窒素ガス発生装置 N_2GENESIS 200/窒素ガス発生装置専用オプションタンク GST-0205M

大気から窒素を最大99.9%まで濃縮して機器等に供給できる、窒素ガス発生装置。オプションタンクの使用でメンテナンスまでの寿命を最大３倍まで延長。

特長と用途

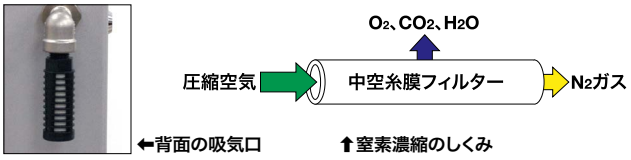
- ●大気中の窒素ガスを濃縮して機器等に供給可能
- ●MG-71M/M-Aへの窒素ガス供給
- ●微好気・嫌気性微生物の培養装置への窒素供給
- ●遠心濃縮や凍結乾燥における窒素パージ

窒素ガス発生装置
N_2 GENESIS 200

窒素ガス発生装置専用オプションタンク
GST-0205M

大気中の窒素を最大で99.9%まで濃縮（N_2 GENESIS 200）

N_2 GENESIS 200 は、大気中の窒素を濃縮して他の機器に供給する装置です。中空糸膜でできたフィルターを通すことにより窒素のみを分離して濃縮します。供給流量によって変化しますが、最高で濃度99.9% の窒素ガスを供給可能です。ガスボンベが不要となり、残量を気にしたり補充のし忘れへの心配がなくなります。



型名	N_2 GENESIS 200
供給圧	最大0.5MPa
流量／濃度	1L/min時99.9%、3L/min時99.5%
接続径	φ6mm（ポリウレタンチューブ）
外形寸法／本体質量	300×526×481Hmm、約35kg
電源	AC100V・7.5A
標準付属品	エアフィルター（スペア）×1、ポリウレタンチューブ（φ6mm×5m）×1
価格	**¥1,098,000**

●窒素ガス吹付けユニット（124ページ）でのご使用においては、吹出しノズル数が12本以下の場合に限ります。これより多い場合に必要な大流量の窒素ガス発生装置については、お問い合わせください。
●MG-71シリーズと接続する際には変換ノズルが必要です（下記GST-0205Mに付属。詳細はお問い合わせください）。
●消耗品の交換とメンテナンスについて：フィルターの目詰まりやコンプレッサーの劣化は、供給圧力や窒素ガス濃度の低下につながります。設置環境や運転状況に応じて、フィルター交換およびメンテナンスの実施をお薦めします。コンプレッサーは使用の有無に関わらず劣化する部品がありますので、よく使う場合は年に一度、仮に全く使わない場合でも2～3年に一度を目安にメンテナンスをご依頼ください。

総コストを節約するオプションタンク（GST-0205M）

GENESIS Saver GST-0205M は窒素ガス発生装置N_2 GENESIS 200 専用のオプションです。小型圧力容器を装備しており、N_2 GENESIS 200 から発生させた窒素ガスを蓄えることが可能です。蓄えられた窒素ガスを使用している間、N_2 GENESIS 200 を停止させることができます。
N_2 GENESIS 200 の運転時間が削減されることで、
①ご使用開始日からメンテナンス時期までの時間が延長
②消費電力／稼働音の低減
が可能となり、初期投資を上回るコスト削減に繋がります。

品名・型名	GENESIS Saver GST-0205M
使用環境温度範囲	15～35℃
ガスタンク容量／内圧力	約5L（第二種圧力容器対象外）、最大0.48MPa
外形寸法／本体質量	202×539×340Hmm、約15kg
電源	AC100V・10A（N2 GENESIS 200接続時。本体のみ0.5A）
価格	**¥585,000**

●MG-71シリーズと接続する際に必要な変換ノズルが附属します。
●「高圧ガス保安法」に抵触するガス圧力・容量ではありませんので、届け出は不要です。

グローブ付きドア MG-GD

内扉を閉めたまま、サンプリングなど庫内での軽作業に

グローブを備えた内扉で、ガス濃度を維持したまま庫内での軽作業を行うことができます（MG-71 シリーズの内扉を交換します）。
庫内で作業しやすいよう、MG-71 シリーズの標準付属品よりも奥行きの短い棚板（316 ×150 ×10Hmm）が2 枚付属します。

型名	MG-GD
価格	**¥249,000**

更に詳しい情報は QR コードまたは https://taitec.info/2026b/57 にて

●窒素ガスを吹付けて溶媒の濃縮乾固する『エヴァポレーションヘッド EN1 シリーズ』➡P.124