

スイス生まれの世界育ち多彩な機能で日本上陸

MPP

Micro Power Puluser

多機能精密パルス溶接機



スイッチひとつで、
YAGレーザーに匹敵する特殊方式と
TIG溶接の切り換えが可能。
1台で幅広い溶接ニーズにお応えします。



PCL株式会社

スイス生まれの世界育ち多彩な機能で日本上陸

Micro Power Puluser

MPP

多機能精密パルス溶接機

スイッチひとつで、
YAGレーザーに匹敵する特殊方式と
TIG溶接の切り換えが可能。
1台で幅広い溶接ニーズにお応えします。



- 優れた安定性能を実現。熱による変形、歪み、酸化、引っ張り等の解消はYAGレーザー溶接機と同等の性能です。
- 高周波パルスによって、TIG溶接と比較して熱影響が半減します。これにより、母材の熱変形は極めて少なくなります。
- 予熱なしに溶接できるため、誰でも簡単に精密溶接が行えます。
- 一度に多い量を溶接することができます。(溶接棒0.2~2.0mm使用)
- インバータ制御によって安定したTIG溶接が可能です。
- 銅・アルミニウム・マグネシウム・真鍮・その他合金の溶接が行えます。

< 標準セット >

- MPP 200 本体 (コントローラー・フットスイッチ含む) ● トーチ 300 (空冷式) 5m
- 設置ケーブル 3m ● 交換ノズル ● 溶接面 ● アルゴンホース ● トランス ● ハロゲンマグネットスタンド
- タングステンロッド $\phi 1.6 / \phi 2.0 / \phi 2.4$ ● 溶接棒 (各種) 1 式 ● マニュアル

< オプション >

- 作業テーブル ● トーチ 300S (空冷式) 直線式 ● トーチ 350W (水冷式) ● 冷却装置
- X-Y-Z治具 ● 流量計



付属品



コントローラー



トーチ (空冷式)



接地ケーブル



フットスイッチ



電極



交換ノズル



マグネットスタンド



溶接面

オプション



冷却装置

多機能精密パルス溶接機 MPP



仕様

制御方式	インバータ・高周波パルス
電源	単相230V 50/60Hz
出力調整範囲	5~200A
入力電力	4.7kVA
定格出力	200A
本体重量	16.5Kg
本体サイズ	207×437×411mm

オプション構成品

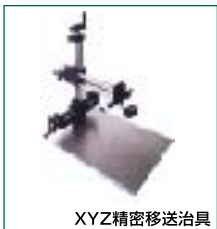
精密移送治具	精密溶接時にトーチが揺れないよう 固定しながら作業が可能
冷却装置	作業量が非常に多く、 長時間連続作業時に選択
水冷式トーチ	冷却装置の選択時に使用
作業台	作業効率を向上

※仕様・材料などにつきましては、予告なく変更することがございます。



溶接棒 サイズ表

品名	適用分類	サイズ (mm)		
		φ0.9×500	φ1.2×500	φ1.6×500
MPP 10	NAK 80	φ0.9×500	φ1.2×500	φ1.6×500
MPP 20	STAVAX	φ1.2×500	φ1.6×500	
MPP 30	SKD-11	φ1.2×500	φ1.6×500	
MPP 40	SKD-61	φ1.2×500	φ1.6×500	
MPP 50	MAS-1	φ1.0×500	φ1.2×500	φ1.6×500
MPP 60	ハイス	φ1.6×500		
MPP 70	SUS 304	φ1.0×500	φ1.6×500	
MPP 80	SUS 630	φ1.0×500	φ1.6×500	
MPP 90	SS	φ1.2×500		



XYZ精密移送治具



トーチ(水冷式)



流量計



専用作業台