

CHILLER UNIT

冷却装置

TPW1100



THERMO・PLASMA ASSN.

島津工業有限会社

〒500-8333 岐阜市此花町6-1
TEL 058-253-3691 FAX 058-253-4356

九溶技研株式会社

〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-21-19
TEL 092-441- 5787 FAX 092-481-5071

CHILLER UNIT

TPW1100 冷却装置

本品はTPAの長年の経験を生かし、
開発制作したものです。

1. システムの安定化

安定した大容量の冷却能力を有するため、プラズマフレーム
が安定し、長時間安定した溶射施工を可能にします。

2. 運転、停止はワンタッチ操作

運転、停止は電源装置に連動し、ワンタッチ操作で行えます。
さらに温度設定、温度表示にデジタルフラットキーを採用し、
視認性を向上、設定誤差も無くなりました。

3. 純水を使用

市水、井水を冷却水として使い流しするのに比べて、純水を使用
するため、ガンヘッド内部の腐食やミネラルの付着もなく、
ガンヘッド、ノズル電極及び水冷ケーブルの寿命を長く維持
できます。また、機内にイオン交換樹脂カートリッジ内蔵して
います。

4. コンパクト化

出張工事で持ち運びしやすいようスリムなボディでコンパクト
な設計にしました。

5. 延長ケーブルにより広域面積の施工が可能

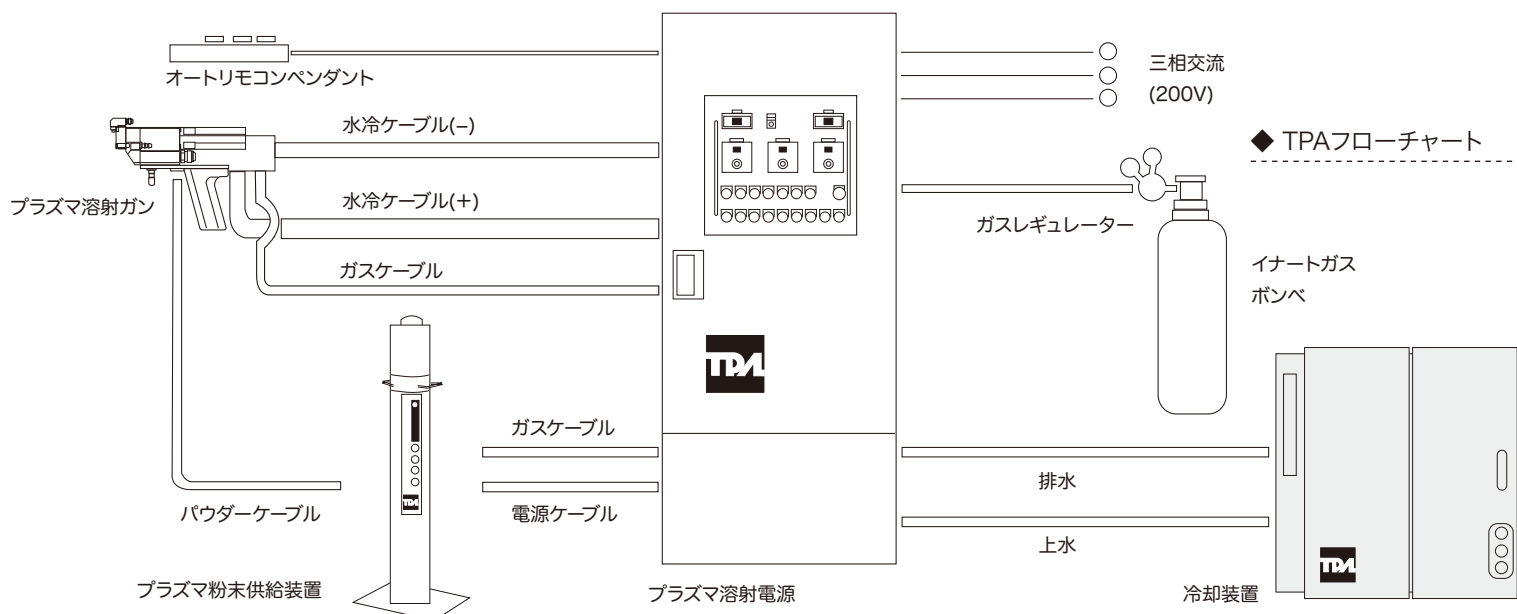
ガンと制御装置の間は、ニーズに応じて長さを設定できる柔
軟構造。延長ケーブルは、約60mまでの実績があります。

◆ 冷却装置仕様

形 式	仕 様
1. 電源	3φ×200V×50/60Hz
2. 使用温度範囲	+15℃～+30℃
3. 使用媒体	上水、純水
4. 冷却能力	37.2 kW/h(50Hz) ・45.3 kW/h(60Hz) (冷水温度20℃ 外気40℃時)
5. ポンプ吐出量	35-1.0 L/min-MPa
6. 水槽	150 L (材質SUS304、開放型)
7. 安全装置	媒体循環系、冷凍機系及び操作回路系の安全装置の装備
8. 外形寸法	約1560W×900D×1990H 屋内設置型
9. 製品重量	(自重)約800 kg

注1) 上記仕様は、電源装置TPD-50,TPD-60,TPD-65に適合します。
これら以外は別途仕様となります。

注2) TPD-100、TPD-250用も準備しております。



THERMO・PLASMA ASSN.