

●別売品

■延長ケーブル

| | | | | 5m | 10m | 15m | 20m |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------|----------|------------|------------|------------|------------|
| パワーケーブル (母材側・送給装置側共通) | WB-P352 WB-P352L | (60mm ²) | コネクタ-M10 | BKPDT-6007 | BKPDT-6012 | BKPDT-6017 | BKPDT-6022 |
| | | (80mm ²) | | BKPDT-8007 | BKPDT-8012 | BKPDT-8017 | BKPDT-8022 |
| | WB-M502 WB-M502GS WB-P502L | (60mm ²) | M10-M10 | BKPT-6007 | BKPT-6012 | BKPT-6017 | BKPT-6022 |
| | | (80mm ²) | | - | - | BKPT-8017 | BKPT-8022 |
| ガス | ホ | - | ス | BKGG-0605 | BKGG-0610 | BKGG-0615 | BKGG-0620 |
| 送給装置側制御ケーブル(10心) | | | | BKCPJ-1005 | BKCPJ-1010 | BKCPJ-1015 | BKCPJ-1020 |
| アナログリモコン用制御ケーブル(6心) | | | | BKCPJ-0605 | BKCPJ-0610 | BKCPJ-0615 | BKCPJ-0620 |
| デジタルパネル用制御ケーブル | | | | BKCAN-0509 | BKCAN-0514 | BKCAN-0519 | BKCAN-0524 |
| 水 | ホ | - | ス | BKWR-0605 | BKWR-0610 | BKWR-0615 | BKWR-0620 |

※延長ケーブル使用時は標準パワーケーブル(2m)は必要ありません。※自動機または、定格電流に近い電流値でお使いの場合は、1ランク太いケーブルをご使用ください。
※内線規格では、パワーケーブルの太さを250A以下:38mm²、400A以下:60mm²、600A以下:100mm²と示しています。(定格使用率50%の場合)

■電圧検出ケーブル

| | 5m | 10m | 15m | 20m |
|----------|----------|----------|-----|----------|
| 電圧検出ケーブル | K5791G00 | K5416N00 | - | K5791E00 |

※溶接電源(WB-P352L/P502L)には5mの電圧検出ケーブルが付属しています。

■電圧検出アダプタ

CBT-EX(直流低スリット)使用時、送給装置(CMW-7403)に取付けてご使用ください。

| 品名 | 部品番号 |
|----------|----------|
| 電圧検出アダプタ | K5952E00 |

取付け方



■溶接トーチ

●ステンレスMIG溶接トーチ

| 品名 | 形式 | BTS300-30 |
|--------|----|-----------------|
| 適用ワイヤ径 | mm | (0.9)、(1.0)、1.2 |
| 最大仕様電流 | A | 300 |
| 使用率 | % | 50 |
| 冷却方法 | | 空冷 |
| ケーブル長さ | m | 3 |

■リモコン

●モバイルリモコン(無線)

| 品名 | 形式 |
|----------------|----------|
| MOBILE Remocon | E-2642 |
| 変換ケーブル | K8116E00 |

※F2による機能切替はご使用いただけません。



●アナログリモコン(有線)

| 品名 | 部品番号 |
|-------------------|----------|
| アナログリモコン(3m) | K5804N00 |
| M500GSII用リモコン(3m) | K5903C00 |



●従来アナログリモコン(K5416S00)用変換ケーブル

| 品名 | 部品番号 |
|--------|----------|
| 変換ケーブル | K8116E00 |

●デジタルリモコン

(下記の3点が1セット必要になります)

| 品名 | 形式 |
|--------------|----------------------------------|
| デジタルリモコン(本体) | E-2442 |
| CAN通信ケーブル | 10m BKCAN-0410 20m BKCAN-0420 |
| BKCAN変換コネクタ | K5810B00 |



溶接機に関するお問い合わせは

株式会社 **ダイヘン** 溶接・接合事業部

サポートダイヤル 0120-856-036

仙 台 (022)218-0391 太 田 (0276)61-3791 静 岡 (053)463-3181 四 国 (0877)33-0030
 札 幌 (011)846-2650 東 京 (03)6281-6794 北 陸 (076)221-8803 福 岡 (092)573-6101
 釧 路 (0154)32-7297 横 浜 (046)273-7111 六 甲 (078)275-2030 長 崎 (095)824-9731
 大 宮 (048)651-6188 長 野 (0263)28-8080 京 滋 (077)554-4495 南九州 (096)233-0105
 小 山 (0285)28-2525 名 古 屋 (0561)64-5680 広 島 (082)294-5951 大 分 (097)553-3890
 新 潟 (025)284-0757 富 士 (0545)52-5273 岡 山 (086)243-6377

安全にお使い
いただくために

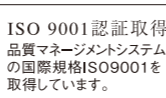
- ①お使いになれる前に取扱説明書など関係書類を必ずお読みいただいてからご使用ください。
- ②溶接機または切断機をご使用される場合は、換気ができ、可燃物のない屋内に設置してください。屋外の場合は、直射日光、風雨、塩水の影響を受けない場所に設置してください。
- ③その他安全にかかわるご質問・ご相談はご遠慮なく弊社までお問い合わせください。

●注意 本製品および製品の技術(ソフトウェアを含む)は「キャッチオール規制対象貨物など」に該当します。輸出する場合には、関係法令に従った需要者・用途などの確認を行い、必要な場合は経済産業大臣の輸出許可申請など適正な手続きをお取りください。

このカタログ内容につきましては左記までお問い合わせください。

<https://www.daihen.co.jp/products/welder/>

ダイヘンYouTube公式チャンネル



ISO 9001 認証取得
品質マネジメントシステムの
国際規格ISO9001を
取得しています。

●このカタログの記載内容は2025年4月現在のものです。仕様など内容を予告なく変更する場合があります。
●このカタログは環境に配慮した「植物油インキ」及び「FSC® 認証紙」を使用しています。



CAT. NO. B222404



P350L II **P500L II**
P350 II **M500 II** **M500GS II**

すべての溶接シーンに
最適な選択を。



株式会社 **ダイヘン**

仕様

●接続図 この色が、標準構成品です。

●CO₂/MAG/MIG自動溶接(標準セット)
溶接電源+ワイヤ送給装置+溶接トーチ+ガス流量調整器
(セルフシールド溶接をお使いの際はガス流量調整器-シールドガスは不要です。)

●直流ガウジング(別売品の使用により可能です。)
溶接電源+ガウジングトーチ+コンプレッサ
(別途ご用意ください)

●直流手溶接(別売品の使用により可能です。)
溶接電源+手溶接ホルダ
(別途ご用意ください)

※1 CBT-EX(直流低スパッタ)モードを選択する際は、溶接機(WB-P352L/P502L)付属の電圧検出ケーブルK5791G00(5m)をご使用ください。

※2 ()内は溶接機側圧着端子サイズです。

●電源設備容量及び接続ケーブル

| 項目 | 形式 | WB-M502/M502GS | WB-P352 | WB-P352L | WB-P502L |
|-----------|----------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 電源電圧 | V | 200/220±10% | 200/220±10% | 200/220±10% | 200/220±10% |
| 相数 | | 三相 | 三相 | 三相 | 三相 |
| 設備容量 | kVA | 28以上 | 19以上 | 21以上 | 28以上 |
| 配電箱の容量 | B種ヒューズ | 100 | 60 | 60 | 75 |
| | 漏電ブレーカ ノーヒューズブレーカ | A | 100 | 75 | 100 |
| ※2入力側ケーブル | mm ² | 22以上38以下(M6) | 14以上38以下(M6) | 14以上38以下(M6) | 22以上38以下(M6) |
| 母材側ケーブル | mm ² | 60以上 | 60以上 | 60以上 | 60以上 |
| ※2接地ケーブル | mm ² | 14以上(M6) | 14以上(M6) | 14以上(M6) | 14以上(M6) |

●標準構成

| 総合名称 | Welbee Inverter M500II | | | Welbee Inverter M500GSII | | | Welbee Inverter P350II | | | Welbee Inverter P350LII | | | | Welbee Inverter P500LII | | | | |
|-----------|--|-----------|--|----------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|--|----------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-------------------------|--|--------------|--------------|--|
| ●溶接電源 | WB-M502 | | | WB-M502GS | | | WB-P352 | | | WB-P352L | | | | WB-P502L | | | | |
| 用途 | CO ₂ /MAG 空冷 | | | CO ₂ /MAG 空冷 | セルフシールド | CO ₂ /MAG 空冷 | アルミMIG 空冷 | アルミMIG 水冷 | CO ₂ /MAG 空冷 | CBT-EX (直流低スパッタ) | アルミMIG 空冷 | アルミMIG 水冷 | CO ₂ /MAG 空冷 | CBT-EX (直流低スパッタ) | CO ₂ /MAG 水冷 | アルミMIG 空冷 | アルミMIG 水冷 | |
| ワイヤ送給装置 | CM-7404 | | | CM-7404 | CMN-7402 | CM-7404 | CMA-7403 | CMAW-7403 | CM-7404 | CMV-7404 | CMA-7403 | CMAW-7403 | CM-7404 | CMV-7404 | CMW-7403 | CMA-7403 | CMAW-7403 | |
| 溶接トーチ | BT5004-30 | | | BT5004-30 | WTNJ3510-SD | BT3514-30 | BTA300-30 | BTAW400-30 | BT3514-30 | BT3514V-30 | BTA300-30 | BTAW400-30 | BT5004-30 | BT3514V-30 | BTW500-30 | BTA300-30 | BTAW500-30 | |
| ※1パワーケーブル | 送給装置側 | BKPT-6002 | | | BKPT-6002 | | | BKPDT-6002 | | | BKPDT-6002 | | | | BKPT-6002 | | | |
| | 母材側 | BKPT-6002 | | | BKPT-6002 | | | BKPDT-6002 | | | BKPDT-6002 | | | | BKPT-6002 | | | |
| ガス流量調整器 | CO ₂ /MAG/MIG:FCR-226(ヒータ付)[株式会社] | | | — | MAG/MIG:D-BHN-2[株式会社] | | | CO ₂ /MAG/MIG:FCR-226(ヒータ付)[株式会社] | | | MAG/MIG:D-BHN-2[株式会社] | | | | CO ₂ /MAG/MIG:FCR-226(ヒータ付)[株式会社] | | | |

※1 パワーケーブルはトーチ側/母材側別々に手配が必要です。ケーブル長さを変更する場合は別売品より必要な長さを選択してください。

●標準仕様

| 総合名称 | Welbee Inverter M500II | | | Welbee Inverter M500GSII | | | Welbee Inverter P350II | | | Welbee Inverter P350LII | | | | Welbee Inverter P500LII | | | |
|---------------|------------------------|--|--|--------------------------|--|--|------------------------|--|--|-------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|
| ●溶接電源 | WB-M502 | | | WB-M502GS | | | WB-P352 | | | WB-P352L | | | | WB-P502L | | | |
| 定格入力電圧 | V | | | 200/220(50/60Hz共用) | | | 200/220(50/60Hz共用) | | | 200/220(50/60Hz共用) | | | | 200/220(50/60Hz共用) | | | |
| 相数 | 三相 | | | 三相 | | | 三相 | | | 三相 | | | | 三相 | | | |
| 定格入力 | kVA | | | 27.2(26.1kW) | | | 27.2(26.1kW) | | | 18.6(17.2kW) | | | | 20.1(18.3kW) | | | |
| 定格使用率 | % | | | 100 | | | 100 | | | 60 | | | | 60 | | | |
| 連続出力電流 | A | | | 500 | | | 500 | | | 270 | | | | 283 | | | |
| 定格出力電流 | A | | | 500(手溶接:400) | | | 500(手溶接:400) | | | 350(手溶接:300) | | | | 350(手溶接:300) | | | |
| 定格負荷電圧 | V | | | 45(手溶接:36) | | | 45(手溶接:36) | | | 36(手溶接:32) | | | | 36(手溶接:32) | | | |
| 出力電流範囲 | A | | | 30~500 | | | 30~500 | | | 30~350 | | | | 30~350 | | | |
| 出力電圧範囲 | V | | | 12~45 | | | 12~45 | | | 12~36 | | | | 12~36 | | | |
| 最高無負荷電圧 | V | | | 80/88 | | | 80/88 | | | 80/88 | | | | 70/77 | | | |
| 溶接条件メモリ数 | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | | 100 | | | |
| ※2外形寸法(W×D×H) | mm | | | 395×710×810 | | | 395×710×810 | | | 395×710×640 | | | | 395×710×810 | | | |
| 質量 | kg | | | 70 | | | 71 | | | 52 | | | | 54 | | | |
| ●送給装置側パワーケーブル | 形式 | | | BKPT-6002 | | | BKPT-6002 | | | BKPDT-6002 | | | | BKPDT-6002 | | | |
| ケーブル太さ | mm ² | | | 60 | | | 60 | | | 60 | | | | 60 | | | |
| ●母材側パワーケーブル | 形式 | | | BKPT-6002 | | | BKPT-6002 | | | BKPDT-6002 | | | | BKPDT-6002 | | | |
| ケーブル太さ | mm ² | | | 60 | | | 60 | | | 60 | | | | 60 | | | |

| ●ワイヤ送給装置 | 形式 | CM-7403 ※3 | CM-7404 | CMV-7404 | CMW-7403 | CMA-7403 | CMAW-7403 | CMN-7402 | | | |
|-------------|-----|-------------------------------------|-----------------------|-----------------|---|-----------------------|-----------------|---------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| 適用ワイヤ | | ソリッドワイヤ フラックスワイヤ | | | ソリッドワイヤ フラックスワイヤ | 硬質アルミ 軟質アルミ | 硬質アルミ 軟質アルミ | セルフシールド用 フラックスワイヤ | | | |
| ※4適用ワイヤ径 | mm | (0.8)、(0.9)、(1.0)、(1.2)、(1.4)、(1.6) | | | (0.8)、(0.9)、(1.0)、 (1.2)、(1.4)、(1.6) | 1.0、1.2、(1.6) | (1.0)、1.2、1.6 | (1.2)、(1.6)、(1.7)、 (2.0)、2.4 | | | |
| ワイヤ送給速度 | m/分 | 22(最大) | | | 22(最大) | 22(最大) | 22(最大) | 22(最大) | | | |
| 外形寸法(W×D×H) | mm | 254×611×393 | 218×508×357 | | 254×611×393 | 285×723×393 | 285×723×393 | 248×766×429 | | | |
| 重量 | kg | 14 | 10 | | 14 | 15 | 16 | 16 | | | |
| 冷却方式 | | 空冷 | | | 水冷 | 空冷 | 水冷 | 空冷 | | | |
| ●溶接トーチ | 形式 | BT3504-30 | BT3514-30 | BT5004-30 | BT3504V-30 | BT3514V-30 | BTW500-30 | BTA300-30 | BTAW400-30 | BTAW500-30 | WTNJ3510-SD |
| 定格電流 | A | 350 | 350 | 500 | 350 | 350 | 500 | 300 | 400 | 500 | 350 |
| ※4適用ワイヤ径 | mm | (0.9)、(1.0)、1.2 | (0.9)、(1.0)、1.2、(1.4) | (1.2)、1.4、(1.6) | (0.9)、(1.0)、1.2 | (0.9)、(1.0)、1.2、(1.4) | (1.2)、(1.4)、1.6 | (1.0)、1.2、(1.6) | 1.2、(1.6) | (1.2)、1.6 | (1.2)、(1.6)、(1.7)、(2.0)、2.4 |
| 使用率 | % | 30 | 60 | 60 | 30 | 60 | 100 | 50 | 100 | 80 | 60 |
| ケーブル長さ | m | 3、(4.5、6) | 3、(4.5、6) | 3、(4.5、6) | 3、(4.5、6) | 3、(4.5、6) | 3、(5) | 3 | 3 | 3 | 3、(4.5) |

※2 外形寸法にアイボルトは含まれません。 ※3 自動機・デジタルらくらくトーチII・デジタルらくらくファイターIIに対応 ※4 ()内のワイヤ径をご使用の場合は別売品が必要です。

安全性、操作性、耐久性を追求したワイヤ送給装置

| | | |
|--|---|--|
| <p>■ 鉄・ステンレス仕様</p> <p>空冷 CM-7404</p> <p>低スパッタ CMV-7404</p> | <p>■ アルミ仕様</p> <p>空冷 CMA-7403</p> <p>水冷 CMAW-7403</p> | <p>■ 軽量仕様(空冷のみ)</p> <p>鉄・ステンレス用(10kg) CMK-7403</p> <p>アルミ用(12kg) CMKA-7403</p> |
|--|---|--|

※バックファイヤをご使用の際はガイドアダプタ(K5977J04)を別途ご用意ください。