

# ニトロセル窒素発生装置

6066

## 一体型メンブレン式窒素発生装置

ポリバンス・ニトロセルニトロゲンジェネレーター（Nitrocell Nitrogen Generator）は、プラスチック溶接のための窒素製造を飛躍的に進歩させました。ニトロセルは最先端の独自の膜分離技術を利用して、圧縮空気を2系統に分離します。一方は97%~99%+純窒素であり、もう一方は、酸素・二酸化炭素・水および他のガスの混合物になります。

窒素流は、熱可塑性プラスチックを溶接する為に使用されプラスチック溶接機に導かれます。残りのガスは大気に排出されます。

3段階の濾過システムにより、清浄な空気のみが窒素膜に到達することが保証されます。磁気アクセスドアにより、フィルタの状態を素早く簡単に確認できます。ニトロセル発生器は、使用頻度により、フィルターの交換が必要になります。

ニトロセル発電機は、圧縮空気または窒素を使用するあらゆる熱空気溶接システムにとって貴重な付加価値です。ニトロセルでは、窒素を購入する必要はありません。ニトロセルが継続的に窒素を生産するため、窒素を使い切ることもありません。可動部分やエレクトロニクスがないため、ニトロセルも存在する最も単純で信頼性の高い窒素発生装置になります。



### 特徴とメリット:

- 0.724Mpの圧縮空気を97%純窒素の連続20 LPM供給に変換
- 故障する電気部品や可動部品がない
- 低メンテナンスコスト
- 設置とメンテナンスが簡単
- 重要な保護のためのヘビーゲージの粉体塗装スチール製ハウジング

### 構成要素

1年保証-メンブレンが油、水、または他の汚染物質で汚染されている場合、あるいはメンブレンが他の物理的損傷を受けた場合は保証が無効になります。

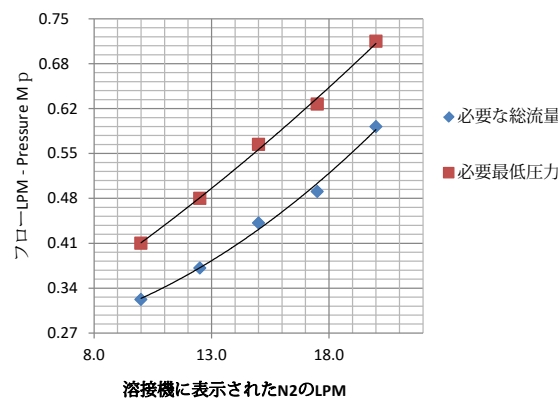
### システム要求:

クリーン、ドライ、オイルフリーの0.92Mp圧縮空気供給  
作動するために圧縮空気を必要とする熱風または窒素溶接機  
ボトルトレイ 最小の10.5" x 10.5"の溶接カート

### Instructions:

- 1) ジェネレータを清潔で乾燥した0.62~1.03Mpの圧縮空気供給源に接続します。発電機の出口をプラスチック溶接機の入口取り付け金具に接続します。
- 2) 汚染物質について毎日フィルターをチェックしてください。汚れている場合は、発電機に接続する給気ラインをパージし、問題を解決してから発電機を再接続します。汚染物質がフィルタから除去されるまで、キャビネット内のフィルタの排水口を開きます。注: 膜が油、水、または他の汚染物質で汚染されている場合、あるいは膜が他の物理的損傷を受けた場合は保証が無効になります。
- 3) Nitrocell Generatorを空気と窒素の両方を備えた溶接機（6053、6057、または6059溶接機）で使用する場合は、最初の溶接を開始する前に窒素ラインから空気をパージします。
- 4) 入口圧力が高く、出口流量が低いほど、窒素供給はより純粋になります。詳細はチャートを見てください。最大1.03Mpの空気を安全に使用できます。

### 最低97%の純窒素を製造するための空気消費量



テクニカルインフォメーション

N2 Flow @ 0.72Mp

入力圧力: 20 L/Min 97% 純窒素  
重量: 14.1 Kg  
寸法: 24.6 cm L x 26.2 cm W x 88.9 cm H

エアー要件

(0.68 - 1.03Mp)  
空気は清潔で乾燥している必要があります。

電源:

無し。

梱包重量:

16.3 Kg パレット無し)

梱包サイズ:

31.2 cm L x 31.8 cm W x 101.6 cm H

**Polyvance**  
ADVANCING POLYMER REPAIR

Polyvance International Distributors  
有限会社ティークラフトプラスチックリペア事業部  
樹脂リペア.com

カスタマーサポート TEL:0564-28-5319

TECHNICAL PLASTIC REPAIR DIVISION  
プラスチックリペア事業部

polyvance.com

# Filter I.D.

# 6065 & 6066

## Nitrogen Generator Filter Identification

### 6066 ニトロセルニトロゲン ジェネレーターフィルター

#### FOR EARLY MODELS WITH PARKER FILTERS



6066-3E  
DX カートリッジ



6066-4E  
BX カートリッジ



6066-5E  
オイルミスト  
カーボンフィルター



#### FOR LATE MODELS WITH NORGREN FILTERS



6066-21E  
5 MICRON  
ELEMENT



6066-22E  
0.1 MICRON  
ELEMENT



6066-23E  
OIL VAPOR  
CARTRIDGE

#### FILTER FOR 6065 NITROGEN GENERATOR



6065-01  
REPLACEMENT FILTER

