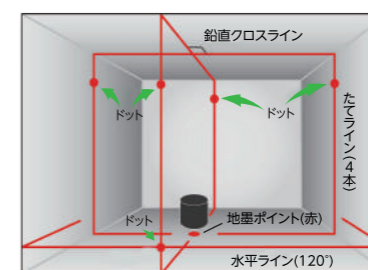
# MGL-42RP

レーザー墨出し器 マイティライン 赤ラインレーザー

赤ライン635nm ドット 高輝度 3電源方式 磁気ダンパー

## 特長

- ◆「10m±1mm」の高精度
- ◆明るく見やすい高輝度赤ライン
- ◆ラインが見つけやすいドット付き
- ◆360°回転・微調整ネジ
- ◆受光器対応
- ◆単三電池、リチウム電池、AC100Vの3電源で使用可能



- たてライン(4方向)
- 両縦
- 矩
- 鉛直クロスライン
- 水平 1方向(約120°)
- 地墨点(赤ポイント)



| 型 式         | セ ッ ト 内 容                     | 標準価格(税別・円) | J A N コード       |                 |
|-------------|-------------------------------|------------|-----------------|-----------------|
| MGL-42RP-R  | 本体/受光器(MK-300)セット             | 121,000    | MGL-42RP-R      | MGL-42RP-RT     |
| MGL-42RP-RT | 本体/受光器(MK-300)/三脚(MEL-175)セット | 134,000    | 4 580642 471148 | 4 580642 471155 |

## セット内容



※レーザーメカは眼の保護用ではありません

## 別売品



## 仕様

| レーザー安全基準 | クラス1M            | 電 源              | ・リチウムイオン電池<br>・単三アルカリ電池 4本<br>・AC100V |
|----------|------------------|------------------|---------------------------------------|
| 波 長      | ライン635nm/地墨650nm |                  |                                       |
| 指 示 方 式  | 磁気ダンパー(ジンバル)     |                  |                                       |
| 指 示 精 度  | 10mで±1mm以下       | 連続点灯時間<br>(全点灯時) | リチウム電池:約24時間<br>単三電池:4.5~5時間          |
| ラ イ ン 幅  | 10mで3.5mm以下      | 寸 法              | H189×φ137mm(突起物含む)                    |
| 回 転 機 構  | 360°回転・微調整機構     | 本 体 質 量          | 1.0kg                                 |
| 自動補正範囲   | ±3.0°            |                  |                                       |

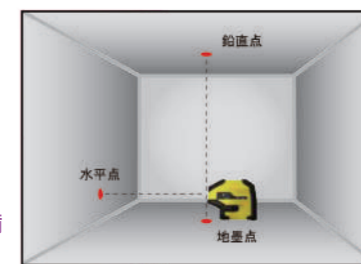
# MLP-3

レーザー墨出し器 マイティライン 赤ラインレーザー

赤ライン635nm 鉛直点/水平点/地墨点 レーザー 磁気ダンパー

## 特長

- ◆「ポイント照射」で明るい場所でも視認性良好
- ◆鉛直点/水平点/地墨点の3ポイント
- ◆自動補正及び振り子ロックが可能
- ◆質量380gで持ち運びラクラク
- ◆マグネット付き取り付けベース標準装備
- ◆ベルト装着可能なキャリーケースが標準装備
- ◆電源「単三電池×3本」



- 鉛直点(赤ポイント)
- 水平点(赤ポイント)
- 地墨点(赤ポイント)



| 型 式   | 標準価格(税別・円) | J A N コード       |
|-------|------------|-----------------|
| MLP-3 | 48,000     | 4 580118 028005 |

## 取り付けベース



## キャリーケース



## セット内容

- ・キャリーケース
- ・単三アルカリ電池×3
- ・取り付けベース

## 仕様

| レーザー安全基準  | クラス1M        | 電 源     | 単三アルカリ電池 3本                         |
|-----------|--------------|---------|-------------------------------------|
| 波 長       | 635nm        |         |                                     |
| 指 示 方 式   | 磁気ダンパー(ジンバル) | 連続点灯時間  | 約40時間以上<br>※使用環境や使用電池により異なる場合があります。 |
| 指 示 精 度   | 5mで±1mm以下    |         |                                     |
| ポ イ ン ト 径 | 5mでφ3.5mm以下  | 寸 法     | H100×W66×L119mm                     |
| 自動補正範囲    | ±3.0°        | 本 体 質 量 | 380g                                |

レーザー墨出し器

レーザー墨出し器

レーザー墨出し器

レーザー墨出し器

レーザー墨出し器

レーザー墨出し器

レーザー墨出し器

レーザー墨出し器

レーザー墨出し器

レーザー墨出し器

別売品

別売品

# MCS-31D

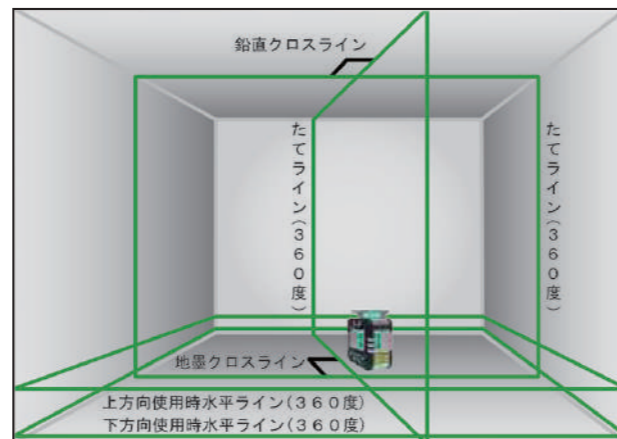
1光源360°コーンプリズム ダイレクトグリーンレーザー墨出し器

LDグリーン 515nm 傾斜 センサー標準

◆ 1光源360°照射が可能

### 特長

- ◆ 入隅 約10mm、出隅0mmから使用可能
- ◆ たて2ライン 通芯、矩、鉛直クロス、地墨クロス
- ◆ よこライン上下反転可能  
上方向使用時 床から約118mm  
下方向使用時 床から約13mm
- ◆ ダイレクトグリーン(515nm)
- ◆ 傾斜機能 斜めライン照射が可能
- ◆ 受光器対応  
水平：約3~25m たて：約3~15m
- ◆ 指示精度：7.5mで±1.0mm



●通芯 ●矩 ●鉛直クロスライン ●地墨クロスライン  
●上方向使用時水平ライン ●下方向使用時水平ライン

| 型 式        | セ ッ ト 内 容                      | 標準価格(税別+円) | J A N コ ー ド     |                 |                 |
|------------|--------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| MCS-31D    | 本体のみ                           | 226,000    | MCS-31D         | MCS-31D-R       | MCS-31D-RT      |
| MCS-31D-R  | 本体/受光器(MK-404G)セット             | 253,500    |                 |                 |                 |
| MCS-31D-RT | 本体/受光器(MK-404G)/三脚(MEL-175)セット | 266,500    | 4 580642 471858 | 4 580642 471865 | 4 580642 471872 |

### セット内容

#### ■ MCS-31D



※レーザーメガネは  
眼の保護用ではありません

- ① 収納ケース
- ② L型アクリル板(ターゲット)
- ③ レーザーメガネ
- ④ 傾斜照射用アダプター(KS-90)
- ⑤ マグネットベース5/8変換ナット
- ⑥ マグネットベース落下防止ワイヤ
- ⑦ マグネットベース落下防止フック
- ⑧ シフティングベース
- ⑨ マグネットベース
- ⑩ 充電コード
- ⑪ 充電器
- ⑫ リチウム電池MLi-2600

#### ■ MCS-31D-R

- 受光器(MK-404G)
- 受光器用9V電池
- 受光器用ロッドアダプター

#### ■ MCS-31D-RT

- 三脚(MEL-175)
- 最低高さ：630mm
- 最高高さ：1760mm



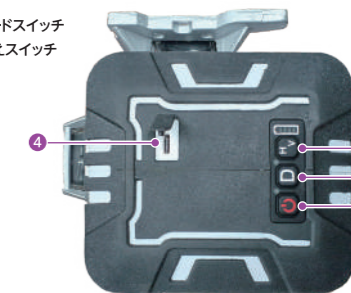
### 仕様

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| レーザー安全基準    | クラス2M                   |
| 波 長         | 515nm                   |
| 指 示 方 式     | センサー機構                  |
| 指 示 精 度     | 7.5mで±1.0mm             |
| 鉛 直 精 度     | 3mで±1.0mm               |
| ラ イ ン 幅     | 10mで3.5mm以下             |
| 自 動 補 正 範 囲 | 約±3.0°                  |
| 電 源         | リチウムイオン電池               |
| 連 続 点 灯 時 間 | 全灯：約7時間                 |
| 寸 法         | H132×W102×L140mm(突起物含む) |
| 本 体 質 量     | 0.9kg                   |



### 操作スイッチ

- ① 電源スイッチ
- ② 受光器スイッチ / 傾斜モードスイッチ
- ③ 水平ライン、たち墨切り替えスイッチ
- ④ 充電端子(タイプC)

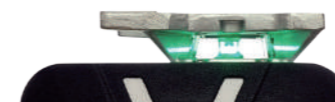


### 使用ポイント

POINT 1

1光源で360度全周照射が可能

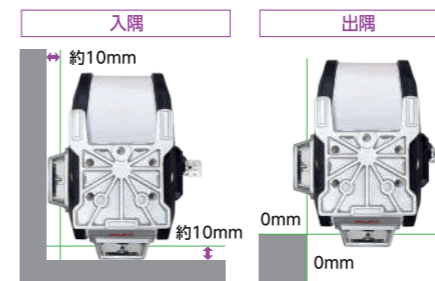
コーンプリズム採用



POINT 2

入隅 約10mm、出隅0mmから使用可能

コーンプリズム採用で本体外側に照射窓が  
配置可能に!



POINT 3

マグネットベース

鉄骨などに  
マグネットで固定



POINT 4

傾斜機能

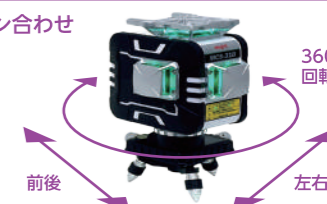
斜め照射が可能



POINT 5

シフティングベース

簡単ライン合わせ



POINT 6

収納ケース

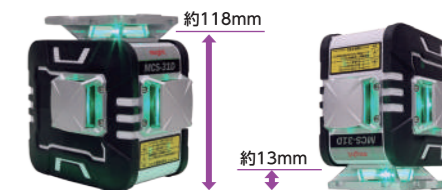
本体・全ての付属品が  
コンパクトに収納



POINT 7

横ライン墨出し、上下反転可能

床から約118mmと約13mmで照射



レーザー墨出し器

レーザー墨出し器  
マイティライン  
グリーンレーザー

レーザー墨出し器  
マイティライン  
赤ラインレーザー

1光源360°コーン  
プリズムダイレクト  
レーザー墨出し器

レーザー墨出し器用  
アクセサリ

レーザー墨出し器用  
別売品

レーザー墨出し器

レーザー墨出し器  
マイティライン  
グリーンレーザー

レーザー墨出し器  
マイティライン  
赤ラインレーザー

1光源360°コーン  
プリズムダイレクト  
レーザー墨出し器

レーザー墨出し器用  
アクセサリ

レーザー墨出し器用  
別売品

# MCA-41D

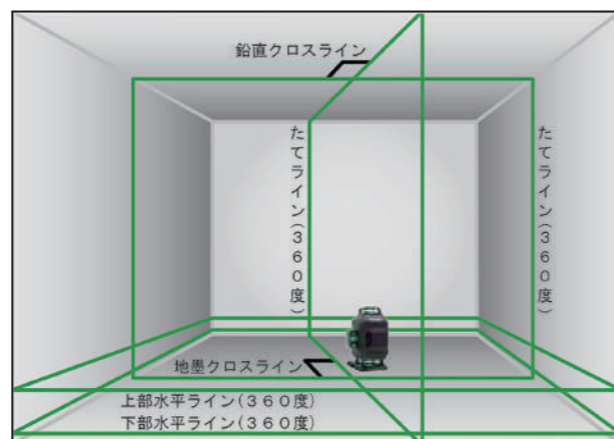
1光源360° コーンプリズム ダイレクトグリーンレーザー墨出し器

LDグリーン 520nm 傾斜 磁気ダンパー

◆ 1光源360°照射が可能

### 特長

- ◆ 入隅 約10mm、出隅0mmから使用可能
- ◆ たて2ライン 通芯、矩、鉛直クロス、地墨クロス
- ◆ よこ2ライン 上部ライン 床から約130mm 下部ライン 床から約17mm
- ◆ ダイレクトグリーン(520nm)
- ◆ 傾斜機能 斜めライン照射が可能
- ◆ 受光器対応 水平：約3~25m たて：約3~1.5m
- ◆ 指示精度：7.5mで±1.0mm



●通芯 ●矩 ●鉛直クロスライン ●地墨クロスライン ●上部水平ライン ●下部水平ライン

| 型 式        | セ ッ ト 内 容                      | 標準価格(税別+円) | J A N コ ー ド |           |            |
|------------|--------------------------------|------------|-------------|-----------|------------|
| MCA-41D    | 本体のみ                           | 100,000    | MCA-41D     | MCA-41D-R | MCA-41D-RT |
| MCA-41D-R  | 本体/受光器(MK-404G)セット             | 127,500    |             |           |            |
| MCA-41D-RT | 本体/受光器(MK-404G)/三脚(MEL-175)セット | 140,500    |             |           |            |



### 操作スイッチ

- ① 水平ライン切り替えスイッチ / 受光器モードスイッチ
- ② たち墨ライン切り替えスイッチ / 傾斜モードスイッチ
- ③ 明るさ調整スイッチ / 点滅スイッチ



### 使用ポイント

POINT 1

1光源で360度全周照射が可能

コーンプリズム採用



POINT 5

シフティングベース

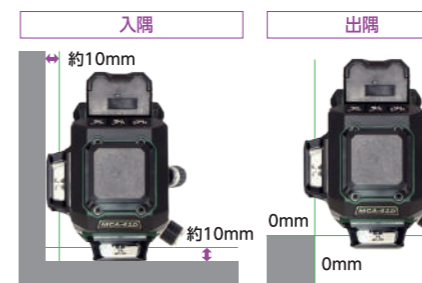
簡単ライン合わせ



POINT 2

入隅 約10mm、出隅0mmから使用可能

コーンプリズム採用で本体外側に照射窓が配置可能に!



POINT 6

収納ケース

本体・全ての付属品がコンパクトに収納



POINT 3

マグネットベース

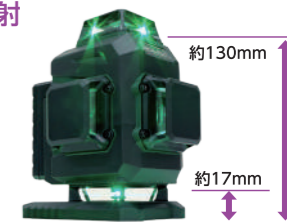
鉄骨などにマグネットで固定



POINT 7

上下 / 下部 / 横ライン

床から約130mmと約17mmの2ライン照射



POINT 4

傾斜機能

斜め照射が可能



### セット内容

#### ■ MCA-41D



※レーザーメガネは眼の保護用ではありません

- ① 収納ケース
- ② L型アクリル板(ターゲット)
- ③ レーザーメガネ
- ④ 傾斜照射用アダプター(KS-90)
- ⑤ マグネットベース5/8変換ナット
- ⑥ マグネットベース落下防止ワイヤ
- ⑦ マグネットベース落下防止フック
- ⑧ シフティングベース
- ⑨ マグネットベース
- ⑩ 充電コード
- ⑪ 充電器
- ⑫ リチウム電池MLi-3600

#### ■ MCA-41D-R

- 受光器(MK-404G)
- 受光器用9V電池
- 受光器用ロッドアダプター

#### ■ MCA-41D-RT

- 三脚(MEL-175)
- 最低高さ：630mm
- 最高高さ：1760mm



### 仕様

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| レーザー安全基準    | クラス2M                  |
| 波 長         | 520nm                  |
| 指 示 方 式     | 磁気ダンパー(ジンバル)           |
| 指 示 精 度     | 7.5mで±1.5mm            |
| 鉛 直 精 度     | 3mで±1.0mm              |
| ラ イ ン 幅     | 10mで3.5mm以下            |
| 自 動 補 正 範 囲 | 約±3.0°                 |
| 電 源         | リチウムイオン電池              |
| 連 続 点 灯 時 間 | 全灯：約2時間                |
| 寸 法         | H138×W85×L128mm(突起物含む) |
| 本 体 質 量     | 0.5kg                  |

レーザー墨出し器

レーザー墨出し器  
マイティライン  
グリーンレーザー

レーザー墨出し器  
マイティライン  
赤ラインレーザー

1光源360°コーン  
プリズムダイレクト  
レーザー墨出し器

レーザー墨出し器用  
アクセサリ

レーザー墨出し器用  
別売品

レーザー墨出し器

レーザー墨出し器  
マイティライン  
グリーンレーザー

レーザー墨出し器  
マイティライン  
赤ラインレーザー

1光源360°コーン  
プリズムダイレクト  
レーザー墨出し器

レーザー墨出し器用  
アクセサリ

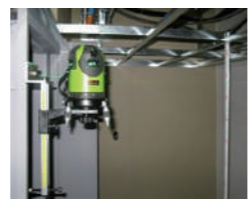
レーザー墨出し器用  
別売品

# MMG-240

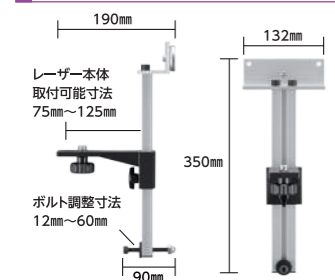
## マグネットマウント

◆ 軽量鉄骨・H型鋼・C型鋼 等スチール面へ取付一発! 高さ調整可能!

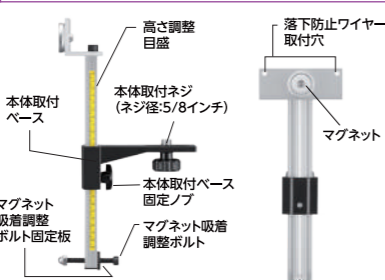
| 本体取付ネジ径 | 本体質量 | 標準価格(税別・円) | JANコード          |
|---------|------|------------|-----------------|
| 5/8インチ  | 780g | 18,700     | 4 580118 025226 |



※寸法は、多少の誤差が生じる場合があります。



名称



セット内容



# MCG-50

## クロスグリップ

◆ 鉄骨・柱 等 挟んで取付・スチール面へマグネットで取付!

| 本体取付ネジ径 | 寸法              | 本体質量 | 標準価格(税別・円) | JANコード          |
|---------|-----------------|------|------------|-----------------|
| 5/8インチ  | H180×W68×L200mm | 600g | 12,500     | 4 580118 027992 |



上下移動可能



鉄骨・柱などへ 挟んで取付



マグネットで取付



セット内容



# LA-10

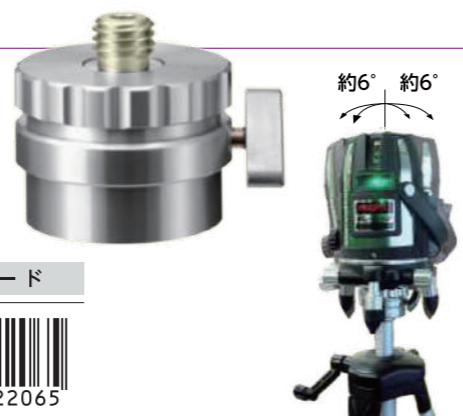
## レベルアジャスター

◆ 三脚への取付け時やMMG-240、MCG-50との同時使用で、簡単に水平出しが可能です。

特長

- ◆ 三脚やマウントを使用する際に、素早く・簡単にレーザー墨出し器の水平出しが可能です。
- ◆ アジャスト角度 約12°(360°無段階調整)

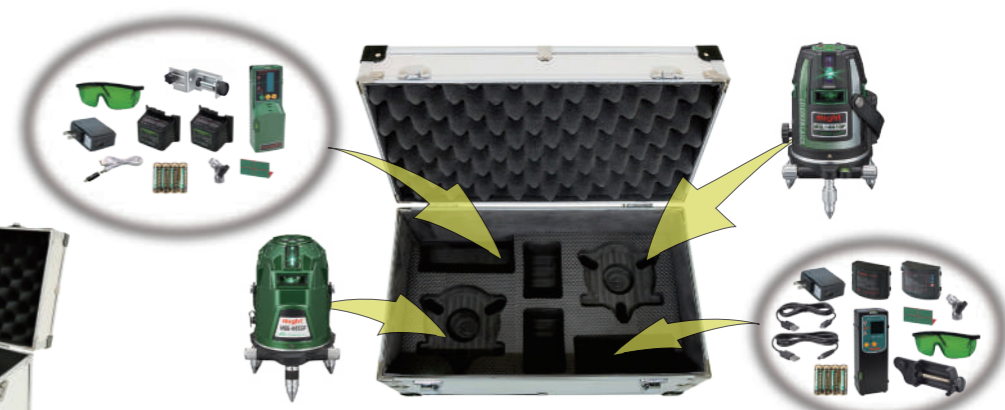
| 本体取付ネジ径 | 寸法            | 本体質量 | 標準価格(税別・円) | JANコード          |
|---------|---------------|------|------------|-----------------|
| 5/8インチ  | φ53×W67×H43mm | 170g | 8,250      | 4 580118 022065 |



# MI-LS2

## レーザー墨出し器 2台収納ケース

◆ レーザー本体 2台 & 付属品など1つのケースにまとめて収納!! 持ち運び楽々!

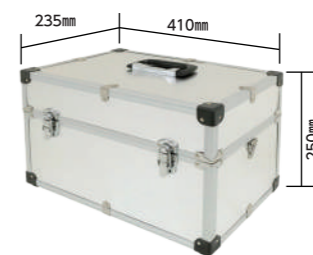


※収納イメージ図  
※レーザー本体、レーザー付属品はセットには含まれません。

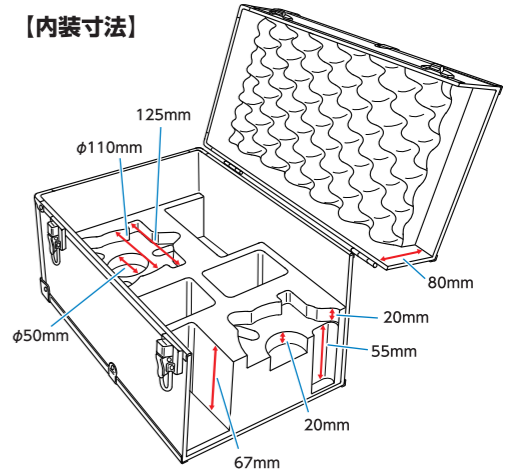
標準付属品



寸法



【内装寸法】



| 寸法               | 本体質量  | 標準価格(税別・円) | JANコード          |
|------------------|-------|------------|-----------------|
| H250×W410×L235mm | 1.7Kg | 12,000     | 4 580118 029217 |

## マイトレーザー墨出し器サポートサービス

※ユーザー登録をされていない場合は各種特典を受けられません。  
※1年間盗難・火災補償は、レーザー墨出し器本体の補償となり、受光器やオプション品は、盗難・火災補償対象外となります。

### マイト 3大特典

#### 特典 1 1年間無料修理

対象商品:マイティライン全機種  
マイティラインは1年間無料でメンテナンスいたします。  
※ただし、お客様の過失による場合は修理代を請求させていただきます。

#### 特典 2 1年間盗難・火災補償

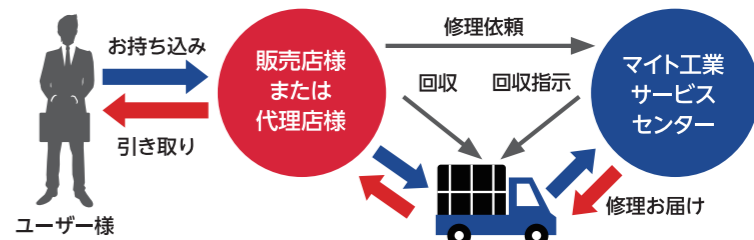
対象商品:マイティライン全機種  
マイティラインをご購入いただいたお客様が、盗難・火災の被害に遭われた場合、同機種または、同等品を提供いたします。  
※加入費無料。1年間有効。  
被害発生時は手数料のご負担が必要となります。

#### 特典 3 マイトまごころ便

ご購入後に必ず補償登録が必要です  
対象商品:マイティライン全機種

マイトまごころ便は、ヤマト運輸と提携した修理品引き取りシステムです。販売店様と当社サービスセンターを結び、迅速なサービス体制をお約束いたします。

- 修理の流れ
- ①修理のご依頼は FAX:06-6793-4422 でお受けいたします。(専用のマイトまごころ便引き取り依頼書をお送りください)
  - ②回収にお伺いいたします。
  - ③修理完了品は販売店様にお届けします。
  - ④ご請求は販売店様、または代理店様からいたします。



レーザー墨出し器

レーザー墨出し器  
マイティライン  
グリーンレーザー

レーザー墨出し器  
マイティライン  
赤ラインレーザー

1光源360°コーン  
プリズムタイプ  
レーザー墨出し器

レーザー墨出し器用  
アクセサリ

レーザー墨出し器用  
別売品

レーザー墨出し器

レーザー墨出し器  
マイティライン  
グリーンレーザー

レーザー墨出し器  
マイティライン  
赤ラインレーザー

1光源360°コーン  
プリズムタイプ  
レーザー墨出し器

レーザー墨出し器用  
アクセサリ

レーザー墨出し器用  
別売品

レーザー墨出し器

レーザー墨出し器  
マイティライン  
グリーンレーザー

レーザー墨出し器  
マイティライン  
赤ラインレーザー

1光源360°コーン  
プリズムタイプレフト  
レーザー墨出し器

レーザー墨出し器用  
アクセサリ

別売品  
レーザー墨出し器用

別売オプション品

| 製品画像 | 品名<br>適応機種   | 型式 標準価格(税別円)    |        |
|------|--|-----------------|--------|
|      |  | JANコード          |        |
|      | エレベーター三脚<br>全機種  | MEL-175         | 13,000 |
|      |  | 4 580118 026520 |        |
|      | 受光器<br>(ロッドアダプター付き)<br>MGL-42RP                                | MK-300          | 27,500 |
|      |  | 4 580642 471162 |        |
|      | 受光器<br>(ロッドアダプター付き)<br>MGL-412GP<br>MGL-441GP<br>MGL-111GP     | MK-402G         | 27,500 |
|      |  | 4 580118 028128 |        |
|      | 受光器<br>(ロッドアダプター付き)<br>MCA-41D MCS-31D<br>MLA-22G+<br>MLS-91GP | MK-404G         | 27,500 |
|      |  | 4 580118 027985 |        |
|      | 受光器<br>(ロッドアダプター付き)<br>MGS-445GP                               | MK-405G         | 27,500 |
|      |  | 4 580118 028166 |        |
|      | 受光器<br>(ロッドアダプター付き)<br>MG-NV51                                 | MK-01NV         | 27,500 |
|      |  | 4 580642 470844 |        |
|      | ロッドアダプター<br>MK-300/MK-402G                                     | MLL-02          | 4,100  |
|      |  | 4 580118 026759 |        |
|      | ロッドアダプター<br>MK-404G  | MLL-04          | 4,100  |
|      |  | 4 580118 028234 |        |
|      | ロッドアダプター<br>MK-405G  | MLL-05          | 4,100  |
|      |  | 4 580118 028241 |        |
|      | ロッドアダプター<br>MK-01NV  | MLL-06          | 4,100  |
|      |  | 4 580642 470851 |        |
|      | レーザーメガネ(赤)<br>赤ライン全機種<br>※眼の保護用ではありません                         | MLG-123         | 2,100  |
|      |  | 4 580118 024427 |        |
|      | レーザーメガネ(緑)<br>グリーンライン全機種<br>※眼の保護用ではありません                      | MLG-123G        | 2,100  |
|      |  | 4 580118 024434 |        |
|      | 傾斜照射用アダプター<br>全機種  | KS-90           | 2,100  |
|      |  | 4 580118 028227 |        |
|      | リチウムイオン電池<br>MLS-91GP<br>MLA-22G+                              | MLi-5200GX      | 19,300 |
|      |  | 4 580642 471513 |        |

| 製品画像 | 品名<br>適応機種   | 型式 標準価格(税別円)    |        |
|------|--|-----------------|--------|
|      |  | JANコード          |        |
|      | リチウムイオン電池<br>MGS-445GP   | MLi-6000        | 21,500 |
|      |  | 4 580118 028173 |        |
|      | リチウムイオン電池<br>MGL-412GP<br>MGL-441GP<br>MGL-42RP<br>MGL-111GP   | MLi-7000        | 24,250 |
|      |  | 4 580118 028906 |        |
|      | リチウムイオン電池<br>NV-51   | MLi-6000NV      | 21,500 |
|      |  | 4 580642 470868 |        |
|      | リチウムイオン電池<br>MCA-41D   | MLi-3600        | 16,000 |
|      |  | 4 580642 471919 |        |
|      | リチウムイオン電池<br>MCS-31D   | MLi-2600        | 19,300 |
|      |  | 4 580642 471926 |        |
|      | 単三電池BOX<br>MGL-412GP<br>MGL-441GP<br>MGL-42RP<br>MGL-111GP   | AAA-4H          | 4,100  |
|      |  | 4 580118 028951 |        |
|      | 充電・AC100Vアダプター<br>MGL-412GP/MGL-441GP<br>MGL-111GP/MGS-445GP<br>MGL-42RP/MLS-91GP<br>MLA-22G+/MCA-41D<br>MCS-31D | 6A-101WU05B     | 3,000  |
|      |  | 4 580118 028975 |        |
|      | 充電・AC100Vアダプター<br>MG-NV51  | XS-0902000SJPV  | 5,500  |
|      |  | 4 580642 470882 |        |
|      | 充電コード<br>MLi-5200/MLi-6000<br>MLi-7000   | BU-CC           | 2,750  |
|      |  | 4 580118 028982 |        |
|      | 充電コード<br>MLi-6000NV  | 2.1U-AC         | 2,750  |
|      |  | 4 580642 470868 |        |
|      | 充電コード<br>MLi-4000<br>MLi-2600<br>MLi-3600  | BU-C            | 2,750  |
|      |  | 4 580642 471933 |        |
|      | AC100V電源コード<br>MGL-111GP/MGL-441GP<br>MGL-412GP/MGS-445GP<br>MGL-42RP/MLS-91GP<br>MLA-22G+                       | 2.1U-AC         | 2,750  |
|      |  | 4 580118 028999 |        |
|      | AC100V電源<br>充電兼用コード<br>MGS-445GP<br>MLi-6000   | 2.1U-ACCP       | 3,500  |
|      |  | 4 580642 471322 |        |
|      | AC100V電源コード<br>MG-NV51   | BU-MG           | 4,100  |
|      |  | 4 580642 470875 |        |



研磨機・研削機

- フレキシブルベルトサンダー ..... P.71  
FBS-50ES
- ローラーポリッシャー ..... P.72  
RP-60E, HRP-60ES
- ローラーポリッシャー用別売部品 ..... P.73
- 切断機火花カバー / チップソー  
切断砥石 ..... P.75  
MSC-AL, MLC-180, TB-125-5P

POLISHING MACHINE  
GRINDING MACHINE

# FBS-50ES

フレキシブルベルトサンダー

- 用途 **さび落とし** **塗装はがし** **H鋼の黒皮はがし** **難削機・金属全般の重研削**
- ヘアライン研磨** **鉄板の黒皮はがし** **溶接ビード研磨加工**

- ◆ ゴムコンタクトホイールの採用で、作業衝撃を吸収し作業者の負担が減り、片研削が少ない均一な面研削を実現!
- ◆ 細径グリップ採用で作業性向上

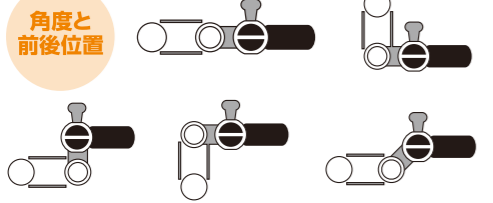
### 特長

- ◆ 100H鋼の研磨が可能。
- ◆ 平面・曲面の重研削から仕上げ研削まで、あらゆる研磨作業に対応!
- ◆ 研磨ベルトとメインハンドルが直線上に配置され負担のない作業が可能!
- ◆ ベルト送行部の角度と前後位置の変更が可能で、作業範囲が広がります。



新形状ゴムコンタクトホイール採用!

### 使用ポイント



### セット内容

- 本体
- CBNスケールベルト×1
- 不織布ベルト×1
- 標準ベルト×1
- 六角レンチ×1
- スパナ×1
- タイミングベルト×2

### 消耗部品

| 種別         | CBNスケールベルト                                   | 不織布ベルト                                    | 標準ベルト                           | Cキュートベルト                                |
|------------|--|---|---------------------------------|---|
| 形状         |  |   |                                 |   |
| 品番         | SBCBN-60G                                    | SBHL-60                                   | SBKZ-60                         | SBCK-36                                 |
| サイズ        | 50×490mm                                     | 50×495mm                                  | 50×490mm                        | 50×490mm                                |
| 粒度         | CBN #60G                                     | A1 #60                                    | Z材 #60                          | キュービットロンII #36                          |
| 用途・特徴      | ・黒皮はがし<br>・重研削<br>・メッキ、さび、塗装はがし<br>・目詰まりしにくい | ・ヘアライン研磨<br>・さび落とし<br>・劣化層はがし<br>・各種表面仕上げ | ・切削性が大<br>・目詰まりが少ない<br>・切削熱が少ない | ・切れ味良好<br>・長寿命<br>・切削熱が少ない<br>・硬い素材にも対応 |
| 入数         | 5  | 5   | 5                               | 5                                       |
| 標準価格(税別・円) | 42,500                                       | 9,000                                     | 3,000                           | 10,700                                  |

### 仕様

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| 型式         | FBS-50ES              |
| 定格入力電圧     | 単相100V                |
| 定格周波数      | 50/60Hz               |
| 定格入力電流     | 7.5A                  |
| 消費電力       | 730W                  |
| ベルト速度      | 1570mpm               |
| 回転数        | 10000rpm              |
| ベルト寸法      | 50×490mm              |
| モーター       | 単相直巻整流子モーター           |
| 外形寸法       | W108×H150×L490×G52φmm |
| 質量         | 3.4Kg(入力コード含む)        |
| 入力コード      | 2.5m                  |
| 標準価格(税別・円) | 150,000               |

# RP-60E

ベルト研磨機 ローラーポリッシャー

- ◆ ヘアライン・鏡面仕上げから重研削まで対応可能!

### 特長

- ◆ 強力モーター採用ながら静音・低振動を実現
- ◆ 平面・曲面の重研削から仕上げ研削まで、あらゆる研磨作業に対応!
- ◆ 研磨ガイド装着可能でヘアラインなどのストレート研磨が簡単加工
- ◆ 軽量コンパクト設計で取り回しラクラク



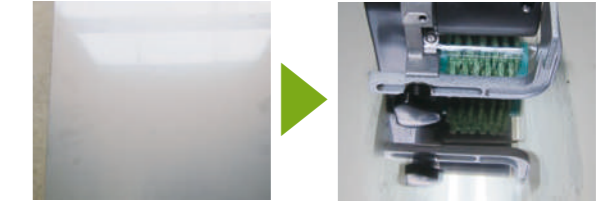
### RP-60E、HRP-60E共通用途

- 用途 **バリ取り** **ステンレスのヘアライン加工** **溶接ビード研磨加工** **鉄板などの黒皮取り**
- ステンレスの鏡面仕上げ** **金属製品のキズ取り** **木工製品の研磨** **ガラス面の研磨**
- 他各種研削・研磨** **プラスチック製品の研磨** **塗装はがし**

### ヘアライン仕上げ作業(ヘアラインの表面状態比較)



### 鏡面仕上げ作業



### RP-60E 標準セット内容



### HRP-60E 標準セット内容



### 仕様

| 型 式        | RP-60E           | HRP-60ES         |
|------------|------------------|------------------|
| 定格入力電圧     | 単相100V           | 単相100V           |
| 定格周波数      | 50/60Hz          | 50/60Hz          |
| 定格入力電流     | 2.2A             | 7.5A             |
| 消費電力       | 220W             | 730W             |
| ベルト速度      | 580mpm           | 810mpm           |
| 回転数        | 3700rpm          | 5000rpm          |
| ベルト寸法      | 60×260mm         | 60×260mm         |
| モーター       | 単相直巻整流子モーター      | 単相直巻整流子モーター      |
| 外形寸法       | W100×H112×L205mm | W100×H125×L285mm |
| 質量         | 1.6Kg(入力コード含む)   | 2.4Kg(入力コード含む)   |
| 入力コード      | 2m               | 2.5m             |
| 標準価格(税別・円) | 110,000          | 120,000          |

研磨機・研削機

研磨機・研削機

フレキシブルベルトサンダー

フレキシブルベルトサンダー

ローラーポリッシャー

ローラーポリッシャー

別売部品  
ローラーポリッシャー用

別売部品  
ローラーポリッシャー用

切断機火花カバー  
チップソー  
切断砥石

切断機火花カバー  
チップソー  
切断砥石

別売オプション品

[ローラーポリッシャーRP-60E / HRP-60ES 工具各種一覧]

| 種類               | 形状 | 品番        | 概要  | 粒度        | 砥粒      | 用途・特徴                     | 適用  | 入数 | 標準価格<br>(税別・円) |
|------------------|----|-----------|---|-----------|---------|---------------------------|---|----|----------------|
| スポンジコンタクト        |    | PHSP-S    | 硬さ  | S         | ソフト     | 各種ベルトの受け用ホイール             |   | 1  | 14,500         |
|                  |    | PHSP-M    | 硬さ  | M         | ミディアム   |                           |   | 1  | 14,500         |
|                  |    | PHSP-H    | 硬さ  | H         | ハード     |                           |   | 1  | 14,500         |
|                  |    | PHSP-E    | 静電対策用   |           | ミディアム   |                           |   | 1  | 22,000         |
| ゴムコンタクト          |    | PHGC-55   | 静電対策用   | 55°       |         |                           |   | 1  | 19,000         |
|                  |    | PHGC-70   | 静電対策用   | 70°       |         |                           |   | 1  | 26,000         |
| ナイロンブラシ          |    | PHNB-80   | 赤   | #80       |         | 木材布研磨                     |   | 1  | 14,500         |
|                  |    | PHNB-320  | 青   | #320      |         |                           |   | 1  | 14,500         |
|                  |    | PHNB-400  | ベージュ  | #400      |         |                           |   | 1  | 14,500         |
|                  |    | PHNB-600  | グレー   | #600      |         |                           |   | 1  | 14,500         |
| パイプホイール          |    | PHPI-60   | 超ソフト 不織布  | #60       | 荒目      | 曲面研磨、サビ、塗装                |   | 1  | 6,000          |
| HLホイール           |    | PHHL-80   | 研磨布#80+<br>不織布#80   | #80       | 荒目      | ヘアライン仕上げ<br>その他仕上げ、<br>研磨 | 単独使用  | 1  | 10,500         |
|                  |    | PHHL-180  | 研磨布#180+<br>不織布#180                                       | #180      | 中目      |                           |   | 1  | 10,500         |
|                  |    | PHHL-320  | 布織布#320   | #320      | 細目      |                           |   | 1  | 10,500         |
| ママホイール           |    | PHMA-80   | ホイール表示 3  | #80       |         | 抜きバリ<br>複雑形状面の研磨          |   | 1  | 23,500         |
|                  |    | PHMA-180  | ホイール表示 8  | #180      |         |                           |   | 1  | 23,500         |
|                  |    | PHMA-320  | ホイール表示 12   | #320      |         |                           |   | 1  | 23,500         |
| ハルホイール           |    | PHHA-60   | ホイール表示 3  | #60       |         | 特殊不織布<br>研削性 大<br>目詰まりなし  |   | 1  | 16,500         |
|                  |    | PHHA-120  | ホイール表示 6  | #120      |         |                           |   | 1  | 16,500         |
|                  |    | PHHA-240  | ホイール表示 10   | #240      |         |                           |   | 1  | 16,500         |
|                  |    | PHHA-320  | ホイール表示 12   | #320      |         |                           |   | 1  | 16,500         |
| Sクロスホイール         |    | PHSC-800  |   | #700~#800 |         | 鏡面仕上げ                     |   | 1  | 13,000         |
| Bクロスホイール         |    | PHBC-600  |   | #400~#600 |         |                           |   | 1  | 13,000         |
| レッドクロスホイール       |    | PHRC-600  |   | #400~#600 |         |                           |   | 1  | 13,000         |
| サイザルホイール         |    | PHSZ-400  |   | #300~#400 |         |                           |   | 1  | 13,000         |
| フェルトベルト          |    | PBFD-702  |   | #400~#700 |         | 鏡面仕上げ                     |   | 2  | 26,000         |
| HLベルト            |    | PBHL-60   | 荒目 #80  | #60       | 太目 C1   | ヘアライン仕上げ<br>その他仕上げ、<br>研磨 | スポンジコンタクト、<br>ゴムコンタクト、<br>アイドルローラー、<br>アルミテンション<br>プーリー | 10 | 14,500         |
|                  |    | PBHL-80   | 中目 #320   | #80       | 荒目 C3   |                           |   | 10 | 14,500         |
|                  |    | PBHL-150  | 細目 #600   | #150      | 06 C6   |                           |   | 10 | 14,500         |
|                  |    | PBHL-320  | ソフト<br>標準タイプ<br>処理布+不織布                                   | #320      | 中目 A12  |                           |   | 10 | 14,500         |
|                  |    | PBHL-600  |   | #600      | 細目 A16  |                           |   | 10 | 14,500         |
|                  |    | PBHL-1000 |   | #1000     | 仕上目 A19 |                           |   | 10 | 14,500         |
|                  |    | PBHL-2000 |   | #2000     | A23 A23 |                           |   | 10 | 14,500         |
|                  |    |           |   |           |         |                           |   |    |                |
| HL-SMベルト         |    | PBHS-60   | #80   | #60       | XC      | ヘアライン仕上げ<br>その他仕上げ、<br>研磨 |   | 10 | 18,000         |
|                  |    | PBHS-80   | #150  | #80       | C       |                           |   | 10 | 18,000         |
|                  |    | PBHS-150  | ハード<br>特殊ジョイントタイプ<br>網基材不織布                               | #150      | M       |                           |   | 10 | 18,000         |
|                  |    | PBHS-320  |   | #320      | F       |                           |   | 10 | 18,000         |
|                  |    | PBHS-600  |   | #600      | SF      |                           |   | 10 | 18,000         |
| 油脂棒              |    | POSI-400  | サイザルライム   | #400      | 緑       | 鏡面研磨仕上げ用<br>油脂研磨剤         | フェルト、<br>クロスホイール、<br>サイザルホイール                           | 1  | 9,800          |
|                  |    | POGR-600  | グリーンライム   | #600      | 茶       |                           |   | 1  | 9,800          |
|                  |    | PO24-800  | D-24  | #800      | 青       |                           |   | 1  | 9,800          |
| #400研磨<br>スターセット |    | PS-400S   | サイザルホイール、HLベルト#2000、<br>フェルトベルト×各1<br>油脂棒POGR-600×1/3本セット |           |         | #400研磨仕上げ用の少量セット          |   | 1  | 36,000         |

| 種類              | 形状 | 品番        | 概要                   | 粒度         | 砥粒 | 用途・特徴   | 適用  | 入数 | 標準価格<br>(税別・円) |
|-----------------|----|-----------|----------------------|------------|----|---|---|----|----------------|
| HALベルト          |    | PBHA-60   |                      | #60        | C  | ソフト研磨タイプ  | 仕上面が良い<br>非鉄、樹脂の塗装<br>下地、高級メッキ<br>下地などの<br>仕上げ研磨            | 10 | 26,800         |
|                 |    | PBHA-80   |                      | #80        | C  |   |   | 10 | 26,800         |
|                 |    | PBHA-120  |                      | #120       | A  |   |   | 10 | 26,800         |
|                 |    | PBHA-240  |                      | #240       | A  |   |   | 10 | 26,800         |
|                 |    | PBHA-400  |                      | #400       | A  |   |   | 10 | 26,800         |
| セラブロンベルト        |    | PBCB-102  |                      | #100~#120  | 荒目 | 不織布+セラミック   | ヘアライン仕上げ<br>その他仕上げ、<br>研磨、長寿命、<br>目詰まり無し                    | 5  | 17,500         |
|                 |    | PBCB-158  |                      | #150~#180  | 中目 |   |   | 5  | 17,500         |
|                 |    | PBCB-248  |                      | #240~#280  | 細目 |   |   | 5  | 17,500         |
| Cキューブベルト<br>ベルト |    | PBCK-36   |                      | #36        |    | キュービットロンII  | ビート切削、バリ取り<br>アルミ、チタン、コバルト、<br>クロム鋼等の難削材<br>その他 重切削加工       | 10 | 9,800          |
|                 |    | PBCK-60   |                      | #60        |    |   |   | 10 | 9,000          |
|                 |    | PBCK-80   |                      | #80        |    |   |   | 10 | 8,200          |
| 研磨布ベルト          |    | PBKZ-24   |                      | #24        | Z  | ジルコニア砥粒   | 粗研磨   | 10 | 6,000          |
|                 |    | PBKZ-36   |                      | #36        | Z  |   |   | 10 | 5,800          |
|                 |    | PBKZ-40   |                      | #40        | Z  |   |   | 10 | 5,800          |
|                 |    | PBKZ-60   |                      | #60        | Z  |   |   | 10 | 5,300          |
|                 |    | PBKZ-80   |                      | #80        | Z  |   |   | 10 | 5,300          |
|                 |    | PBKZ-100  |                      | #100       | Z  |   |   | 10 | 5,300          |
|                 |    | PBKA-80   |                      | #80        | WA |   |   | 10 | 5,300          |
|                 |    | PBKA-100  |                      | #100       | WA |   |   | 10 | 4,000          |
|                 |    | PBKA-120  |                      | #120       | WA |   |   | 10 | 4,000          |
|                 |    | PBKA-150  |                      | #150       | WA |   |   | 10 | 4,000          |
| CBNスケールベルト      |    | PBKA-180  | アラウンド砥粒              | #180       | WA | 中研磨   | スポンジ<br>コンタクト、<br>ゴムコンタクト、<br>アイドルローラー、<br>アルミテンション<br>プーリー | 10 | 4,000          |
|                 |    | PBKA-240  |                      | #240       | WA |   |   | 10 | 4,000          |
|                 |    | PBKA-320  |                      | #320       | WA |   |   | 10 | 4,000          |
|                 |    | PBKA-400  |                      | #400       | WA |   |   | 10 | 4,000          |
|                 |    | PBKA-600  |                      | #600       | WA |   |   | 10 | 4,000          |
|                 |    | PBKA-800  |                      | #800       | A  |   |   | 10 | 6,000          |
| ダイヤベルト          |    | PBKD-200  |                      | #80~#200   |    | 仕上げ研磨   |   | 10 | 6,000          |
|                 |    | PBKD-3000 |                      | #400~#3000 |    |   |   | 1  | 20,500         |
|                 |    | PBKD-6000 |                      | #6000      |    |   |   | 1  | 14,500         |
|                 |    |           |                      |            |    |   |   | 1  | 20,500         |
| STダイヤクロス<br>ベルト |    | PBSD-1000 |                      | #1000      | C  | ソフトダイヤベルト   | 鉄板、鉄骨などの<br>黒皮除去<br>難削材の重研削                                 | 1  | 7,300          |
|                 |    | PBSD-2000 |                      | #2000      | SF |   |   | 1  | 7,300          |
| ガラスポリッシュ<br>ベルト |    | PBCR-GP   | セリウムベルト              | ガラス        |    | ガラスの劣化層除去<br>ガラスの微小キズ除去<br>ガラスの油膜、<br>汚れ除去<br>ガラスのポリッシュ<br>(磨き) |   | 1  | 9,300          |
| アイドルローラー        |    | PRAD-RM   | 標準品 樹脂               |            |    | 各種ベルトの受け用ローラー   |   | 1  | 10,700         |
|                 |    | PRTS-AL   | アルミ                  |            |    |   |   | 1  | 21,500         |
| ステンレステープ        |    | PST-40    | 幅50mm×2m<br>(厚さ40μm) |            |    | 仕上研磨時などの<br>養生用ステンレステープ   |   | 1  | 4,500          |

研磨機・研削機

フレキシブル  
ベルトサンダー

ローラーポリッシャー

ローラーポリッシャー用  
別売部品

切断機火花カバー  
チップソー  
切断砥石

研磨機・研削機

フレキシブル  
ベルトサンダー

ローラーポリッシャー

ローラーポリッシャー用  
別売部品

切断機火花カバー  
チップソー  
切断砥石

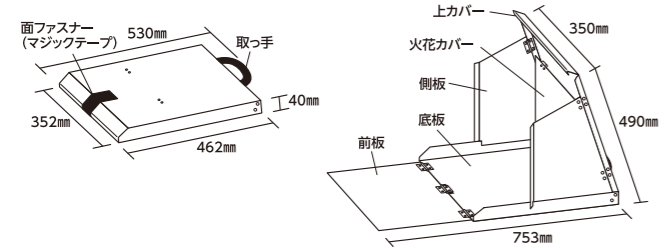
# MSC-AL アルミ製

切断機火花カバー


超軽量!  
アルミ製



各部名称・寸法



仕様

|            |  |
|------------|--|
| 型式         | MSC-AL   |
| 材質         | アルミ  |
| 質量         | 2.0Kg  |
| 標準価格(税別・円) | 24,500   |
| JANコード     | <br>4 580118 029989 |

# MLC-180


鉄・ステンレス兼用ハイパワーチップソー



特長

- ◆鉄鋼・ステンレスの切断にシャープな切れ味
- ◆静音スリット採用で切断時の騒音が減少
- ◆アングル鋼・平鋼・縞鋼板・各種チャンネル鋼・鉄筋・各種鋼管 などの切断

仕様

|            |                        |        |  |
|------------|------------------------|--------|--|
| 外径         | 180mm                  | JANコード | <br>4 580118 024496 |
| 刃厚         | 2.0mm                  |        |  |
| 中心穴径       | 20mm                   |        |  |
| 刃数         | 36P                    |        |  |
| 最高回転速度     | 6,000min <sup>-1</sup> |        |  |
| 標準価格(税別・円) | 4,500                  |        |  |

# TB-125-5P

切断砥石3ばい3ばい 125mm・5枚入り

薄型 1.3mm  
両面補強



適合機器 15mm穴・100mmディスクグラインダー専用

オプション品




**TB-125K**  
専用切断カバー  
3ばい3ばい 125用  
※100mmディスクグラインダーへの  
取り付けが可能です。



**TB-125FS**  
3ばい3ばいフランジセット  
インナーフランジ1枚・アウターフランジ1枚  
※125専用のフランジとなります。

仕様

|            |       |     |       |        |  |
|------------|-------|-----|-------|--------|--|
| 外径         | 125mm | 厚み  | 1.3mm | JANコード | <br>4 580118 022379 |
| 内径         | 15mm  | 入り数 | 5枚    |        |  |
| 標準価格(税別・円) | 3,000 |     |       |        |  |



# 08

## クールシリーズ

- クールベスト .....P.77  
CV24-SCH
- クールネック .....P.79  
CN-25
- クールヘッド .....P.79  
CH-25

# COOL SERIES

研磨機・研削機

フレキシブル  
ベルトサンダー

ローラーポリッシャー

ローラーポリッシャー用  
別売部品

切断機火花カバー  
切断砥石

# CV24-SCH

クールベストセット

時代は送風から冷水へ! 凍らせたペットボトル / アイスボトルで瞬間冷却!

- ◆ 矢印の流れで冷水が循環しベスト全体を冷却します。
- ◆ 高効率冷却方式!
- ◆ 裏生地クッション性UP
- ◆ 表生地耐久性UP

## 特長

- ◆ 少量の冷却水(約200ml)で済むため氷が溶けにくく長時間の冷却が可能です
- ◆ 少量の冷却水(約200ml)で済むため軽量です  
水や保冷剤などの量を調節すれば、さらに軽量化が可能です



※冷却イメージ

**使用環境を選ばず安全・衛生的**  
送風式と違い、粉塵・塗料・有毒ガスなどの吸い込みもなし

**インナー・アウターどちらでも使用OK**  
送風式と違い、インナー・アウターを選びません。ファン取り付けの加工がなく、すぐに使用できます

**ハーネスの装着可能**  
薄型設計によりハーネスの装着が可能!

**高い冷却性**  
送風式と違い、冷水循環方式により温度を下げる事が可能

## 標準セット内容

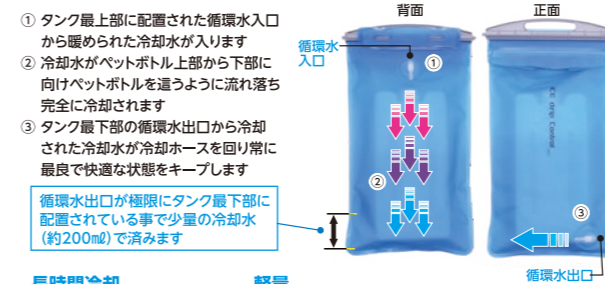
◆ すぐに使えるフルセット



| 品名                             | 型式       | サイズ                       | 標準価格<br>(税別・円) | JANコード        |
|--------------------------------|----------|---------------------------|----------------|---------------|
| クールベストセット                      | CV24-SCH | フリー                       | 36,000         | 4580642471568 |
| 予備・交換用バッテリー<br>(別売品)           | CLi-5200 | —                         | 11,000         | 4580642471247 |
| 予備・交換用アイスボトル3.0<br>(2本入) (別売品) | CV-IB32  | 600ml<br>H220×W110×L30mm  | 2,000          | 4580642471575 |
| 予備・交換用アイスボトル5.0<br>(2本入) (別売品) | CV-IB52  | 1000ml<br>H220×W110×L50mm | 2,000          | 4580642471582 |

※充電用ACアダプターは付属しておりません。市販のACアダプターを使用してください。

## 高効率 冷却方式



**長時間冷却**  
少量の冷却水(約200ml)で済むため氷が溶けにくく長時間の冷却が可能です

**軽量**  
少量の冷却水(約200ml)で済むため軽量です。水や保冷剤などの量を調節すれば、さらに軽量化が可能です

## その他特長

**3層保冷シート仕様**  
内装材は3層アルミポリウレタンを使用しているため長時間冷感をキープ

**特殊設計アイスボトル**  
冷凍時の膨張を抑える為の補強バー(赤枠部)と空気室(青枠部)を設けています

**洗濯可能で衛生的!**

## ベストサイズ

| サイズ   | フリー S~5L相当 |
|-------|------------|
| ① 前着丈 | 44cm       |
| ② 肩幅  | 28cm       |
| ③ 胸囲  | 80~130cm   |
| ④ 着丈  | 40.5cm     |
| ⑤ 後身丈 | 42cm       |

## 仕様

### クールベスト

|       |                  |
|-------|------------------|
| ウエア材質 | 表地/裏地: ポリエステル    |
| ホース材質 | シリコンゴム           |
| 保冷部材質 | Peva / PE / スポンジ |
| タンク材質 | TPU              |
| 質量    | 680g(バッテリー含まず)   |

### バッテリー

|       |                       |       |
|-------|-----------------------|-------|
| 型式    | CLi-5200              |       |
| 電池電圧  | 3.6V                  |       |
| 電池容量  | 5200mAh               |       |
| 充電時間  | 最大2.5時間(2.0Aアダプター使用時) |       |
| 出力モード | タイマー機能                | 作動時間  |
|       | モード①/連続作動             | 約12時間 |
|       | モード②/20秒作動45秒停止       | 約40時間 |
|       | モード③/20秒作動90秒停止       | 約50時間 |
| 寸法    | H97×W64×L24mm         |       |
| 質量    | 133g                  |       |

### ポンプ

|    |               |
|----|---------------|
| 出力 | 7.4V / 150mA  |
| 流量 | 320-370ml/min |

## 簡単3ステップセッティング

**背面のタンクに約200mlの水を入れる**

**背面のタンクに凍らせたアイスボトルを入れる**

**バッテリーオン!で即冷却可能!**

※アイスボトル・ペットボトルの他に保冷剤や水を入れてもOK

## 操作パネル

電池残量、出力モードをLEDランプで確認できます

1: 電源ボタン長押し → ON/OFF切替え  
2: ON状態でプッシュ → 出力モード①②③切替  
3: OFF状態でワンプッシュ → 電池残量確認(3段階)

## 冷却目安時間

|                       | 猛暑時(炎天下など) | 通常時     |
|-----------------------|------------|---------|
| アイスボトル3.0<br>ペットボトル1本 | 1.5~2時間    | 2~2.5時間 |
| アイスボトル5.0<br>ペットボトル2本 | 約2.5時間     | 約3時間    |

※体温や使用環境などにより冷却目安時間は異なる場合があります

# CN-25

クールネック ※クールベストのオプション品です。この製品単体での使用はできません。

## ◆ クールベストに繋げ、首元を冷水で冷却

### 線でなく面で接触する冷水

クールベストの冷水を広範囲に伝える新構造TPU素材の水路冷却シートは2層のメッシュ内部に水路冷却シートを挿入することにより、結露や汗も生地が吸収し快適に使用できます。「面」で冷却するので、しっかり冷たさを体感することができます。裏地はベタつきを抑えるメッシュ仕様です。

### 疲労軽減

首後ろの日焼けを防ぎ疲労を軽減することができます。本体内部には、首全体にフィットするようプラスチック樹脂板を挿入することで冷却ロスがなくしっかり冷却されます。



### 標準セット内容



### 使い方 - 簡単3ステップで首を冷やす



### お手入れ - 簡単3ステップでお洗濯



### 仕様

| 型 式       | CN-25                                  | CN-25   |
|-----------|--|---|
| 本 体 素 材   | ナイロン82% / ポリウレタン18%<br>メッシュ ポリエステル100% | ナイロン82% / ポリウレタン18%<br>メッシュ ポリエステル90% / ポリウレタン10% |
| 水 路 冷 却 部 | TPU                                    | TPU   |
| 冷 却 ホ ー ス | シリコーンゴム(カラー:ブラック)                      | シリコーンゴム(カラー:ブラック)                                 |
| 樹 脂 板     | ABS                                    | —   |
| サ イ ズ     | フリーサイズ                                 | フリーサイズ  |

▲お取り扱いについて ※使用中、体に異変が起きた場合はすぐにご使用を中止してください。 ※使用されていない期間におけるの保管・水抜きなどのお手入れはお客様の責任で行うようお願いいたします。 ※暖房器具の近く等、高温や極端に低温な場所に置かないでください。 ※水まわりや湿気の多い所に置かないでください。 ※お子様の手が届かない所に保管してください。 ※本製品は医療機器ではありません。患部を冷やすなどの医療行為には利用できません。 ※ご使用後はよく乾燥させてください。

# CH-25

クールヘッド ※クールベストのオプション品です。この製品単体での使用はできません。

## ◆ クールベストに繋げ、頭頂部・後頭部を冷水で冷却

### 線でなく面で接触する冷水

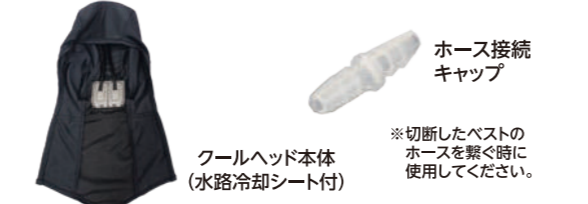
クールベストの冷水を広範囲に伝える新構造TPU素材の水路冷却シートは2層のメッシュ内部に水路冷却シートを挿入することにより、結露や汗も生地が吸収し快適に使用できます。「面」で冷却するので、しっかり冷たさを体感することができます。

### 疲労軽減

首後ろの日焼けを防ぎ疲労を軽減することができます。ヘルメットやヘッドバンド、帽子などをかぶると頭へフィットするのでより冷感を感じることができます。



### 標準セット内容



### 使い方 - 簡単3ステップで頭を冷やす



### お手入れ - 簡単3ステップでお洗濯



# 09

## エコソーラーハウス 投光機・電源装置

- エコソーラーハウス .....P.81  
S-37MK, S-37KT, S-27MK, S-27KT
- リチウムイオンバッテリー式  
バルーン投光機 .....P.85  
NB2500-WD-A/N
- エアーバルーン式LED投光機 .....P.86  
MBL300II-A/N
- リチウムイオンバッテリー式  
交流電源装置 .....P.87  
LDP-240IV, LDP500-IV

# ECO SOLAR HOUSE, FLOODLIGHT POWER SUPPLY DEVICE

クールシリーズ

クールベスト

クールネック・クールヘッド

# Points of interest

環境にやさしいエコソーラーハウス  
注目ポイント



## NETIS

国土交通省 新技術情報システム  
KK-180017-VE

## 新型MKタイプ

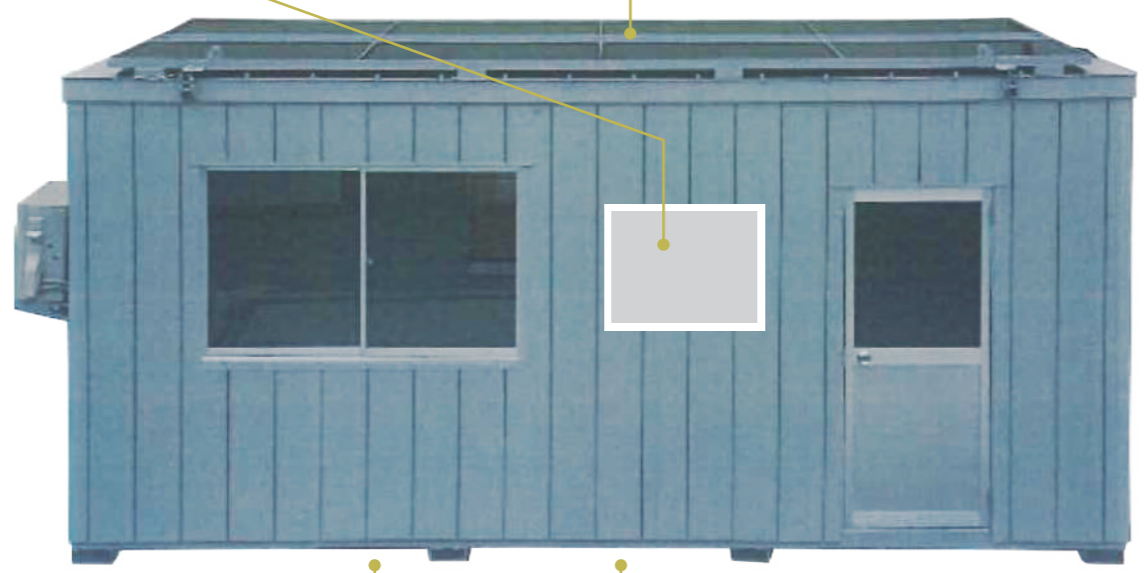
蓄電容量：最大25%UP  
出力：250%UP

### LEDライトパネル(オプション) 看板(オプション)

社名や工事名を表記します  
夜間の防犯照明としても有効です

### 太陽電池モジュール

設置面積を最大限に活用するため  
専用ブラケットにて設置  
強固に固定することで台風や移動も安心です



### リチウムイオン蓄電池



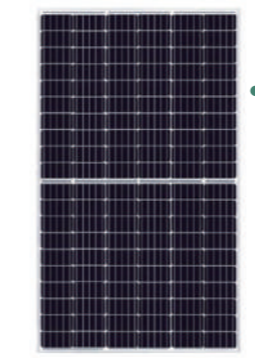
大容量で無日照でも  
エアコンを  
2~3日使えます

### ハイブリッドインバータ



発電した電気を無駄なく  
効率的に使えます  
AC100Vで自動で  
充電ができます

# 太陽光発電と大容量リチウム電池で作る先進のソーラーシステム

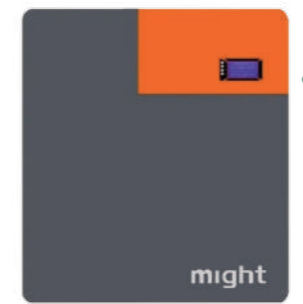


### 単結晶太陽電池モジュール

- ◆ 屋根寸法に合わせた、最適なPVパネルを使用
- ◆ 台風や移動中に破損しないよう、専用ブラケットで強固に固定

### ハイブリッドパワコンで高効率

- ◆ 1台で太陽光パネルの発電・蓄電池の充放電をコントロールするので、効率的で省スペース
- ◆ 専用アプリで使用状況を確認できる(※Wi-Fi環境が必要です)
- ◆ 高い電力変換効率(92%)



### 大容量のリチウム蓄電池ユニット

- ◆ コンパクトなリチウム電池でソーラーハウス室内が広く使え、ハウス本体も軽量
- ◆ 大容量10.24kWhの蓄電能力
- ◆ 長寿命電池で約10年間電池交換不要

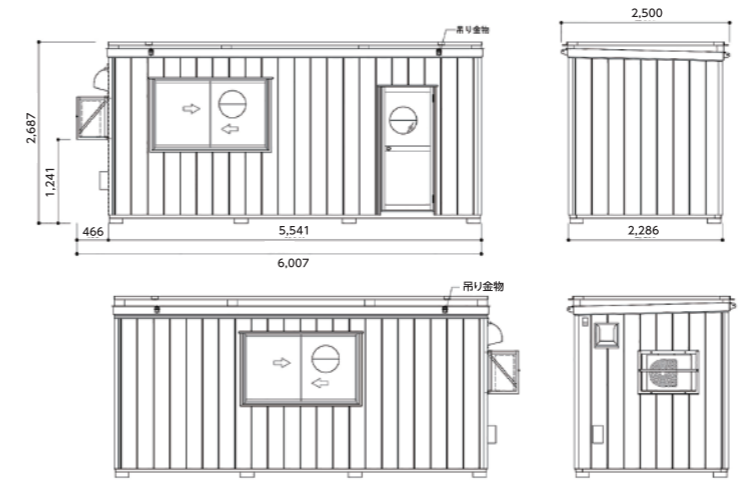
### 簡単操作

- ◆ 発電量・電気消費量・電池残量が一目瞭然
- ◆ 100V発電機(800W以上)を接続すれば蓄電池に自動で充電ができます
- ◆ 煩わしい操作は何もありません



● 無日照でも2~3日使用できますが、電気が不足する場合は100V発電機で充電と負荷へ供給することが可能です  
負荷を使用しながらの場合は発電機容量1.6kVA以上のものをご使用ください ※AC入力電圧範囲約AC90V~120V

## サイズ S-37MKタイプ



## 仕様 S-37MKタイプ

|         |       |                            |
|---------|-------|----------------------------|
| ユニットハウス | 外寸法   | W5,550 × L2,290 × H2,690mm |
|         | 内寸法   | W5,355 × L2,100 × H2,250mm |
|         | 照明    | LED照明                      |
|         | 換気    | 換気扇                        |
| 太陽光パネル  | 最大出力  | 1.87kW(375W × 5枚)          |
|         | 平均発電量 | 夏：5.7kWh 冬：2.8kWh          |
| 蓄電池     | セル種類  | 単結晶                        |
|         | 電池種類  | リチウムイオン電池(リン酸鉄)            |
|         | 電池重力  | 87kg                       |
|         | 電池寿命  | 約10年                       |
|         | 電池容量  | 10.24kWh                   |
|         | AC出力  | 単相100V±10                  |
| 温度条件    |       | 0℃~60℃                     |

■ 標準付属品 省エネエアコン、換気扇、LED照明  
 ■ オプション 簡易トイレ、床カーペット、ブラインド、LEDライトパネル  
 ※電池寿命：環境や使用方法により変動します(6000サイクル 60%以上)  
 電池容量：経年により徐々に低下します

エコソーラーハウス・投光機・電源装置

エコソーラーハウス

リチウムイオンバッテリー式  
バルーン投光器

エアバルーン式  
LED投光器

リチウムイオンバッテリー式  
交流電源装置

エコソーラーハウス・投光機・電源装置

エコソーラーハウス

リチウムイオンバッテリー式  
バルーン投光器

エアバルーン式  
LED投光器

リチウムイオンバッテリー式  
交流電源装置

# S-37MK / S-37KT

エコソーラーハウス本体

## エコソーラーハウスだから、電気工事不要で簡単に設置可能

蓄電容量  
**10.24kWh**

PV最大発電  
**1.87kW**

インバータ変換効率  
**92%**

システム機器重量  
**174kg**



平置き標準4坪タイプ S-37MK



4tトラック搭載タイプ(トイレ搭載可能) S-37KT

マイト工業のエコソーラーハウスは、大容量蓄電池と、PVパネルの設置面積を最大限に使用しています。ハイブリッドインバーターは直接負荷に電気を供給し、余った電気を蓄電する合理的なシステムで、小さなハウスでも無駄なく安定した電気供給を可能にしたオフグリッドハウスです。大容量蓄電池でありながら、システム重量を軽くすることで、ユニック車でも設置が楽にできます。



# S-27MK/S S-27MKG S-27KT

2tトラック搭載タイプ

## エコソーラーハウスだから、電気工事不要で簡単に設置可能



2tトラック搭載タイプ(標準)  
S-27MK/S - 27MKG(グレー)



2tトラック搭載タイプ(トイレ搭載可能) S-27KT

充電 / 負荷供給  
**発電機充電**

※ 1.6kw以上の発電機をご使用ください

最大出力  
**4500W**

**モニター表示**  
発電量(充電) / 消費量 / 電池残量

**遠隔監視機能**  
機器をWiFiに繋ぐことにより遠隔で機器状態を把握できます

※ WiFiはお客様のほうでご用意いただく必要があります

2tトラック搭載タイプは、効率的にPVパネルを配置し、大容量蓄電池と組み合わせた画期的なシステムで、冬期でも1日中エアコンを使用した運用ができます。大容量蓄電池を搭載しながら、軽くて省スペースを実現し、2tトラックに搭載し、現場事務所や休憩所としての利用ができます。移動が簡単で、高速道路や河川敷の工事などで活躍しています。



### サイズ・重量

| 製品名 |    | エコ・ソーラーハウス (mm) |         |         |         |
|-----|----|-----------------|---------|---------|---------|
|     |    | S-37MK          | S-37KT  | S-27MK  | S-27KT  |
| 外寸法 | 幅  | 5,550           | 5,200   | 4,250   | 4,250   |
|     | 奥行 | 2,290           | 2,050   | 2,050   | 2,050   |
|     | 高さ | 2,690           | 2,690   | 2,620   | 2,620   |
| 内寸法 | 幅  | 5,355           | 4,100   | 4,100   | 3,200   |
|     | 奥行 | 2,100           | 1,900   | 1,900   | 1,900   |
|     | 高さ | 2,300           | 2,300   | 2,170   | 2,170   |
| 面積  |    | 11.24㎡          | 7.79㎡   | 7.89㎡   | 6.08㎡   |
| 重量  |    | 1,650kg         | 1,750kg | 1,600kg | 1,650kg |

エコソーラーハウス・投光機・電源装置

エコソーラーハウス

リチウムイオンバッテリー式  
LED投光器

エアバルーン式  
LED投光器

リチウムイオンバッテリー式  
交流電源装置

エコソーラーハウス・投光機・電源装置

エコソーラーハウス

リチウムイオンバッテリー式  
LED投光器

エアバルーン式  
LED投光器

リチウムイオンバッテリー式  
交流電源装置

# NB2500-WD-A/N

リチウムイオンバッテリー式バルーン投光器

## 特長

- ◆高性能リン酸鉄 リチウムバッテリーを搭載
- ◆バッテリーは安心の2年保証
- ◆ダイヤル式無段階調光で明るさ調整が簡単・便利
- ◆最大5台まで連結充電可能
- ◆バルーン底面のスイッチで全灯/半灯の切替が可能
- ◆セルバランス充電モード  
リチウムバッテリーは充放電を繰り返すと各セル間に充電量の差が発生する場合があります。本機にはセル間のバランス調整を行う機能が搭載されています
- ◆オートパワーオフ機能  
10分以上「点灯」も「充電」もしなかった場合、自動で電源OFF「点灯」スイッチのOFF/ONで動作復帰
- ◆伸縮ポールはエアードンパー式の採用により、急な落下がありません



帆布は2種類よりお選びいただけます

帆布アルミ蒸着なし

NB2500-WD-N



帆布アルミ蒸着あり

NB2500-WD-A



## 仕様 LDP2500-D(電源部)

|         |  |  |
|---------|--|--|
| 製品名称    | リチウムバッテリー式LED投光機                           |  |
| 製品型式    | NB2500-WD-N / NB2500-WD-A                  |  |
| 電源装置型式  | LDP2500-D                                  |  |
| 充電部     | 入力定格                                       | 交流100V 50/60Hz 600W  |
|         | 充電定格                                       | 直流28V 最大18A  |
|         | 充電方式                                       | バッテリーセルバランス制御 / 定電流定電圧                                     |
|         | 冷却方式                                       | 強制冷却   |
| バッテリー   | 充電時間の目安                                    | 残量0%の状態から約5~6時間<br>(バッテリーの状態により前後します/<br>周囲温度 20℃ / 新規購入時) |
|         | バッテリーの種類<br>定格容量                           | リチウムバッテリー<br>2560Wh(100Ah×25.6V)                           |
| 投光器出力   | 出力   | 直流タイプ 1回路  |
|         | 出力電圧                                       | DC17V~DC23.5V(ボリューム可変)                                     |
|         | 出力容量                                       | 専用バルーン 120W  |
|         | 出力端子                                       | 専用コネクタ(NJW-203-RM)   |
| 点灯時間の目安 | 満充電の状態から約18時間<br>(出力最大 / 周囲温度 20℃ / 新規購入時) |  |
| 外形寸法    | W222 × L480 × H350mm(電源装置部のみ)              |  |
| 質量      | 28.0kg                                     |  |

※低温環境下(気温0℃付近)では、点灯時間は約10%程度短くなります。

## 仕様 バルーン部(MBL150)

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 名称     | LEDバルーン投光機         |
| 型式     | MBL150(機器消費電力120W) |
| 定格入力電圧 | DC24V              |
| 許容入力電圧 | DC18-24V           |
| 消費電流   | 5.0A               |
| 消費電力   | 120W               |
| 総光束    | 20000 lm           |
| 色温度    | 6000K              |
| 重量     | 6.2kg              |

## 台車部

|    |  |
|----|--|
| 寸法 | W440 × L710 × H640mm<br>(ポール込み 1305mm) |
| 重量 | 18.0kg                                 |

# MBL300II-A/N

エアバルーン式LED投光器

## 特長

- ◆300Wバルーン 40000ルーメン高輝度
- ◆省エネ メタルハライドランプ400W相当
- ◆ポリカーボネートカバー付き
- ◆バルーン底面のスイッチで全灯 / 半灯の切替が可能
- ◆伸縮ポールはエアードンパー式の採用により、急な落下がありません



帆布は2種類よりお選びいただけます

帆布アルミ蒸着なし

MBL300II-N



帆布アルミ蒸着あり

MBL300II-A



## 仕様 バルーン部(MBL150)

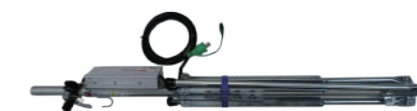
|    |  |
|----|--|
| 名称 | LEDバルーン投光器   |
| 型式 | MBL300II-N / MBL300II-A(セット内容: BL300DII / AD-3S)<br>(機器消費電力320W) |

### バルーン灯体部: BL300DII ※収納鞆付き

|        |         |
|--------|---------|
| 定格電圧   | DC24V   |
| 許容入力電圧 | DC24V以下 |
| 消費電流   | 11A     |
| 消費電力   | 270W    |
| 総光束    | 40000lm |
| 色温度    | 6500K   |
| 重量     | 7.2kg   |

### 三脚部: AD3SII(DC変換付き) ※収納鞆付き

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 昇降方式   | エアードンパー式 / 脚部3段階調整 |
| 高さ調整範囲 | 1280~2740mm        |
| 重量     | 11.0kg(DC変換機含む)    |



リチウムイオンバッテリー式交流電源装置

LDP-240IV

LDP500-IV



特長

- ◆防水ハードケース  
耐久性・防水性に優れた樹脂ケースです  
持ち運びも便利で、安心してご使用になれます
- ◆小型でも蓄電容量256Wh 最大出力400W  
ノートパソコンで  
連続15時間使用できます
- ◆ソーラー充電機能  
商用電源に加え、ソーラー  
パネルからの充電が可能で、  
現場作業などに最適です  
出力は正弦波AC100V・  
DC12V・USB  
出力とマルチに対応



標準付属品

充電器(DC13.6V 7.5A)



特長

- ◆防水ハードケース  
耐久性・防水性に優れた樹脂ケースです  
持ち運びも便利で、安心してご使用になれます
- ◆ソーラー充電機能  
商用電源に加え、ソーラー  
パネルからの充電が可能で、  
現場作業などに最適です  
出力は正弦波AC100V・  
DC12V・USB  
出力とマルチに対応



標準付属品

充電器(DC12.6V 7.5A)

| 仕様     |   | 標準付属品   |
|--------|---|---|
| バッテリー  | リチウムイオンバッテリー<br>12.8V / 20Ah  | リチウムイオンバッテリー<br>12.8V / 40Ah  |
| 電池容量   | 256Wh<br>有効電池容量 200Wh   | 512Wh<br>有効電池容量 450Wh   |
| 入力     | AC100V : 最大102W(充電器接続)<br>充電時間 5時間<br>ソーラー : 最大開放電圧 25V<br>最大電流 10A             | AC100V : 最大102W(充電器接続)<br>充電時間 7~8時間<br>ソーラー : 最大開放電圧 25V<br>最大電流 10A           |
| 出力     | AC100V : (正弦波)最大400W<br>DC12V : 11.5V~14.4V<br>(最大10Aまで)<br>U S B : 2口(1A、2.1A) | AC100V : (正弦波)最大400W<br>DC12V : 11.5V~14.4V<br>(最大10Aまで)<br>U S B : 2口(1A、2.1A) |
| 使用時間目安 | 200W 負荷で約1時間<br>100W 負荷で約2時間  | 200W 負荷で約2時間<br>100W 負荷で約4時間  |
| 外形寸法   | W422 × L320 × H171mm  | W523 × L405 × H192mm  |
| 質量     | 10.8kg<br>(充電器含む)   | 15.8kg<br>(充電器含む)   |
| その他    | DC出力にはインバータなど突入電流が発生する機器は接続しないでください<br>IP53相当(取手上/ケースを閉じた状態)                    | DC出力にはインバータなど突入電流が発生する機器は接続しないでください<br>IP53相当(取手上/ケースを閉じた状態)                    |

●使用しない場合でも1ヶ月に1度は必ず満充電まで充電してください。

品番索引 < アルファベット順 >

| 品番            | 品名                | ページ |
|---------------|-------------------|-----|
| <b>A</b>      |                   |     |
| AAA-4H        | 単三電池BOX           | 69  |
| ACT-30        | アルミケーブル専用接続管      | 16  |
| ACT-37        | アルミケーブル専用接続管      | 16  |
| ACT-40        | アルミケーブル専用接続管      | 16  |
| AL-WCCT-2205  | アルミ導体溶接ケーブル断切     | 16  |
| AL-WCCT-2210  | アルミ導体溶接ケーブル断切     | 16  |
| AL-WCCT-22100 | アルミ導体溶接ケーブル断切     | 16  |
| AL-WCCT-2220  | アルミ導体溶接ケーブル断切     | 16  |
| AL-WCCT-2230  | アルミ導体溶接ケーブル断切     | 16  |
| AL-WCCT-3805  | アルミ導体溶接ケーブル断切     | 16  |
| AL-WCCT-3810  | アルミ導体溶接ケーブル断切     | 16  |
| AL-WCCT-38100 | アルミ導体溶接ケーブル断切     | 16  |
| AL-WCCT-3820  | アルミ導体溶接ケーブル断切     | 16  |
| AL-WCCT-3830  | アルミ導体溶接ケーブル断切     | 16  |
| ALJE-2205     | アース/ピンロックアルミケーブル  | 16  |
| ALJE-2210     | アース/ピンロックアルミケーブル  | 16  |
| ALJE-2220     | アース/ピンロックアルミケーブル  | 16  |
| ALJE-2230     | アース/ピンロックアルミケーブル  | 16  |
| ALJE-2205N    | アース/ネジロックアルミケーブル  | 16  |
| ALJE-2210N    | アース/ネジロックアルミケーブル  | 16  |
| ALJE-2220N    | アース/ネジロックアルミケーブル  | 16  |
| ALJE-2230N    | アース/ネジロックアルミケーブル  | 16  |
| ALJE-3805     | アース/ピンロックアルミケーブル  | 16  |
| ALJE-3810     | アース/ピンロックアルミケーブル  | 16  |
| ALJE-3820     | アース/ピンロックアルミケーブル  | 16  |
| ALJE-3830     | アース/ピンロックアルミケーブル  | 16  |
| ALJE-3805N    | アース/ネジロックアルミケーブル  | 16  |
| ALJE-3810N    | アース/ネジロックアルミケーブル  | 16  |
| ALJE-3820N    | アース/ネジロックアルミケーブル  | 16  |
| ALJE-3830N    | アース/ネジロックアルミケーブル  | 16  |
| ALJH-2205     | ホルダー/ピンロックアルミケーブル | 16  |
| ALJH-2210     | ホルダー/ピンロックアルミケーブル | 16  |
| ALJH-2220     | ホルダー/ピンロックアルミケーブル | 16  |
| ALJH-2230     | ホルダー/ピンロックアルミケーブル | 16  |
| ALJH-2205N    | ホルダー/ネジロックアルミケーブル | 16  |
| ALJH-2210N    | ホルダー/ネジロックアルミケーブル | 16  |
| ALJH-2220N    | ホルダー/ネジロックアルミケーブル | 16  |
| ALJH-2230N    | ホルダー/ネジロックアルミケーブル | 16  |
| ALJH-3805     | ホルダー/ピンロックアルミケーブル | 16  |
| ALJH-3810     | ホルダー/ピンロックアルミケーブル | 16  |
| ALJH-3820     | ホルダー/ピンロックアルミケーブル | 16  |
| ALJH-3830     | ホルダー/ピンロックアルミケーブル | 16  |
| ALJH-3805N    | ホルダー/ネジロックアルミケーブル | 16  |
| ALJH-3810N    | ホルダー/ネジロックアルミケーブル | 16  |
| ALJH-3820N    | ホルダー/ネジロックアルミケーブル | 16  |
| ALJH-3830N    | ホルダー/ネジロックアルミケーブル | 16  |
| ALJK-2205     | 延長中間/ピンロックアルミケーブル | 16  |
| ALJK-2210     | 延長中間/ピンロックアルミケーブル | 16  |
| ALJK-2220     | 延長中間/ピンロックアルミケーブル | 16  |
| ALJK-2230     | 延長中間/ピンロックアルミケーブル | 16  |
| ALJK-2205N    | 延長中間/ネジロックアルミケーブル | 16  |
| ALJK-2210N    | 延長中間/ネジロックアルミケーブル | 16  |
| ALJK-2220N    | 延長中間/ネジロックアルミケーブル | 16  |

| 品番         | 品名                | ページ |
|------------|-------------------|-----|
| ALJK-2230N | 延長中間/ネジロックアルミケーブル | 16  |
| ALJK-3805  | 延長中間/ピンロックアルミケーブル | 16  |
| ALJK-3810  | 延長中間/ピンロックアルミケーブル | 16  |
| ALJK-3820  | 延長中間/ピンロックアルミケーブル | 16  |
| ALJK-3830  | 延長中間/ピンロックアルミケーブル | 16  |
| ALJK-3805N | 延長中間/ネジロックアルミケーブル | 16  |
| ALJK-3810N | 延長中間/ネジロックアルミケーブル | 16  |
| ALJK-3820N | 延長中間/ネジロックアルミケーブル | 16  |
| ALJK-3830N | 延長中間/ネジロックアルミケーブル | 16  |
| AS-08      | シングルワイヤノズル        | 32  |
| AS-10      | シングルワイヤノズル        | 32  |
| AS-12      | シングルワイヤノズル        | 32  |
| AS-12C     | シングルワイヤカーボンノズル    | 32  |
| AS-12D     | ダブルワイヤノズル         | 32  |
| AS-16D     | ダブルワイヤノズル         | 32  |
| AS-20D     | ダブルワイヤノズル         | 33  |
| ASW-1002   | アルミ用ワイヤ           | 24  |

| <b>B</b>   |                   |    |
|------------|-------------------|----|
| BS-16      | シングルワイヤノズル        | 32 |
| BSKH-123   | スクレーパー用ホルダー       | 53 |
| BSHK-123-5 | ホルダーコード           | 53 |
| BSHK-8425  | ホルダーコード           | 53 |
| BTJ-KD     | ケーブルピンロックジョイント1台分 | 15 |
| BTJ-38KD   | ケーブルピンロックジョイント1台分 | 15 |
| BTJ-KDN    | ケーブルネジロックジョイント1台分 | 15 |
| BTJ-38KDN  | ケーブルネジロックジョイント1台分 | 15 |
| BTJ-HG     | ケーブルジョイント本体側1台分   | 15 |
| BTJ-38HG   | ケーブルジョイント本体側1台分   | 15 |
| BU-C       | 充電コード             | 69 |
| BU-CC      | 充電コード             | 69 |
| BU-MG      | AC100V電源コード       | 69 |

| <b>C</b>                          |                    |    |
|-----------------------------------|--------------------|----|
| C                                 | ワイヤなしノズル           | 32 |
| CBW-0805                          | ブレイジング用ワイヤ0.8mm    | 24 |
| CC                                | ワイヤなしカーボンノズル       | 32 |
| CC-60S                            | キャップクロス(S)60枚      | 53 |
| CC-50W                            | キャップクロス(W)50枚      | 53 |
| CH-25                             | クールヘッド             | 79 |
| CLi-5200                          | クールベスト用交換用バッテリー    | 77 |
| CN-25                             | クールネック             | 79 |
| CP17-25-2FDP                      | MT-200FDP TIGトーチ8m | 19 |
| CP17-25-2MDM                      | MDM200 TIGトーチ8m    | 23 |
| CP17-12-2MDM                      | MDM200 TIGトーチ4m    | 23 |
| CP26-25-2AF                       | MT-200AF TIGトーチ8m  | 19 |
| CR-2450                           | リチウム電池             | 43 |
| CS-12                             | シングルワイヤノズル         | 32 |
| CSW-8MLMX-2FDPQMT-200FDPトーチスイッチ8m |                    | 19 |
| CSW-8MLMX-2MDMMDM-200トーチスイッチ8m    |                    | 23 |
| CSW-4MLMX-2MDMMDM-200トーチスイッチ4m    |                    | 23 |
| CSW-8MLMX-2AFC MT-200AFトーチスイッチ8m  |                    | 19 |
| CT                                | 切断ノズル              | 32 |
| CT-2205                           | 22mmキャブタイヤ断切       | 15 |

エコソーラーハウス・投光機・電源装置

エコソーラーハウス

リチウムイオンバッテリー式投光器

エアバリン式LED投光器

リチウムイオンバッテリー式交流電源装置

索引

## 品番索引 &lt; アルファベット順 &gt;

| 品番            | 品名                  | ページ |
|---------------|---------------------|-----|
| CT-2210       | 22mmキャブタイヤ断切        | 15  |
| CT-2220       | 22mmキャブタイヤ断切        | 15  |
| CT-2230       | 22mmキャブタイヤ断切        | 15  |
| CT-3805       | 38mmキャブタイヤ断切        | 15  |
| CT-3810       | 38mmキャブタイヤ断切        | 15  |
| CT-3820       | 38mmキャブタイヤ断切        | 15  |
| CT-3830       | 38mmキャブタイヤ断切        | 15  |
| CTH2205-SKM35 | 手棒アーク用ホルダーコード5m     | 23  |
| CTH2210-SKM35 | 手棒アーク用ホルダーコード10m    | 23  |
| CTH2220-SKM35 | 手棒アーク用ホルダーコード20m    | 23  |
| CTH2230-SKM35 | 手棒アーク用ホルダーコード30m    | 23  |
| CTJA-2205     | アース/ピンジョイント銅キャブタイヤ  | 15  |
| CTJA-2210     | アース/ピンジョイント銅キャブタイヤ  | 15  |
| CTJA-2220     | アース/ピンジョイント銅キャブタイヤ  | 15  |
| CTJA-2230     | アース/ピンジョイント銅キャブタイヤ  | 15  |
| CTJA-2205N    | アース/ネジジョイント銅キャブタイヤ  | 15  |
| CTJA-2210N    | アース/ネジジョイント銅キャブタイヤ  | 15  |
| CTJA-2220N    | アース/ネジジョイント銅キャブタイヤ  | 15  |
| CTJA-2230N    | アース/ネジジョイント銅キャブタイヤ  | 15  |
| CTJA-3805     | アース/ピンジョイント銅キャブタイヤ  | 15  |
| CTJA-3810     | アース/ピンジョイント銅キャブタイヤ  | 15  |
| CTJA-3820     | アース/ピンジョイント銅キャブタイヤ  | 15  |
| CTJA-3830     | アース/ピンジョイント銅キャブタイヤ  | 15  |
| CTJA-3805N    | アース/ネジジョイント銅キャブタイヤ  | 15  |
| CTJA-3810N    | アース/ネジジョイント銅キャブタイヤ  | 15  |
| CTJA-3820N    | アース/ネジジョイント銅キャブタイヤ  | 15  |
| CTJA-3830N    | アース/ネジジョイント銅キャブタイヤ  | 15  |
| CTJH-2205     | ホルダー/ピンジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJH-2210     | ホルダー/ピンジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJH-2220     | ホルダー/ピンジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJH-2230     | ホルダー/ピンジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJH-2205N    | ホルダー/ネジジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJH-2210N    | ホルダー/ネジジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJH-2220N    | ホルダー/ネジジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJH-2230N    | ホルダー/ネジジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJH-3805     | ホルダー/ピンジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJH-3810     | ホルダー/ピンジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJH-3820     | ホルダー/ピンジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJH-3830     | ホルダー/ピンジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJH-3805N    | ホルダー/ネジジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJH-3810N    | ホルダー/ネジジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJH-3820N    | ホルダー/ネジジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJH-3830N    | ホルダー/ネジジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJK-2205     | 延長中間/ピンジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJK-2210     | 延長中間/ピンジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJK-2220     | 延長中間/ピンジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJK-2230     | 延長中間/ピンジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJK-2205N    | 延長中間/ネジジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJK-2210N    | 延長中間/ネジジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJK-2220N    | 延長中間/ネジジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJK-2230N    | 延長中間/ネジジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJK-3805     | 延長中間/ピンジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJK-3810     | 延長中間/ピンジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJK-3820     | 延長中間/ピンジョイント銅キャブタイヤ | 15  |

| 品番           | 品名                  | ページ |
|--------------|---------------------|-----|
| CTJK-3830    | 延長中間/ピンジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJK-3805N   | 延長中間/ネジジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJK-3810N   | 延長中間/ネジジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJK-3820N   | 延長中間/ネジジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CTJK-3830N   | 延長中間/ネジジョイント銅キャブタイヤ | 15  |
| CV-IB32      | 交換用アイスボトル3.0        | 77  |
| CV-IB52      | 交換用アイスボトル5.0        | 77  |
| CV24-SCH     | クールベスト              | 77  |
| CVP-400S     | カバープレート             | 43  |
| CVP-HYT-S    | カバープレート             | 43  |
| CVP-900S     | カバープレート             | 43  |
| CVP-HYT-Po   | カバープレート             | 43  |
| CVP-760Po    | カバープレート             | 43  |
| CVP-1500W-Po | カバープレート             | 43  |
| CVP-900Po    | カバープレート             | 43  |
| CVP-2000Po   | カバープレート             | 43  |
| CVP-01S      | カバープレート             | 43  |
| CVP-HYT-Pi   | カバープレート             | 43  |
| CVP-760Pi    | カバープレート             | 43  |
| CVP-900Pi    | カバープレート             | 43  |
| CVP-2000Pi   | カバープレート             | 43  |
| CVP-450M-Phi | カートリッジホルダープレート      | 43  |

## D

|         |                  |    |
|---------|------------------|----|
| DB2405B | ガスディフューザー5個入     | 23 |
| DWL-4S  | 鉄・ステン用ダブルワイヤライナー | 33 |
| DWT-10  | ダブルワイヤチップ        | 33 |
| DWT-12  | ダブルワイヤチップ        | 33 |
| DWT-16  | ダブルワイヤチップ        | 33 |

## E

|       |            |    |
|-------|------------|----|
| ES-12 | シングルワイヤノズル | 32 |
|-------|------------|----|

## F

|           |                    |    |
|-----------|--------------------|----|
| FBS-50ES  | フレキシブルベルトサンダー      | 71 |
|           | フレキシブルベルトサンダー用ベルト  | 71 |
| FL-CC     | クリーナー用カップ          | 33 |
| FLC-1     | クリーナー用焦点レンズ        | 33 |
| FLC-H     | クリーナー用焦点レンズホルダー    | 33 |
| FNFW-0805 | 軟鋼用フラックス入りワイヤ0.8mm | 24 |
| FNFW-0905 | 軟鋼用フラックス入りワイヤ0.9mm | 24 |
| FNFW-1005 | 軟鋼用フラックス入りワイヤ1.0mm | 24 |
| FR-A0810  | アルミ用送給ローラー         | 33 |
| FR-A1012  | アルミ用送給ローラー         | 33 |
| FR-A1216  | アルミ用送給ローラー         | 33 |
| FR-IS0608 | 鉄・ステン用送給ローラー       | 33 |
| FR-IS0810 | 鉄・ステン用送給ローラー       | 33 |
| FR-IS1012 | 鉄・ステン用送給ローラー       | 33 |
| FR-IS1216 | 鉄・ステン用送給ローラー       | 33 |
| FS-16     | シングルワイヤノズル         | 32 |

## G

|        |           |    |
|--------|-----------|----|
| GC-40M | ガラスクロス40m | 53 |
|--------|-----------|----|

| 品番       | 品名                | ページ |
|----------|-------------------|-----|
| <b>H</b> |                   |     |
| GC-50M   | ガラスクロス50m         | 53  |
| GC-90S   | ガラスクロス袋型90枚       | 53  |
| GC-150S  | ガラスクロス袋型150枚      | 53  |
| GP-400   | グリーンプレート          | 43  |
| HB2412   | チップホルダー           | 23  |
| HCO-10R  | 細径スーパークロスロール用Oリング | 53  |
| HKA-65   | M5変換アダプター         | 53  |
| HKT-1190 | 刷毛束ねチューブ          | 53  |
| HKT-860  | 刷毛束ねチューブ          | 53  |
| HP-200   | ヘルプライヤ            | 24  |
| HP-175   | ヘルプライヤ            | 24  |
| HRP-60ES | ハイパワーローラーポリッシャー   | 72  |
|          | ハイパワーローラーポリッシャー工具 | 72  |
| HSCR-10  | 細径スーパークロスロール5m    | 53  |
| HYTⅢ     | レインボーマスク          | 40  |
| HYTⅢ-KF  | 液晶フィルター           | 42  |

## I

|              |           |    |
|--------------|-----------|----|
| INFO-770     | レインボーマスク  | 39 |
| INFO-770-KF  | 液晶フィルター   | 42 |
| INFO-1600W   | レインボーマスク  | 39 |
| INFO-1600-KF | 液晶フィルター   | 42 |
| IPT-80-8     | プラズマトーチ8m | 29 |

## K

|         |            |    |
|---------|------------|----|
| KS-90   | 傾斜照射用アダプター | 69 |
| KTS-180 | コテッシャー     | 53 |

## L

|            |                  |    |
|------------|------------------|----|
| LA-10      | レベルアジャスター        | 67 |
| LB1535-30  | ライナー             | 23 |
| LB2524-30  | ライナー             | 23 |
| LB2554-30A | アルミ用ライナー         | 23 |
| LBT-200D   | リチウムバッテリー-TIG溶接機 | 5  |
| LBW155S    | チウムバッテリー溶接機      | 7  |
| LBW170G    | リチウムバッテリー溶接機     | 8  |
| LBW-170GH  | リチウムバッテリー溶接機     | 9  |
| LDP-240IV  | リチウムバッテリー式交流電源   | 87 |
| LDP-500IV  | リチウムバッテリー式交流電源   | 87 |

## M

|           |                |    |
|-----------|----------------|----|
| M6-ECS    | M6延長シャフト       | 53 |
| MA-180DF  | 直流アーク溶接機       | 13 |
| MA-200DF  | 直流アーク溶接機       | 13 |
| MA-250DF  | 直流アーク溶接機       | 13 |
| MA-200DR  | 直流アーク溶接機       | 14 |
| MA-250DR  | 直流アーク溶接機       | 14 |
| MA-2125DR | 直流アーク溶接機       | 14 |
| MBL300II  | エアーバルーン式LED投光器 | 86 |
| MBW-140-2 | バッテリー溶接機       | 10 |
| MBW-150-3 | バッテリー溶接機       | 11 |

| 品番         | 品名              | ページ |
|------------|-----------------|-----|
| MCA-41D    | コーングリーンレーザー墨出し器 | 65  |
| MCG-50     | クロスグリッパ         | 67  |
| MCS-31D    | コーングリーンレーザー墨出し器 | 63  |
| MDM-200    | 半自動溶接機          | 21  |
| ME-300     | 300A溶接用アースグリッパ  | 15  |
| MEL-175    | エレベーター三脚        | 69  |
| MFL-W1500  | ファイバーレーザー溶接機    | 31  |
| MFL-W2000  | ファイバーレーザー溶接機    | 31  |
| MFL-50WF   | ワイヤ送給装置         | 31  |
| MFL-100WF  | ワイヤ送給装置         | 31  |
| MFSY-0605  | 軟鋼用ソリッドワイヤ0.6mm | 24  |
| MFSY-0805  | 軟鋼用ソリッドワイヤ0.8mm | 24  |
| MFSY-0905  | 軟鋼用ソリッドワイヤ0.9mm | 24  |
| MFSY-1005  | 軟鋼用ソリッドワイヤ1.0mm | 24  |
| MG-1.0     | マグニプレート         | 43  |
| MG-1.5     | マグニプレート         | 43  |
| MG-2.0     | マグニプレート         | 43  |
| MG-2.5     | マグニプレート         | 43  |
| MG-NV51    | ナビグリーンレーザー墨出し器  | 57  |
| MGH-2200   | マグニプレートホルダー     | 43  |
| MGL-111GP  | グリーンレーザー墨出し器    | 59  |
| MGL-412GP  | グリーンレーザー墨出し器    | 61  |
| MGL-42RP   | レーザー墨出し器        | 62  |
| MGL-441GP  | グリーンレーザー墨出し器    | 61  |
| MGS-445GP  | グリーンレーザー墨出し器    | 60  |
| MH-300     | 300A溶接用ホルダー     | 15  |
| MHG-450    | 溶接熱保護スリーブ       | 20  |
| MHB-760C   | キャップ用ヘッドバンド     | 42  |
| MHB-237C   | キャップ用ヘッドバンド     | 42  |
| MHB-1600C  | キャップ用ヘッドバンド     | 42  |
| MHB-895H   | ヘルメット取付用バンド     | 42  |
| MHB-1500H  | ヘルメット取付用バンド     | 42  |
| MI-LS2     | レーザー墨出し器2台収納ケース | 68  |
| MK-01NV    | 受光器             | 69  |
| MK-300     | 受光器             | 69  |
| MK-402G    | 受光器             | 69  |
| MK-404G    | 受光器             | 69  |
| MK-405G    | 受光器             | 69  |
| MLA-22G+   | 受光器             | 60  |
| MLC-180    | チップソー           | 75  |
| MLG-123    | レーザーメカネ(赤)      | 69  |
| MLG-123G   | レーザーメカネ(緑)      | 69  |
| MLi-2600   | リチウムイオン電池       | 69  |
| MLi-3600   | リチウムイオン電池       | 69  |
| MLi-5200GX | リチウムイオン電池       | 69  |
| MLi-6000   | リチウムイオン電池       | 69  |
| MLi-6000NV | リチウムイオン電池       | 69  |
| MLi-7000   | リチウムイオン電池       | 69  |
| MLL-02     | ロッドアダプター        | 69  |
| MLL-04     | ロッドアダプター        | 69  |
| MLL-05     | ロッドアダプター        | 69  |
| MLL-06     | ロッドアダプター        | 69  |
| MPL-3      | レーザー墨出し器        | 62  |
| MLS-91GP   | グリーンレーザー墨出し器    | 59  |

品番索引 < アルファベット順 >

| 品番         | 品名                 | ページ |
|------------|--------------------|-----|
| MMG-240    | マグネットマウント          | 67  |
| MNJ-300    | 300Aネジロック式ジョイント    | 15  |
| MP-40      | プラズマ切断機            | 25  |
| MP-63      | プラズマ切断機            | 26  |
| MP-40CF    | プラズマ切断機            | 27  |
| MPJ-300    | 300Aピンロック式ジョイント    | 15  |
| MR-2300CL  | レインボーマスク           | 38  |
| MR-2300KF  | 液晶フィルター            | 42  |
| MR-940CL   | レインボーマスク           | 38  |
| MR-940KF   | 液晶フィルター            | 42  |
| MR-460S    | 遮光プレート             | 40  |
| MR-460     | レインボーミニ            | 41  |
| MR-460M    | レインボーミニ            | 41  |
| MR-01      | 遮光メガネ              | 41  |
| MRA-20     | 汗取りパッド             | 43  |
| MRP-760    | 一体型クッションパッド        | 43  |
| MRP-367    | 一体型クッションパッド        | 43  |
| MS-150     | マイトスケーラー           | 50  |
| MS-2100    | マイトスケーラー           | 49  |
| MS-3300    | マイトスケーラー           | 47  |
| MS-4200    | マイトスケーラー           | 46  |
| MSC-ZAM    | 切断機火花カバー           | 75  |
| MSSY-0805  | ステンレス用ソリッドワイヤ0.8mm | 24  |
| MSSY-0905  | ステンレス用ソリッドワイヤ0.9mm | 24  |
| MSSY-1005  | ステンレス用ソリッドワイヤ1.0mm | 24  |
| MT-200FDP  | 直流TIG溶接機           | 17  |
| MT-200AF   | 交直TIG溶接機           | 18  |
| MTS-460C   | 面体セット              | 42  |
| MTS-460MC  | 面体セット              | 42  |
| MTS-HYTⅢC  | 面体セット              | 42  |
| MTS-770C   | 面体セット              | 42  |
| MTS-1600WC | 面体セット              | 42  |
| MTS-940C   | 面体セット              | 42  |
| MTS-2300C  | 面体セット              | 42  |

| N         |                   |    |
|-----------|-------------------|----|
| NB2500-WD | リチウムバッテリー式バルーン投光器 | 85 |
| NB-2416   | ノズル 5本入           | 23 |
| NFF-AS    | ノズル固定焦点位置合わせシャフト  | 33 |
| NP-M      | ネックプロテクター         | 42 |

| P        |             |    |
|----------|-------------|----|
| PBCB-102 | セラブロンベルト    | 74 |
| PBCB-158 | セラブロンベルト    | 74 |
| PBCB-248 | セラブロンベルト    | 74 |
| PBCBN-60 | CBNスケールベルト  | 74 |
| PBCK-36  | Cキュートベルトベルト | 74 |
| PBCK-60  | Cキュートベルトベルト | 74 |
| PBCK-80  | Cキュートベルトベルト | 74 |
| PBCR-GP  | ガラスポリッシュベルト | 74 |
| PBFD-702 | フェルトベルト     | 73 |
| PBHA-60  | HALベルト      | 74 |

| 品番        | 品名          | ページ |
|-----------|-------------|-----|
| PBHA-80   | HALベルト      | 74  |
| PBHA-120  | HALベルト      | 74  |
| PBHA-240  | HALベルト      | 74  |
| PBHA-400  | HALベルト      | 74  |
| PBHA-1000 | HALベルト      | 74  |
| PBHL-60   | HLベルト       | 73  |
| PBHL-80   | HLベルト       | 73  |
| PBHL-150  | HLベルト       | 73  |
| PBHL-320  | HLベルト       | 73  |
| PBHL-600  | HLベルト       | 73  |
| PBHL-1000 | HLベルト       | 73  |
| PBHL-2000 | HLベルト       | 73  |
| PBHS-60   | HL-SMベルト    | 73  |
| PBHS-80   | HL-SMベルト    | 73  |
| PBHS-150  | HL-SMベルト    | 73  |
| PBHS-320  | HL-SMベルト    | 73  |
| PBHS-600  | HL-SMベルト    | 73  |
| PBSD-1000 | STダイヤクロスベルト | 74  |
| PBSD-2000 | STダイヤクロスベルト | 74  |
| PHBC-600  | Bクロスホイール    | 73  |
| PBKA-80   | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKA-100  | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKA-120  | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKA-150  | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKA-180  | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKA-240  | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKA-320  | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKA-400  | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKA-600  | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKA-800  | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKA-1000 | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKD-200  | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKD-3000 | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKD-6000 | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKZ-24   | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKZ-36   | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKZ-40   | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKZ-60   | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKZ-80   | 研磨布ベルト      | 74  |
| PBKZ-100  | 研磨布ベルト      | 74  |
| PHGC-55   | ゴムコンタクト     | 73  |
| PHGC-70   | ゴムコンタクト     | 73  |
| PHHA-60   | ハルホイール      | 73  |
| PHHA-120  | ハルホイール      | 73  |
| PHHA-240  | ハルホイール      | 73  |
| PHHA-320  | ハルホイール      | 73  |
| PHHL-80   | HLホイール      | 73  |
| PHHL-180  | HLホイール      | 73  |
| PHHL-320  | HLホイール      | 73  |
| PHMA-80   | マムホイール      | 73  |
| PHMA-180  | マムホイール      | 73  |
| PHMA-320  | マムホイール      | 73  |
| PHNB-80   | ナイロンブラシ     | 73  |
| PHNB-320  | ナイロンブラシ     | 73  |

| 品番              | 品名                 | ページ |
|-----------------|--------------------|-----|
| PHNB-400        | ナイロンブラシ            | 73  |
| PHNB-600        | ナイロンブラシ            | 73  |
| PHPI-60         | パイプホイール            | 73  |
| PHRC-600        | レッドクロスホイール         | 73  |
| PHSC-800        | Sクロスホイール           | 73  |
| PHSP-S          | スポンジコンタクト          | 73  |
| PHSP-M          | スポンジコンタクト          | 73  |
| PHSP-H          | スポンジコンタクト          | 73  |
| PHSP-E4         | スポンジコンタクト          | 73  |
| PHSZ-400        | サイザルホイール           | 73  |
| PK-57Y03-2FDP-C | MT-200FDPパワーケーブル8m | 19  |
| PK-46V30-2AF-R  | MT-200AFパワーケーブル8m  | 19  |
| PL-5            | 保護レンズ              | 33  |
| PL-H            | 保護レンズホルダー          | 33  |
| POSI-400        | 油脂棒                | 73  |
| POGR-600        | 油脂棒                | 73  |
| PO24-800        | 油脂棒                | 73  |
| PRAD-RM         | アイドルローラー           | 74  |
| PRTS-AL         | アルミテンションプーリー       | 74  |
| PS-400S         | #400研磨スターターセット     | 73  |
| PSE-300         | 300A溶接用アースクリップ万力型  | 15  |
| PST-40          | ステンステープ            | 74  |
| PT-60-8         | プラズマトーチ8m          | 28  |
| PT-60-8-CF      | プラズマトーチ8m          | 28  |
| PTC-40          | 円切りコンパス            | 28  |
| PTC-80          | 円切りコンパス            | 29  |
| PTCC-40         | シールドカップ1個入         | 28  |
| PTCN-40         | シールドカップノズル5個入      | 28  |
| PTD-40          | 電極 10個入            | 28  |
| PTD-40L         | ロング電極 10個入         | 28  |
| PTD-80          | 電極 10個入            | 29  |
| PTDB-40         | ディストリビューター10個入     | 28  |
| PTDB-40-1       | ディストリビューター 1個入     | 28  |
| PTDB-80-1       | ディストリビューター 1個入     | 29  |
| PTG-40          | ガイドリング             | 28  |
| PTG-80          | ガイドリング             | 29  |
| PTK-40CF        | シールドカップ 1個入        | 28  |
| PTK-80          | シールドカップ 1個入        | 29  |
| PTO-40          | Oリング 1個入           | 28  |
| PTT-40A         | チップ0.9mm 10個入      | 28  |
| PTT-40B         | チップ1.1mm 10個入      | 28  |
| PTT-40L         | ロングチップ0.9mm 10個入   | 28  |
| PTT-80A         | チップ1.1mm 10個入      | 29  |

| R      |              |    |
|--------|--------------|----|
| RA0810 | アルミ用送給ローラー   | 23 |
| RC-80S | リングクロス(小)80枚 | 53 |
| RC-60D | リングクロス(大)60枚 | 53 |
| RP-60E | ローラーポリッシャー   | 72 |
|        | ローラーポリッシャー工具 | 72 |
| RS0609 | 送給ローラー       | 23 |
| RS0810 | 送給ローラー       | 23 |

| S            |                       |    |
|--------------|-----------------------|----|
| SAK-13579    | アースコード                | 53 |
| SAK-8423     | アースコード                | 53 |
| SCC-25       | スーパーキャップクロス25枚        | 53 |
| SCR-25       | スーパークロスロール5m          | 53 |
| SCS-10       | スーパークロスシングル10m        | 53 |
| SFC-308L-0.9 | ステンレス用フラックス入りワイヤ0.9mm | 24 |
| SFO-25R      | スーパーフェルト用Oリング         | 53 |
| SFT-45       | スーパーフェルトセット           | 53 |
| SFT-190K     | スーパーフェルトコテ(大)5枚       | 53 |
| SGT-65       | シングルワイヤガイドチューブ        | 33 |
| SGT-85       | シングルワイヤガイドチューブ        | 33 |
| SHK-1190     | 刷毛3型5本入り              | 53 |
| SHK-860      | 刷毛1型5本入り              | 53 |
| SHK-H900     | 刷毛2型5本入り              | 53 |
| SKA-02       | アースクリップ               | 53 |
| SKM-35       | ジョイント                 | 19 |
| SKR-123H     | ホルダー延長コード             | 53 |
| SKR-04A      | アース延長コード              | 53 |
| SRC-25       | スーパーリングクロス(小)25枚      | 53 |
| SSC-5S       | 安全信号ケーブル              | 33 |
| STH-10       | 細径ステッシャー              | 53 |
| STM-25       | ムクステッシャー              | 53 |
| STN-3        | No3ステッシャー             | 53 |
| STW-90       | 幅広ステッシャー              | 53 |
| SUP23T       | トーチ一式                 | 33 |
| SUS-200      | スケーラー電解液              | 51 |
| SWL-A1012    | アルミ用シングルワイヤライナー       | 33 |
| SWL-A1213    | アルミ用シングルワイヤライナー       | 33 |
| SWL-IS       | 鉄・ステン用シングルワイヤライナー     | 33 |
| SWT-08       | シングルワイヤチップ            | 33 |
| SWT-10       | シングルワイヤチップ            | 33 |
| SWT-12       | シングルワイヤチップ            | 33 |
| SWT-16       | シングルワイヤチップ            | 33 |
| SUS-400      | スケーラー電解液              | 51 |
| SUS-AII      | スケーラー電解液              | 51 |
| SUS-600      | スケーラー電解液              | 51 |
| SUS-HC       | スケーラー電解液              | 51 |
| SUS-HS       | スケーラー電解液              | 51 |
| SUS-VWH      | スケーラー電解液              | 51 |
| SUS-N        | スケーラー電解液              | 52 |
| SUS-4000B    | スケーラー電解液              | 52 |
| SUS-B        | スケーラー電解液              | 52 |
| SUS-MB       | スケーラー電解液              | 52 |
| SUS-CP2      | SUSグリーンCP2            | 52 |
| SUS-CS       | SUSグリーンスーパー           | 52 |
| SWT-06       | シングルワイヤチップ            | 33 |
| S-37MK       | エコソーラーハウス             | 83 |
| S-37KT       | エコソーラーハウス             | 83 |
| S-27MK       | エコソーラーハウス             | 85 |
| S-27KT       | エコソーラーハウス             | 85 |

| T         |      |    |
|-----------|------|----|
| TB-125-5P | 切断砥石 | 75 |

## 品番索引 &lt; アルファベット順 &gt;

| 品番         | 品名                | ページ |
|------------|-------------------|-----|
| TB2504-06  | チップ0.6mm 10本入     | 23  |
| TB2504-08  | チップ0.8mm 10本入     | 23  |
| TB2504-09  | チップ0.9mm 10本入     | 23  |
| TB2504-10  | チップ1.0mm 10本入     | 23  |
| TB2504-10A | アルミ用チップ1.0mm 10本入 | 23  |
| TF-C       | 焦点レンズフタ           | 33  |
| TG-15      | タングステン電極          | 20  |
| TH-17      | MT-200FDPトーチハンドル  | 19  |
| TH-26      | MT-200AFトーチハンドル   | 19  |
| TW         | 中和剤               | 52  |

## W

|                            |                      |    |
|----------------------------|----------------------|----|
| WCFL-1                     | 接・切断用焦点レンズ           | 33 |
| WCFL-H                     | 溶接・切断用焦点レンズホルダー      | 33 |
| WP-150FX                   | MT-200FDPフレキシブルトーチ本体 | 19 |
| WP150-12-2MDM-1726CMDM-200 | フレキシブルトーチ4m          | 23 |
| WP150-25-2FDP-1726C        | MT-200FDPフレキシブルトーチ8m | 19 |
| WP150-25-2MDM-1726CMDM-200 | フレキシブルトーチ8m          | 23 |
| WP-170-ABE                 | MT-200FDPトーチ本体       | 19 |
| WP-200FX                   | MT-200AFフレキシブルトーチ本体  | 19 |
| WP200-25-2AF-1726R         | MT-200AFフレキシブルトーチ8m  | 19 |
| WP-200-ABE                 | MT-200AFトーチ本体        | 19 |
| WRC-05                     | 直流アーク溶接機リモコン         | 14 |
| WRC-200FDP                 | 直流TIG溶接機リモコン         | 19 |
| WRC-200AF                  | 交直TIG溶接機リモコン         | 19 |
| WRFP-ML                    | ワイヤレスフットペダル          | 19 |
| WT-20                      | タングステン電極             | 20 |

## X

|                |                |    |
|----------------|----------------|----|
| XS-09020005JPU | 充電/AC100Vアダプター | 69 |
|----------------|----------------|----|

## 数字

|             |                   |    |
|-------------|-------------------|----|
| 2.1U-AC     | 充電/AC100Vアダプター    | 69 |
| 2.1U-ACCP   | 充電/AC100Vアダプター    | 69 |
| 6A-101WU05B | 充電/AC100Vアダプター    | 69 |
| 10N23       | コレット1.6mm         | 20 |
| 10N2M       | コレット2.0mm         | 20 |
| 10N24       | コレット2.4mm         | 20 |
| 10N25       | コレット3.2mm         | 20 |
| 10N31       | コレットボディ1.6mm      | 20 |
| 10CB2M      | コレットボディ2.0mm      | 20 |
| 10N32       | コレットボディ2.4mm      | 20 |
| 10N28       | コレットボディ3.2mm      | 20 |
| 10N50       | アルミナノズル#4         | 20 |
| 10N49       | アルミナノズル#5         | 20 |
| 10N48       | アルミナノズル#6         | 20 |
| 10N47       | アルミナノズル#7         | 20 |
| 10N46       | アルミナノズル#8         | 20 |
| 10N45       | アルミナノズル#10        | 20 |
| 150FTH      | フレキシブルトーチ用トーチハンドル | 19 |
| 200FTH      | フレキシブルトーチ用トーチハンドル | 19 |
| 57Y02       | バックキャップ           | 20 |
| 57Y04       | バックキャップ           | 20 |