



CO₂/MAG 溶接機

(炭酸ガス半自動アーク溶接機)



YD-160SL7



YD-350KR2



YD-350RX1TAD



YD-500KR2



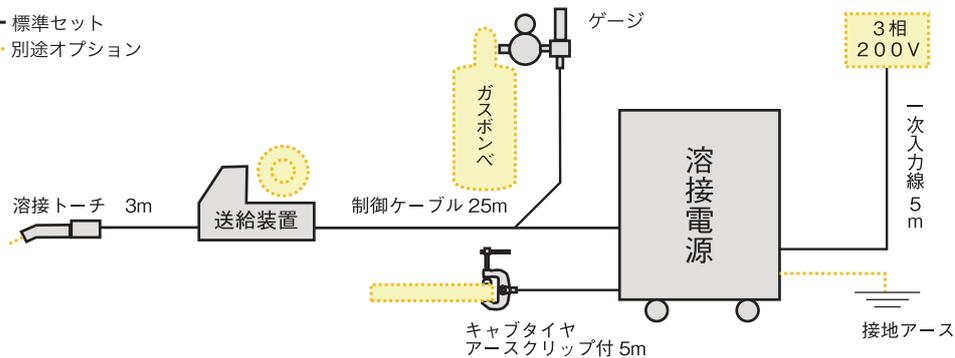
YD-500RX1TAD



YD-500CL4

標準セット構成図

— 標準セット
 別途オプション



- 消耗品 (販売)
 - ワイヤ
 - チップ
 - ノズル
 - オリフィス
 - その他
- 使用ガス
 - CO₂
 - 他混合ガス

出力	型式	メーカー	定格入力	設備容量 (商用電源)	ブレーカー 容量	適用ワイヤ径 (φ mm)	外形寸法 (W×D×H)	使用率	質量 (kg)	備考	
160 A クラス サイリスタ	YD-160SL7	パナソニック	3相200V 6.0kVA(5.7kW)	3相200V 6.5kVA以上	3相200V 20A以上	0.6/0.8	310×436×510	160A/30%	50		
180 A クラス サイリスタ	YD-180SL2		3相200V 6.1kVA(5.7kW)	3相200V 7kVA以上							(0.8)/0.9/1.2
350 A クラス サイリスタ	YD-350KR2		3相200V 18.1kVA(16.2kW)	3相200V 18.1kVA以上	3相200V 60A以上	0.9/1.0/1.2	380×530×730	350A/50%	95		
350 A クラス インバータ	YD-350RX1TAD		3相200V 15.4kVA(14.7kW)	3相200V 15.4kVA以上					53		
	YD-350AA2		3相200V 18kVA(16kW)	3相200V 20kVA以上					380×530×730		350A/60%
500 A クラス サイリスタ	YD-500KR2		3相200V 31.9kVA(28.1kW)	3相200V 31.9kVA以上	3相200V 100A以上	1.2/1.4	436×675×762	500A/60%	148		
500 A クラス インバータ	YD-500CL4		3相200V 31.9kVA(28.1kW)	3相200V 31.9kVA以上					436×675×762		148
	YD-500RX1TAD		3相200V 27kVA(25.8kW)	3相200V 27kVA以上					380×530×670		63

※発電機でご使用の場合
 定格入力の3～5倍のダンパ巻線付発電機をご使用下さい。

350A以上の溶接機はすべて準耐風(耐風)対応可能です。



フルデジタル CO₂/MAG 溶接機

(炭酸ガス半自動アーク溶接機)



YD-350GR3



YD-350VR1



YD-500VR1



WB-M500

出力	型式	メーカー	定格入力	設備容量 (商用電源)	ブレーカー 容量	適用ワイヤ径 (φ mm)	外形寸法 (W×D×H)	使用率	質量 (kg)	備考
350Aクラス フルデジタル	YD-350GR3	パナソニック	3相200V 17kVA(16kW)	3相200V 17kVA以上	3相200V 60A以上	0.8/0.9 1.0/1.2	380×540×640	350A/60%	45	
	YD-350VR1		3相200V 16.4kVA(15kW)				380×540×640			
500Aクラス フルデジタル	YD-500VR1	ダイヘン	3相200V 27.6kVA(25.8kW)	3相200V 28kVA以上	3相200V 100A以上	1.2/1.4/1.6 0.8/0.9/1.0 1.2(1.4/1.6)	380×540×800	500A/100%	67	
	WB-M500		3相200V 27.9kVA(25.4kW)				395×710×810 (アイボルト除く)			



CO₂/手溶接 / ガウジング兼用機

(炭酸ガス半自動ガウジング兼用機)



YD-500CL4



CPXDG-500

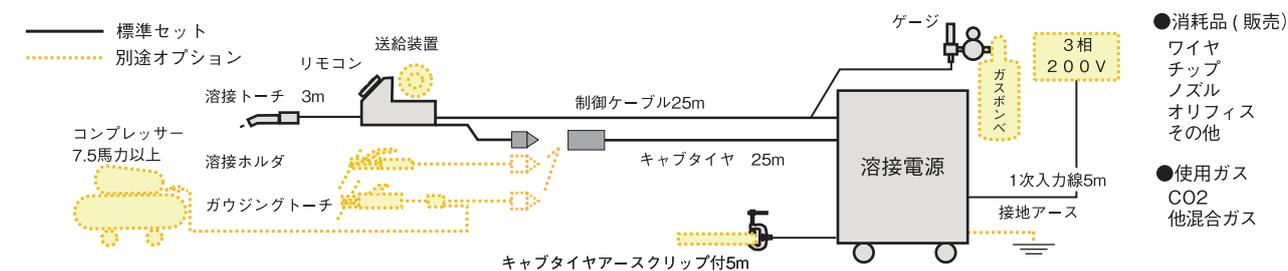


YD-600KH1



CPXDG-600

標準セット構成図



出力	型式	メーカー	定格入力	設備容量 (商用電源)	ブレーカー 容量	適用ワイヤ径 (φ mm)	外形寸法 (W×D×H)	使用率	質量 (kg)	備考 (正面表記)	
500Aクラス サイリスタ	YD-500CL4	パナソニック	3相200V 31.9kVA/28.1kW	3相200V 31.9kVA以上	3相200V 100A以上	1.2/1.4	436×675×762	500A/60%	148	CL500	
	CPXDG-500	ダイヘン	3相200V 31.5kVA/28kW	3相200V 31.5kVA以上			460×660×909			169	XD500G
600Aクラス サイリスタ	CPXDG-600		パナソニック	3相200V 47.7kVA/36.6kW	3相200V 47.7kVA以上	3相200V 150A以上	1.2/1.4(1.6)	508×724×954	600A/100%	231	XD600G
	YD-600CL4	3相200V 45kVA/40kW		3相200V 45kVA以上	496×690×920			220			CL600
	YD-600KH1				500×690×920						KH600

※発電機でご使用の場合
定格入力の3～5倍のダンパ巻線付き発電機をご使用ください。

ガウジング兼用機はすべて準耐風(耐風)対応可能です。



エンジン炭酸ガス (CO2)半自動ウェルダ

半自動
最大出力
350A

炭酸ガス半自動溶接
手溶接, ガウジング (※1)
単相交流電源の 1 台 4 役

オートフィールド
DCW350LS
メーカー:デンヨー

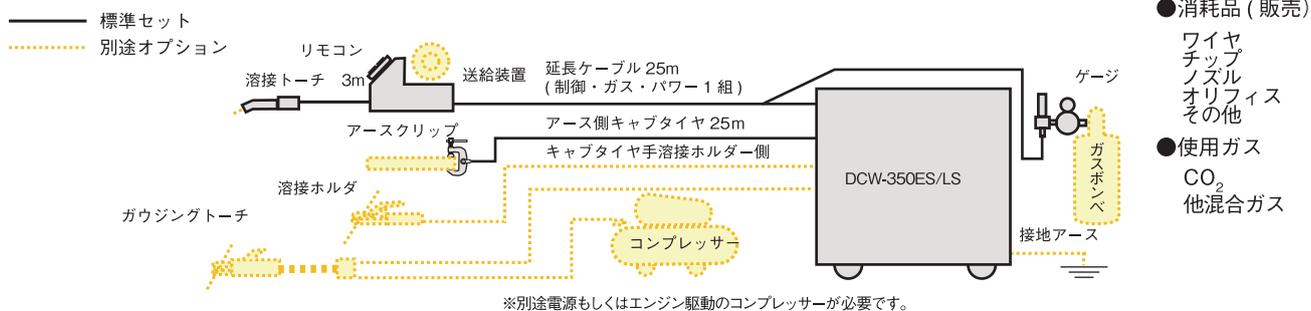
型式	DCW-350ES	DCW-350LS
メーカー	デンヨー	
外形寸法	720×1615×990	720×1615×980
質量	558 kg	
燃料/タンク容量	軽油 / 40 ℓ	
排ガス	第 2 次	第 3 次

※1: ガウジング作業には別途コンプレッサー
ガウジングトーチ等のオプションが必要です。

※100V出力は60Hzとなります。
周波数の影響を受ける機器のご使用はできません。



標準セット構成図



半自動
最大出力
400A

3 相
200V
12kVA

炭酸ガス半自動溶接
手溶接, ガウジング (※1)
3 相交流, 単相交流電源の 1 台 5 役

マルチマイティ
DGW400MP-GS(W)
メーカー:新ダイワ

φ5 mmのカーボン棒と 3.7kW までのコンプレッサーの同時使用が可能

型式	DGW400MP-GS(W)
メーカー	新ダイワ (やまびこ)
外形寸法	700×1567×960 (車輪含)
質量	561 kg
燃料/タンク容量	軽油 / 43 ℓ
排ガス	第 3 次

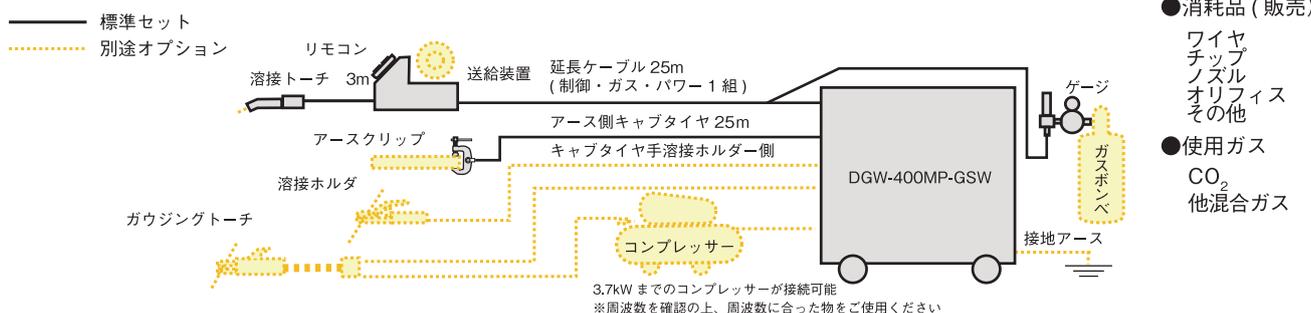
※1: ガウジング作業には別途コンプレッサー
ガウジングトーチ等のオプションが必要です。

コンプレッサー同時使用の場合は 3.7kW(5 馬力) が推奨ですが
ガウジングトーチの必要空気量に満たないため、連続作業には適しません。
ガウジングがメインとなるような連続作業の場合は、5.5kW (7.5 馬力) 以上の
エンジンコンプレッサー等をお勧めします。



エコベース
(防油堤)
標準装備

標準セット構成図





エンジン炭酸ガス (CO₂) インバータ半自動ウェルダ

半自動
最大出力
500A

3相
200V
20kVA

炭酸ガス半自動溶接
手溶接, ガウジング (※1)
3相交流, 単相交流電源の1台5役

New Lineup

NETIS

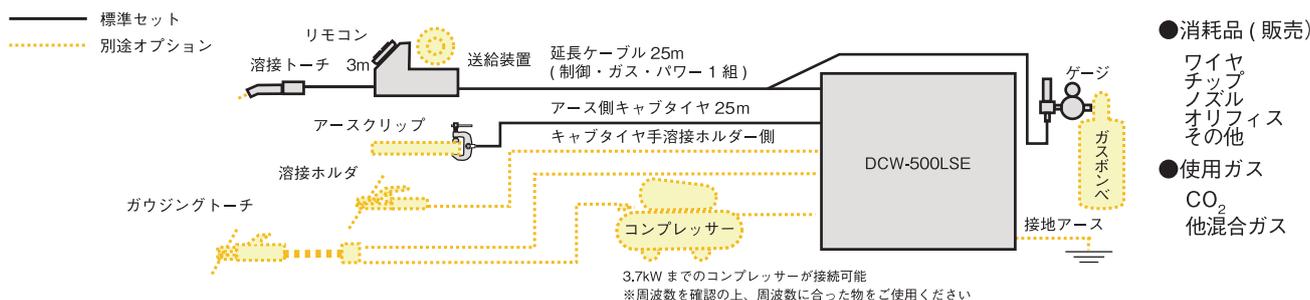
適用ワイヤはΦ1.0mm/1.2/1.4/(1.6)の使用が可能 (使用率は450Aで50%)
最大Φ11mmのカーボン棒が使える ※2
(3.7kWのコンプレッサーの同時使用の場合はカーボン棒Φ6mmまで) ※3

型式	DCW-500LSE
メーカー	デンヨー
外形寸法	1560×750×1195
質量	800 kg
燃料/タンク容量	軽油/46ℓ
排ガス	第3次



DCW-500LSE(車輪無)
メーカー:デンヨー

標準セット構成図



※1: ガウジング作業には別途コンプレッサー
ガウジングトーチ、エアホース等の別途オプションが必要です。

※2: 最大Φ11mmのカーボン棒の連続使用はできません。

※3: コンプレッサー同時使用の場合は3.7kW(5馬力)が推奨ですが
ガウジングトーチの必要空気量に満たない為、連続作業には適しません。
ガウジング作業がメインの連続作業等の場合は5.5kW(7.5馬力)以上で
別途電源をご用意いただくかエンジンコンプレッサー等をご使用ください。

出力方式	型式	溶接特性	定格出力	定格電圧	電流調整範囲	適応溶材φmm	定格使用率	備考	
炭酸ガス溶接	DCW350	直流定電圧	350A	DC36.0V	50~350A	溶接ワイヤ	0.9/1.2	50%	
	DGW400		370(390)A	DC36.8(37.6)V	50~390A(400A)		0.9/1.2(1.4)	60%	
	DCW500LSE		450(480)A	36.5(38.0)V	50~480(500)A		1.0/1.2/1.4/(1.6)		
アークエア ガウジング	DCW350	直流垂下	350A	DC34.0V	100~400A	カーボン棒	4.0~5.0mm	50%	
	DGW400		370(390)A	DC34.8(35.6)V	100~390A(400A)		4.0~8.0mm	60%	
	DCW500LSE		450(480)A	38(39.2)V	100~480A(500A)		Φ4~11.0mm		
手溶接	DCW350	直流垂下	350A	DC32.8V	50~350A	溶接棒	2.6~6.0mm	60%	
	DGW400		370(390)A	DC34.8(35.6)V	50~390A(400A)		2.6~8.0mm		
	DCW500LSE		450(480)A	38(39.2)V	50~480A(500A)				
交流補助電源			単相 100(110)V			3相4線200V		周波数	
			容量	出力形状	力率	容量	出力形状	力率	
	DCW350	3.0kVA		15Aコンセント×2 30Aコンセント×1	1.0	無	無	0.8 (遅れ)	
	DGW400	9.0kVA		15Aコンセント×4 30A端子×1		12/(15)kVA	端子		50/60Hz
	DCW500LSE	9.0(9.9)kVA		15Aコンセント×4 30Aコンセント×1		20(25)kVA	端子		50/60Hz

メーカー: DCW350/DCW500LSE: デンヨー ()内は60Hz運転時
DGW400: 新ダイワ



CO₂トーチ・調整器等



空冷 200A トーチ



空冷 350A 軽量
低使用率トーチ

New Lineup



空冷 350A トーチ
(当社標準仕様)



超軽量
空冷 350A
アルミトーチ



空冷 350A
フレキシブルトーチ



空冷 500A トーチ



空冷 500A
準耐風トーチ

名称	質量 (kg)	定格電流 (A)	使用率		適応ワイヤ径 (mm)	ケーブル長 (m)	
			CO ₂	MAG			
空冷 200A	1.9	200A	50	25	0.9/1.0/(1.2)	3m	
空冷 350A 軽量	1.86	350A	20		0.9/1.0/(1.2)	3m	
空冷 350A アルミトーチ	2.1		50	35	0.9/1.0/1.2	3m	
空冷 350A	2.4		60				4.5m
空冷 350A フレキシブル							
空冷 450A	3	450A	40	20	1.2/1.4/1.6	3m	
空冷 500A アルミトーチ	2.2	500A	30	35			
空冷 500A	3.6		60				
空冷 500A 準耐風	3.8		30				



CO₂/MAG 用
25ℓ 調整器
(当社標準仕様)



CO₂ 用
120ℓ 調整器



25ℓ



100~120ℓ

配管用流量計
(フローメーター)



ヘッダー
(写真は4連)

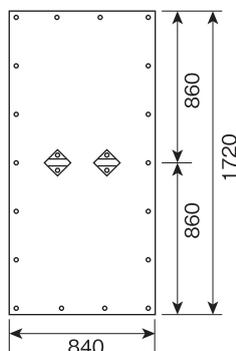
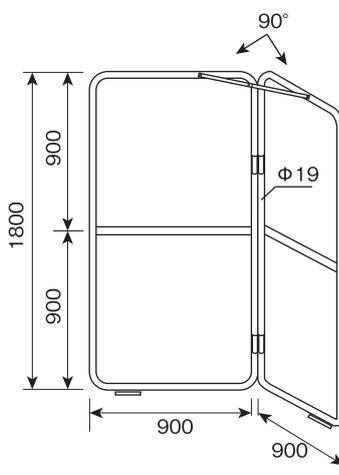
名称	流量	質量	備考
炭酸ガス調整器	25ℓ	2.5 kg	バラ瓶用 ヒーター付
	100~120ℓ	4 kg	
配管用流量計 (フローメーター)	25ℓ	0.5 kg	配管用 (0.5 MPa)
	100~120ℓ	0.7 kg	
炭酸ガス分配器(ヘッダー)			2連~4連各種有



風防ユニット(風養生パーテーション)

風防ユニット

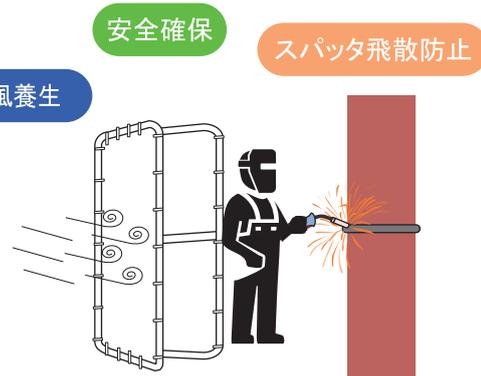
ユニット用養生シート
(防災2類)
※1台につき2枚
販売品



品名	質量
風防ユニット	10 kg
ユニット用養生シート	1.6 kg

New Lineup

風による溶接不良の軽減に





MIG溶接機



YD-160SL7G30



YD-200AM1



YD-350AL1

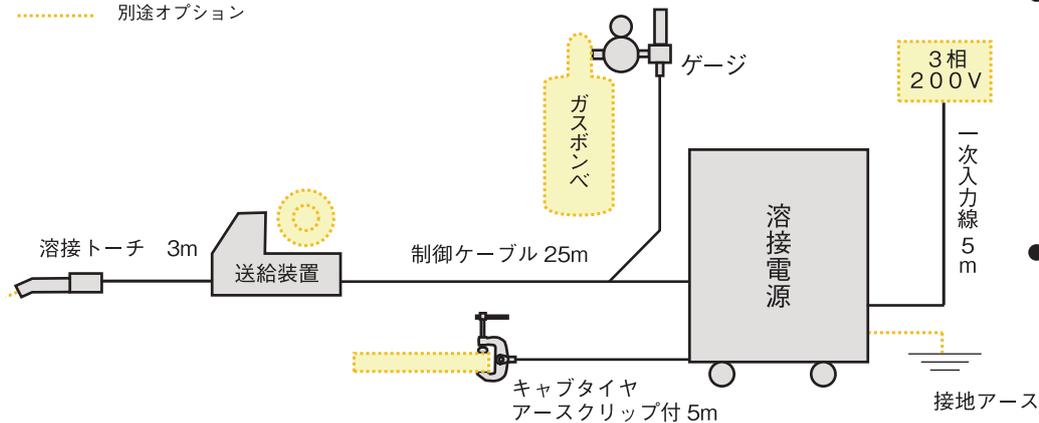


YD-400VP1

軟質アルミにも対応
フルデジタルパルスMIG

標準セット構成図

- 標準セット
- ⋯ 別途オプション



- 消耗品 (販売)
 - ワイヤ
 - チップ
 - ノズル
 - オリフィス
 - インナーチューブ
 - 絶縁スリーブ
 - テフロンライナー
 - ※トーチ形状により変動
 - その他
- 使用ガス
 - アルゴンガス
 - 他混合ガス

出力	型式	メーカー	定格入力	設備容量 (商用電源)	プレーカー 容量	適用ワイヤ径 (φ mm)	外形寸法 (W×D×H)	使用率	質量 (kg)	備考
160Aクラス	YD-160SL7G30	パナソニック	3相200V 6.0kVA(5.7kW)	3相200V 6.0kVA以上	3相200V 20A以上	0.6/0.8	310×436×510	160A/30%	50	空冷アルミ用
200Aクラス	YD-200AM1		3相200V 7.6kVA(6.5kW)	3相200V 7.6kVA以上	3相200V 30A以上	(0.8)/1.0/1.2	380×530×730	200A/60%	61	
350Aクラス	YD-350AL1		3相200V 20kVA(18kW)	3相200V 20kVA以上	3相200V 75A以上	1.2/1.6	380×530×730	350A/30%	77	
400Aクラス	YD-400VP1		3相200V 19.7kVA(18kW)		3相200V 60A以上	(0.8/0.9/1.0) 1.2/1.4(1.6)	380×540×640	400A/60%	54	

※発電機でご使用の場合
定格入力の3～5倍のダンパ巻線付発電機をご使用下さい。