

パルス電界用 PGシリーズ



平均出力 80KW、ピーク出力 36MW対応

PG200シリーズは、食品業界向けに開発された36MWのピーク出力仕様のパルス電界発生上位機種で、スカンジノバのソフトウェアScandicCatが搭載できるように設計されています。パルス電界/PEF(Pulsed Electric Field)は、近年食品業界向けに開発され、今後様々な応用が期待されています。

項目	単位	仕様	備考
ピーク出力	MW	0-36	最大
平均出力	kW	0-80	標準値
電圧	kV	0-50	標準値
電流	A	0-1200	標準値
パルス繰り返し数	Hz	0-500	標準値、平均値に依ります (オプションご参照).
パルス幅	μ s	1-10	標準値、平均値に依ります (オプションご参照).
冷却		水冷	

インターフェイス	仕様	オプション
商用電源、三相	400 VAC, 50/60 Hz	208/380/480 VAC
商用電源、单相	200 VAC, 50/60 Hz	100 VAC
制御系	ModBus TCP	
冷却水取り合い	ISO8434-1, 24° cone connectors. Ø½" Hose	
診断系	Pulse Voltage and Current	

標準構成

制御系 (ScandiCat)
リモート制御
インターロック
内部トリガー信号

追加システム機器

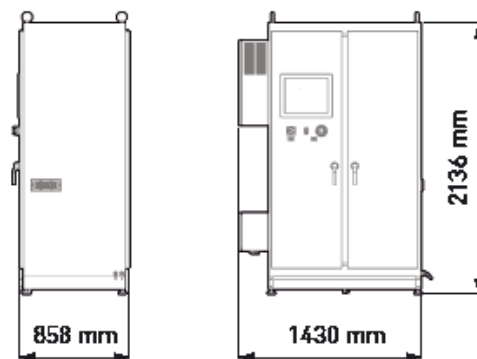
遠隔制御パネル

オプション

パルス診断
パルスセンサー
パルス繰り返し対応(~ 1000 Hz)
ロングパルス対応

大きさと重量

重量 約 1000 kg (オイル不含)
大きさ 1430mmx858mmx2136mm

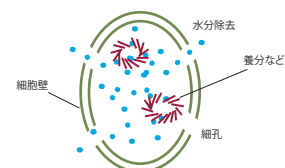


Information contained in this document
is subject to change without notice.

食品のパルス電界効果の一例



パルス電界効果(PEF工程)により、食物の細胞壁に細孔が空き水分などを除去。しかし、養分はそのまま細胞内に留まります。



HEADQUARTERS

ScandiNova Systems AB
Ultunaallén 2A
SE-756 51 Uppsala, Sweden

お問い合わせ

スカンジノバ・システムズ株式会社
〒106-0032 東京都港区六本木一丁目10番3-901
Tel: 03-5545-5313 Fax: 03-5797-7507

ScandiNova
EXCELLENCE IN PULSED POWER