

【製品コード】

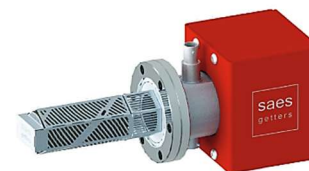
- 1) NEXTor[®] D100-5 NEG-IONコンビネーションポンプ
- 2) NEXTor[®] D200-5 NEG-IONコンビネーションポンプ
- 3) NEXTor[®] Z200 NEG-IONコンビネーションポンプ
- 4) LSA3 : バッテリー駆動イオンポンプコントローラーV3
- 5) LSN1 : NEXTor[®]ポンプ用NEG起動コントローラー
- 6) LSC1 : 真空システム制御ユニット



NEXTor[®] D100-5



NEXTor[®] D200-5



NEXTor[®] Z200



バッテリー駆動
イオンポンプコントローラーV3



NEG起動コントローラー

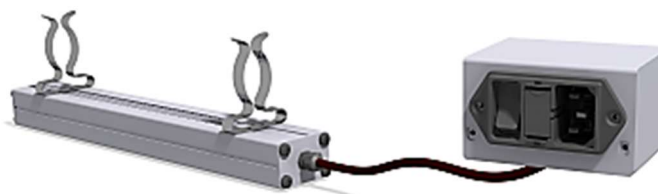


真空システム制御ユニット

UHVスーツケース用フライトケース



UHVスーツケース用ヒーター

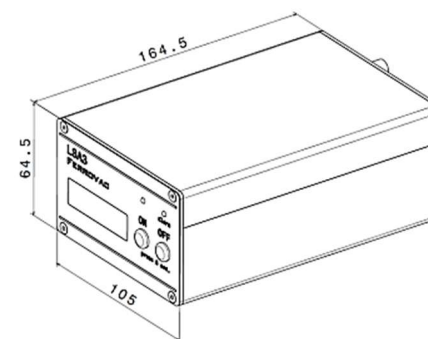


UHVスーツケース用ベークアウトtent



バッテリー駆動イオンポンプコントローラーV3

概要		・ LSA3.1は、イオンポンプ用に設計された充電式バッテリー駆動イオンポンプコントローラーです。内蔵の圧力表示機能を備え、NEXTorr® NEG-IONコンビネーションポンプの真空度をmbar単位で測定できるよう校正されています。 ・ バッテリー残量が少なくなると音響アラームで通知し、コントローラーには温度測定用のPt100温度センサー入力が備わっています。これにより、Cryo-UHVスツケース内のLN2冷却サンプルステージや、ベークアウト温度の監視に適しています。 ・ LSA3.1は、イオンポンプをバッテリーで約45時間駆動させることが可能で(圧力などにより変動)、信頼性の高い性能を保証します。ポンプのNEG(非蒸発性ゲッター)部分は、電源供給から独立して動作します。 ・ LSA3.1は、正極性出力ダイオードイオンポンプ用に構成されており、イオンポンプのニーズに応えるため、簡単なセットアップを提供できます。	
製品コード		LSA3.1	
仕様	バッテリータイプ	NiMH** (ニッケル水素蓄電池)	
	バッテリー寿命	約5μA負荷で45時間 (D-100-5の場合 : ~1.0E-07 mbar)	
	イオンポンプ	電圧	+5kVDC
		最大電流	20μA
	温度センサー (Pt100)	測定範囲	-200℃~+150℃ ±2.5℃
		コネクター	オス4ピン (Binder Series 719)
	表示機能	圧力	mbar表示 (NEXTorr® D100-5 D200-5 NEG-IONコンビネーションポンプ用に校正済)
		温度	℃表示 (オプション : K表示)
	USBシリアルインターフェース	データリードアウト (イオンポンプ電流・圧力・センサー温度・バッテリー電圧)	
		HVコントロールオン/オフ	
	音響アラーム	低バッテリー 高温	
	外径寸法	64.5x105x164.5mm (HxWxD)	
	重量	1.2kg	
	オプション	【製品コード】 CABIP1M : イオンポンプHVケーブル (1m)	
		【製品コード】 CABLSA3TMP4M(L=4m) : 温度測定用センサーケーブル	



【NiMH**バッテリー駆動イオンポンプコントローラー】

- ・ このNiMH**バッテリー搭載高電圧コントローラーは、**UHVスツケース**とシームレスに統合できるように設計されています。**5kV**の正極性出力、圧力表示及び極低温(**Cryo**)アプリケーション向けの温度測定機能を内蔵しており、信頼性の高い性能を提供します。
- ・ **NiMH**(ニッケル水素蓄電池)** : 特別規定**A199**の条件を満たしているため、航空輸送における危険物としての規制は受けません。

概要			・ LSN1.0は、NEXTorr® D100-5/D200-5 NEG-IONコンビネーションポンプの、精密かつ事前に設定された時間制御による活性化・再活性化サイクルのために設計されています。 ・ そのコンパクトなサイズと軽量設計により、効率的で省スペースな組み込みを実現します。 ・ 信頼性と効率性の高い動作を実現するよう設計されており、プッシュボタンによるローカル制御と、リモートアクセスおよびデータロギング用のUSB Mini Bインターフェースを備えています。 真空プロセス、特にUHVスーツケースのような超高真空トランスファーソリューションに最適化されたLSN1.0は、要求の厳しいアプリケーションにおいて卓越した性能を発揮します。	
製品コード			LSN1.0	
仕様	入力電圧		90-260VAC / 50-60Hz	
	NEXTorr® D100-5	電圧	+9VDC (±5%)	
		電流	Max.5A	
		電力	Max.45W	
	NEXTorr® D200-5	電圧	+12.5VDC (±5%)	
		電流	Max.4.8A	
		電力	Max.60W	
	NEG活性化温度		コンディショニングモード 100% : 約 450℃	
			コンディショニングモード 25% : 約 350℃	
	リモートインターフェース		USB Mini B (UART)	
	外径寸法		64.5x105x164.5mm (HxWxD)	
	重量		1.2kg	

