

ウォーターインジェクションプラズマ電源装置(DRY 兼用)



特徴

- ・ WIPC(ウォーターインジェクションプラズマ切断)とドライ(アルゴン水素プラズマ切断)の兼用が可能です。WIPC とドライ切断の切り替えはトーチの消耗部品交換のみで行なえ非常に簡単です。
- ・ プラズマ電源は 3 タイプ(PC-300iC-W ・ PC-500iC-W ・ PC-800iC-W)あり,出力電流は 18A から 800A まで広範囲にカバーしております。
- ・ 切断板厚は薄板(t3mm)から極厚(t180mm)まで対応可能です。(WIPC は Max.75mm)

仕様

型 式		PC-300iC-W	PC-500iC-W	PC-800iC-W
出力電流(A)		18A~300A	18A~500A	18A~800A
入力電圧(V)		AC200V(50/60Hz)3相・その他製作可能。		
入力電流(A)		216A	375A	808A
入力電源容量(KW)		60KW	110KW	240KW
制御方式		IGBT チョップパ ー制御		
電源冷却方式		冷却ファン方式		
無負荷電圧(OCV)		350V~380V		
使用率(%)		100%(4H)		
本体寸法(mm)	D	1,296mm	1,296mm	1,296mm×2台
	W	890mm	890mm	890mm×2台
	H	1,665mm	1,665mm	1,665mm×2台
本体重量(Kg)		約 857Kg	約 1,114Kg	約 1,114Kg×2台
切断能力(SUS)	最大	t35mm	t60mm	t75mm
WIPC 切断	推奨	t30mm	t50mm	t65mm
切断能力(SUS)	最大	t70mm	t150mm	t180mm
ドライ切断	推奨	t60mm	t120mm	t150mm

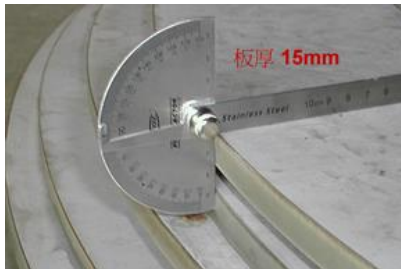
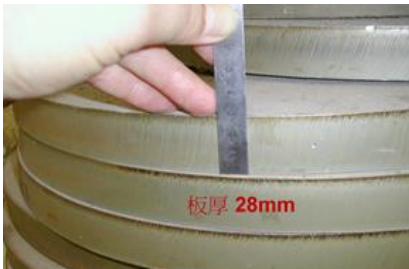
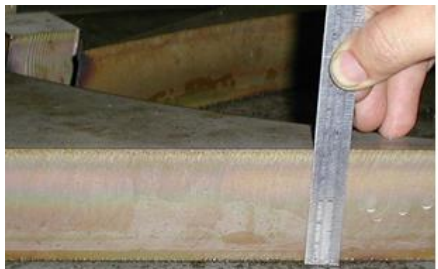
機器構成(PC-500iC-W)

	本体	クーラーユニット	ガスコンソール	高周波コンソール	ガスターミナル	トーチリード
D	1,296mm	1,100mm	515mm	438mm	310mm	8M(標準)
W	890mm	700mm	422mm	245mm	160mm	—
H	1,665mm	1,050mm	880mm	326mm	255mm	—
重量	約 1,114Kg	161Kg	65Kg	16Kg	7.5Kg	

ユーティリティ

種類	純度%	圧力 Mpa	最大使用量(リットル/分)
O ₂	99.5%以上	0.5~0.7	30
Ar	99.99%以上	0.85	30
N ₂	99.99%以上	0.85	40
Air	ドライ&オイルフリー	0.5~0.7	110
H35	99.99%以上	0.85	30
トーチ冷却水	水道水	0.65~0.75	3.5~4.5
インジェクション水	水道水	0.65~0.75	3.5~4.5

SUS304 切断サンプル写真(WIPC 切断)

			
板厚	t15mm	t28mm	t50mm
電流	200A	300A	500A
速度	1,200mm/min	850mm/min	550mm/min

補足 ステンレス以外の特殊金属(アルミ・チタン・銅・ハステロなど)の切断にも対応可能です。詳細については、担当営業へ問い合わせ下さい

