

製品特性

| 製品名 | 3M™ 水性接着剤 | | |
|-------------------------|--|------------------------------|---|
| | FT1000NF | AC1200 | PP1000 |
| 特長 | 塗布後30～60秒で貼り合わせ可能なタックが発現。 | コンタクト接着性と高い初期接着性を両立。 | PPなど難接着ポリオレフィンの接着に最適。 |
| 主成分 | アクリル系エマルジョン | 変性クロロプレンゴム系エマルジョン | アクリル系エマルジョン |
| 不揮発分 (%) | 約49 | 約54 | 約60 |
| 溶剤 | 水 | 水 | 水 |
| 粘度 (mPa・s) | 400~1,100 | 400 | 5,000 |
| 接着可能時間 (25°C) | 1分～5分 | 5～30分 | 30秒～(スプレー塗布の場合) |
| 塗布量 (g/m ²) | 約60 (ウェット時) | 約60 (ウェット時) | 約60 (ウェット時) |
| 180°はく離接着強さ (N/cm) | 木 × キャンバス 28 PP × キャンバス 4 PE × キャンバス 2 | 木 × キャンバス 14 PP × キャンバス 6 | PP × キャンバス 20 PP × PET 19 PP × A6061 29 |

加圧条件: 5kg ローラーにて圧着 / 養生条件: 70°C × 18時間 / はく離速度: 50mm/分

| 製品名 | 3M™ Scotch-Weld™ ホットメルト接着剤 | | |
|--------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| | 3748 | 3779 | 3731 |
| 特長 | PP、PEへの接着力が高く、絶縁特性にも優れる。 | 耐熱性に優れ、電子、電気部品の固定に適する。 | PP、PEへの接着力が高く、耐熱性にも優れる。 |
| 主成分 | ポリプロピレン | ポリアミド | ポリプロピレン |
| 色 | 乳白色 | 茶褐色 | 黄褐色 |
| 接着可能時間 (秒) | 45 | 25 | 30 |
| 負荷耐熱温度 (°C) | 78 | 137 | — |
| 軟化点 (環球法) (°C) | 145 | 163 | 157 |
| せん断接着強さ (MPa) | 木 × 木 2.4 | 木 × 木 4.8 | 木 × 木 3.1 |
| 180°はく離接着強さ (N/cm) | 木 × メッシュ 78 | 木 × メッシュ 78 | 木 × メッシュ 19 |

| 製品名 | 3M™ Scotch-Weld™ 湿気硬化型ホットメルト接着剤 | |
|-------------------------|---|--|
| | TS-230 | |
| 特長 | スプレー塗布可能。速い初期接着発現と高強度を両立。 | |
| 主成分 | ポリウレタン | |
| 色 | 乳白色 | |
| 粘度 [※] (mPa・s) | 9,000 (120°C) | |
| 比重 | 1.09 | |
| 接着可能時間 (分) | 4 | |
| 塗布温度 (°C) | 120 | |
| せん断接着強さ (MPa) | FRP × FRP 15 ABS × ABS 6 硬質塩ビ × 硬質塩ビ 10 | |

※ブルックフィールド粘度計、スピンドル#27使用

| 製品名 | 3M™ Scotch-Weld™ スプレーホットメルト接着剤 | |
|-------------------------|--|--|
| | 6111HT | |
| 特長 | スプレー塗布可能。オープンタイムが長く大面積の貼り合せも。 | |
| 主成分 | ポリオレフィン共重合体 | |
| 色 | 乳白色 / 青色 | |
| 粘度 [※] (mPa・s) | 3,500 (190°C) | |
| 比重 | 0.93 | |
| 接着可能時間 (分) | 8 (両面塗布、ウレタンフォーム同士) | |
| 塗布温度 (°C) | 190 | |
| せん断接着強さ (MPa) | PP × キャンバス 25 ABS × キャンバス 29 硬質塩ビ × キャンバス 29 | |

※ブルックフィールド粘度計、スピンドル#27使用

| 製品名 | 3M™ 接着剤転写テープ | 3M™ 低VOC不織布両面粘着テープ | 3M™ 再剥離低VOC不織布両面粘着テープ | 3M™ 両面粘着テープ |
|--------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| | 467MP/468MP | DCX-1018 | 1110 | 93005LE/93010LE/ 93015LE/93020LE |
| 特長 | 高耐熱性、せん断保持力に優れる。 | 各種発泡体やポリオレフィン等の接着に最適。 | 各種素材への高い接着力および再剥離が可能。 | PP・PEなど難接着のプラスチックに高い接着力を発揮。 |
| 基材 | 基材なし | 不織布 | 高強度特殊不織布 | PET |
| 粘着剤 | アクリル | アクリル | アクリル | アクリル |
| テープ色 | 透明 | 無色半透明 | 無色半透明 | 透明 |
| テープ厚 (mm) | 0.05/0.125 | 0.13 | 0.15 | 0.05/0.1/0.15/0.2 |
| 180°はく離接着強さ (N/cm) | 5.8/8.5 | 9.2 | 8.2 | 5.3/6.6/7.7/7.9 |

仕様及び外観は、予告なく変更される事がありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに推奨はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り当社は責任を負いません。

3M、Scotch-Weld、スコッチウェルド、EPXは、3Mの商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
テープ・接着剤製品事業部

<http://www.mmm.co.jp/tape-adh/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2017. All Rights Reserved.

ACS-359-A(0317)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-011-511

8:45～17:15 / 月～金 (土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ 接合・接着ソリューション

(自動車内装材の取付)

簡易接着から構造用接合まで、

3Mは多様なニーズを想定し多彩なテープ・接着剤関連製品を

取り揃えています。

過酷な使用条件が要求される自動車業界に於いても、

さまざまなテープ・接着剤製品テクノロジーを駆使して、

用途に適したソリューションをご提案致します。



自動車内装材の組立てに、環境に配慮した接着・接合ソリューションのご提案。

- 1 ポリプロピレンなど低表面エネルギープラスチックへの接着。
- 2 異種材料（プラスチック、皮革、木材等）の接着。
- 3 大面積パーツの接着、貼り合わせ。
- 4 強接着・耐熱性を要する部品の固定。

Aピラー／サイドトリム



用途

難接着ポリオレフィン材固定。
異種プラスチック材の接着。

推奨製品

- 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ 二液室温硬化型接着剤 DP8010 BLUE
- 3M™ Scotch-Weld™ 湿気硬化型ホットメルト接着剤 TE-031
- 3M™ Scotch-Weld™ ホットメルト接着剤 3748

ステアリング

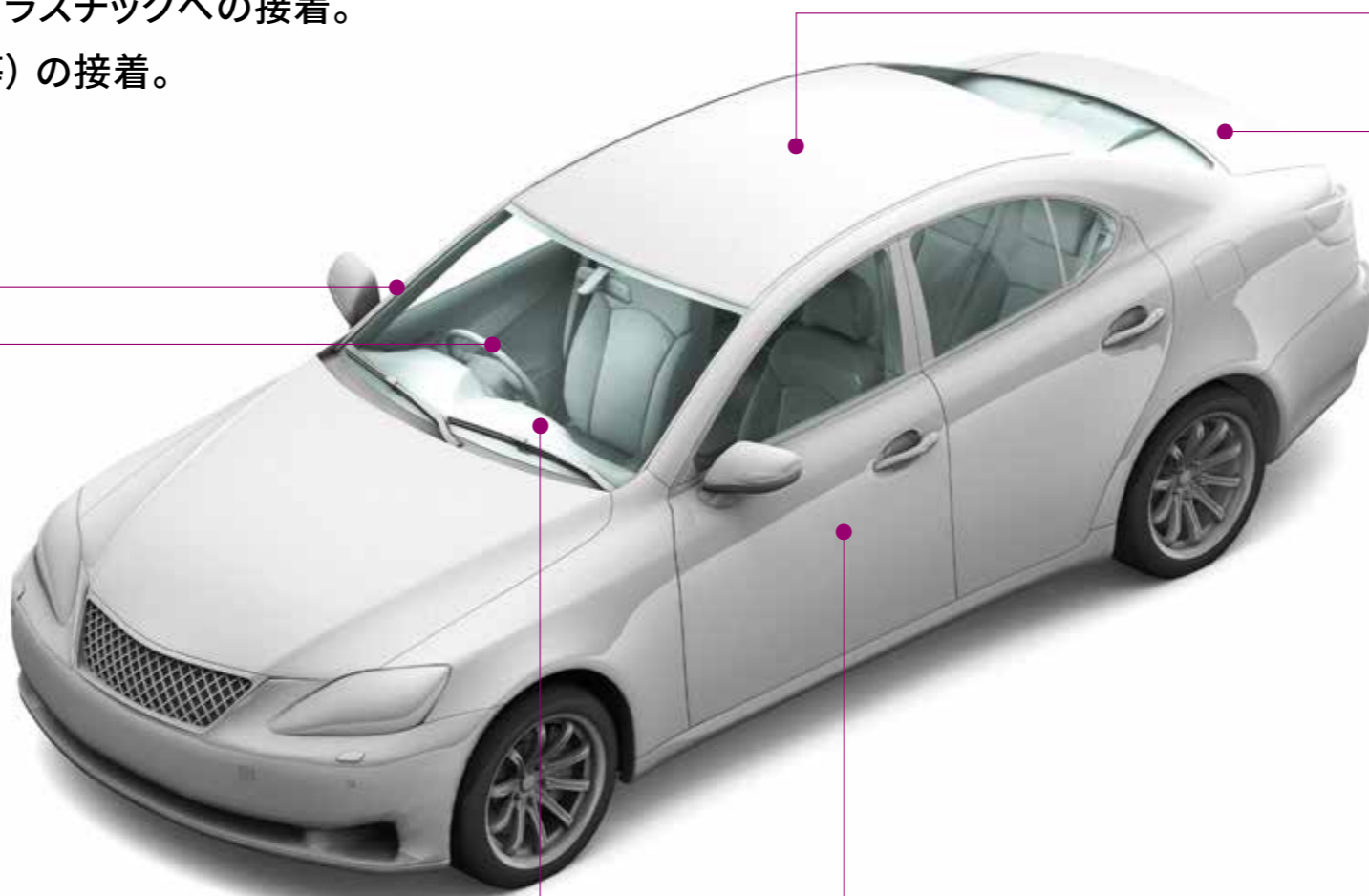


用途

木材・樹脂・金属と皮革材の接着剤。
高せん断強さを要する部品の接着。

推奨製品

- 3M™ Scotch-Weld™ 湿気硬化型ホットメルト接着剤 TS-230/TE-031
- 3M™ 水性接着剤 AC1200



ヘッドライナー



用途

ファブリック、フォーム材の接着。
耐熱を要する部品の固定。
ワイヤーハーネス、振動吸収・遮音パッド固定。
サンバイザー部品固定。

推奨製品

- 3M™ 水性接着剤 FT1000NF/AC1200
- 3M™ Scotch-Weld™ ホットメルト接着剤 3779/3731
- 3M™ 低VOC 不織布両面粘着テープ DCX-1018/1110
- 3M™ Scotch-Weld™ 湿気硬化型ホットメルト接着剤 TS-230

インストルメントパネル



用途

表皮材とオレフィン材の貼り合わせ。
異種プラスチック材の接着。
大面積の貼り合わせ、エア巻き込み防止。

推奨製品

- 3M™ 水性接着剤 AC1200/PP1000/FT1000NF
- 3M™ 接着剤転写テープ 467MP/468MP
- 3M™ Scotch-Weld™ 湿気硬化型ホットメルト接着剤 TS-230

ドアトリム



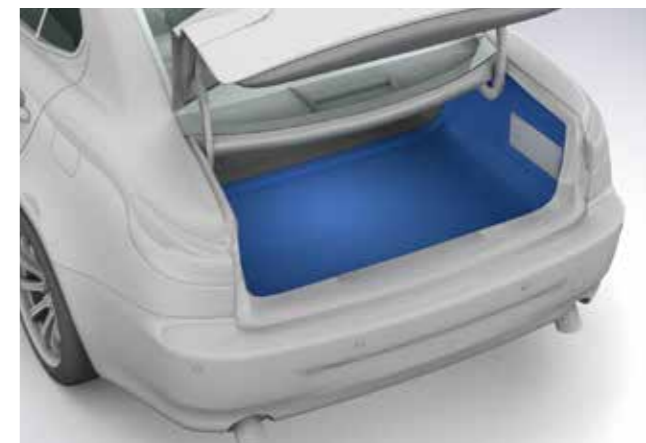
用途

難接着ポリオレフィン材の固定。
ポリウレタンフォーム材の固定。
表皮材とオレフィン材の貼り合せ。

推奨製品

- 3M™ Scotch-Weld™ スプレーホットメルト接着剤 6111HT
- 3M™ 水性接着剤 AC1200/PP1000
- 3M™ 両面粘着テープ 93005LE/93010LE/93015LE/93020LE

トランクトリム



用途

カーペット・フォーム材固定。
ポリオレフィンと異種プラスチック材の接着。

推奨製品

- 3M™ Scotch-Weld™ スプレーホットメルト接着剤 6111HT
- 3M™ 水性接着剤 AC1200/PP1000/FT1000NF