

3M™ 両面粘着テープ 56415

Stick to your design.

低表面エネルギー (LSE) プラスチックから金属まで 様々な被着体に対して、また、低温環境下であっても 高い接着力を発揮する革新的な多用途両面テープの誕生です。

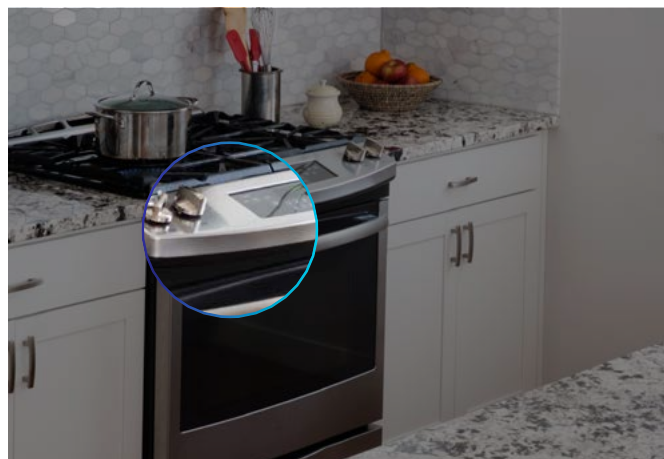


3M™ 両面粘着テープ 56415

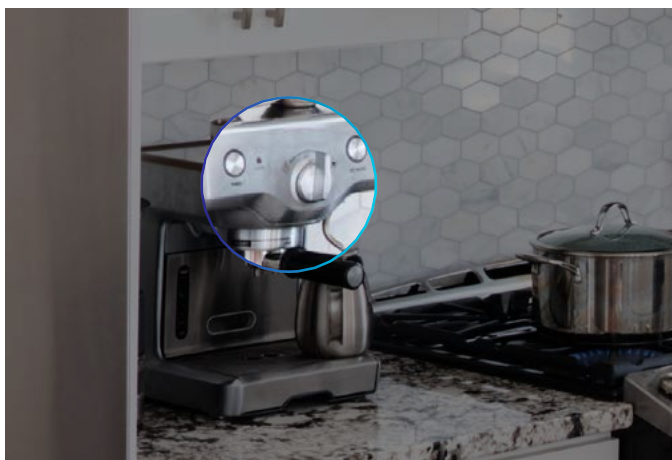
低表面エネルギー(LSE)プラスチックであるポリプロピレンなど難接着材料の接着に高いパフォーマンスを発揮する両面粘着テープです。



難接着プラスチックをガラスに接着



ステンレス材を各種金属に接着



ステンレス材を各種プラスチックに接着



ポリウレタンゴムを各種プラスチックに接着



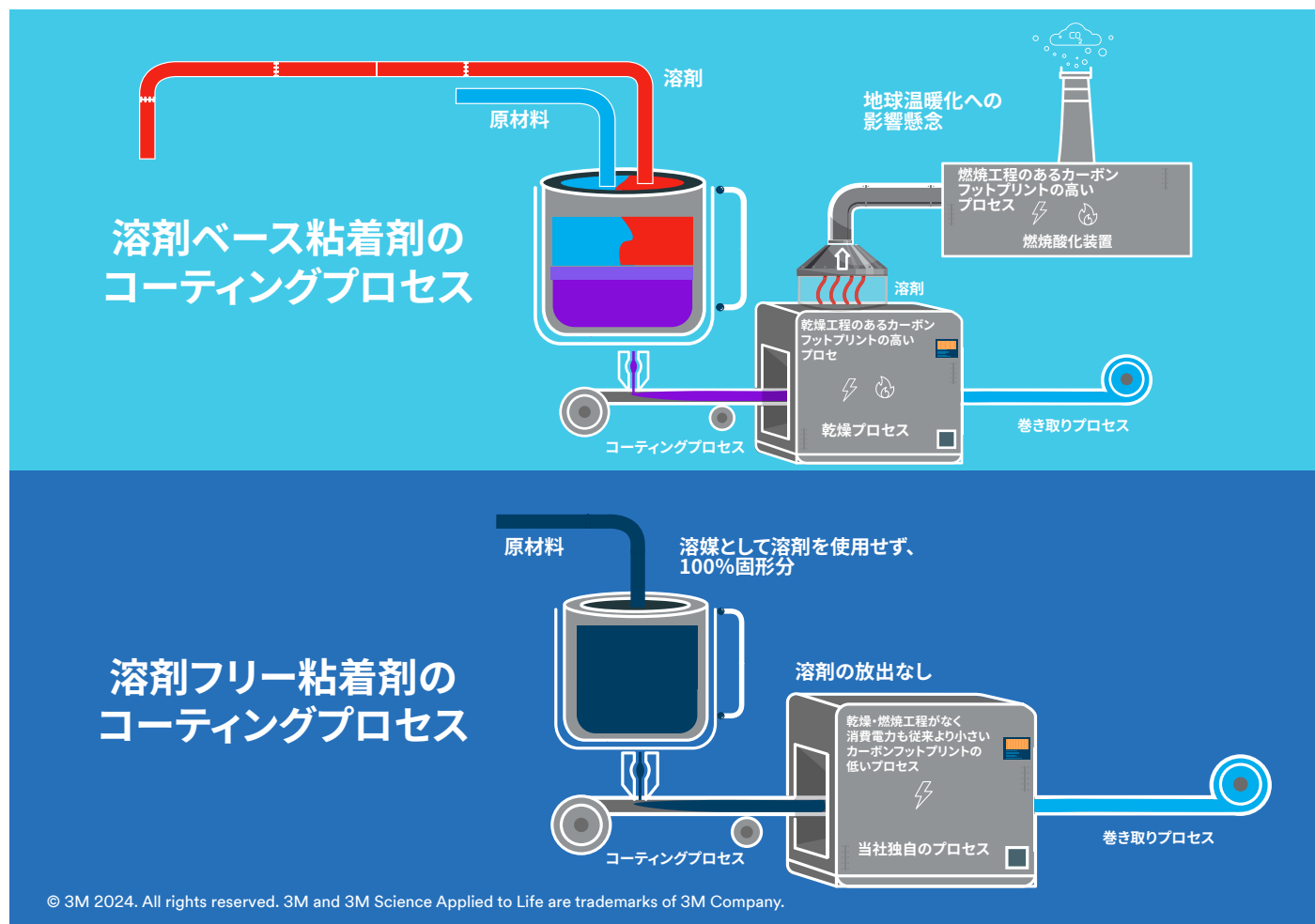
ポリカーボネート材を粉体塗装された金属に接着



各種発泡体またはゴムを粉体塗装された金属に接着

溶剤フリーのコーティングプロセスで製造されています。

3M™ 両面粘着テープ 56415はその独自の製造工程において溶剤を使用しません。これは溶剤を使用する典型的な両面粘着テープと比べ、100,000平方メートルあたり約8トン消費(当社比)される溶剤の廃棄や回収が不要になることを意味しており、従来の溶剤使用プロセスに対してエネルギー消費を抑えることに成功しています。



3M™ 両面粘着テープ 56415を使用するメリット

長期耐久性と優れた品質を提供し、お客様の組み立てプロセスを効率化します。



高い初期接着力

- 貼り付け直後から高い接着力を示します。
- 低表面エネルギー (LSE) 材料を含む幅広い材料に対応します。



耐候性

- 優れた低温環境下での接着力を持っています。
- 優れた耐湿熱環境下での接着力を持っています。



汎用性

- 剥がす際にちぎれにくい不織布基材を採用しており作業性に優れます。
- 追従性があり、曲面や凹凸面にフィットします

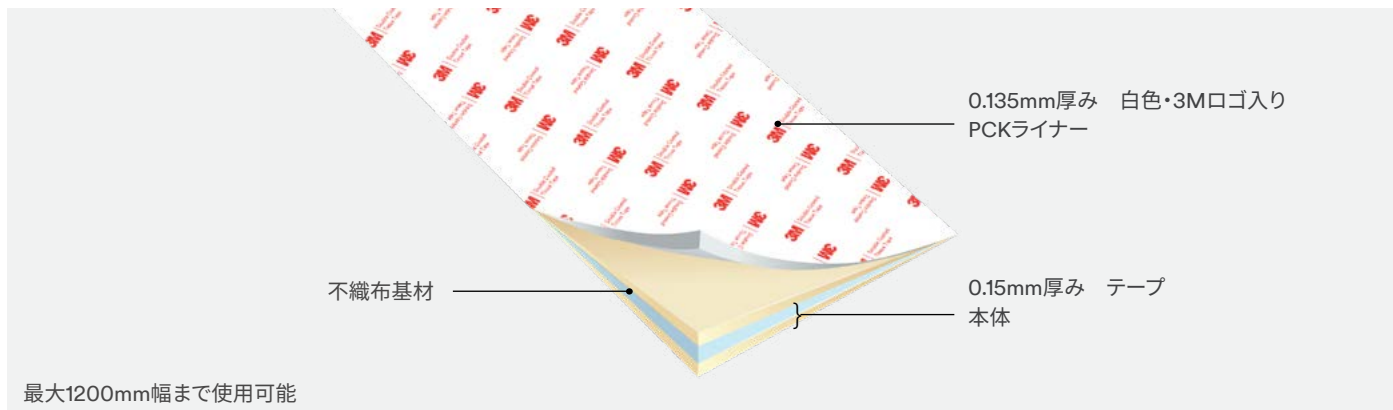


美観の向上

- 一般的な不織布基材両面粘着テープに比べ、より半透明に近く目立ちにくい特長があります。(当社比)

3M™ 両面粘着テープ 56415

アクリル系粘着剤を使用した両面粘着テープ56415は厚さ0.15mmのテープ本体と、加工性の良好な厚さ0.135mmのPCKライナーで構成されています。また、不織布基材が加工時の寸法安定性を担保し、抜き加工や貼り合わせが容易です。



各種物性比較

	3M™ 両面粘着テープ 56415	従来不織布基材 両面粘着テープ	他社製 不織布基材汎用両面テープ
無溶剤製造プロセス		-	-
180度方向剥離力 (対SUS) (N/cm)		5.7	13.2
180度方向剥離力 (対PP) (N/cm)	12.1	14.3	3.7
180度方向剥離力 (対PC) (N/cm)	14	25.5	12.5
タック(低温時:5°C)			+
ガラス転移温度(°C)	-46	-44	-30

当社にて測定したデータを使用

最適な粘着テープ選定のお手伝いをいたします。

私たち接着・接合のエキスパートが数多くのテープ製品の中から、一般工業・エレクトロニクス・家電・輸送機など様々なマーケットのニーズに最も適した製品をご提案いたします。



QRコードを読み込む、または [こちらから](#) お問い合わせください

製品の選択および使用: 3Mの管理範囲を超えた多くの要因と、ユーザーの知識および管理範囲内の独自の要因が、特定の用途における3M製品の使用および性能に影響を与えます。その結果、お客様は本製品の評価、お客様の応用に適しているかどうかを判断することについて独自の責任があります。3M製品および適切な安全製品を適切に評価、選択、使用しなかった場合、または適用されるすべての安全規制に適合しなかった場合は、怪我、病気、死亡、および/または財産への被害が発生する可能性があります。

保証、限定的救済、および免責事項: 3Mは、3Mの製造日から24ヶ月間、3M™ VHB™テープに材料および製造上の欠陥がないことを保証します。3Mは、明示または黙示を問わず、商品性、特定目的への適合性、または取引の過程、慣習、商習慣から生じる黙示の保証または条件を含む(ただしこれに限定されない)その他の保証または条件を一切行いません。本保証は、3M™ VHB™テープの誤用、適用時の技量、3M推奨手順に従わない適用または保管に起因する使用または使用不能による損害をカバーするものではありません(ただし、3Mが承認して特定の適用保証を発行する場合は、お客様が申請して3Mの承認を受け、適用されるすべての保証およびプロセスの要件を満たさなければなりません。) 3M製品が本保証に適合しない場合、唯一かつ排他的な救済策は、3Mの選択により、3M製品の交換または購入価格の払い戻しとなります。

責任の制限: 上記の限定的な救済措置を除き、また法律で禁止されている範囲を除いて、3Mは、保証、契約、過失、厳格責任など、主張される法的または衡平法上の理論にかかわらず、直接的、間接的、特別、偶発的、または結果的(利益または事業機会の喪失を含むがこれに限定されない)に関わらず、3M製品に起因または関連するいかなる損失または損害に対しても責任を負いません。



スリーエム ジャパン株式会社
テープ・接着剤製品事業部
カスタマーコールセンター:
0570-011-511
go.3m.com/bonding-jp

免責事項: 3Mの工業用および職業用製品は、職場での使用を目的とした訓練を受けた工業用および職業用の顧客への販売を意図し、ラベル付けされ、包装されています。該当する製品の包装または資料に特に明記されていない限り、これらの製品は、消費者への販売または消費者による使用(家庭、個人、小中学校、娯楽/スポーツ、または該当する製品の包装または資料に記載されていない他の用途など)を目的としたものではなく、適用される健康および安全に関する規制および基準(例: U.S. OSHA, ANSI)を遵守して選択および使用する必要があります。また、ユーザーは、リコール、フィールドアクション、その他の製品使用に関する通知に基づき必要とされる行動を取らなければなりません。3Mの工業用および職業用製品を誤って使用すると、怪我、病気、死亡の原因となることがあります。製品の選択と使用については、現場の安全専門家、産業衛生士、その他