

8000シリーズNitro-Fuzer® 窒素プラスチック溶接機

A nitrogen welder for every need.

8002 100V



8003 100V
窒素発生装置仕様



8202 100V



8203 100V
窒素発生装置仕様



ポリバンスは、2006年にアメリカ車体修理業界で窒素シールドプラスチック溶接機を最初に商品化し、それ以来窒素シールドプラスチック溶接機の技術開発を主導してきました。

8000シリーズNitroFuzer®溶接機は、ポリバンスの6世代目のモデルであり、10年以上の実績、改良を積み重ね使いやすく、洗練された機能を装備しています。

窒素発生装置とデジタル制御を備えたハイグレードモデル8203 100Vから基本的手動制御の8002 100Vまで、8000シリーズの窒素プラスチック溶接機は、あらゆるニーズに対応した機種を提供しています。スタイリッシュで丈夫なアメリカ製スチールキャビネット標準装備モデルから、作業台で使用する為のスタンドアローンモデルまで充実しています。

8000シリーズのすべての溶接機には、特許出願中の新技術、クイックチェンジホースと配線アセンブリを備えている為、破損したトーチハンドルまたはホースを簡単に交換できます。その為、メンテナンスは簡素化され、ダウンタイムを短縮し、生産性を維持します。

さらに、8000シリーズのすべての溶接機には、低流量時電力オートストップ保護回路機能、ユーザーがプラスチックの板厚に合わせて流量を調整できる高精度フローバルブ、および再現性のある性能を保証する高精度フローゲージが装備されています。

8003 100V、8203 100Vの2つのモデルには、窒素ポンプの必要性を排除した究極の利便性を兼ね揃えた窒素発生装置が装備されています。8202 100Vは、専用ホルスターにより空気から窒素への切り替を自動で行うオートスイッチ機能を装備。窒素ポンプの無駄を省き、最先端の8203 100Vとほぼ同じ利便性を実現しています。8000シリーズの溶接機は、発熱体を除くすべての部品が2年間の「バンパートゥーバンパー保証」で保証されています。

ポリバンスは、I-CAR Industry Training Allianceで承認された唯一の実践トレーニングコースを提供しています。ポリバンスの窒素プラスチック溶接機で生産性と利益を向上させることが可能になります。



NITRO-FUZER[®] WELDERS | 特徴

アナログ制御モデル		デジタル制御モデル	
Stand-alone	 8000 100V シングルガス仕様	 8001 100V デュアルガスマニュアルスイッチ仕様	 8200 100V シングルガス仕様
	 8201 100V デュアルガスオートマチックスイッチ仕様		
With Cart	 8002 100V 窒素ボンベ用マニュアルスイッチ仕様	 8003 100V 窒素発生装置仕様	 8202 100V 窒素ボンベ用オートマチックスイッチ仕様
			 8203 100V 窒素発生装置仕様

特徴	アナログ				デジタル			
	8000 100V	8001 100V	8002 100V	8003 100V	8200 100V	8201 100V	8202 100V	8203 100V
デジタルエンコーデッド温度制御					●	●	●	●
電源設定用LEDディスプレイ					●	●	●	●
アナログ温度制御	●	●	●	●				
シングルガス入力	●			●	●			●
デュアルガス切り替え入力		●	●			●	●	
エアー⇄窒素ガス マニュアルスイッチ		●	●					
エアー⇄窒素ガス オートマチックスイッチ						●	●	
高精度フローバルブ	●	●	●	●	●	●	●	●
高精度フローゲージ	●	●	●	●	●	●	●	●
クイックチェンジホース・ハンドルアッセンブリー	●	●	●	●	●	●	●	●
200Wセラミックコアエアレス溶接機エレメント	●	●	●	●	●	●	●	●
550Wエアー及び窒素ヒータリングエレメント	●	●	●	●	●	●	●	●
6066Nitrocell発生装置				●				●
便利な機能								
プログラム可能な起動設定					●	●	●	●
カートリッジ式ヒータリングエレメント	●	●	●	●	●	●	●	●
背面パネルサーキットブレーカー					●	●	●	●
背面パネルヒューズ	●	●	●	●				
窒素ボンベレギュレーター・ホース		●	●			●	●	
エアーホース取付用エアマニホールド			●	●			●	●
溶接ロッドと工具収納コンパートメント			●	●			●	●
溶接ロッドオーガナイザーケース (数量)	1	1	1	1	1	1	3	3

NITRO-FUZER® WELDERS | 特徴

付属アクセサリー

	アナログ				デジタル			
	8000 100V	8001 100V	8002 100V	8003 100V	8200 100V	8201 100V	8202 100V	8203 100V
6145 ハンドシーマー			●	●			●	●
6482 アルミボディーテープ			●	●			●	●

アクセサリーオプション

6146 バンパーブライヤーキット								
6148 バンパーローラー								
6040 インラインブローエアツールホイップホース								
6074 Nitro Fuzer アクセサリーシェルフ								
6077 バンパーメイト3								
6204 ホットスポットコードレスプラスチックステーパー								
6061 窒素溶接システムカバー								
6061-1 窒素溶接システムカバー								

溶接ロッド (For a detailed list,visit <https://jyusiripea.com>)

ウレタン溶接ロッド	●	●	●	●	●	●	●	●
ポリプロピレン, ABS, LDPE ナイロン, PC, 丸型ロッド15本	●	●	●	●	●	●		
丸型・リボン, コーナーナチュラルポリプロピレン溶接ロッド付きオーガナイザーケース	●	●	●	●	●	●	●	●
丸型・リボン, コーナーブラックポリプロピレン溶接ロッド付きオーガナイザーケース							●	●
ABS,HDPE,LDPE,TPO,PC,丸型・平型ロッド付きのロッドオーガナイザーケース							●	●
FiberFlex® リボンロッド・補強ワイヤーメッシュ							●	●
5010-02 (厚さ2.38mm) ・ 5010-03 (厚さ1.58mm) ポリプロピレン板							●	●

構造

16ゲージアメリカ製スチールキャビネット (パウダーコート)	●	●	●	●	●	●	●	●
キャビネットトーチホルスター	●	●	●	●	●	●	●	●
16ゲージアメリカ製スチールキャビネット (完全組み立て)							●	●
ビックサイズスチール製リベット							●	●

セーフティー

エレメント保護回路機能(エアー/窒素ガス・低流量時オートストップ回路機能)	●	●	●	●	●	●	●	●
溶接機用シールド ホルスター	●	●	●	●	●	●	●	●
パッケージ型溶接機キャビン	●	●	●	●	●	●	●	●
アジャスト窒素ボンベサポート			●				●	

トレーニング

オンライントレーニングライブラリーへのアクセス (企画中)	●	●	●	●	●	●	●	●
無料無制限の電話技術サポート (AM9-PM17)	●	●	●	●	●	●	●	●
利用可能なPolyvance I-CAR®Alliance教育プログラムトレーニングコース	●	●	●	●	●	●	●	●
利用可能なプラスチック溶接技術エキスパートトレーニングTUV認定コース	●	●	●	●	●	●	●	●



追従性・柔軟性・強度を兼ねそろえた修復が可能になります。

樹脂溶接機のメリット：

- 作業時間の短縮 - プラスチック修理の割合を上げた店舗では、サイクルタイムが2日から1日に短縮されました。
- より高い総利益 - 部品を交換から修理をする事により利益率の向上を確立。
- トータルコストの削減 - 樹脂パーツを修理する店舗では、全体的な修理費用を削減しながら、利益を増やす機会を見つけることができます。
- 強度 - 同じ材料を使用した融着は、材料を接着するよりもはるかに強靱です。
- スピード - 熱可塑性プラスチックの溶着プロセスは、2液型接着剤の修理よりもはるかに早く修復が可能。
- 多様性 - 一室素溶接は、2液型接着剤では、不可能であったタブと細部を補修出来ます。またラジエータータンク、フェンダーライナーなどのポリエチレン樹脂を修理することが出来ます。
- 立て付け調整と交換作業を省略 - 樹脂フェンダー、樹脂バックドアを修復することにより、交換作業に付随する立て付け調整、適合品番検索などの付随時間を省略できます。
- 見積もりオプション - 見積り工程の柔軟性を高めます。トータルコストを節約する事にも役立ちます。保険アジャスターとの交渉ツールを提供します。



トレーニング：



安全で質の高い修理をして頂く為に各教育プログラムをご用意しています。ポリバンスは、I-CAR Sustaining Partner™であり、I-CARトレーニングアライアンスにプラスチック溶接コースのプログラムが承認されています。日本では、TUVラインランドジャパンによって承認された、プラスチック溶接技術エキスパートトレーニングTUV認定コースを持っている唯一の企業になります。

その培われたプログラムを日本で正しいプラスチック修理技術を普及させる為に技術の見える化をサポートしています。

コース名	説明	所要時間	場所	詳細情報と価格
PR-01 室素プラスチック溶接入門	熱硬化ポリウレタンを含む5つの重要なプラスチック溶接作業の実務を技術者に提供します。証明書が提供されます。	7 時間	御社修理工場 又は 当社施設	詳細はお問合せください
PR-02 2-Day プラスチック修理と補修	バンパーのへこみの除去から溶接などプラスチック製バンパー修理プロセスの完全な理解を提供します。証明書が提供されます。	2 日間	当社施設	詳細はお問合せください
PR-03 ヘッドライトリペア	破損したヘッドライトタブを室素プラスチック溶接システムで修復する方法を説明。プラスチック部品を修理することによってどの様に利益を上げるかをお手伝い致します。証明書が提供されます。	7 時間	御社修理工場 又は当社施設	詳細はお問合せください
PR-04 1-Day プラスチック修理と補修	バンパーのへこみの除去から溶接まで、プラスチック製バンパーの修復プロセスについての完全な理解を提供します。証明書が提供されます。	7 時間	御社修理工場 又は当社施設	詳細はお問合せください
新規お客様への トレーニング	このトレーニングは、装置の適切な使用と 基本的な溶接技術に焦点を当てています。	1-2 時間	御社修理工場	詳細はお問合せください

テュフラインランドジャパン プラスチック溶接エキスパート認定トレーニングを希望する受講者様は、ポリバンストレーニングコース内のすべての実践作業を当社施設にて実行し、実技テスト、筆記テストに合格する必要があります。プラスチック溶接エキスパート認定トレーニングに合格したプラスチック溶接に必要な知識、技術を有した技術者を「プラスチック溶接エキスパート」として認定しています。

プラスチック溶接技術エキスパートトレーニング TUV 認定コースには、3つのコースがございます。用途に見合った技術取得が可能です。

- プラスチック溶接技術エキスパートトレーニングTUV認定コース (PW-01)
- プラスチック溶接技術エキスパートトレーニングTUV認定コース (PW-02/PW-03)
- プラスチック溶接技術エキスパートトレーニングTUV認定コース (PW-03)

Polyvance

ADVANCING POLYMER REPAIR

お問合せは、下記販売代理店まで

Polyvance authorized international master distributor

ポリバンス 日本総代理店
有限会社ディークラフトポリバンス事業部

TEL:0564-28-5319 FAX:0564-28-5399
URL:https://jyusiripea.com E-mail:info@jyusiripea.com

ELCRAFT PLASTIC REPAIR DIVISION

