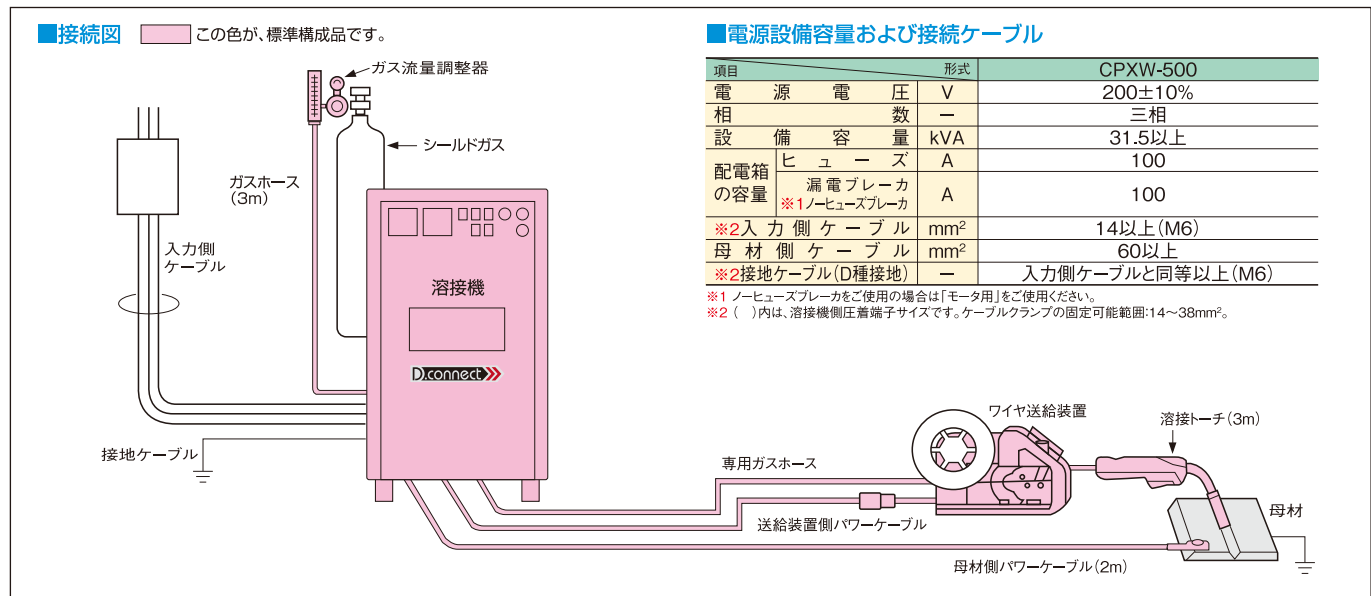




#### 標準仕様

|                |                                           |
|----------------|-------------------------------------------|
| 総合名称           | ダイナオートXW500                               |
| 溶接電源形式         | CPXW-500                                  |
| 入力電圧           | V 200                                     |
| 相数             | 三相                                        |
| 周波数            | Hz 50/60共用                                |
| 定格入力           | kVA 31.5(28.0kW)                          |
| 定格出力電流         | A 500                                     |
| 定格負荷電圧         | V 45                                      |
| 出力電流・クレータ電流    | A 50~500                                  |
| 出力電圧・クレータ電圧    | V 15~45                                   |
| 定格使用率          | % 60                                      |
| 外形寸法(W×D×H)    | mm W454×D701×H859(アイボルトを含まず)              |
| 質量             | kg 164                                    |
| ワイヤ送給装置形式      | CM-5002                                   |
| ※1適用ワイヤ径       | mm 1.2、(1.4)、(1.6)                        |
| 外形寸法           | mm W231×D503×H302(ケーブル類含まず)               |
| 質量             | kg 11                                     |
| 溶接トーチ形式        | BT3510-30                                 |
| 定格電流           | A 350                                     |
| ※1適用ワイヤ径       | mm (0.9)、(1.0)、1.2、(1.4)                  |
| 使用率            | % 60                                      |
| 冷却方式           | 空冷                                        |
| ※2ケーブル長さ       | m 3、(4.5)、(6)                             |
| 専用ガスホース形式      | ※5 BKGGW-0640                             |
| 送給装置側パワーケーブル形式 | ※3 BKPJW-6039                             |
| ケーブル太さ         | mm <sup>2</sup> 60                        |
| 母材側パワーケーブル形式   | BKPT-6002                                 |
| ケーブル太さ         | mm <sup>2</sup> 60                        |
| ガス流量調整器形式      | CO <sub>2</sub> /MAG FCR-226(ヒーター付)〔株〕ユカ製 |

- ※1 ( )内のワイヤ径をご使用の場合は別売品が必要です。  
※2 本製品では、ケーブル長さ4.5m及び6mのトーチが使用できます。  
( )内の長さは形式が変わります。詳細は「フルトーチⅢ」のカタログをご参照ください。  
※3 ワイヤ送給装置を動作させるには、専用ガスホースと送給装置側パワーケーブルが必要です。  
→例として、ワイヤ送給装置側のケーブルを40mを延長する場合の形式を記載しております。



『弊社では環境保全活動を推進し、環境に配慮した製品の創出に努めています。この環境ラベルは、ダイヘングループ独自の「環境配慮製品認定基準」に基づいて評価し、基準以上の性能を満たす製品であることを明示するものです。』

#### 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  | 富士 (0545)52-5273 | 岡山 (086)243-6377  |
| 札幌 (011)846-2650 | 東京 (03)6281-6794  | 静岡 (053)463-3181 | 四国 (0877)33-0030  |
| 釧路 (0154)32-7297 | 千葉 (047)437-4661  | 北陸 (076)221-8803 | 福岡 (092)573-6101  |
| 大宮 (048)651-6188 | 横浜 (046)273-7111  | 六甲 (078)275-2030 | 長崎 (095)824-9731  |
| 小山 (0285)28-2525 | 長野 (0263)28-8080  | 京滋 (077)554-4495 | 南九州 (096)233-0105 |
| 新潟 (025)284-0757 | 名古屋 (0561)64-5680 | 広島 (082)294-5951 | 大分 (097)553-3890  |

|               |                                                                                                                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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。<br>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。<br>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。<br>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。 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                                                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ご注意 | 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ください。 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- このカタログの記載内容は2024年7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. B221602B



CO<sub>2</sub>/MAG自動溶接機



シリーズ

# DYNA AUTO XW500

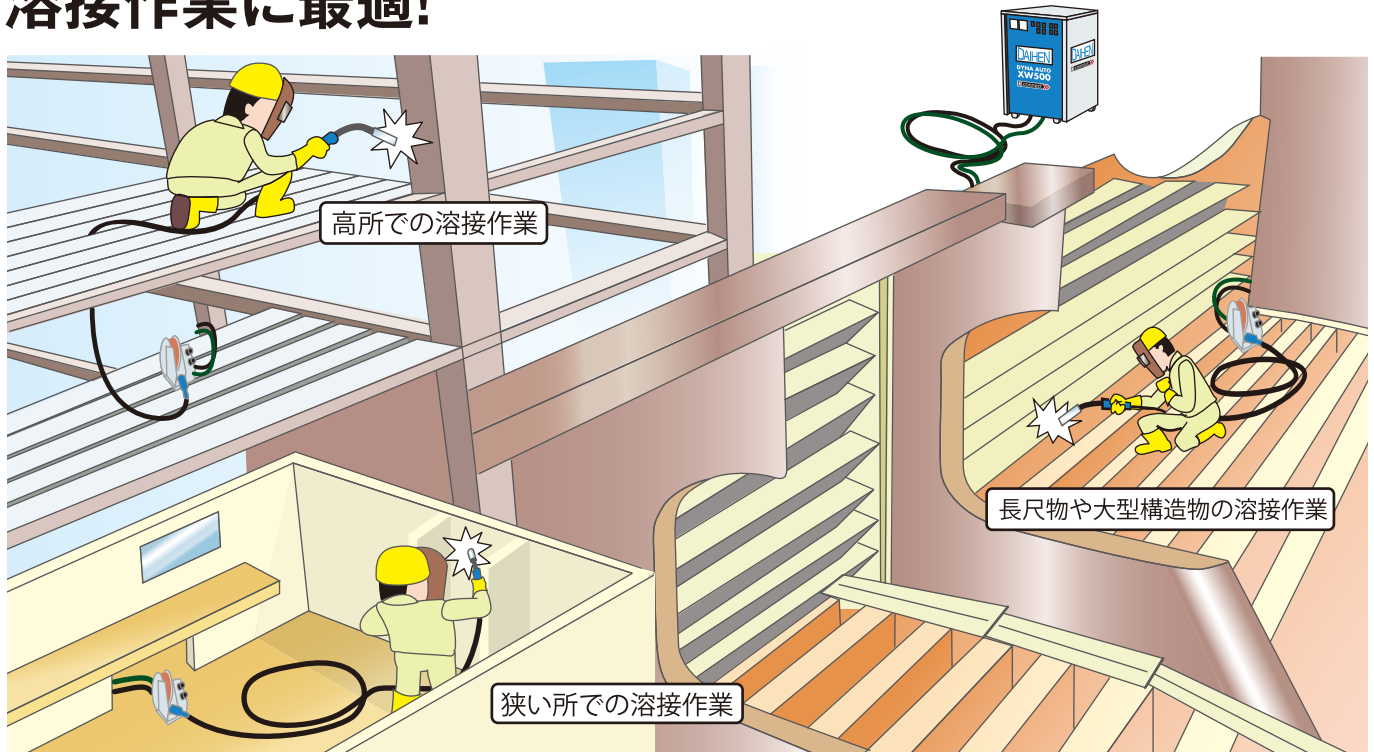
## ケーブル延長時でも作業性&機動性に優れた高性能溶接機

- 制御ケーブル不要でケーブル断線による溶接作業中断のリスクを低減し、溶接現場を移動する際の作業者の負担を大幅低減
- 高性能マイコン搭載により安定した高品質溶接を実現
- 優れたワイヤ送給制御で溶接品質を向上
- ワイヤやシールドガスの種類に応じた溶接モードを搭載し、条件出しが簡単



株式会社 **ダイヘン**

造船、鉄骨、橋梁など、溶接現場と溶接機が遠く離れた溶接作業に最適!



使いやすい!

溶接現場と溶接機が離れていると...

- ①延長ケーブルが断線し、溶接作業中断のリスクが高くなります。
- ②延長ケーブルが重く、移動時の作業者の負担が大きくなります。
- ③クレータ条件等、細かな条件設定をしようとすると、遠く離れた溶接機本体まで戻る必要があります。

→ **D.connect シリーズ XW500** が解決!!

①リモコンケーブル、制御ケーブルが不要で、ケーブル断線による溶接作業中断のリスクが低減

②ワイヤ送給装置の可搬性を大幅に向上し、現場を移動する作業者の負担を大幅低減

従来機に比べて約25kgのケーブルの軽量化を実現!(延長ケーブル50mの場合)

**従来機**

①ガスホース ②パワーケーブル ③ワイヤ送給装置制御ケーブル ④リモコンケーブル

**XW500**

①専用ガスホース ②パワーケーブル ③ワイヤ送給装置制御ケーブル ④リモコンケーブル

ケーブル2本で接続可能!

不要!

③ワイヤ送給装置のリモコンでさまざまな条件設定や溶接機が可能

**リモコンで設定・操作できる項目**

- 溶接電流・溶接電圧
- クレータ電流・クレータ電圧
- クレータ 有/無/反復
- ガスチェック
- インチング

**D.connect とは**

電力線通信を溶接機に応用したダイヘン独自の最新技術です。溶接機とワイヤ送給装置間で高速に大容量のデジタル通信を実現します。

**D.connect の説明動画はこちら**

優れた溶接性能!

**高性能マイコンを搭載し、アークスタート性が大幅に向上**

ワイヤやシールドガス、設定電流に応じた最適なスタート電圧・ワイヤ送給速度を自動調整することでスタート性が大幅に向上!

**従来機**

スタート時にスパッタが多く発生

**XW500**

適正な条件に自動調整

**溶込制御機能により安定した出力電流で高品質な溶接が可能**

長尺構造物や円周溶接など、ワイヤ突出し長さが変化するようなワークでも、溶接電流が一定になるように制御することで、均一な溶込みを確保!

**溶込制御なし**

ブローホールと融合不良が発生

**溶込制御あり**

溶込み深さ一定で融合不良なし

**入力変動に対する安定性が大幅に向上**

溶接機への入力電圧・周波数を常時監視することで、エンジン発電機を使用する現場でも常に安定した溶接品質を確保!

**従来機**

入力電圧の変動が溶接結果に大きく影響

**XW500**

入力電圧の変動があってもビードに影響なし

**安定したワイヤ送給で高品質な溶接が可能**

ワイヤ送給装置にエンコーダを搭載し、ケーブル延長や周辺温度に影響されず、安定したワイヤ送給を実現し、高品質な溶接が可能!

送給モータに回転数を監視するエンコーダを搭載

設定値に対して±1%以内の誤差

**メンテナンス性が大幅に向上**

溶接機の正面から主要なプリント板にアクセスでき交換が容易  
また、溶接機の異常時に、エラーコードが表示されるため、原因究明が容易

**ケーブル延長時に発生しやすい惰性の影響を低減し、タック溶接の作業性を向上**

**従来機**

ケーブル延長40m時

**XW500**

惰性を低減

使い勝手を向上させる周辺機器

**MOBILE Remocon**

【モバイルリモコン】

モバイルリモコンの製品カタログはこちら

**製品の特長**

- 持ち運びもラクラク!(質量500g)
- リモコンコンセントに挿すだけの簡単接続!
- 約1カ月の長時間動作!  
(※1日8時間使用、動作時間は1日30分の場合)
- 市販の単3形ニッケル水素電池を使用可能!
- 最大50mの長距離無線通信!  
(※通信可能距離は周囲環境により異なります)

6芯制御ケーブル無しで、作業者の手元での溶接条件設定が可能となります。

| 名称 | MOBILE Remocon (モバイルリモコン)                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------|
| 形式 | E-2642 (リモコン本体、受信機セット)<br>(セット内容) ・リモコン本体 E-2642B<br>・受信機 E-2642C |
| 機能 | 電流調整、電圧調整、インチング                                                   |

※XW500でMOBILE Remoconを使用する場合、別途、接続キット K5960W00が必要です。

接続キット K5960W00 + 受信機 E-2642C

ワイヤ送給装置 CM-5002

専用ガスホース 送給装置側/パワーケーブル 母材側/パワーケーブル

作業者の手元で溶接条件の設定やインチングができます。