

高額なバンパーや
ヘッドライト（タブ）など、
樹脂部品の割れ・欠損修理に
『窒素ガスシールド樹脂溶接機』
は欠かせません！

melt

NITROGEN SHIELD WELDER

ニトロゲンシールドウェルダ 品番：NPW1000

NITROGEN SHIELD WELDER

窒素ガスシールド溶接に必要な最低限の機能のみ搭載

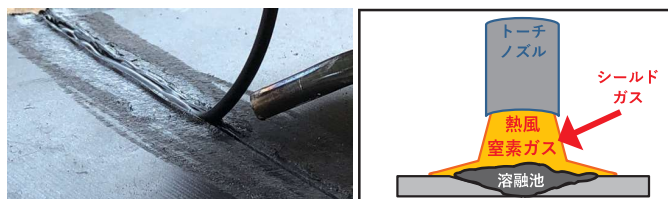
導入コスト低減を実現しました！！

▶ melt NSW の強み

① 窒素ガス吐出ボタンを押すだけ簡単操作！



② 窒素シールドガスで酸化などから樹脂部品を保護！
溶接棒の溶け込みも良好で高い補修強度を実現！



補修強度はエポキシ系接着剤と比較して約**2倍**！
※当社比

③ JARWA 推奨樹脂溶接棒付（PP+GF、PP、ABS）



母材と同材質の溶接棒を採用。
補修部の硬度違いがなく応力集中による二次損傷
の発生が少ないです！！



※付属溶接棒は各 25 本付。別売にて PE/HD、PP/EPDM、PPS などの
専用樹脂溶接棒もラインナップしております

④ 専用カート、ガスホース、ガス流量計付

【ご注意】本製品に窒素ガスとポンペは付属しません。
別途ご用意ください



▶ melt NSW で修理するメリット

交換工賃を修理工賃に転化！



LED ヘッドライトなど、高額な樹脂パーツを交換から修理に変えることで、工賃 UP につながります。

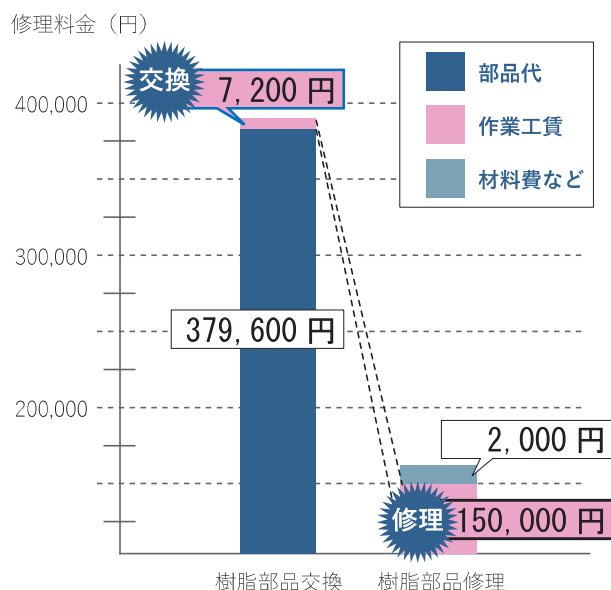
【修理工場のメリット】

- (1)修理単価 UP!
- (2)部品の検索時間、待ち時間がゼロ!
- (3)廃棄コストゼロ!

SDGs コミットという価値



ヘッドライト（ステー部）の交換／修理
それぞれの比較



【注】本表はメルセデスベンツ AMG E43（H29 式）の右ヘッドライトの場合です。

【カーオーナーのメリット】

- (1)部品代ゼロなので修理料金が安い!
- (2)部品待ち時間がないため納期が短い!

▶樹脂溶接技術研修制度

樹脂パーツの補修には

- ①適切な補修強度
- ②適切な柔軟性
- ③補修後の美観が大切です。



上記ポイントをクリアするため、JARWA の 2 日間研修制度（有償）をご用意しております。研修終了後には修了書を発行いたします。

①座学

窒素ガスシールド樹脂溶接の基礎知識、樹脂の種類を親切・丁寧にレクチャーいたします。

②実習

樹脂部品の補修に必要な

- (1)突き合わせ溶接
 - (2)穴埋め溶接
 - (3)欠損したステー部補修技術
- をマンツーマンでお教えいたします。

【仕様】

製品型式	NPW1000
電源：周波数	AC100V：50/60Hz
定格入力	3A（最大）
窒素吐出量	15 ℓ / min（最大）
寸法（本体）	幅 230 × 奥行 330 × 高 330mm
※カート含	幅 430 × 奥行 700 × 高 970mm
本体重量	11Kg

溶接ロッドは、標準セット（5 種類）以外にも PA 系、PBT 系、PC 系、PE 系、PMMA 系、PVC 系等、32 種をオプション設定にてご用意しています。

上記のオプション樹脂ロッドが各 5 本ずつ入った「お試しセット」もございます。

追加ロッドのご注文など詳しくは、販売店までお問い合わせください。

【ご注意】本製品には窒素ガスボンベが付属しておりません。別途ご用意ください。また、本製品は予告なく仕様変更することがございます。

コンプレッサーエアから、その場で高濃度窒素ガスを。

窒素ガス製造機 SPM1000

窒素ガスボンベの管理から、解放。

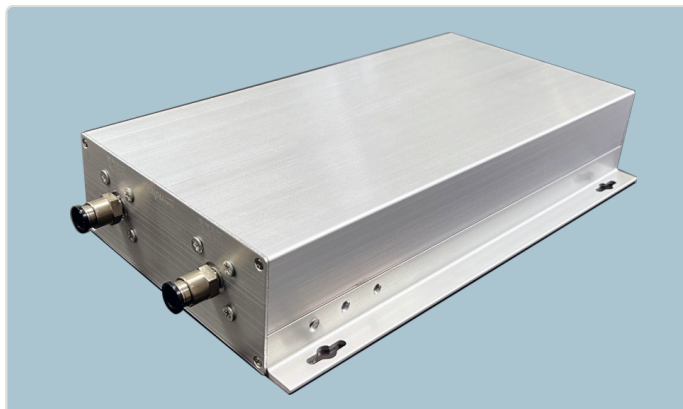
SPM1000は、コンプレッサーエアを原料に、必要な時に必要なだけ高純度の窒素ガスを生成します。ガスボンベの注文、在庫管理、交換といった手間やコスト、設置スペースの問題を根本から解決。「窒素自己製造」という新しい選択が、現場の効率を劇的に改善します。

1.45 kg

超軽量設計

30 cm

コンパクトな奥行



SPM1000がもたらす変革

従来の方法：窒素ボンベ

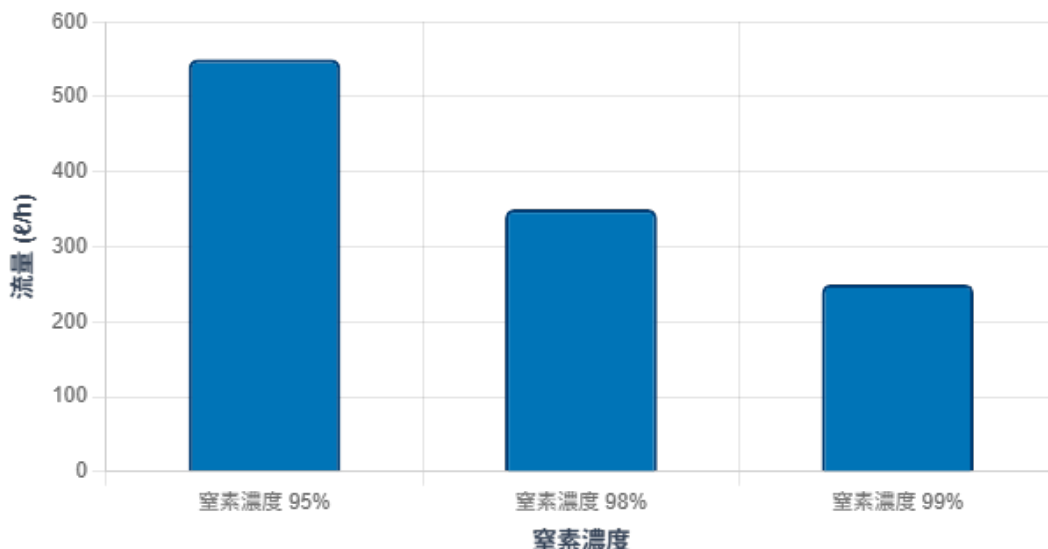
- 発注・在庫管理の手間
- 高圧ガス容器の保管場所確保
- 残量確認と交換作業
- ガス切れによる作業中断リスク
- 定期的な輸送コスト

SPM1000：オンサイト生成

- ✓ コンプレッサーエアに繋ぐだけ
- ✓ 設置場所を選ばない小型・軽量設計
- ✓ いつでも安定した窒素供給
- ✓ ガス切れの心配不要
- ✓ ボンベ関連コストを削減

窒素生成能力

用途に応じて、窒素濃度と流量の最適なバランスを選択できます。このチャートは、吐出窒素圧0.8MPa、温度30℃の条件下での性能を示しています。



製品仕様一覧

型式	SPM1000
寸法 (mm)	幅180 × 高さ60 × 奥行300
重量	1.45kg
吐出窒素圧	0.5~1.0MPa
原料	清浄なドライエア

本製品の仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。