DAIHEN

CO2/MAG

CO2/MAG自動溶接機 DYNA AUTO XD350Ⅱ・500Ⅱ

ダイナオート

抜群の作業性&堅牢性を誇る 究極の新ベーシックモデル

◎高性能マイコン搭載により
スタート性が向上

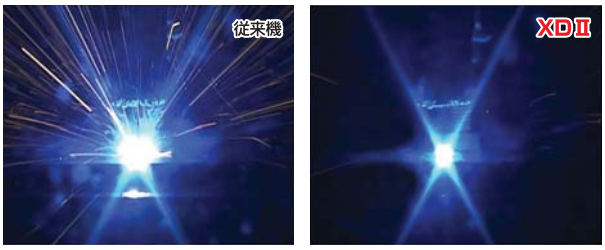
◎制御ケーブルの一本化により
作業性が向上

◎耐久性・堅牢性が向上
フロント部に簡易防滴シートを標準装備し、粉塵や屋外保管時の急な降雨からパネル部品を保護!

◎環境への配慮
「省電力回路」「ファン停止機能」「ガスセーブ機能」

新高性能マイコンを搭載 アークスタート性が大幅に向上

新高性能マイコンを搭載し、ワイヤ径・設定電流値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能が大幅に向上!

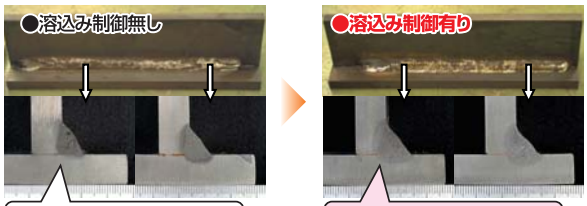


スタート時にスパッタが多く発生

適性な条件に自動調整

溶込み制御機能により 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、ワイヤの突出し長さが変化するようなワークでも、一定の溶接電流により均一な溶込み深さが得られます。

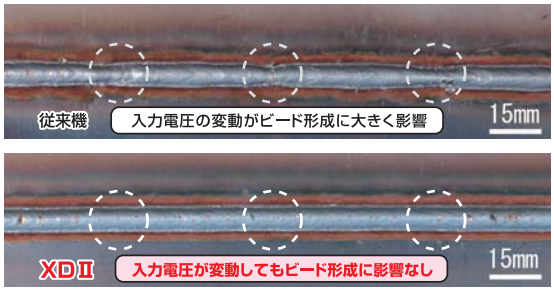


ブローホールと融合不良が発生

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

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!
また、50/60Hzの切替が不要な兼用機なので、日本国内どこでも周波数を気にせず使用できます。



耐久性・堅牢性が大幅に向上

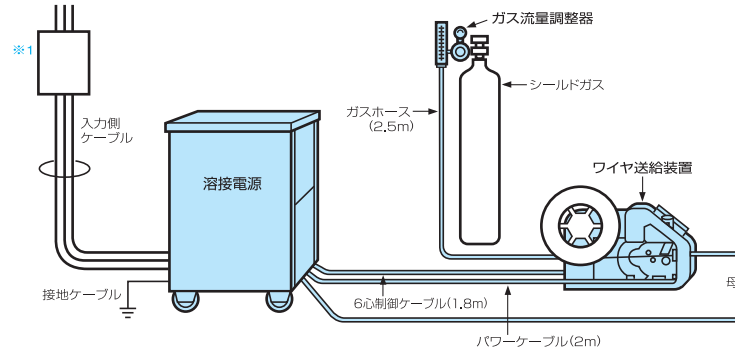
フロント部に簡易防滴シートを標準装備し、粉塵や屋外保管時の急な降雨からパネル部品を保護! また、背面にはケースガードを設け、不用意な衝突でも入力端子をしっかりガードします。

簡易防滴シート
急な降雨からパネル部品を保護

ケースガード
入力端子をガード

●接続図

この色が、標準構成品です。



■電源設備容量および接続ケーブル

項目＼機種			CPXD-350	CPXD-500
電源電圧		V	200±10%	
相数		ー	三相	
設備容量		kVA	18以上	31.5以上
配電箱の容量	ヒューズ	A	60	100
	漏電ブレーカ ※1ノーヒューズブレーカ	A	60	100
※2入力側ケーブル		mm²	8以上(M6)	14以上(M6)
母材側ケーブル		mm²	38以上	60以上
※2接地ケーブル(D種接地)		ー	入力ケーブルと同等以上(M6)	

※1 ノーヒューズブレーカをご使用の場合は「モータ用」をご使用ください。
※2 ( )内は溶接機側圧着端子サイズです。
ケーブルクランプの固定可能範囲 XD350Ⅱ:8～14mm²、XD500Ⅱ:14～38mm²

標準仕様

総合名称		ダイナオートXD350Ⅱ	ダイナオートXD500Ⅱ
●溶接電源	形式	CPXD-350	CPXD-500
入力電圧	V	200	200
相数		三相	三相
周波数	Hz	50/60共用	50/60共用
定格入力	kVA	18.0(16.0kW)	31.5(28.0kW)
定格出力電流	A	350	500
定格負荷電圧	V	36	45
出力電流・クレータ電流	A	50～350	50～500
出力電圧・クレータ電圧	V	15～36	15～45
定格使用率	%	50	60
外形寸法	mm	W372×D690×H659(アイボルトを含まず)	W454×D701×H859(アイボルトを含まず)
質量	kg	103	164
●ワイヤ送給装置	形式	CM-2302	
※1適用ワイヤ径	mm	(0.8)、0.9、1.0、1.2、(1.4、1.6)	
外形寸法	mm	W200×D455×H292(ケーブル類含まず)	
質量	kg	10	
●パワーケーブル	形式	BKPT-3802	BKPT-6002
ケーブル太さ	mm²	38	60
●溶接トーチ	形式	WT3500-SD / WT3510-SD	WT5000-SD
定格電流	A	350	500
※1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)
使用率	%	30 / 60	60
冷却方式		空冷	
※2ケーブル長さ	m	3、(4.5)	
●炭酸ガス流量調整器	形式	CO_2:NP-201[(株)ユタカ製] MAG:D-BHN-2[(株)千代田精機製]	CO_2/MAG:FCR-226(ヒータ付)[(株)ユタカ製]

※1 ( )内のワイヤ径をご使用の場合は別売品が必要です。
※2 ( )内の長さは形式が変わります。詳細は『ブルートーチⅡ』のカタログをご参照ください。

■溶接モード一覧表

ワイヤ	ガス	ワイヤ径(mm) XD350Ⅱ	ワイヤ径(mm) XD500Ⅱ
軟鋼ソリッド	CO_2	0.9、1.0、1.2、1.4	1.2、1.4、1.6
軟鋼ソリッド	MAG	0.9、1.0、1.2、1.4	1.2、1.4、1.6
軟鋼コアード	CO_2	1.2、1.4	1.2、1.4、1.6

標準付属品

●溶接電源	CPXD-350	CPXD-500
リモコン	1(P10564K00)	1(P10565K00)
ガラス管ヒューズ	各1(3A、5A、10A)	各1(5A、10A)
送給ロール(1.4-1.6)	―	1(U1376H16)
●ワイヤ送給装置	CM-2302	
溶接ケーブル(母材側)	1(1.8m)	
六角棒スパナ(M8用)	1	
●溶接トーチ	WT3500-SD / WT3510-SD	WT5000-SD
六角棒スパナ(M5用)	1	

別売品

■延長ケーブル・ホース

		5m	10m	15m	20m
※パワーケーブル	XD350Ⅱ(38mm²)	BKPT-3807	BKPT-3812	BKPT-3817	BKPT-3822
	XD500Ⅱ(60mm²)	BKPT-6007	BKPT-6012	BKPT-6017	BKPT-6022
ガスホース		BKGG-0605	BKGG-0610	BKGG-0615	BKGG-0620
送給装置側制御ケーブル(6心)		BKCPJ-0605	BKCPJ-0610	BKCPJ-0615	BKCPJ-0620

注) ※母材側・送給装置側共通になります。
※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。
※20mを超える場合は、必要な長さをご指定ください。
※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。

■6mトーチ・フィーダ

トーチ形式	ワイヤ送給装置形式
WT3500-LD、WT3510-LD、WT5000-LD	CML-2302

■リモコン

品名		部品番号
延長リモートボックスキット(CM-2302用)	XD350Ⅱ	K5321D00
	XD500Ⅱ	K5321K00
オプションリモートボックス(CM-2301用)	XD350Ⅱ	K5321B00
	XD500Ⅱ	K5321H00

■ブレーキユニット

溶接終了時のワイヤ送給をピタッと抑制!
延長時のタック溶接に効果的です。

●CM(L)-2302、CM(L)-2301共通

品名	形式
ブレーキユニット	E-2549

■ワイヤ送給装置用キャスタ

品名	部品番号
キャスタ	U1997G00

■アークスポットタイマ(受注生産)

品名	形式
アークスポットタイマ	SCT-31

溶接機ご購入のお問合わせは

ダイヘン溶接メカトロシステム株式会社 http://www.dwms.co.jp/

北日本	(022)218-0391	東京	(03)5733-2960	豊田	(0565)53-1123	四国	(0877)33-0030
札幌	(011)846-2650	千葉	(047)437-4661	北陸	(076)221-8803	九州	(092)573-6101
釧路	(0154)32-7297	横浜	(046)273-7111	関西	(078)275-2030	長崎	(095)824-9731
関東	(048)651-6188	長野	(0263)28-8080	京滋	(077)554-4495	南九州	(096)233-0105
北関東	(0285)28-2525	中部	(052)752-2322	中国	(082)294-5951	大分	(097)553-3890
新潟	(025)284-0757	富士	(0545)52-5273	岡山	(086)243-6377		
太田	(0276)61-3791	静岡	(053)463-3181	福山	(084)941-4680		

溶接機のアフターサービスまたは溶接技術に関するお問合わせは

株式会社ダイヘンテクノス http://www.daihen-technos.co.jp/

本社・六甲サービスセンター TEL(078)275-2043 FAX(078)845-8205　東京サービスセンター TEL(046)273-7000 FAX(046)273-7005

安全にお使いいただくために

①お使いになら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。

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りください。

このカタログ内容についてのお問い合わせは下記の販売店、もしくは弊社までお問い合わせください。

株式会社ダイヘン 溶接機事業部
http://www.daihen.co.jp/yosetsu/
TEL(078)275-2004　FAX(078)845-8199

ISO 9001認証取得
品質マネー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2014年6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」を使用しています。
VEGETABLE OIL INK

CAT. NO. B221001A