

両面粘着テープ セレクションガイド

Selection Guide

様々な観点からお選びいただける
3M™ 薄手両面テープ定番製品のご案内です。

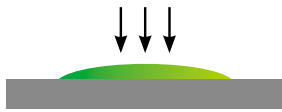
両面テープに対する
お客様のご要望は何ですか？

被着体
基材タイプ、厚み
強度、耐久性
作業性

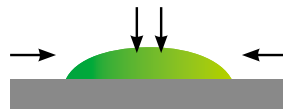


表面エネルギーの範囲

金属表面
(高表面エネルギー)



高表面エネルギー樹脂 (HSE)



低表面エネルギー樹脂 (LSE)



mJ/m ²	表面材質
1103	銅
840	アルミニウム
753	亜鉛
526	錫
458	鉛
700-1100	ステンレス鋼
250-500	ガラス・磁器

mJ/m ²	表面材質
50	ポリイミド工業用フィルム
47	フェノール樹脂
46	ナイロン
45	アルキドエナメル
43	ポリエステル
43	エポキシ塗料

mJ/m ²	表面材質
43	ポリウレタン塗料
42	ABS
42	ポリカーボネート
39	硬質PVC
38	改質PPE樹脂
38	アクリル

mJ/m ²	表面材質
37	PVA
36	ポリスチレン
36	アセタール
33	EVA
31	ポリエチレン
29	ポリプロピレン
28	ポリビニルフルオライドフィルム
18	PTFE
広範囲	粉体塗装用塗料

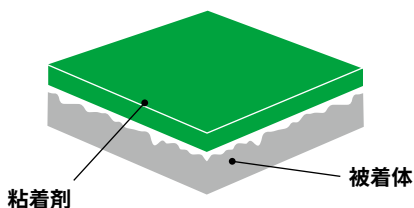
※一般に、表面エネルギーが高いほど接着力は強くなります。
※これらの値は目安であり、配合の変更によって表面エネルギーは大きく変化する可能性があります。

接着面の密着度

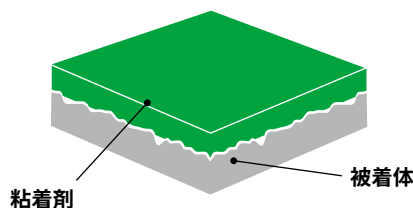
確実な接着を実現するには、粘着剤の密着度が重要です。

接着部にしっかり圧力をかけることで、粘着剤が流動し密着度が上がり、より強固な接着が得られます。一般的に、時間と温度によってさらに密着度と接着強度を増すことができます。

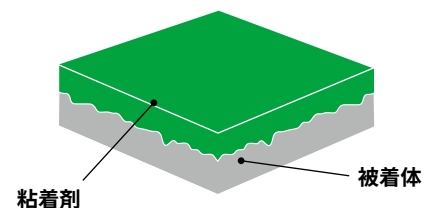
1 初期接触 (接触は最小限)



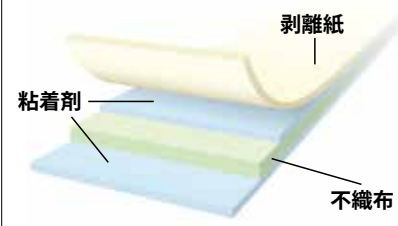
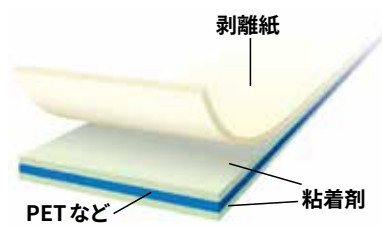
2 圧着後 (接触が増加)



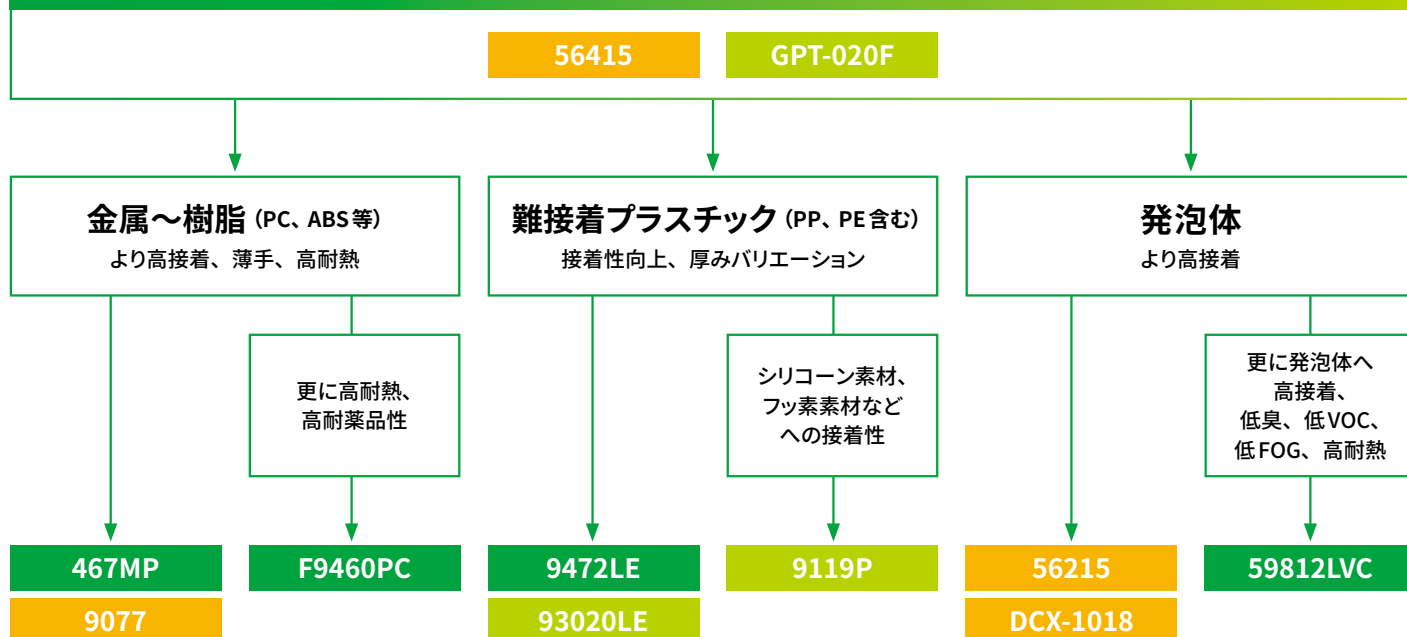
3 一定時間経過後 (非常に良好な接触)



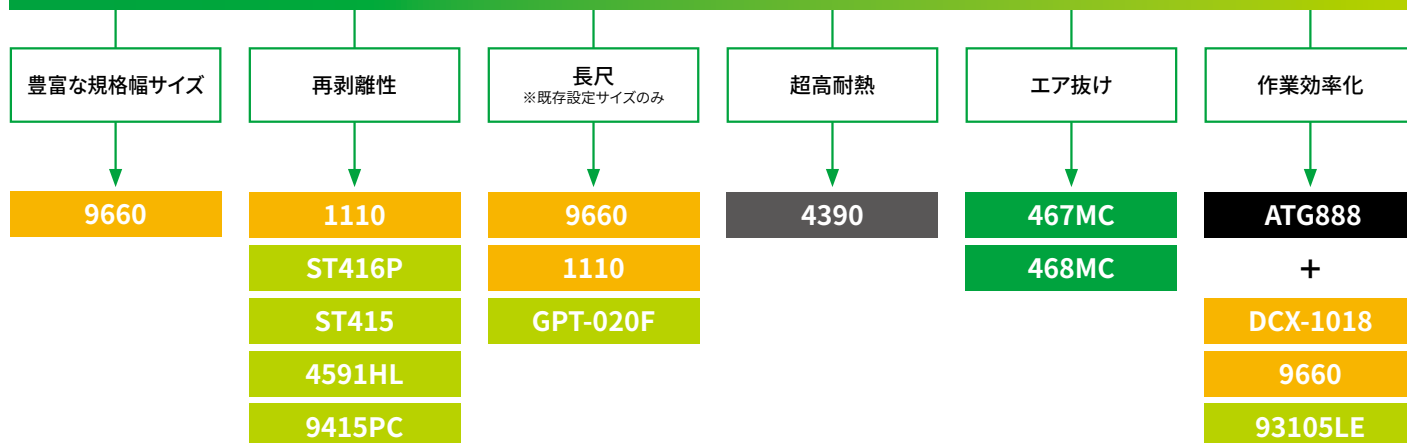
基材の違いと特徴

分類	粘着剤転写テープ (ATT)	不織布基材両面テープ	フィルム基材両面テープ
構成			
特長	● 追従性に優れる ● 耐熱性がよい	● 加工性と追従性のバランス良好	● 加工性に優れる ● 両面に異なる機能の粘着剤を塗布できる

Go-to Portfolio | 多彩な被着体・用途に対応



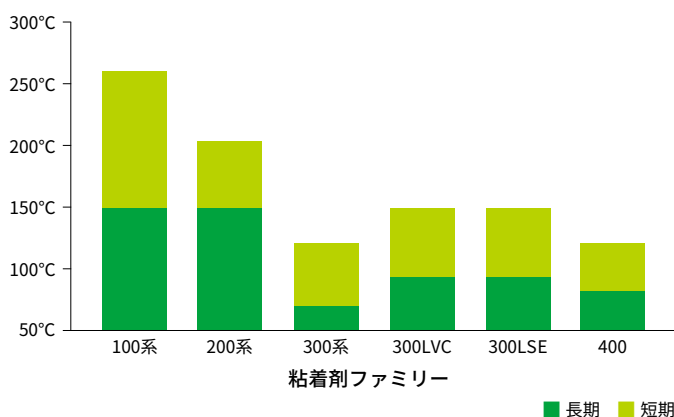
Specialty Tapes | 特殊なご要望に



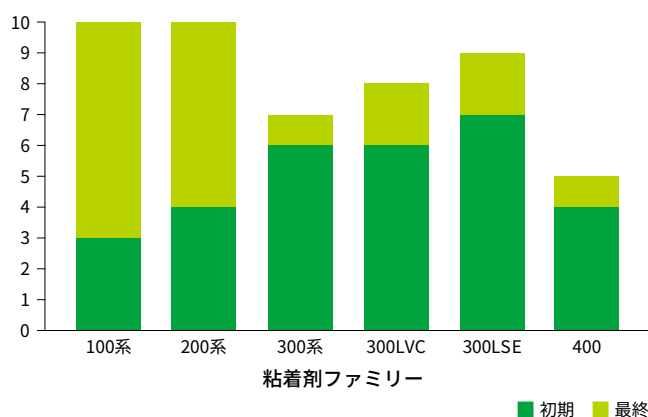
特性から選ぶ

用途上重要と思われる項目から粘着番号を選定してください。※下記グラフは選定の目安です。

耐熱性 (短期・長期) ※短期：1時間



接着力の立ち上がりについて



基材と厚みから選ぶ

■ 基材レス ■ PET ■ 不織布 ■ ポリイミド

100系		F-9460PC (0.058)		F-9469PC (0.13)				F-9473PC (0.26)
		9077 (0.05)						
		9079 (0.05)						
200系		467MP (0.06)		468MP (0.13)				
		467MC (0.05)		468MC (0.127)				
		ATX-1003 (0.05)	CT-6348 (0.09)		1110 (0.15)			
	4511-30 (0.03)				9660 (0.16)			
	4511-50 (0.05)			ST-416P (0.125)				
			4511-100 (0.10)	9495MP (0.14)				
300系		927 (0.05)		950 (0.125)				
	9458 (0.025)			969 (0.13)				
				DCX-1018 (0.13)				
				56215 (0.15)				
				56415 (0.15)		GPT-020F (0.20)		
300LSV				59812LVC (0.13)				
300LSE		93005LE (0.05)		9672LE (0.132)				
		9671LE (0.058)	93010LE (0.10)	93015LE (0.15)		93020LE (0.20)		
400系		465 (0.05)						
		924 (0.05)						
片面弱粘着		9415PC (0.06)						
		4591HL (0.072)						
		4591HM (0.082)						
シリコーン系		9119P-50 (0.05)		4390 (0.13)				
			9119P-100 (0.10)	9119P-140 (0.14)				
ゴム系			4595 (0.075)					
0.025 0.05 0.075 0.10 0.125 0.15 0.175 0.20 0.225 0.25 0.275								
厚み (mm)								

作業性で選ぶ

Scotch® 接着剤転写システム ATG700

- ライナーを剥がす工程が省け、すぐに次工程に移れます。
- カッターがなくてもテープが切れ、安全性に優れます。
- 溶剤を使用せず、作業環境がクリーンに保てます。
- 養生時間が不要です。



Scotch® 接着剤転写システム ATG700 なら、テープ貼り作業を効率化出来ます。

トリガーを引いてローラー先端を被着体に押し当て転がせば、粘着剤のみが転写されます。



専用アプリケーション／テープ

品番	厚み	サイズ
Scotch® 接着剤転写テープ 924	0.05mm	12.7mm × 32.9 m
		19.0mm × 32.9 m
Scotch® 接着剤転写テープ 969	0.13mm	12.7mm × 16.4 m
		19.0mm × 16.4 m
Scotch® 接着剤転写システム ATG700		

3M™ 両面粘着テープ アプリケーター ATG888

- はく離紙を剥がす工程が省け、作業時間を短縮できます。
- カッターがなくてもテープが切れ、安全性に優れます。
- アプリケーター内ではく離紙を巻き取るので、ゴミが散らからず、作業環境がクリーンに保てます。



専用アプリケーション／テープ

品番	基材	厚み	サイズ
3M™ 低 VOC 不織布 両面粘着テープ DCX-1018	不織布	0.13 mm	12.0mm × 50.0m
			19.0mm × 50.0m
3M™ 低 VOC 不織布基材 両面粘着テープ 9660	不織布	0.16 mm	12.0mm × 50.0m
			19.0mm × 50.0m
3M™ ポリエステル基材 両面粘着テープ 93015LE	PET	0.15 mm	12.0mm × 54.0m
			19.0mm × 54.0m
3M™ 両面粘着テープ アプリケーター ATG888			

3M™ 薄手両面テープ 物性表

粘着材 No.	特長	品番	粘着タイプ	接着力 (N／cm)	基材	剥離紙	テープ厚 (mm)	テープ色
100系	高強度、耐候性、耐熱性、耐溶剤	F-9460PC	アクリル系	9.5* ¹	なし	平滑紙 (白色)	0.058	透明
	高強度、耐候性、耐熱性、耐溶剤	F-9469PC	アクリル系	14.0* ¹	なし	平滑紙 (白色)	0.13	透明
	高強度、耐候性、耐熱性、耐溶剤	F-9473PC	アクリル系	15.8* ¹	なし	平滑紙 (白色)	0.26	透明
	耐熱性	9077	アクリル系	7.5* ²	不織布	特殊高耐熱ライナー	0.05	透明
	耐熱性	9079	アクリル系	4.0* ²	なし	特殊高耐熱ライナー	0.05	透明
200系	耐候性、耐熱性	467MP	アクリル系	10.0* ¹	なし	平滑紙 (白色)	0.06	透明
	耐候性、耐熱性	468MP	アクリル系	11.8* ¹	なし	平滑紙 (白色)	0.13	透明
	耐候性、エア抜け	467MC	アクリル系	11.3* ³	なし	平滑紙 (白色)	0.05	透明
	耐候性、エア抜け	468MC	アクリル系	16.3* ³	なし	平滑紙 (白色)	0.127	透明
	低VOC	ATX-1003	アクリル系	5.4* ⁴	なし	平滑紙 (白色)	0.05	透明
	耐候性、透明性	1110	アクリル系	8.2* ⁴	高強度不織布	平滑紙 (白色)	0.15	透明
	多用途、ATG	9660	アクリル系	7.6* ⁴	不織布	平滑紙 (白色)	0.16	透明
	多用途	CT-6348	アクリル系	6.1* ⁴	不織布	平滑紙 (白色)	0.09	透明
	多用途	ST-416P	アクリル系	5.5* ⁴	PET	平面紙 (クリーム色に緑ロゴ)	0.125	透明
	低VOC、多用途	4511-30	アクリル系	3.4* ⁴	PET	平滑紙 (白色)	0.03	透明
	低VOC、多用途	4511-50	アクリル系	3.7* ⁴	PET	平滑紙 (白色)	0.05	透明
	低VOC、多用途	4511-100	アクリル系	6.3* ⁴	PET	平滑紙 (白色)	0.10	透明
	耐候性	9495MP	アクリル系	8.2* ⁴	PET	平滑紙 (白色)	0.14	透明
	耐候性	9495B	アクリル系	8.2* ⁴	PET	平滑紙 (白色)	0.14	黒色
300系	高タック、多用途	9458	アクリル系	5.9* ⁴	なし	平滑紙 (茶色)	0.025	透明
	高タック、多用途	927	アクリル系	6.3* ⁴	なし	平滑紙 (白色)	0.05	透明
	高タック、多用途	950	アクリル系	8.6* ⁴	なし	平滑紙 (白色)	0.125	透明
	高タック、耐熱性、ATG	969	アクリル系	8.6* ⁴	なし	平滑紙 (白色)	0.13	透明
	低VOC、耐熱性、ATG	DCX-1018	アクリル系	9.2* ⁴	不織布	平滑紙 (茶色)	0.13	透明
	高タック、粗面接着	56215	アクリル系	8.7* ¹	高強度不織布	平滑紙 (白色)	0.15	無色半透明
	高タック、多用途	56415	アクリル系	9.3* ¹	高強度不織布	平滑紙 (白色)	0.15	無色半透明
	多用途	GPT-020F	アクリル系	17.1* ¹	PET	PPフィルム	0.20	透明
300LSV	低VOC、高タック、多用途、粗面接着、耐候性、低ガラス曇り	59812LVC	アクリル系	9.8* ¹	なし	平滑紙 (茶色)	0.13	透明
300LSE	高タック、多用途	93005LE	アクリル系	8.24* ⁵	PET	平滑紙 (茶色)／ダブルライナー	0.05	透明
	高タック、多用途	93010LE	アクリル系	12.0* ¹	PET	平滑紙 (茶色)	0.10	透明
	高タック、多用途、ATG	93015LE	アクリル系	13.7* ¹	PET	平滑紙 (茶色)	0.15	透明
	高タック、多用途	93020LE	アクリル系	18.6* ¹	PET	平滑紙 (茶色)	0.20	透明
	高タック、多用途	9671LE	アクリル系	8.2* ³	なし	平滑紙 (茶色)	0.058	透明
	高タック、多用途	9672LE	アクリル系	15.3* ³	なし	平滑紙 (茶色)	0.132	透明
400系	高タック	465	アクリル系	2.7* ³	なし	平滑紙 (茶色)	0.05	透明
	高タック、ATG	924	アクリル系	2.7* ⁶	なし	平滑紙 (茶色)	0.05	透明
片面弱粘着	再剥離	9415PC	アクリル系	2.9／0.1* ⁴	PET	平滑紙 (白色)	0.06	透明
	再剥離	4591HL	アクリル系	4.3／0.2* ⁴	PET	平滑紙 (クリーム色)	0.072	透明
	再剥離	4591HM	アクリル系	4.3／1.9* ⁴	PET	平滑紙 (白色)	0.082	透明
シリコーン系 粘着	シリコーン用	9119P-50	シリコーン／アクリル	5.0／5.5* ⁴	PET	PET (透明)／平滑紙 (白色)	0.05	透明
	シリコーン用	9119P-100	シリコーン／アクリル	5.1／8.9* ⁷	PET	PET (透明)／平滑紙 (白色)	0.10	透明
	シリコーン用	9119P-140	シリコーン／アクリル	7.5／9.4* ⁷	PET	PET (透明)／平滑紙 (白色)	0.14	透明
	耐熱性、シリコーン用	4390	シリコーン系	4.5* ⁴	ポリイミド	両面片面特殊処理フィルム	0.13	赤褐色
ゴム系	高タック	4595	ゴム系	5.5* ⁴	PET	平滑紙 (白色)	0.075	乳白色

※より詳細なデータについては品番を決定の上
テクニカルデータシートを参照ください。
※各種数値は参考値であり、保証値ではありません。

*1 対ステンレス、180度剥離接着力、裏打ちはアルミ、72時間養生後に測定
*2 対ステンレス、90度剥離接着力、裏打ちはPET、20分養生後に測定
*3 対ステンレス、90度剥離接着力、裏打ちはアルミ、72時間養生後に測定
*4 対ステンレス、180度剥離接着力、裏打ちはPET、20分養生後に測定

*5 対ステンレス、180度剥離接着力、裏打ちはPET、72時間養生後に測定
*6 対ステンレス、90度剥離接着力、裏打ちはPET、72時間養生後に測定
*7 対ステンレス (アクリル粘着剤) と対シリコーンゴム (シリコーン粘着剤)、
180度剥離接着力、裏打ちはPET、72時間養生後に測定

一押し製品のご紹介

3M™ 両面粘着テープ 56215

3M™両面粘着テープ 56215は、一般金属・プラスチックや各種フォーム材料に適合します。



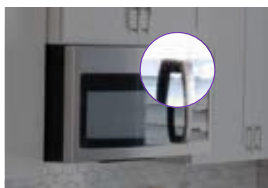
アクリル系粘着剤を使用した両面粘着テープ56215/56415は厚さ0.15mmのテープ本体と、PCKライナーで構成されています。また、不織布基材が加工時の寸法安定性を担保し、抜き加工や貼り合わせが容易です。

3M™ 両面粘着テープ 56415

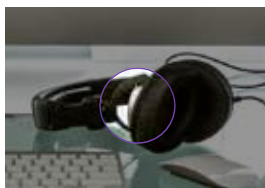
3M™両面粘着テープ 56415は、低表面エネルギー(LSE)プラスチックであるポリプロピレンなど難接着材料の接着に高いパフォーマンスを発揮する両面粘着テープです。



白色・3Mロゴ入りPCKライナー
0.15mm厚みテープ本体
不織布基材
最大1200mm幅まで使用可能



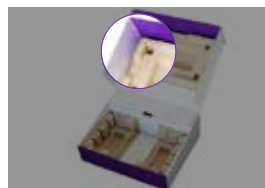
ステンレス材を各種金属に接着※



フォームをファブリックに接着



ステンレス材を各種プラスチックに接着



樹脂成型品を紙器に接着



各種発泡体またはゴムを粉体塗装された金属に接着

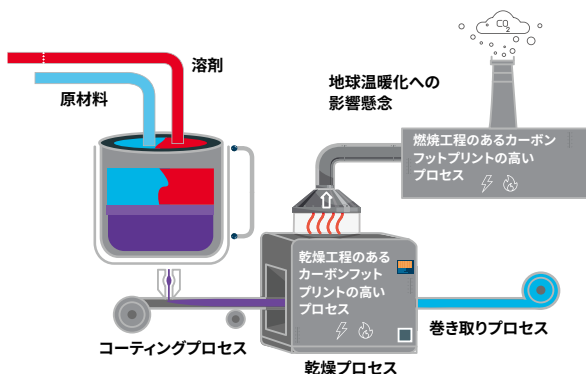
※ ステンレスの装飾品と金属製のハンドルとの接着
※ 構造用の高強度が求められる用途には3M™ VHB™ テープが推奨されます

3M™ 両面粘着テープ 56215/56415は、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。

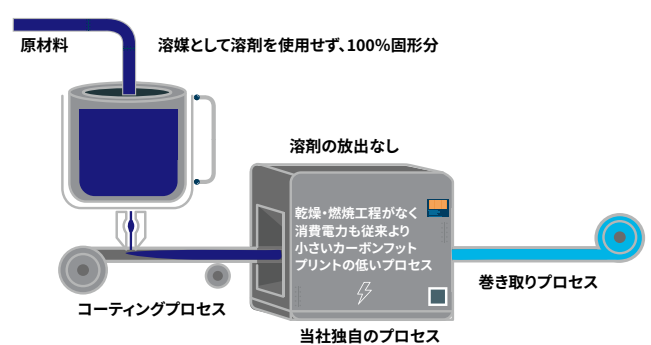
3M™ 両面粘着テープ 56215/56415はその独自の製造工程において溶剤を使用しません。

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。

溶剤ベース粘着剤のコーティングプロセス



溶剤フリー粘着剤のコーティングプロセス



3Mの接着接合ソリューションについて、より詳しく知りたい方はこちら



ご質問などは問い合わせフォームからお気軽にお問い合わせください。



3M、スリーエム、Scotch、スコッチ、は3M社の商標です。

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2026. All Rights Reserved.

3M

スリーエム ジャパン株式会社
テープ・接着剤製品事業部
ISD-260-K

カスタマーコンタクトセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-011-511

9:00~12:00/13:00~17:00 月~金(土日祝年末年始は除く)