

窒素ガス発生装置 N<sub>2</sub> GENESIS 200/ 窒素ガス発生装置  
専用オプションタンク GST-0205M

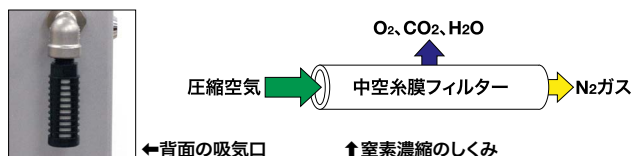
大気から窒素を最大99.9%まで濃縮して機器等に供給できる、  
窒素ガス発生装置。オプションタンクの使用でメンテナンスまでの  
寿命を最大3倍まで延長。

## 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ージ

大気中の窒素を最大で99.9%まで濃縮  
(N<sub>2</sub> GENESIS 200)

N<sub>2</sub> 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。

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<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> GENESIS 200を停止させることができます。

N<sub>2</sub> 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。

窒素ガス発生装置  
N<sub>2</sub> GENESIS 200窒素ガス発生装置専用オプションタンク  
GST-0205M

型名	N <sub>2</sub> 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 (Pisco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(スベア)×1、Piscoチューブ(φ6mm×5m)×1
価格	¥1,048,000

●窒素ガス吹付けユニット(120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で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。

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(N <sub>2</sub> GENESIS 200接続時。本体のみ0.5A)
価格	¥557,000

●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	¥231,000



更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2024b/53> にて

●製品Web

●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.120

