

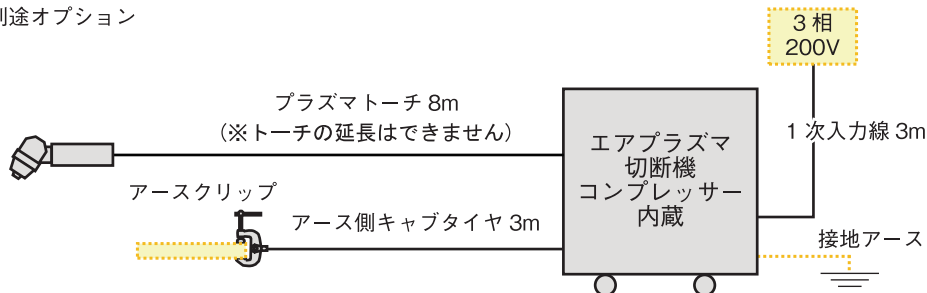


# エアプラズマ切断機 (コンプレッサー内蔵タイプ)

## 鉄・非鉄金属の切断に

### 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)  
 ノズル (絶縁カップ)  
 チップ  
 電極  
 その他



### 切断条件参考値 30A クラス

切断板厚 (mm)	0.1	2	4	6	8	10	12
軟鋼・亜鉛鋼板 ステンレス	[Green bar indicating cuttable thickness range]						
アルミ	[Green bar indicating cuttable thickness range]						
銅・しんちゅう	[Green bar indicating cuttable thickness range]						



PLPC-50



M-5500C



MPC-60



YP-060PA2



### 切断条件参考値 50/60A クラス (機種・条件により変動有り, 点線は YP-60PA2)

切断板厚 (mm)	0.1	5	10	15	20	25
軟鋼・亜鉛鋼板 ステンレス	[Green bar indicating cuttable thickness range]					
アルミ	[Green bar indicating cuttable thickness range]					
銅・しんちゅう	[Green bar indicating cuttable thickness range]					

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	外形寸法 W×D×H(mm)	使用率	質量 (kg)	切断最大 板厚(鉄/mm)	備考
30A クラス	AR-SC35C	ダイデン	単相 9.4kVA	15kVA以上	60A以上	210×410×435	40%	22	12	単相専用機
50/60A クラス	PLPC-50	日立製作所	単相 9.4kVA	10kVA以上	30A以上	300×535×555	60%	44	8	
			3相 9.4kVA	15kVA以上	50A以上				20	
	MPC-60	マイト工業	単相 5.6kVA	10kVA以上	30A以上	260×585×430	40%	32	6	
			3相 8.0kVA	15kVA以上	50A以上				18	
	M-5500C	ダイヘン	単相 8.9kVA	10kVA以上	50A以上	210×535×420	40%	29	6	
			3相 11.5kVA	15kVA以上					22	
YP-060PA2	パナソニック	単相 10kVA	15kVA以上	50A以上	210×515×460	40%	32	9	外部コンプレッサー 使用時は35mm (3相入力時)	
		3相 14.0kVA	15kVA以上					25		

※ 1:エアプラズマ切断機のコンプレッサー内蔵型はすべてインバータ制御となります。発電機でご使用の場合は定格入力の3~5倍の容量で補償巻線を備えた発電機をご使用ください。

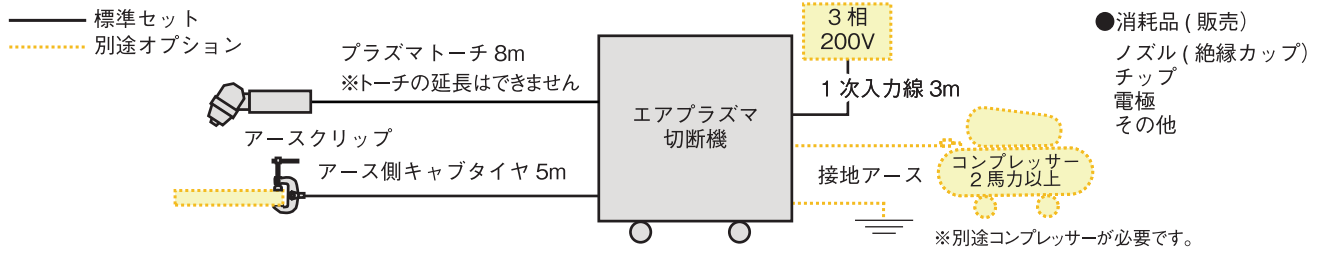
※ 2:発電機1台に対しエアプラズマ1台での接続となります。2台以上を同じ発電機につないだ場合誤動作が起こる可能性があります。

※ 3:切断最大板厚はすべてが最良の条件下で切ることができる最大値となります。この数値のおよそ60%以下が快適に切断できる板厚になります。



# エアプラズマ切断機 (コンプレッサー外付けタイプ)

## 標準セット構成図



YP-080PF1

切断  
切断板厚  
最高 **40** mm



YP-080PF3

フルデジタル

切断  
切断板厚  
最高 **40** mm

ガウジング  
カーボン棒 径  
**6.5** mm相当

切断条件参考値  
(機種・条件により変動有り)

切断板厚 (mm)	0.1	10	20	30	40
軟鋼・亜鉛鋼板 ステンレス	[Graph showing cutting capability across thicknesses]				
アルミ	[Graph showing cutting capability across thicknesses]				
銅・しんちゆう	[Graph showing cutting capability across thicknesses]				

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	外形寸法 W×D×H(mm)	使用率	質量 (kg)	切断最大 板厚(mm)	備考
80Aクラス	YP-080PF1	パナソニック	15.8kVA(13.5kW)	3相/单相200V 20kVA以上	75A以上	287×532×558	100%	47	40	コンプレッサー 2馬力以上
80Aクラス フルデジタル	YP-080PF3		14.6kVA(12.9kW)	3相/单相200V 15kVA以上	60A以上	290×490×559	100%	37	40	
デジタル機はカーボンエアアークガウジング6.5mm相当のエアプラズマガウジングが可能です。(電極1個でカーボン棒約5.6本分のガウジングが可能です。)										

- ※ 1 エアプラズマ切断機はすべてインバータ制御となります。発電機でご使用の場合は定格入力の3~5倍の容量で補償巻線を備えた発電機をご使用ください。
- ※ 2 発電機1台に対し1台の接続で2台以上を同じ発電機につないだ場合誤動作が起こる可能性があります。
- ※ 3 切断最大板厚はすべてが最良の条件下で切ることができる最大値となります。この数値のおよそ60%以下が快適に切断できる板厚になります。



# エンジンエアプラズマ切断機 (プラザーク)

## エアプラズマ切断

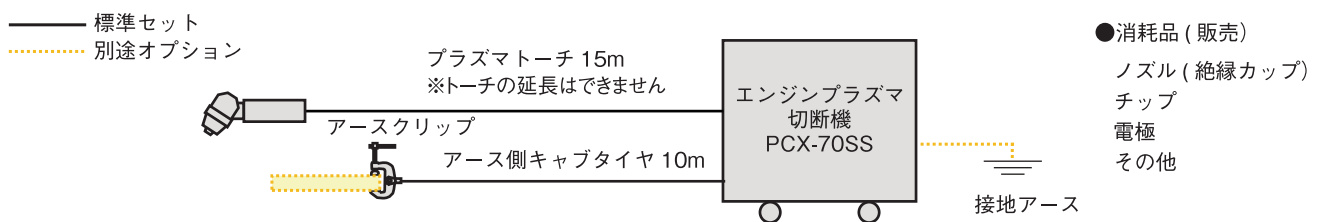
- ・手溶接(最大出力250A/4mm棒)
- ・補助電源 单相100V 3kVA(30A)
- ・サービスエア 200ℓ/min(2馬力相当)の1台4役



切断条件参考値

切断板厚 (mm)	1	10	20	30	35
軟鋼・亜鉛鋼板 ステンレス	[Graph showing cutting capability across thicknesses]				
アルミ	[Graph showing cutting capability across thicknesses]				
銅・しんちゆう	[Graph showing cutting capability across thicknesses]				

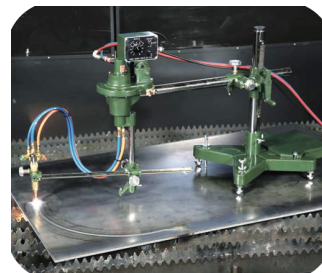
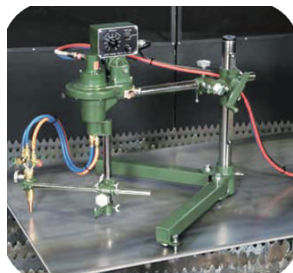
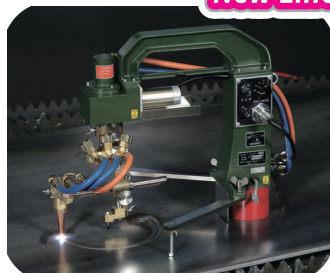
## 標準セット構成図



出力	型式	メーカー	切断最大 板厚(mm)	手溶接 出力	補助電源	サービスエア	外形寸法 W×D×H(mm)	使用率	質量 (kg)	備考
70A	PCX-70SS	デンヨー	35	250A	100V/3kVA	7f/m <sup>3</sup> 200ℓ/min	850×1620×1115 (車輪付き)	50%	670	軽油40ℓ トーチ15m

## 自動円切断機

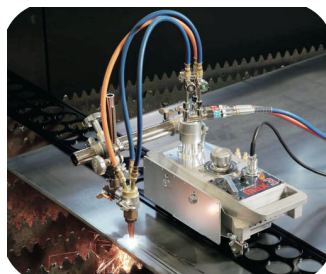
**New Lineup**



型式	サーカットⅡ型 -400V	IK-70号 600型	IK-70号 1000型
切断板厚	5 ~ 30 mm	5 ~ 40 mm (#4 火口の場合)	
開先角度	0 ~ 45°		
有効切断範囲	φ60 ~ 400 mm	φ30 ~ 600 mm	φ150 ~ 1000 mm
トーチ回転数	0.27 ~ 4.0rpm	0.2 ~ 6.0rpm	0.04 ~ 1.5rpm
電源	AC100V 50/60Hz		
質量	12 kg	24 kg	55 kg
備考	電磁石での固定型	_____	_____

メーカー：小池酸素工業

## 自動直線切断機



型式	IK-12号 MAX-3
走行速度	80~800mm/min(50Hz)
全長	430 mm
車輪幅	160 mm
電源	AC100V 50/60Hz
質量	11 kg (本体のみ)

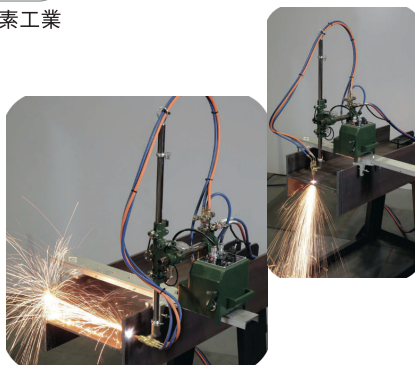
メーカー：小池酸素工業

## 自動パイプ切断機

型式	オートバイク S
走行速度	100 ~ 700 mm /min(50Hz)
有効切断パイプ径	φ150 ~ 400 mm
	φ400 ~ 600 mm (600型レール時) φ600 ~ 900 mm (900型レール時)
高さ	400 mm
車輪幅	230 mm
電源	AC100V 50/60Hz
質量	15 kg (本体のみ)
備考	ペンダント型操作ボックス付

メーカー：小池酸素工業

## H鋼自動切断機



型式	ミニマンテスⅡ	
切断板厚	5 ~ 30 mm	
開先角度	ウェブ	0 ~ 35°
	フランジ	
走行速度	100~700mm/min(50Hz)	
有効切断範囲(直線切断時)	ウェブ	150 ~ 600 mm
	フランジ	150 ~ 400 mm
電源	AC100V 50/60Hz	
質量	20 kg (本体 + レール)	

メーカー：小池酸素工業