



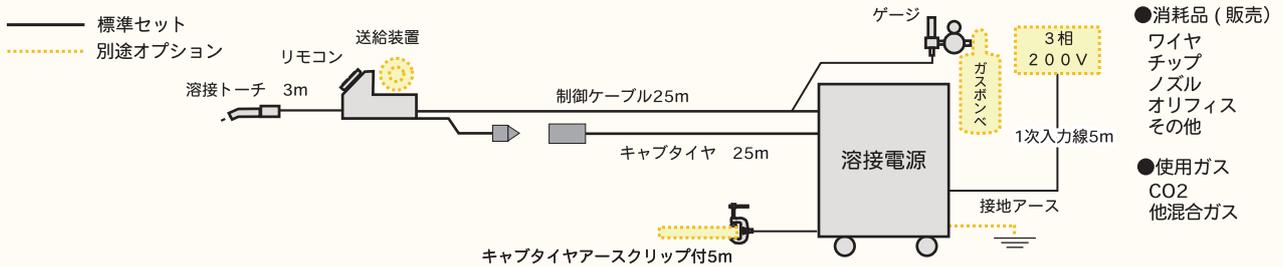
# CO<sub>2</sub>/MAG 溶接機

(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



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(mm) W×D×H	使用率	質量 (kg)	備考
160A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	
180/190A 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	300×460×510	180A/40%	50
	YD-190SL7		3相200V 6.4kVA(6.2kW)		310×436×510	190A/40%		47		
350A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	
350Aクラス インバータ	YD-350RXTAD		3相200V 15.4kVA(14.7kW)	3相200V 15.4kVA以上			380×530×570		53	
500A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	
	YD-500CL4		3相200V 31.9kVA(28.1kW)	3相200V 31.9kVA以上			436×675×762		148	
500Aクラス インバータ	YD-500RXTAD		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2倍以上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。

## デジタルらくらくトーチ II

12mのトーチケーブル長で作業効率UP

New Lineup

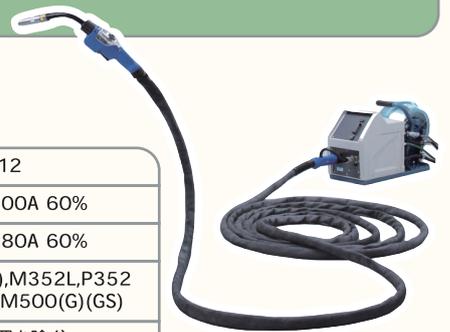
トーチハンドルに  
リモコンパネルがついて  
溶接条件  
インチングの操作ができます



表示部

操作ボタン

型式	BTP302-12	
定格電流	CO <sub>2</sub> /MAG	300A 60%
定格使用率	パルスMAG	280A 60%
適用溶接電源 ※1	WB-M352,M502(GA),M352L,P352 P352L,P502L,M350,M500(G)(GS)	
質量	14.0kg(送給装置を除く)	



注:本機種はカタログP2 WB-M500との組合せでのレンタルとなります。

※1 トーチのみのレンタルも可能ですが

適用溶接電源に取り付ける際は溶接電源側に取付専用キットが付いていることが必須となります。



# フルデジタル CO<sub>2</sub>/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(mm) 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		48	
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)		71	



# CO<sub>2</sub>/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

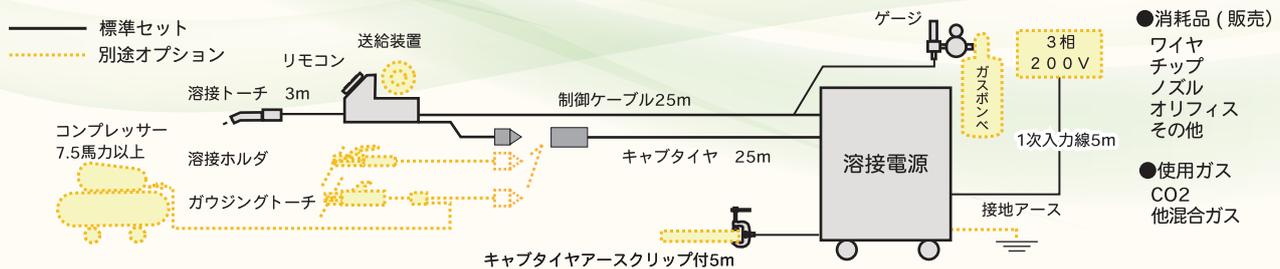


YD-600KH1



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(mm) 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
	CPXDG-600		3相200V 47.7kVA/36.6kW	3相200V 47.7kVA以上			508×724×954		231	XD600G
600Aクラス サイリスタ	YD-600CL4	パナソニック	3相200V 45kVA/40kW	3相200V 45kVA以上	3相200V 150A以上	1.2/1.4(1.6)	496×690×920	600A/100%	220	CL600
	YD-600KH1						500×690×920			KH600

※発電機でご使用の場合  
 定格入力の2倍以上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 (CO<sub>2</sub>)半自動ウェルダー

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

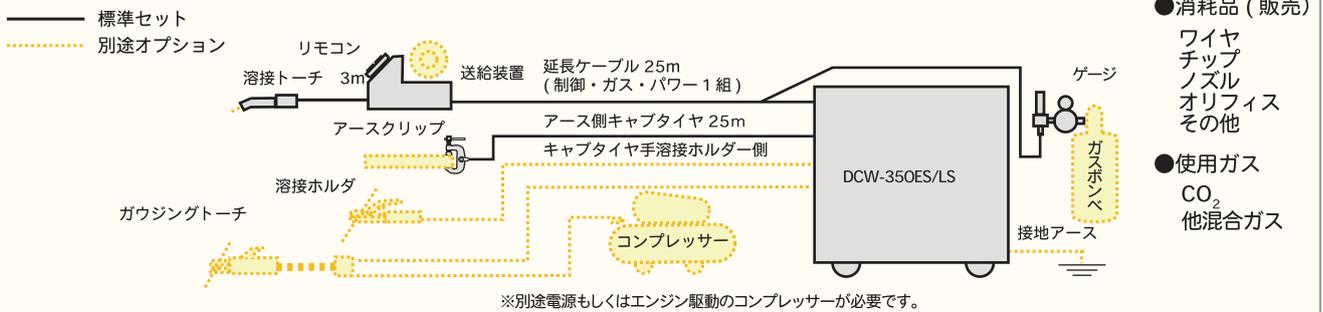
型式	DCW-350ES	DCW-350LS
メーカー	デンヨー	
外形寸法(mm) W×D×H	720×1615×990	720×1615×980
質量	558 kg	
燃料/タンク容量	軽油/40ℓ	
排ガス	第2次	第3次

※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

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

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

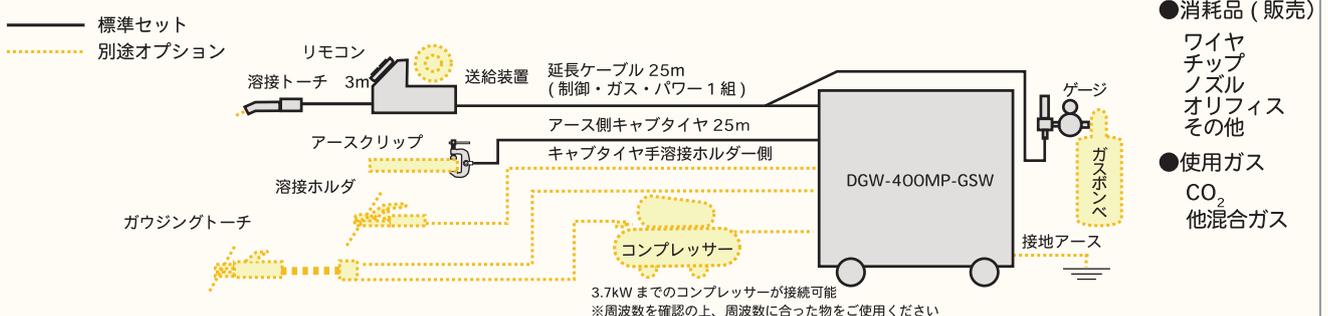
※1: ガウジング作業には別途コンプレッサー  
ガウジングトーチ等のオプションが必要です。

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 (CO<sub>2</sub>) 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

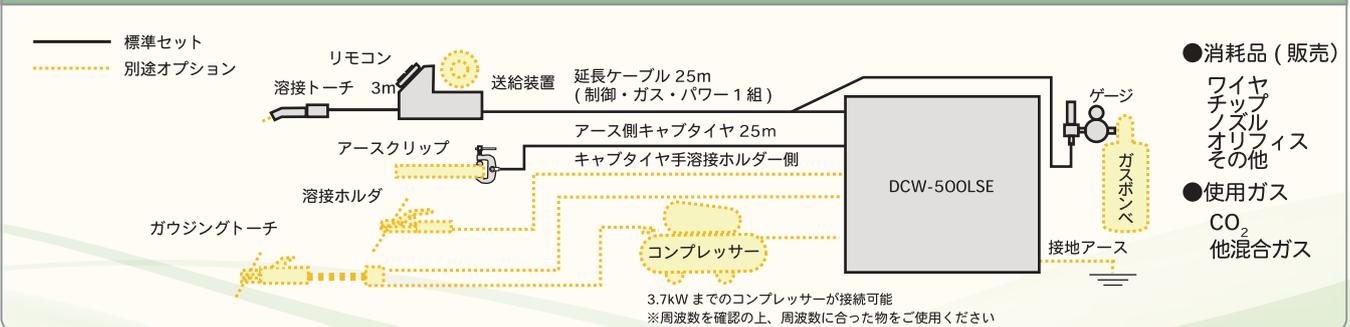
適用ワイヤはΦ1.0mm / 1.2/1.4/(1.6)の使用が可能 (使用率は450Aで50%)  
最大Φ11mmのカーボン棒が使える ※2  
(3.7kWのコンプレッサーの同時使用の場合はカーボン棒Φ6mmまで) ※3



DCW-500LSE(車輪無)  
メーカー: デンヨー

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

## 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)	60%			
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	60%		
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



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)
			CO2	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			
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		
空冷 500A	3.6		60	35		
空冷 500A 準耐風	3.8			30		

トーチ



CO2/MAG 用  
25ℓ 調整器  
(当社標準仕様)



CO2 用  
120ℓ 調整器



25ℓ  
配管用流量計  
(フローメーター)



100 ~ 120ℓ

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



ヘッダー  
(写真は 4 連)

## New Lineup

ペーパーライザー  
(液化炭酸ガス気化器)



高圧ガス保安法上のガスの製造に該当しない  
届け出不要の“消費型”NL型気化器

気化能力	60kg/hr
外形寸法	幅 480 × 奥行き 400 × 高さ 1,200mm
質量	60kg
電源	φ3 AC200V 8kW
その他	屋外仕様 二次側圧力 : ~ 0.5MPa



# MIG 溶接機



YD-160SL7G30



YD-200AM1



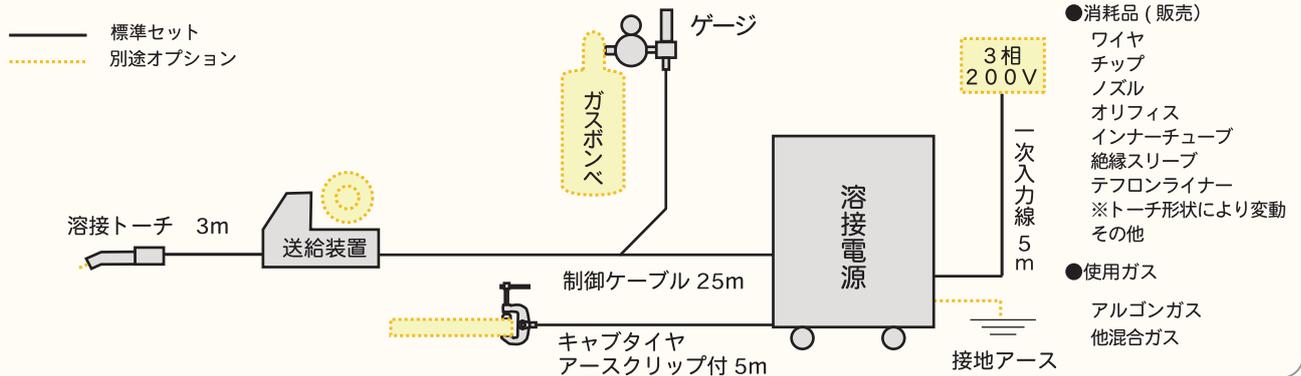
YD-350AL1



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

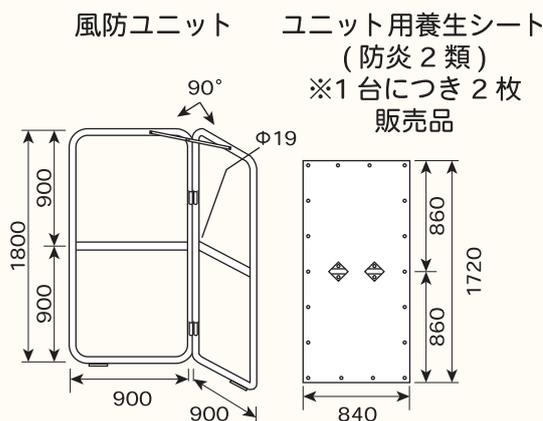


出力	型式	メーカー	定格入力	設備容量 (商用電源)	ブレーカー容量	適用ワイヤ径 (φ mm)	外形寸法 (mm) W×D×H	使用率	質量 (kg)	備考
160Aクラス	YD-160SL7G30	パナソニック	3相200V 6.0kVA(5.7kW)	3相200V 6.0kVA以上	3相200V 20A以上	0.6/0.8	310×436×510	160A/30%	50	空冷アルミ用
200Aクラス	YD-200AM1		3相200V 7.6kVA(6.5kW)	3相200V 7.6kVA以上	3相200V 30A以上	(0.8)/1.0/1.2	380×530×730	200A/60%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

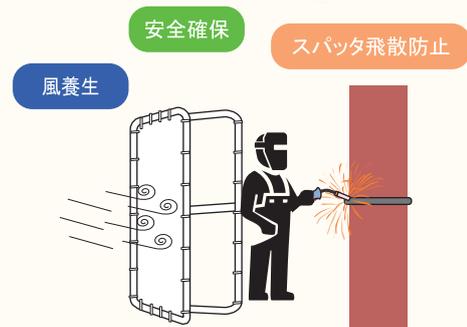
※発電機でご使用の場合  
定格入力の2倍以上のダンパ巻線付発電機をご使用下さい。



# 風防ユニット(風養生パーテーション)



## 風による溶接不良の軽減に



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