

放電プラズマ焼結 (SPS) / パルス通電加圧焼結 (PECS)

熱電材料の焼結に最適 高い熱電特性と研究開発のスピード化を 実現した小型シリーズ

SPS小型卓上パルス通電加圧焼結装置

LABOX™-100シリーズ LABOX™-300Rシリーズ

コンセプトは“高性能&シンプルオペレーション”
先端材料開発に必要な機能を凝縮し、コンパクト化



(LABOX-325Rオプション付き)

SPSマテハン機構付小型パルス通電加圧焼結装置

LABOX™-MCシリーズ

お手持ちのグローボックス内で充填した試料を
大気曝露せずに焼結可能!!



SPSグローボックス付
パルス通電加圧焼結装置

LABOX™-GHシリーズ

粉末充填から焼結まで
試料を大気曝露させることなく作業可能



(LABOX-325GHオプション付き)

● LABOXシリーズの主な仕様

型式	LABOX-110	LABOX-125	LABOX-315R	LABOX-325R	LABOX-110MC	LABOX-210MC	LABOX-125GH	LABOX-325GH
最大加圧力	10kN[1.02tonf]		30kN[3.06tonf]		10kN[1.02tonf]	20kN[2.04tonf]	10kN[1.02tonf]	20kN[2.04tonf]
Z軸加圧ストローク	50mm(オープンハイト150mm)		80mm(オープンハイト200mm)		50mm		50mm (オープンハイト150mm)	80mm (オープンハイト200mm)
加圧制御	ACサーボモータによる縦一軸加工							
材料台寸法	φ70mm		φ90mm		φ70mm		φ55mm	φ75mm
最高使用温度※	2500℃(常用2200℃)				1400℃		2500℃(常用2200℃)	
最大パルス電流出力	1200A	2500A	2500A	2500A	1200A		2500A	

※試料組成、焼結型寸法、保持時間などにより制限があります。

●標準機：サーボモータ式加圧制御 / インバータ焼結電源

(製造元)
SL
SINTER LAND
放電プラズマ焼結加工のバイオニア
株式会社シンターランド
www.sinterland.jp
〒940-2055 新潟県長岡市雨池町123
TEL.0258-25-8008 / FAX.0258-25-8010

(販売元)
njs
SPS技術のトータルコンサルティング
株式会社エヌジェーエス
www.njs-japan.co.jp
【関西SPSセンター】〒610-0332 京都府京田辺市興戸地蔵谷1 同志社大学D-egg211 TEL.0774-65-4008
【本社】〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-14-8 オフィス新横浜ビル3F TEL.045-475-1611