# PRODUCT CATALOG

38TH EDITION

for Japan VII

Polyvance

ADVANCING POLYMER REPAIR

# REPAIR INNOVATION

*A Complete Line of Plastic Repair and Refinishing Products*

PLASTIC REPAIR EXPERTS SINCE 1981

# NITRO-FUZER® 窒素プラスチック溶接機 ラインナップ

| 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

8202 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
オートマチック
スイッチ仕様

8203 100V
窒素発生装置仕様

---

8202P 100V　8202P 100Vは、さまざまなオプションが付属しています。8203100Vの付属品の他に、1000-A・1050-A・6040・6074・6077・6119・6142・6146・6148・6225・6450・6480・溶接ロッド3ケース・納品デモが付属しています。

8203P 100V　8203P 100Vは、さまざまなオプションが付属しています。8203100Vの付属品の他に、1000-A・1050-A・6040・6074・6077・6119・6142・6146・6148・6225・6450・6480・溶接ロッド3ケース・納品デモが付属しています。

| 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ィド温度制御 | | | | | ● | ● | ● | ● |
| 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 | ● | | | ● | ● | | | ● |
| デュアルガス切替入力 | | ● | ● | | | ● | ● | |
| 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ティングエレメント | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 6066 Nitrocell 窒素発生装置 | | | | ● | | | | |
| **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ティングエレメント | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 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 |

**ポリバンス Nitro-Fuzer® 窒素プラスチック溶接機は、市場で最も高度な機能を備えています**

ニトロフューザー溶接機は、ベイシックモデル8002 100Vからトップラインモデル8203 100Vまで、独自の窒素発生装置を使用してあらゆる予算にオプション提供を致しております。窒素プラスチック溶接は、可能な限り強力な溶接を作成します。
プラスチックのTIG溶接のように考えてください。燃焼も酸化も、溶接汚染もありません。

**窒素プラスチック溶接使用箇所は、バンパーだけではありません**

壊れたヘッドライトタブ、ウォッシャータンク、リザーバータンク、ファンシュラウド、フェンダーライナー、ロッカーパネルモールディング、ヒューズボックス、エアボックス、バッテリーボックス、アンダーカバーなどを修復するために使用します。 ポリバンス窒素プラスチック溶接機は、すべての修理結果を改善するオプションを提供しています。

- **作業時間の短縮** - サイクルタイムが2日から1日に短縮
- **より高い粗利**- 作業工賃を増やすことが出来ます。
- **利益貢献**-全体的な修理コストを削減しながら利益を増やします 。
- **汎用性**-二液型接着剤では不可能なタブと小さな細部を修復します。
- **強度** - 溶接は、接着よりも強い
- **作業性** - 2液式接着剤による修理よりも早く修理が出来ます。
- **立て付けと調色の問題をカバーする** -樹脂フェンダー等既存のパーツを修復することによりパネル内でぼかし塗装が出来、パネルを交換しない為、立て付け調整が省略できます。
- **見積りオプション**- 見積りの幅が広がります。全損の削減。アジャスターとの工賃改善に役立ちます。

| | アナログ | | | | デジタル | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **付属アクセサリー** | 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 | | | ● | ● | | | ● | ● |
| **溶接ロッド** | | | | | | | | |
| 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) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 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** | | | | | | | | |
| zoomオンライントレーニングサポート（予約制） | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 無料無制限の電話技術サポート (AM9-PM17) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 利用可能なPolyvancel-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 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **保証期間** | | | | | | | | |
| 保証期間（年） 発熱体は、保証対象外になります。 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 |

## 6180 100V MIni-Fuzer ホットエアプラスチック溶接ステーション

6180-100V Mini-Fuzer ホットエア プラスチック溶接ステーションは、 ポリバンスプロ品質 Nitro-Fuzer 窒素プラスチック溶接機に対する、コストパフォーマンスの高いプロシューマー向けの選択肢になります。このキットには、プラスチック材料の幅広い種類に素早く強力な修理を行うためのホットエア溶接機とエアレス溶接機が含まれています。

- スピードを加速するホットエアー溶接機
- 熱硬化性ポリウレタンの修復と補強ワイヤーメッシュ溶融用エアレス溶接機を装備
- エアレス溶接よりも速く、多くのプラスチックに対して窒素に匹敵する強度を実現するホットエアー溶接
- 自動熱風溶接機のヒートアップとクールダウン
- 可変ホットエアー流量
- 熱風溶接機とエアレス溶接機の両方の温度フィードバック制御
- エアフローと温度の電子制御：安全を確保する自動シャットオフ
- 持ち運びが簡単 – 圧縮エアーの接続は不要
- 10種類の溶接ロッドを装備
- 2年保証

## 5700HT 100V MINI-WELD™ MODEL 7 エアレスプラスチック溶接機

あらゆる種類のプラスチック修理を最適に作業ができます。モデル7は、携帯性が高く温度調整ができるセラミックコア溶接機になります。長寿命で最速のエアレスプラスチック溶接機になります。

*Kit Contents for 5700HT 100V*

| | | |
|---|---|---|
| R01-01-03-NT | ポリウレタンロッド | 1巻 |
| R02-01-03-BK | ポリプロピレンロッド | 15本 |
| R03-01-03-WH | ABS ロッド | 15本 |
| R04-01-03-NT | ポリエチレンロッド | 15本 |
| 5701-J | 200W 溶接エレメント | 1個 |
| 6027HT | 標準溶接チップ | 1個 |
| 6031 | | 1個 |
| | ティアドロップ溶接チップ | 1個 |
| | 溶接スタンド | 1個 |
| | 電源ケーブル2.0m | |

| | | |
|---|---|---|
| R05-01-03-GY | TPO ロッド | 15本 |
| R06-01-03-NT | ナイロンロッド | 15本 |
| R07-01-03-NT | ポリカーボネイトロッド | 4本 |
| R10-04-03-BK | FiberFlex®Flat Sticks | 15本 |
| 2045W | 補強ワイヤーメッシュ | 1個 |
| 6124WB | ステンレスワイヤーブラシ | 1個 |

| | |
|---|---|
| 5700HT 100V | Mini-Weld™ Model 7 |
| 重量 | 2.6 kg |
| 電源入力 | **100V 50**/60 Hz |
| 電力 | 200W |
| 保証期間 | 2 年 |

## 5213 100V Agricultual プラスチックウエルダーキット

5213-Jアグリカルチャルプラスチックウエルダーキットは、たくさんの充実した製品が含まれています。

*Kit Contents for 5213 100V*

| | | |
|---|---|---|
| R02-01-03-BK | ポリプロピレンロッド | 15本 |
| R02-04-03-BK | ポリプレンロッド3/8”リボン | 15本 |
| R03-01-03-WH | ABS ロッド | 15本 |
| R03-04-03-WH | ABSロッド | 5本 |
| R04-01-03-NT | ポリエチレンロッド | 15本 |
| R04-04-03-NT | ポリエチレン3/8”リボン | 15本 |
| R04-05-03-NT | ポリエチレン5/8”リボン | 15本 |
| R06-01-03-NT | ナイロンロッド | 15本 |
| R06-04-03-NT | ナイロン3/8”リボン | 5本 |
| R07-01-03-NT | ポリカーボネートロッド | 10本 |
| R07-01-03-GN | ポリカーボネートロッド | 10本 |
| R07-04-03-GN | ポリカーボネート3/8”リボン | 10本 |
| R11-01-03-BK | PBTロッド | 10本 |
| R12-01-03-NT | HDPEロッド | 15本 |
| R12-04-03-BK | HDPE3/8”リボン | 15本 |
| R18-04-03-BK | アクリル/PVC 3/8”リボン | 10本 |
| R20-01-03-WH | PC＋ABSロッド | 10本 |

| | |
|---|---|
| R18-04-03-BK | アクリル/PVC 3/8”リボン |
| R20-01-03-WH | PC+ABSロッド |

| | | |
|---|---|---|
| 6055-01-J | シュタイネルLCDホットエアーウエルダー | 1個 |
| 6012-JP | エアレスプラスチックウエルダー | 1個 |
| 6027HT | 標準溶接チップ | 1個 |
| 6031 | ティアドロップ溶接チップ | 1個 |
| 2045W | ステンレスワイヤーメッシュ | 1個 |
| 5003-01 | 溶接ロッドオーガナイザーケース | 1個 |
| KCWSTAND | 溶接スタンド | 1個 |

## 6066 NITROCELL™ 窒素発生装置

6066　ニトロセ ル窒素発生装置は、プラスチックの溶接用に97％以上の純窒素を生成します。ニトロセル窒素発生装置は、溶接カートに収納設計され、窒素ボンベから交換もできます。

## 6061 窒素溶接カートカバー

6061-1　8203-J・8003-J用溶接カートシステムと窒素発生装置を覆う丈夫なビニールカバー

6061　窒素ボトルを使用する窒素溶接カートシステム用の頑丈なビニールカバー

## SPECIALTY WELDING KITS

ATVPRO 100V ATVフェンダーウエルダープロモデル　2045Wステンレス強化メッシュ、6027HT溶接チップ、200Wエレメント、直径1/8”（3.2mm）LDPEナチュラル色または、直径3.2mmのPPロッドが、30本含まれています。
（黒、青、緑、ナチュラル、橙、赤、ベージュ、黄色から選択できます。）

KCWPRO 100V カヤック＆カヌーウエルダープロモデル　200Wエレメントと選択色10本のLDE溶接ロッドまたはHDPE溶接ロッド、6031ティアドロップチップ、およびステンレス強化メッシュ1枚が含まれています。

5210 100V FiberFlex®リペアキット　このキットでTPO及びPPバンパーの修復が出来ます。200Wエレメント、6031ティアドロップチップ、15本のFiberFlexリボンロッド、2045Wステンレス強化メッシュが含まれています。

5211 100V ポリプロウエルダーキット　バンパーの亀裂、燃料タンク、その他ポリプロピレン部品を修理できます。200Wエレメント、ナチュラル色または、黒色ポリプロピレンロッド15本、6027HTチップ、2045Wステンレス強化メッシュが、含まれています。

5212 100V ラジエーターウエダーキット　ラジエータの亀裂、インテークマニホールド、その他のナイロン部品を修理します。200Wエレメント6027HT溶接チップ、2045Wステンレス強化メッシュ、ナイロン溶接ロッド15本が含まれます。

## 6148　バンパーローラー

バンパーへこみ除去ローラーキットは、3形状の頑丈なローラーが、へこんだプラスチックバンパーの元の輪郭とボディラインを復元します。

ローラーを使用するには、へこみ部を柔軟になるまでバンパーを加熱させ、バンパーローラーを使用してへこみを押し出して、ボディラインを再確立し、元のへこみの中心に向かってプラスチックを形成していきます。

## オートボデーバッグ

ボディショップのさまざまな分野で機能する汎用ツール：プラスチックバンパー、鉄板から小さなへこみを取り除き、隣接するパネルの立て付け調整も出来ます。またジャッキアップ時のサイドメンバー、　サブフレーム等の損傷のリスクを軽減致します。

31トンの引張強度にも耐えるウェビングで作られており、実質的に破壊することはありません。押し付けけられる物の形状に適応し、柔軟性がある為、過度の力で押し付けても損傷を防ぐことができます。

6450　オートボデーバック　　長さ19.5㎝幅19.5㎝高さ5.1ｃｍ重さ1.6kg

6450-01　オートボデーバック　スモール　長さ15.2㎝幅10.2㎝高さ2.5ｃｍ重さ317.5g

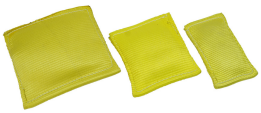
6450-02　オートボデーバック　ミディアム　長さ15.2㎝幅15.2㎝高さ3.8ｃｍ重さ771.1g

6450-SET　オートボデーバック　セット　長さ19.5㎝幅19.5㎝高さ11.4ｃｍ重さ2.3kg

6450

6450-01

6450-02



6450-SET

## 6119　デントドライバー

多くのバンパーは、凹んでいるという理由だけで廃棄されます。
ポリバンス6119デントドライバーツールキットは、プラスチック製のバンパーから凹みを取り除くことに役立ちます。プラスチックパーツを廃棄から守り、労働時間の確保が可能です。各デントドライバーツールの末端部は、バンパーのへこみの周りによく見られる折れや伸びた領域を修復することに役立つさまざまな形状をしています。デントドライバーで利用できるさまざまな端、先端、緩やかな凹みにより、技術者は目前の課題に最適なツールの選択を得ることができます。デントドライバーツールの湾曲した人間工学に基づいた形状は、手に簡単にフィットし、押す力を最大化し、疲労を最小限に抑えます

## 6149センサーホールカッティングキット

ポリバンス6149 センサ ーホールカ ッ ターカッティングキットを使用すると, 新品および
アフターマーケットバンパーカバーに完全な丸穴を開けることができま す 。
新しく作成されたコーナーセンサー穴は、完全に仕上げられたエッジできれ いにカット
されています。
センサーホールカッターは、 プラスチックをスライスし、プラスチックを
歪ませたりしない鋭いエッジのカッ ターを備えています。
カッタービットは 、 既にねじ切りされている為1つのレンチ で作業が出来ます。

穴サイズ：16mm 、17mm、18mm、19mm 、22.5mm 、27mm

## 6142　シムジムタブセパレーターツール

ポリバンス6142シムジムタブセパレーターツールは、グリル、ベゼル等、バンパーカバーを固定してい
るスナップインタブを簡単に分解するのに役立ちます。多くの場合、これらのタブを1ダース以上こじ開
けてコンポーネントを分離する必要があります。必然的に、タブを広げている時に、他のタブのいくつ
かは一緒に戻ってきてしまいます。シムジムタブセパレーターツールを使用することにより、分離が
簡素化し、作業時間の短縮につながります。
ピストルグリップデザインのシムジムは、ひねりを加えて各タブを簡単にこじ開けることが出来ます。
ツールの先端は3つの異なる機能を備えています。狭い、中程度、広いタブに一致する作業エッジ。
シムジムキットにはスナップインタブを解除を保持する為の25個の特別な形状の
くさび型スチールシムが付属しています。

## 6225　タブマジックモールディングパテ

6225タブマジックモールディングパテは、無毒で耐熱性のある 液型の成形可能な柔軟なシリコーンラバーです。
タブマジックは、壊れたヘッドライトタブの細部の形状を復元するために使用されます。
多くのヘッドライトタブには、復元が非常に難しい複雑な形状があります。
ヘッドライトタブが車両の所有者に見える場合は、修理は、元の外観に再仕上げする必要があります。
ポリバンスの6225タブマジックモールディングパテは、タブの元の輪郭を損なわずに、裏側の溶接が化粧面の側面構造に損傷を与えるのを防ぎ、
これらの複雑なタブの修理と再仕上げを簡素化するのに役立ちます。

## 6145ハンドシーマー2

プラスチック溶接時溶融部を平滑にする為に使用するツールです。バンパーの修理に役立ちます。

6145

## 6146バンパープライヤーキット

バンパープライヤーキットは、バンパーカバーによく見られる長方形の「スロットタブ」やへこんだ穴を簡単に修理出来ます。これらのバンパータブは、クォーターパネルのブラケットに留めて、バンパーをしっかりと保持するように設計されています。　バンパーを脱着時、弱く破損することが多々あります。バンパープライヤーキットは、これらの問題のある領域を修復するのに役立ちます。

- 自動車バンパーの破れたスロットやへこんだボルト穴を迅速かつ正確に修理できます。
- 困難な修理を迅速化することで、ショップの利益を増やします。
- 6種類のスロットタブダイス、1つのへこみ穴ダイス、及び4セットのダイスプライヤーが含まれいます。多様のスロットを修理できます。

6146

## 6204　ホットスポットコードレスプラスチックステープラー

ポリバンスの6204ホットスポットプラスチックコードレステープラーは、プラスチック補強又は固定を容易に迅速に行うことが出来ます。また、プラスチック溶接時の壊れたタブを所定の位置に保持するのに最適です。ポリバンスのさまざまなステープルを使用すると、内側、外側、隅、狭い取り付けタブまでの熱可塑性樹脂の修理を強化できます。

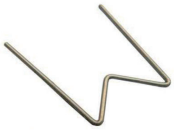
操作するには、真鍮の接点にステープルを差し込んでボタンを押すだけです。
ボタンを押したまま、ホットステープルをプラスチックに押し込み、損傷部分を補強します。
ボタンを放し、ステープルを数度ゆっくりとひねります。プラスチックを固まらせるために数秒間保持してから、ステープルを所定の位置に残したまま、ステープラーを引き離します。
ニッパ等で滑らかに露出したワイヤを切断します。

*キット内容:*
- ホットスポットステープル
- (100) - 6211 0.6 mm フラットステープル
- (100) - 6213 0.8 mm インサイドコーナーステープル
- (100) - 6214 0.8 mm フラットステープル
- (1)　- 5V micro USB チャージャー
- (1)　- 収納ボックス

特徴：
- 狭いスペースを照らす為のLEDライト
- かんたんなワンボタン操作
- DC充電ﾊﾞｯﾃﾘｰにより最大250本のステープルが使用可能
- ローバッテリーインジケーターにより充電不足を促します。
- 全てのステープルサイズに対応
- 充電器、電池、収納ケース付き
- 1年間保証

6211
6214
フラット
ステープル

6213
インサイドコーナー
ステープル



6216
アウトサイドコーナー
ステープル
(オプション)

6217
スロットタブス
テープル
(オプション)

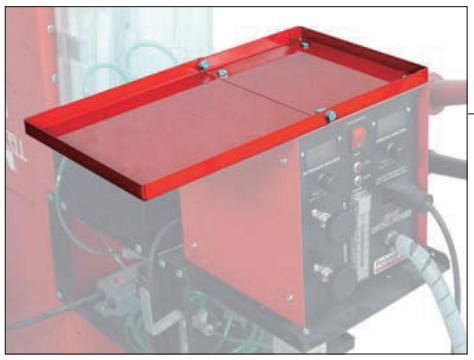
6218
スムージングコイル
（オプション）

## カッタービット

| | |
|---|---|
| 6120 | 3/32” ストレートカッティングバー - 1/8” シャンク |
| 6121-T | ティアドロップカッタービット - 1/8” シャンク |
| 6122 | ヘビーデューティーラウンドカーバイトバー - 1/4” シャンク |
| 6123 | 1/8” エンドカッター付きストレートバー - 1/4” シャンク |
| 6124 | 90度V溝バー1/4”シャンク |
| 6125 | ヘビーデューティーテーパーカーバイトバー1/4”シャンク |
| 6126 | タングステンカーバイトカッター1/8”シャンク |
| 6134-R | 丸型高速カッタービット1/8”シャンク |
| 6135 | Dremel 543 1-1 / 4カーバイドカット/シェーピングホイール1/8”シャンク |
| 6407-D | Dremelドラムサンダー |
| 6408-B | Dremel ドラムサンダーサンディングバンド, 6個セット |

## プラスチック溶接機アクセサリー

| | |
|---|---|
| 2045W | 強化ワイヤーメッシュ- 1枚12.7㎝×25㎝ |
| 2045-10 | 強化ワイヤーメッシュ - 10枚12.7㎝×25㎝ |
| 2045-100 | 強化ワイヤーメッシュ - 100枚12.7㎝×25㎝ |
| 6040 | インラインブロワ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 |
| 6124WB | ステンレスワイヤーブラシ - チップクリーニング用 |
| 6140 | チップクリーニングブラシ - 1/8” 用，6027HT ・ 6029 用 |
| 6040-05 | インラインブロワー |
| 6141 | チップクリーニングブラシ- 3/16” 用，6030 用 |
| 6481-1 | アルミボディーテープ,幅2.5㎜×55m厚さ0.0762㎜- 1”wide×55m |
| 6482 | アルミボディーテープ， 幅5㎝×9.1m厚さ0.0762㎜ -2” wide x 9.1m |
| 6485 | アルミボディーテープ， 幅5㎝×55m 厚さ0.0762㎜- 2” wide x55m |



6040-05

## ホットエアー溶接機交換部品

6050-NR1　ホットエアー万能チップ

6062ME　ホットエアーエレメント, 550W, 100V

6100HW　ホットエアー溶接機 ホース＆配線アッセンブリ (T-コネクタータイプ)

6101　ホットエアー溶接機 ホース＆配線アセンブリ(S-コネクタータイプ)

6103　8000100V～8203 100Vの熱風溶接機用のクイックリリースホース配線ハンドルアセンブリ

6103-01　クイックリリースホースハンドル・ソケットアッセンブリ

6103-02　クイックリリースホース

6150H　ハンドルソケットアッセンブリ

6175-01　ステンレスバレル

6175-02　バレル保持ナット

その他のホットエアー溶接機の交換部品につきましては、ポリバンス事業部または,最寄りの販売代理店にお問い合わせください。

## エアレス交換部品

6012-100　セラミックコアアッセンブリ, 200W, 100V (For MiniWeld Model 7)

6012P-100　3極プラグ付きセラミックコアアッセンブリ

6012JP-100　2極アース付きプラグ付きセラミックコアアッセンブリ

100V 200W　6012C-100　セラミックコアアッセンブリ, 200W, 100V, 6012-100・6012P-100・6012-JP

6020　温度制御スイッチ - モデル7溶接機用

6027HT　標準溶接チップ3mm穴,-3mmロッド用

6029　ビッグフットチップ3mm穴 - 6027HTのビックフットバージョン

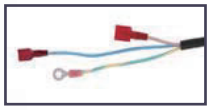
6030　スピード溶接チップ5mm穴-ファイバーフレックス5mm溶接ロッド用

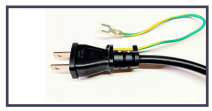
6031　フラットティアドロップ型溶接チップ -平らなロッドで使用、メッシュ埋め込み、コーナー部用

6032　ブロックヘッド溶接チップ-ガセットとワッフル形状形成に役立ちます。

標準の直径3mm溶接ロッドの場合、6027HTまたは6029を選択します。フラットスティックを使用している場合は、6031を選択します。直径5mmの丸ロッドの場合は、6030スピードチップを使用します。ポリバンスのすべてのエアレスヒーターエレメントに接続できます。

その他のエアレス溶接機の交換部品につきましては、ポリバンス事業部または、最寄りの販売店にお問い合わせください。





Polyvance
ADVANCING POLYMER REPAIR

PART# R02 — 01 — 03 — BK

| 素材 | ロッド形状 § | パッケージサイズ/数量 | カラー |
|---|---|---|---|
| R01 ウレタンPUR | 01 3.0 mm | 01 152.4㎝ （5本） | BK ブラック |
| R02 ポリプロピレンPP | 02 4.7 mm | 03 914㎝ （30本） | BL ブルー |
| R03 ABS | 03 11.0 mm x 1.6 mm | 04 0.45Kg | GY グレー |
| R04 ポリエチレン | 04 9.5 mm x 1.6 mm | 05 スプール（小巻） | GN グリーン |
| R05 TPO | 05 15.4 mm x 1.6 mm | 08 バルク* | NT ナチュラル* |
| R06 ナイロン | 06 12.7 mm x 2.4 mm | * 4.5Kg単位 | OR オレンジ |
| R07 ポリカーボネート | 07 5.0 mm x 1.6 mm | | RD レッド |
| R08 PPE+PS | 08 6.3 mm x 6.3 mm | | TN ベージュ |
| R09 PVC ポリ塩化ビニル | § すべてのロッド形状がすべてのプラスチックで使用出来る訳ではありません | | WH ホワイト |
| R10 ファイバーフレックス® | | | YL イエロー |
| R11 PBT ポリブチレンテレフタレート | | | * 顔料は添加されていません |
| R12 HDPE 高密度ポリエチレン | | | |
| R13 PET ポリエチレンテレフタレート | | | |
| R14 ASA | | | |
| R15 PA+PPE (GTX) | | | |
| R16 POM ポリオキシメチレン | | | |
| R17 Acrylic/PVC | | | |
| R18 PP+GF15 | | | |
| R19 HDPE+GF15 | | | |
| R20 PC+ABS | | | |
| R21 PA+GF15 | | | |
| R22 PPX | | | |

## R01 - ポリウレタンロッド

| | | | |
|---|---|---|---|
| R01 | 01 | 03<br>05 | NT |

## R02 - ポリプロピレンロッド＆リボン

| | | | |
|---|---|---|---|
| R02 | 01 | 03<br>04 | BK<br>BL<br>GN<br>NT<br>OR<br>RD<br>TN<br>YL |
| R02 | 02 | 03<br>04 | BK<br>NT |
| R02 | 03 | 03<br>04 | BK<br>NT |
| R02 | 04 | 01<br>03<br>04 | BK<br>BL<br>GN<br>NT<br>OR<br>RD<br>TN<br>YL |
| R02 | 05 | 03<br>04 | BK<br>NT |
| R02 | 06 | 03<br>04 | BK<br>NT |
| R02 | 07 | 03<br>04 | NT<br>BK |
| R02 | 08 | 03<br>04 | NT<br>BK |

## R03 - ABS ロッド

| | | | |
|---|---|---|---|
| R03 | 01 | 03<br>04 | BK<br>WH |
| R03 | 04 | 03<br>04 | WH |

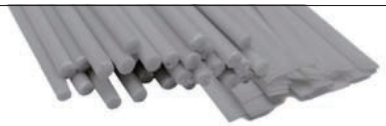
## R04 - ポリエチレンロッド

| | | | |
|---|---|---|---|
| R04 | 01 | 03<br>04 | BK<br>BL<br>GN<br>NT<br>OR<br>RD<br>TN<br>YL |
| R04 | 02 | 03<br>04 | NT<br>BK |
| R04 | 04 | 01<br>03<br>04 | BK<br>BL<br>GN<br>NT<br>OR<br>RD<br>TN<br>YL |
| R04 | 05 | 03<br>04 | NT |

## R05 - TPOロッド

| | | | |
|---|---|---|---|
| R05 | 01 | 03<br>04 | GY |

| | | | |
|---|---|---|---|
| R05 | 04 | 03<br>04 | GY |
| R05 | 05 | 03<br>04 | GY |



## R06 - ナイロンロッド

| | | | |
|---|---|---|---|
| R06 | 01 | 03<br>04 | BK<br>NT |

| | | | |
|---|---|---|---|
| R06 | 04 | 03<br>04 | BK<br>NT |

## R07 - ポリカ―ボネートロッド

| | | | |
|---|---|---|---|
| R07 | 01 | 03<br>04 | NT |

| | | | |
|---|---|---|---|
| R07 | 04 | 03<br>04 | NT |

## R08 - PPE + PSロッド

| | | | |
|---|---|---|---|
| R08 | 01 | 03<br>04 | BK |

## R09 - PVC ロッド

| | | | |
|---|---|---|---|
| R09 | 01 | 03<br>04 | GY |

| | | | |
|---|---|---|---|
| R09 | 04 | 03<br>04 | GY |

## R10 - ファイバーフレックスロッド

| | | | |
|---|---|---|---|
| R10 | 02 | 03<br>04 | BK |

| | | | |
|---|---|---|---|
| R10 | 04 | 03<br>04 | BK |

## R11 - PBTロッド

| | | | |
|---|---|---|---|
| R11 | 01 | 03<br>04 | BK |

## R12 - HDPE ロッド

| | | | |
|---|---|---|---|
| R12 | 01 | 03<br>04 | BK<br>BL<br>GN<br>NT<br>OR<br>RD<br>TN<br>YL |

| | | | |
|---|---|---|---|
| R12 | 04 | 01<br>03<br>04 | BK<br>BL<br>GN<br>NT<br>OR<br>RD<br>TN<br>YL |
| R12 | 05 | 03<br>04 | NT |

## R13 - PETロッド

| | | | |
|---|---|---|---|
| R13 | 01 | 03<br>04 | NT |

## R14-ASAロッド

| | | | |
|---|---|---|---|
| R14 | 01 | 03<br>04 | WH |

## R15 - GTXロッド（PA + PPE）

| | | | |
|---|---|---|---|
| R15 | 01 | 03<br>04 | BK |

| | | | |
|---|---|---|---|
| R15 | 04 | 03<br>04 | BK |

## R16 - POMロッド（ポリオキシメチレン）

| | | | |
|---|---|---|---|
| R16 | 01 | 03<br>04 | BK |

## R17 - ACRYLIC/PVC (Kydex®)

| | | | |
|---|---|---|---|
| R17 | 04 | 03<br>04 | BK |

## R18 - PP + GF15

| | | | |
|---|---|---|---|
| R18 | 02 | 03<br>04 | BK |

| | | | |
|---|---|---|---|
| R18 | 04 | 03<br>04 | BK |

| | | | |
|---|---|---|---|
| R18 | 05 | 03<br>04 | BK |

## R19 - HDPE + GF15

| | | | |
|---|---|---|---|
| R19 | 04 | 03<br>04 | NT |

| | | | |
|---|---|---|---|
| R19 | 08 | 03<br>04 | NT |

## R20 - PC + ABS

| | | | |
|---|---|---|---|
| R20 | 01 | 03<br>04 | WH |

## R21 - PA + GF15

| | | | |
|---|---|---|---|
| R21 | 04 | 03<br>04 | BK |

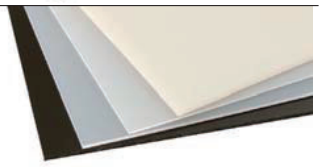
## R22 - PPE + PP + GF30（PPX）

| | | | |
|---|---|---|---|
| R22 | 01 | 03<br>04 | BK |

## 5010　樹脂板-プラスチック溶接用

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5010-1 | 254mm×254mm×3mm | ポリプロピレン | ブラック |
| 5010-2 | 254mm×254mm×2.38mm | ポリプロピレン | ナチュラル |
| 5010-3 | 254mm×254mm×1.58mm | ポリプロピレン | ナチュラル |
| 5010-4 | 254mm×254mm×5mm | LDPE | ナチュラル |

3mm
2.38mm
1.58mm
5mm



## 5003　溶接ロッドオーガナイザーケース

単一空ケース

5003-01

ラベル付き空ケース3種

5003-02

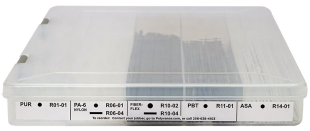
溶接ロッド付オーガナイザーケース3個セット

5003-03

オーガナイザーケース付きプラスチック溶ロッド詰め合わせ(TIER 2)

5003-04

オーガナイザーケース付きプラスチック溶接ロッド詰め合わせ(TIER 3)



5003-05

## プラスチッククリーニング製品

スーパープレップ　プラスチッククリーナー

1000-1　1ガロン缶
1000-4　1クオート缶
1000-A　19オンス.エアゾール

プラスチック修理の前処理に、スーパープレップ　プラスチッククリーナーを使用して耐久性を最大化にします。スーパープレップは、塗装されたプラスチックまたは金属表面から離型剤、ワックス、グリース、シリコーン、タール、その他の汚染物質を除去します。

エコプレップ　プラスチッククリーナー

1001-4　1クオートスプレーボトル

エコプレップは、VOCゼロ、プラスチックおよび金属表面から離型剤、ワックス、グリース、シリコーン、タール、およびその他の汚染物質を除去する界面活性剤ブレンドプラスチッククリーナーです。
エコプレップは、厳しい空気質管理地域で安全に使用できます。パフォーマンスを犠牲にすることなく、環境に優しいスーパープレップ　プラスチッククリーナーの代替品です。

NO VOC

## プラスチックマジック　接着促進剤

1050-1　1ガロン缶
1050-4　1クオート缶
1050-A　19オンス.エアゾール

プラスチックマジックは魔法のように機能し、自動車用プラスチックの塗装剥離の問題を解消します。プラスチックの種類を特定する必要はありません。

## 低VOCプラスチックマジック　接着促進剤

1051-1　1ガロン缶
1051-4　1クオート缶

低VOCプラスチックマジックは、自動車プラスチックの塗装剥離の問題を解消する魔法のように機能します。通常のプラスチックマジックと同様に使用出来、低VOCバージョンへの移行が容易になります。低VOCプラスチックマジックは、塗料の密着が促進されます。

低VOC

## フィラープレップ　接着促進剤

1060FP　4オンス缶

フィラープレップは、基材がプラスチックの密着を促進させます。TPOおよびポリプロピレン部品にフィラーを塗布する場合に必要になります。フタにブラシが付いており、すぐに使用できます。

## フレックスフィラー2　エポキシ接着剤-フィラー

2000-T　　10オンス.チューブキット（5オンス.チューブ2個）
2000-C　　20オンス.カートリッジキット (10オンス.カートリッジ2個)

フレックスフィラー2は、OEMおよびアフターマーケットの柔軟なプラスチック部品の修復に使用できます。フレックスフィラー2は、ほぼすべての柔軟なプラスチック基板で機能します。フレックスフィラー2は、15分できれいに切削が可能。
塗布後30～45分で下塗りおよび塗装が可能になります。
フレックスフィラー2を塗布前に、TPOまたはPP基材に1060フィラープレップを使用します。色はグレー。混合比1：1

## SMCハードセットフィラー　エポキシ接着剤-フィラー

2020-T　　10 オンス. チューブキット (5オンス.チューブ2個)

SMCハードセットフィラーは、完全に硬化すると非常に硬い2液性エポキシシステムになります。SMC、グラスファイバー、ポリカーボネートなどの合成の高い耐衝撃性能を必要とする修理用途に適しています。作業時間は3～4分で、15分程で研磨可能。色はグレー。混合比1：1

## ポリエステルフィラー

1047パテフレックス

パテフレックスは、半硬質のPPおよびTPOバンパーの軽微なへこみを埋めるのに最適で、簡単にサンディングできる、柔軟性のあるポリエステルパテです。 TPOやPPのような難しいプラスチックでは、1050 プラスチックマジック接着促進剤と併用するとフェザーエッジが出しやすくなります。パテフレックスは、特殊な処理をせずに、硬質プラスチックや金属部品にも使用できます。

2050-9 パッド入りダッシュフィラー

8オンス缶（945ml）

パッド入りダッシュボードの溝を埋めるために設計されたポリエステルパテです。硬化剤が含まれています。

## BUMPER & CLADDING COAT™ 低VOCアドヒージョンプライマー

3611-1 ライグレー, ガロン　3611-4 ライトグレー, クオート　3611-A ライトグレー, 11オンス. エアゾール
3612-1 ダークグレー, ガロン　3612-4 ダークグレー, クオート　3612-A ダークグレー, 11オンス. エアゾール
3613-1 ホワイト, ガロン　3613-4 ホワイト, クオート　3613-A ホワイト　, 11オンス. エアゾール

Bumper＆Cladding Coat™低VOCアドヒージョンプライマーは、PP素地バンパー用低VOC溶剤ベースのノンサンディング接着プライマーです。Bumper＆Cladding Coat™低VOCアドヒージョンプライマーは、トヨタ、日産、およびその他のメーカー素地オレフィン系バンパーに粘り強く付着します。
Bamper＆Cladding Coat™低VOCアドヒージョンプライマーを塗装後サンディングなしで塗装が出来ます。高VOC製よりも滑らかであり、プラスチックをサンディングしたりすることなく、すべての非硬化剤型溶剤ベースおよび水性ベースクリアシステムでトップコートが可能です。

## BUMPER & CLADDING COAT ™ 低VOCカラーコート

3701-1　ブラック, ガロン　3701-4　ブラック, クオート　3701-A　ブラック, 11オンス. エアゾール

Bumper&Cladding Coat™低VOCカラーコートは、簡単にテクスチャ付き自動車用バンパー、トリム等を色変更できます。1000 スーパープレッププラスチッククリーナーでパーツを簡単にクリーニングし、様々な車種、トラック、SUVに見られるプラスチック素地バンパー、トリム等をBumper&CladdingCoat™低VOCカラーコートで塗装が出来ます。剥がれたり、色あせたり、洗い流されたりしません。

(VOC s ：334 g / L )

## オールシーズンズイージーサンドプライマーサフェーサー

3041-5 イージーサンドプライマーサフェーサー　ライトグレー　5ガロンペール缶
3041-1 イージーサンドプライマーサフェーサー　ライトグレー　1ガロン缶
3041-4 イージーサンドプライマーサフェーサー　ライトグレー　1クオート缶

ポリバンスのオールシーズンズイージーサンドは、プラスチックバンパー、金属パネル用水性プライマーサフェサーです。 配合作業要らずで、使用しやすく、無駄な塗料を缶に戻すことも可能。オールシーズンズイージーサンドは、低VOCの為、安全で、環境にも優れています。

## オールシーズンズブラックジャックプライマーサフェーサー

| | | |
|---|---|---|
| 3043-5 | ブラックジャック水性プライマーサフェーサー ブラック | 5ガロンペール缶 |
| 3043-1 | ブラックジャック水性プライマーサフェーサー, ブラック | 1ガロン缶 |
| 3043-4 | ブラックジャック水性プライマーサフェーサー, ブラック | 1クオート缶 |

低ＶＯＣ

3043オールシーズンズブラックジャックは、切削性能が抜群で、速乾性、耐凍結性が優れており、半ツヤの高品質水性プライマーサフェーサーです。修理されたプラスチックバンパーの素巣穴等を素早く埋め乾燥後には素地バンパーのような仕上りになります。3104強化剤で接着性を向上出来ますが、強化剤を添加しない場合でも、競合する強化剤を使用した水性プライマーの耐久性、耐水性、耐溶剤性を超えています。

## オールシーズンズ水性シーラー

| | | |
|---|---|---|
| 3050-1 | オールシーズンズ水性シーラー, ホワイト | 1ガロン缶 |
| 3050-4 | オールシーズンズ水性シーラー, ホワイト | 1クオート缶 |
| 3051-1 | オールシーズンズ水性シーラー, グレー | 1ガロン缶 |
| 3051-4 | オールシーズンズ水性シーラー, グレー | 1クオート缶 |
| 3052-1 | オールシーズンズ水性シーラー, ブラック | 1ガロン缶 |
| 3052-4 | オールシーズンズ水性シーラー,ブラック | 1クオート缶 |

低VOC

3050シリーズオールシーズンズ水性シーラーは、新品のプライマー処理されたプラスチックバンパーの彩度を変更トップコートの隠蔽を改善する速乾性、耐凍結性の水性シーラーです。　シーラーは非常に優れた耐水性と耐溶剤性を備えていますが、究極のパフォーマンスを実現するために3104強化剤を混合することにより、耐水性と薬品性、耐摩耗性、耐擦傷性、特定の基材への接着性をさらに向上させることが出来ます。オールシーズンズ水性シーラーを混合して、適用するカラーコートに適した色合いを得ることができます。 VOC規制に適合しています。

## フレックステックスVT　テクスチャーマテリアル

| | | |
|---|---|---|
| 3804-1 | フレックステックスVT低VOC | 1ガロン缶 |
| 3804-4 | フレックステックスVT低VOC | 1クオート缶 |
| 3804R-4 | 低VOCレデューサー | 1クオート缶 |
| 3804KZ | フレックステックスVT低VOCキット | |

低VOC

フレックステックスVT 低VOCは、丈夫で耐久性に優れた可変テクスチャー（シボ）素材で、自動車のプラスチックや金属でのテクスチャーを再現させるために開発されました。
フレックステックスVT 低VOCは、Bumper＆cradding coat™カラーコートで塗装、ベース/クリアまたはシングルステージシステムでトップコーティングすることができます 。
フレックステックスVTは耐久性に優れており、テクスチャーが必要なフィニッシュコートとして使用することが出来ます。粘度、吐出量、空気圧、距離、速度を調整することにより、細目から粗目までご希望の質感を再現することが可能になります。

粗目

中目

細 目

## PLASTIFIX® KITS

2501　PlastiFix® キットスモール　ホワイト
2503　PlastiFix® キットスモール　ブラック
2504　PlastiFix® キット スモール　クリアー

PlastiFIXは、隙間を埋めることや欠けた部分を製作することができる革命的なメタクリル酸メチル接着剤システムです。
ABS、PC、PVC、PA、PET、SMC、およびガラス繊維など、ほとんどの硬質プラスチックの修復に使用できます。また、木材、金属、ガラスにも使用することができます。各キットには、パウダー 30g、液体50ml、成形バー1個、ニードルアプリケーション2個、アプリケーターカップ2個、およびピペット1個が含まれています。

2502　PlastiFix® キット　プロフェッショナル

ボリューム使用者に最適なプロフェッショナルPlastiFixキットです。このキットには、黒と白のパウダーがそれぞれ150g、液体230ml、フレックス成形バー3個、アプリケーションニードル4個、パウダーカップ2個、アプリケーターボトル2個、大型液体転送ピペット1個が含まれています。すべての製品は便利なプラスチック製のキャリングケースにパッケージされています。

*全ての製品は個別にも購入できます。

2510　PlastiFix® ハイパフォーマンス接着剤

PlastiFixハイパフォーマンス接着剤は、熱可塑性プラスチック、熱硬化性プラスチック、金属、および複合材料の組立に特に適した、2成分の100%反応性構造用メタクリル酸メチル接着剤です。この接着剤には、 2510-01 2個のミキサーチップが含まれています。

2042-R　飽和ローラー：エポキシ修理を強化する際に、2020SMCハードセットフィラーなどを2043-U ユニクロスにしっかりと浸透させる為に使用します。

2043-U　ユニ-クロス　：2020 SMCハードセットフィラーを使用したSMCおよびその他の硬質プラスチックを強化する為のグラスファイバークロス

## 6077バンパーメイト3

バンパーメイト3プラスチック修理ワーク　ステーションは、修理技術者がプラスチック製のバンパーカバー、ヘッドライト、フェンダー、およびその他のプラスチック部品を修理する為に、事実上すべての位置に多目的に、簡単に固定できる作業台になります。バンパーメイト3の機能には、ピボット式サポートアーム、バンジータイダウン用のスロット付きトップ、耐久性、耐火性の複合作業面、及び、異形状の部品をしっかりと保持する為の2つのクレードルが含まれています。　ワークトップは通常、一般的な折り畳み式バンパースタンドを使用しますが、より大きな作業面の上で使用することも可能です。 バンパーメイト3は、使用しない時はコンパクトに収納可能。バンパーメイト3を使用すると、1人でバンパーをほぼすべての位置に簡単に固定し、準備作業を行って溶接することができるため、最も厄介な位置でも簡単に修理できます。
バンパーメイト3は、プラスチックの修理をより簡単かつ効率的に作業が行える為、時間と経費を節約します。
(*商品にはバンパースタンドは含まれていません。)

## 6076バンパースタビライザー

バンパースタビライザーは、修理や組み立ての際にバンパーを安全に保持できるように設計されています。調整可能なアンカースポットは、複雑なマルチピースバンパーを安全に保持します。

(商品には、バンパースタンド、テーブル、パッドは含まれていません。)

## 教育プログラムトレーニングコース

ポリバンスの教育プログラムトレーニングコースは、I-CAR®インダストリートレーニングアライアンスプログラムで認定されています。
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認定コースを取得している唯一の企業になります。

PR-01　窒素プラスチック溶接の概要　プラスチック修理トレーニング-窒素プラスチック溶接入門
このコースは、7時間の技術トレーニングコースになります。御社修理工場又は当社施設でトレーニングが行われます。窒素プラスチック溶接の最新技術を適切に学習できます。証明書が提供されます。

PR-02　2日間のプラスチック修理及び補修
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。
当社施設でトレーニングが行われます。証明書が提供されます。

PR-03　ヘッドライトリペア
窒素溶接システムを使用し、破損したヘッドライトタブを修復する方法を学びます。実技セクション有り。
プラスチック部品を修理することによってどのように利益を上げれるかを説明致します。
当社施設でトレーニングが行われます。証明書が提供されます。

PR-04　1日間のプラスチック修理及び補修
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理プロセスについての完全な理解を提供致します。御社修理工場又は当社施設でトレーニングが行われます。このコースは、PR-02　2日間のコースの要約版になります。証明書が提供されます。

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）

Since the advent of urethane bumper covers in the 1970's, automotive plastics have presented a special challenge to the collision repair technician. Polyvance introduced the Mini-Weld™ airless plastic welder in 1981, the industry's first tool designed to repair thermoset polyurethane bumper covers. Since that time, Polyvance has stayed on the forefront of plastic repair technology thanks to its exclusive focus on this market niche.

Within the pages of this catalog you will find the world's most comprehensive selection of automotive plastic repair and refinishing products -- FiberFlex® universal repair rod, PlastiFix® rigid plastic repair system, Bumper & Cladding Coat™ Adhesion Primer, and now the Nitro-Fuzer® line of nitrogen plastic welders -- all innovations borne from Polyvance's dedication to solving plastic repair and refinishing challenges.

お問合せは、下記販売店まで

Polyvance authorized international master distributor
ポリバンス　日本総代理店
有限会社ティークラフトポリバンス事業部
TEL:0564-28-5319 FAX:0564-28-5399
E-mail:info@jyusiripea.com URL:https://jyusiripea.com