

改質・分解／洗浄／半導体／液晶／炭素繊維プラスチック／フィルム

大気圧プラズマ用 電源モジュール

大気圧プラズマ生成に最適な電源モジュールです。
さまざまな長さのプラズマヘッドにカスタマイズしてご提供します。
乾式のトランスとSiCによる高効率インバータの採用で
信頼性が高く、水冷設備も不要です。
RF電源に比べ、安価で小型かつ軽量化を実現しました。



主な特長

- (1) 多彩な外部インターフェイス(アナログ方式、シリアル通信方式)
- (2) 独自のパルス駆動方式によりマッチングが容易
- (3) 空冷式電源ユニット・トランスユニット採用
- (4) 出力電圧／十数kVp-p／調整可能
- (5) 出力周波数／35-135kHz／調整可変
- (6) モジュールの多段組み合わせによりさまざまな電力に対応(3kW～)
- (7) 安全設計(IEC61010準拠)
- (8) 保護回路(インターロック)を標準装備

マッチング容易

トランス乾式

空冷式

大気圧プラズマ用電源モジュール

仕 様

■ 電源ユニット

外形	W130×D480×H238mm(突起部含まず)
質量	約7kg
定格電圧	3相 AC200～220V 50/60Hz
定常電流	20A 最大負荷時
出力電圧範囲	150・300V
出力周波数範囲	35・135kHz
出力電力	最大3150W

■ トランスユニット ※3kW用ご参考

外形	W100×D414×H162mm(突起部含まず)
質量	約4kg
出力電圧	十数kVp-p

■ 電力ケーブル ※3kW用ご参考

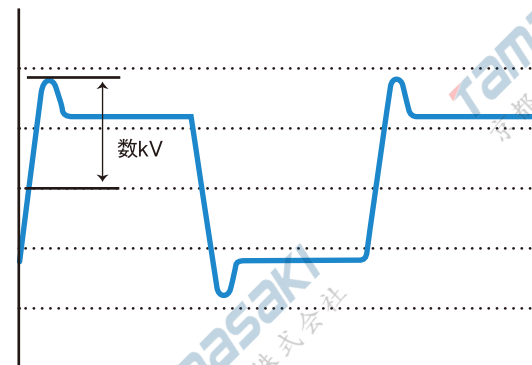
長さ	約60cm(φ約15)
質量	約500g

大電力への対応イメージ

電源ユニット・トランスユニットの組み合わせにより
さまざまな電力に対応が可能です。

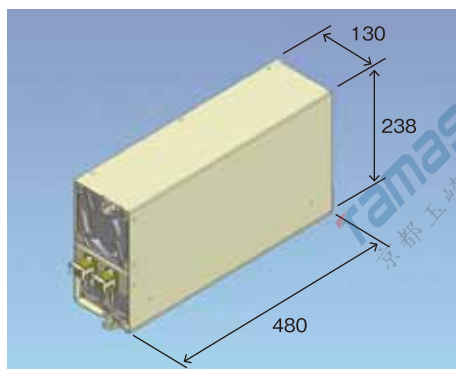
出力波形イメージ

独自のパルス点灯方式により高効率かつ面倒な
マッチングが不要です。



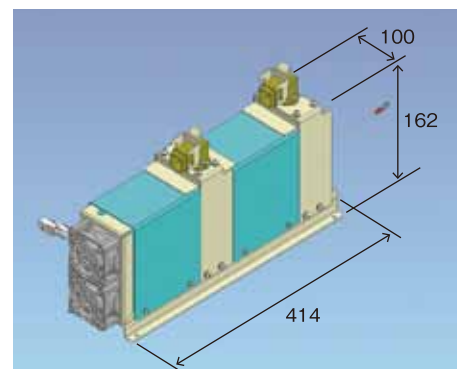
外 観 図

■ 電源ユニット



(単位:mm)

■ トランスユニット ※3kW用ご参考



(単位:mm)