

3M™ 接着剤シリーズ

無溶剤高速接着ソリューションのご提案

スプレー塗布接着剤が問題解決をサポートします！

- 水性接着剤は**乾燥が遅く、初期接着力が低い**問題はありませんか？
- ポリプロピレンなど**難接着プラスチックの接着**で困っていませんか？
- スプレー塗布する際、**ミスト**の問題は抱えていませんか？

● 水性接着剤

3M™ 水性接着剤 FT1000NF

速乾型／硬化型

特 長：塗布後30～60秒で貼り合せ可能なタックが発現。
片面塗布にも対応し、作業効率が向上。
用途例：フォーム材、木質材など3次元形状の接着。耐水・耐熱用途に。



推奨工程：スプレー



3M™ 水性接着剤 AC1200

高い初期接着／コンタクト型

特 長：速乾型水性クロロプレン系接着剤。
貼り合せ可能時間が長く、作業の自由度が大きい。
用途例：断熱材、フォーム材など軽量物の接着。建材、家具、内装材に。



推奨工程：スプレー



3M™ 水性接着剤 JA-7562

速乾型／ロングオープンタイム

特 長：高い耐熱性を有する粘着剤タイプ。
オープンタイムが長く、大面積の接着にも適する。
用途例：断熱材、断熱パネルなど板状大面積の接着。



推奨工程：ロールコータ/スプレー



3M™ 水性接着剤 PP1000

オレフィン接着／速乾型

特 長：ポリオレフィンの接着に適した、高強度・高耐熱性粘着剤。
片面塗布にも対応し、作業効率が向上。
用途例：ポリオレフィン素材の接着。自動車内装材に。



推奨工程：ロールコータ/スプレー



● スプレーホットメルト接着剤

3M™ Scotch-Weld™ スプレーホットメルト接着剤 6111HT

オレフィン接着／低ミスト

特 長：スパイラル状など各種パターンに低ミストにてスプレー塗布可能。
貼り合せ可能時間が長く、大面積の貼り合せも可能。
用途例：オレフィン素材と異種材料の接着。建材、自動車内装材に。



推奨工程：スプレー



● 湿気硬化型ホットメルト接着剤

3M™ Scotch-Weld™ 湿気硬化型ホットメルト接着剤 TS-230

強接着／高耐熱／低ミスト

特 長：高速接着性と高強度を兼ね備えた一液性湿気硬化型接着剤。
手軽に作業の出来るカートリッジタイプ。
用途例：プラスチック、金属、ガラス、木材、FRPなど幅広い材料の接着。



推奨工程：スプレー/ビード



製品特性

製品名	3M™ 水性接着剤			
	FT1000NF	AC1200	JA-7562	PP1000
基材	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	アクリル系エマルジョン
不揮発分	約49%	約54%	約65%	約60%
溶剤	水	水	水	水
粘度	500 mPa・s	400 mPa・s	13,000 mPa・s	5,000 mPa・s
接着可能時間	1分～5分 (25°C)	5～30分 (25°C)	30秒～ (25°C)	30秒～ (25°C)
塗布量	約60g/m ² (ウェット時)	約60g/m ² (ウェット時)	約60g/m ² (ウェット時)	約60g/m ² (ウェット時)
180°はく離接着強さ	木×キャンバス 28 (N/cm) PP×キャンバス 4 (N/cm) PE×キャンバス 2 (N/cm)	木×キャンバス 14 (N/cm) PP×キャンバス 6 (N/cm)	木×キャンバス 13 (N/cm) PP×キャンバス 3 (N/cm)	PP×キャンバス 20 (N/cm) HDPE×PET 20 (N/cm) PP×PET 19 (N/cm) SUS304×PP 24 (N/cm) A6061×PP 29 (N/cm)
せん断接着強さ	木×木 2.0 (MPa)	木×木 1.8 (MPa)	—	—

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™ スプレーホットメルト接着剤 6111HT	
基材	ポリオレフィン共重合体	
色	乳白色/青色	
粘度※ (190°C)	3,500 mPa・s	
比重	0.93	
接着可能時間	～8分 (両面塗布、ウレタンフォーム同士)	
塗布温度	190°C	
180°はく離接着強さ	PP×キャンバス 25 (N/cm) ABS×キャンバス 29 (N/cm) 硬質塩ビ×キャンバス 29 (N/cm) 冷間圧延鋼板×キャンバス 53 (N/cm) 木×キャンバス 45 (N/cm)	

※ブラックフィールド粘度計、スピンドル#27使用

製品名	3M™ Scotch-Weld™ 湿気硬化型ホットメルト接着剤 TS-230	
基材	ポリウレタン	
色	乳白色	
粘度※ (120°C)	9,000 mPa・s	
比重	1.09	
接着可能時間	～4分	
塗布温度	120°C	
せん断接着強さ	FRP×FRP 15 (MPa) ABS×ABS 6 (MPa) PS×PS 4 (MPa) 硬質塩ビ×硬質塩ビ 10 (MPa) 木×木 7 (MPa)	

※ブラックフィールド粘度計、スピンドル#27使用

各種数値は参考値であり、保証値ではありません。仕様及び外観は、予告なく変更されること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、技術上のデータ並びに推奨は、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どうかを判断し、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は、3M社の商標です。



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-356-B(0817)

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