



## LC/MS 窒素発生装置

ドムニクハンターの LC/MS 窒素発生装置は、最新の LC/MS 機器に求められる窒素ガスの流量、純度、圧力を満たすよう厳密に設計されています。

流量は毎分 12L から 40L まで対応可能で単一または複数の機器に窒素ガスを供給できるよう柔軟性を備えています。

圧カスイング吸着 (PSA) 技術の活用により、本発生装

置は二次的な浄化処理を必要とせず、クリーンで乾燥した窒素を連続的に供給することができ、既存のすべての APCI(大気圧化学イオン化法)と ESI(エレクトロスプレーイオン化法)インターフェースとの互換性があります。

一体型のオイルフリーコンプレッサーは外部の空気供給にまったく依存することなく、窒素ガス供給の安定性を向上させます。

### 特徴

- ガスの噴霧、シーリング、乾燥に最適
- 一体型オイルフリーコンプレッサー
- 再生式で耐久性のある実証された圧カスイング吸着 (PSA) 技術
- フタル酸エステルフリー
- 防音コンプレッサー筐体
- デジタルインターフェース
- CE、UL、CRN 規格認証済み
- 世界規模の製造サポート

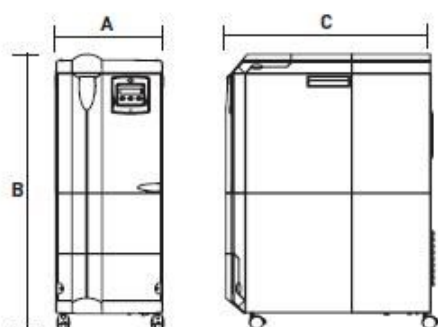
### 利点

- **機器の性能向上**  
窒素の一貫した純度の高さが安定性を向上させ、実験結果の優れた再現性を確実にします。
- **ガス供給コストの低下と安定性**  
18 ヶ月以内に購入コストを回収できます。
- **圧縮空気供給の安定性を保証**  
一体型のオイルフリーコンプレッサーによって、専用の圧縮空気供給システムが不要になります。
- **安全衛生面のリスクを軽減**  
マニュアル操作、高圧ガス貯蔵が不要です。
- **安心感**  
サービス契約と延長保証をご利用いただけます。
- **簡単な操作**  
ボタンを押すだけで窒素ガスが供給されます。
- **省スペース**  
実験台の下に収納できます。
- **専門家のアドバイス**  
PSA システム設計の実績は 20 年以上です。

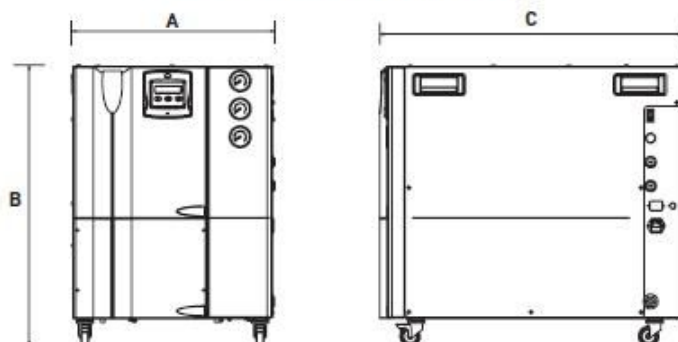
型式	流量 L/分	純度 % O <sub>2</sub>	BSP 接続		電圧 ac	寸法 mm			重量 kg
			空気入口	窒素ガス出口		A	B	C	
LCMS 12-1*	12	0.5	-	1/8"	110/230	345	873	663	90
LCMS 15-0	15	0.5	1/4"			510	705	559	89
LCMS 15-1*	15	0.5	-			510	705	826	129
LCMS 18-0	18	0.5	1/4"			345	873	663	77
LCMS 20-0	20	1	1/4"			510	705	559	89
LCMS 20-1*	20	1	-			510	705	826	129
LCMS 30-0	30	1	1/4"			510	705	760	135
LCMS 30-1*	30	2	-			510	705	826	129
LCMS 40-0	40	1	1/4"			510	705	760	135

\*コンプレッサー一体型

## LCMS 12/18



## LCMS 15/20/30/40



LC/MS 窒素発生装置の最適な性能と耐用年数を確保するため、ドムニクハンターでは下記のサービスキットを予防メンテナンス計画の一部としてご利用いただくことを推奨しています。

## 230V モデル

型式	4000 時間	8000 時間	24000 時間	付属のコンプレッサーがない場合 24000 時間毎に必要
LCMS 12-1*	60 627 2354	60 627 2334	60 627 2344	-
LCMS 18-0	60 627 2353	-	60 627 2342	-
LCMS 15-0,20-0,30-0,40-0	60 627 2251	-	60 627 2255	1 off 60 627 2257
LCMS 15-1*,20-1*,30-1*	60 627 2251	60 627 2253	60 627 2255	-

## 110V モデル

LCMS 12-1*	60 627 2354	60 627 2335	60 627 2349	-
LCMS 18-0	60 627 2353	-	60 627 2347	-
LCMS 15-0,20-0,30-0,40-0	60 627 2251	-	60 627 2263	1 off 60 627 2265
LCMS 15-1*,20-1*,30-1*	60 627 2251	60 627 2261	60 627 2263	-

\*コンプレッサー一体型

延長保証サービス、予防メンテナンス契約ご利用の詳細につきましては、お近くのドムニクハンターへご連絡いただくか、  
[www.domnickhunter.com/scientific](http://www.domnickhunter.com/scientific) をご覧ください。



dh, domnick hunterはParker Hannifin Ltd.の登録商品です。

製品の機能、性能向上のため、Parker domnick hunterは  
 予告なく製品仕様変更をおこなう権利を有します。  
 ただし、変更内容については必要に応じてお客様にお知らせいたします。  
 このカタログは製品概要のみを説明しており、ご不明な点、特殊用途  
 における適合性については弊社または、弊社販売代理店まで  
 お問い合わせください。  
 全ての製品販売は弊社販売基準条件に基づき行われます。

**Parker** domnick hunter

パーカー・ハネフィン日本株式会社  
 エア/ガスフィルトレーション事業部  
 ドムニクハンター営業部

神戸市中央区港島南町5丁目5番2号  
 神戸国際ビジネスセンター 5階  
 電話 (078)304-5351  
 ファックス (078)304-5352

戸塚テクニカルセンター  
 横浜市戸塚区戸塚町626番地  
 電話 (045)870-1501  
 ファックス (045)870-1525

filtration purification separation

