

3M Science.
Applied to Life.™

MRO Solutions

A close-up photograph of a male technician with short, light-colored hair, wearing clear safety glasses and a dark long-sleeved shirt. He is focused on his work, looking down at a piece of industrial equipment. His hands are visible, one holding a yellow tool or component. The background is a blurred industrial setting with blue and grey metal structures and various cables. A white diagonal line runs from the top right towards the bottom left, crossing the technician's face and the equipment.

MRO Solutions

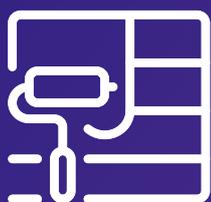
工場・作業現場で安全、快適に作業するための3Mからのご提案



Maintenance

生産設備の性能最大化とリスク最小化

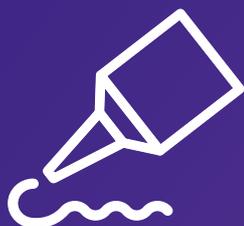
滑り止め、滑り助長、付着防止／熱からの保護、部材の結束固定、ネジの緩み止め／安全表示、ソーシャルディスタンス



Repair

タイムリーかつ手軽にリペア（応急処置）

コンクリート欠け、金属のさび、防水／補修部材の固定、瞬間接着



Operation

組み立て加工、清掃など作業効率改善

軽、重量物、掲示などの固定／一時固定、脱着可能／クリーニング、マーキング



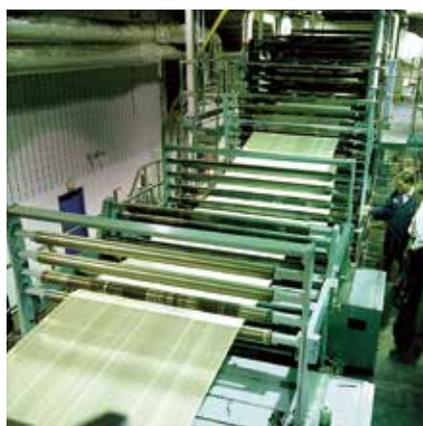


Maintenance

生産設備の性能最大化とリスク最小化

生産ラインの安定化や品質管理

滑り止め／滑り助長／付着防止



柔軟で、耐熱性、耐久性に優れた滑り止めテープ

- ・印刷・加工等のローラーでの、搬送物の滑りを低減
- ・搬送物等の滑りを抑えたい場所に効果を発揮

3M™ 滑り止めテープ 5401
3M™ Traction Tape 5401



摩耗に強く、滑りやすさが持続

- ・コンベアやスロープの引っ掛かり・擦れを防止
- ・引っ掛かりや擦れを防止したい場所に効果を発揮

3M™ 超高分子量
ポリエチレンテープ
(滑り助長テープ)
5421/5425/5360T

3M™ UHMW Tape
5421/5425/5360T



滑らせた場所・ 付着物を嫌う場所に最適

- ・摩擦係数が低く、滑り助長にも優れる
- ・耐熱性に優れ、酸やアルカリにも効果を発揮

3M™ PTFEテープ
(付着防止テープ)
5490 R

3M™ PTFE Tape 5490 R



作業時の安全・衛生管理

熱からの保護／部材の結束固定／ネジのゆるみ止め



難燃性が高く 熱から保護したい場所に最適

- ・耐熱性、耐溶剤性、引張強度に優れる
- ・難燃性認定UL-510取得済



基材が伸びにくく 接着力が強い片面テープ

- ・重量物等の部品固定や結束用途に効果を発揮
- ・ガラス繊維を使用しているため難燃性が高く強靱



金属性のねじ、ボルト、ナットの ゆるみを防ぐ接着剤

- ・振動や経年などによるネジのゆるみを防止
- ・米国航空規格NAS3350に準拠

3M™ ガラスクロステープ 361 R

3M™ Glass Cloth Tape 361 R



スコッチ® フィラメントテープ 893

3M™ Scotch® Filament Tape 893



3M™ Scotch-Weld™

ねじゆるみ止め用
嫌気性接着剤TLシリーズ

3M™ Scotch-Weld™ Threadlocker



工場・作業場の安全管理

安全表示／ソーシャルディスタンス



耐久性が高く重量物が 頻繁に通る場所に使える

- ・台車などの重量物の往来にも切れにくく、めくれにくい
- ・誰でも簡単に貼って剥がすことが可能



曲線貼りに使いやすく頻繁に ライン変更をする場所に最適

- ・剥がしたあとも糊残りがしにくい
- ・誰でも簡単に貼って剥がすことが可能



店頭等頻繁にライン変更を しない場所に最適

- ・コストパフォーマンスと柔軟性に優れた汎用タイプ
- ・誰でも簡単に貼ることが可能

3M™ 超高耐久ラインテープ 971/971L

3M™ Durable Floor
Marking Tape
971/971L



3M™ プラスチック フィルムテープ 471/5702R

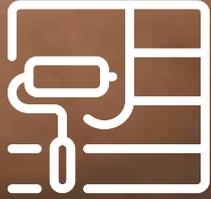
3M™ Vinyl Tape
471/5702R



3M™ プラスチック フィルムテープ 764

3M™ Vinyl Tape 764





Repair

タイムリーかつ手軽にリペア（応急処置）

工場・作業場の施設を補修、維持管理

コンクリート欠け／金属のさび／防水



コンクリート床の欠け・割れ補修に効果を発揮

- ・ 台車などの荷重にも強く、高強度で補修
- ・ 15分で実用強度、60分で完全硬化

3M™ コンクリート補修剤
コンクリートリペア 600

3M™ Concrete Repair 600



「塗る」さび止めから「貼る」さび止めへ

- ・ 特殊粘着剤がさびの進行を抑制
- ・ マスキング、乾燥、重ね塗りが不要、貼るだけの簡単施工

3M™ スマートシールテープ
4412N、4422 シリーズ

3M™ Extreme Sealing
Tape 4412/4422



凹凸面への接着性も良好な防水対策ができるテープ

- ・ 高い接着性と柔軟性で曲面や凹凸面へ貼り付け可能
- ・ 耐候性に優れ、-18～49℃の幅広い環境で作業可能

3M™ 防水気密テープ 8067

3M™ Flashing and Seaming Tape 8067





工場・作業場の施設を補修、維持管理

補修部材の固定、瞬間接着／金属類の補修固定



様々な下地に、強力に接着

- ・手で簡単にカットが可能
- ・多少の凹凸や、段差にも強力に接着

3M™ ダクトテープ 3939

3M™ Heavy Duty Duct Tape 3939



幅広い用途での瞬間接着が可能

- ・狭い隙間にも広く浸透する瞬間接着剤
- ・一般的な素材から接着が難しいEPDMまで強力に接着可能

3M™ Scotch-Weld™ 瞬間接着剤 IG40

3M™ Scotch-Weld™ Instant Adhesive



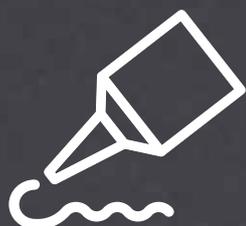
金属類の補修・固定に効果を発揮

- ・ダクト等のシールやコンテナの補修に効果を発揮
- ・耐候性に優れ、屋外でも長期的な使用が可能

3M™ アルミ箔テープ 425 R

3M™ Aluminum Foil Tape 425 R





Operation

組み立て加工、清掃など作業効率改善



様々な接着接合の作業効率化

軽、重量物固定/掲示などの固定



ビス・ネジを代替する 強力両面テープ

- ・圧着直後に強力接着穴加工などの前処理が不要
- ・ホコリなどの異物が溜まらず綺麗に仕上がる



ポリプロピレン樹脂に高接着

- ・プラスチック、金属、ゴム、フォーム材など様々な素材に高接着
- ・半透明でアクリルパネルなどの接着用途に最適



様々な基材に高強度接着を実現

- ・二液型なので高強度の接着が可能
- ・専用のキットを使えば簡単操作で作業可能

3M™ VHB™ テープ
GPH-110GF 個装タイプ
3M™ VHB™ Tape GPH-110GF



3M™ VHB™ テープ
LSE-110WF 個装タイプ
3M™ VHB™ Tape LSE-110WF



3M™ Scotch-Weld™
二液混合型アクリル接着剤
DP8710NS

3M™ Scotch-Weld™
Low Odor Acrylic
Adhesive DP8710NS



様々な接着接合の作業効率化

一時固定／脱着可能

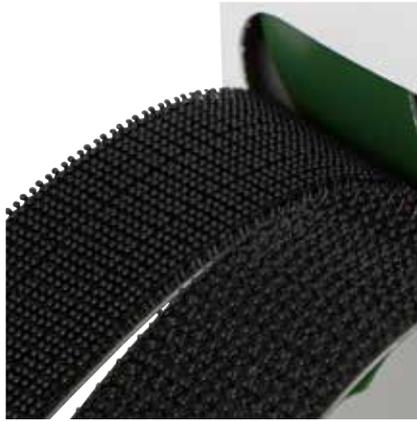


早い・簡単・きれいに固定

- ・剥離紙を剥がす必要がないため作業効率改善に貢献
- ・製造ラインの工程時間を短縮

3M™ 両面粘着テープ アプリケーションャー ATG888

3M™ Double Coated Tape Applicator ATG888



強力固定と脱着性を両立

- ・キノコ状のステムで強固に固定
- ・移動時などにはひねって脱着可能

3M™ デュアルロック™ ファスナー SJ-3550CF/51CF/52CF

3M™ Dual Lock™ Reclosable Fasteners SJ3550CF/51CF/52CF



強力な接着力・硬い物の接着に

- ・シリーズ中、最高強度、最高耐熱性能
- ・粗目の帯状パターンで粗面の接着も可能

3M™ スプレーのり111

3M™ Adhesion Promoter 111



整理・整頓・清掃の作業効率化

クリーニング／マーキング



優れた浸透力で 油汚れなどに効果的

- ・天然の柑橘油由来のリモネンが主成分の洗浄力の高いクリーナー
- ・のり残りなど多種類の汚れを溶解

3M™ クリーナー 30/30 PRO 3M™ Citrus Base Cleaner



OA機器やオフィス家具の 汚れ落としに

- ・アルコールが主成分のため、素材を傷めず汚れを落とす
- ・静電気防止効果もあり、ホコリの付着を防ぐ

3M™ クリーナー 20 3M™ Cleaner 20



パイプやダクト、 工具類の識別に

- ・豊富な色数でめくれに強く、曲面にも貼れる
- ・油性ペンで字が掛けてラベルのように使えるため識別に便利

3M™ プラスチック フィルムテープ 764

3M™ Floor and Safety Marking Tape 764



MRO Solutions

工場・作業現場で安全・快適に作業するために、3Mの製品が貢献いたします。

Maintenance

滑り止め／滑り助長／付着防止							
	製品名	製品番号	色	基材材質	接着剤／粘着剤材質	剥離紙	備考：使用条件等
	3M™ 滑り止めテープ 5401	5401	黄褐色	シリコーンゴム + ガラスクロス	シリコーン系	なし	※濡れた金属には 使用できません。
	3M™ 超高分子量 ポリエチレンテープ (滑り助長テープ) 5421/5425/5360T	5421	白色	超高分子量 ポリエチレン	ゴム系	紙	※再剥離タイプ
		5425	白色	超高分子量 ポリエチレン	アクリル系	紙	※強接着薄手タイプ
		5360T	無色透明	超高分子量 ポリエチレン	アクリル系	フィルム	※超薄手タイプ
	3M™ PTFEテープ (付着防止テープ) 5490R	5490 (個装)	茶色	PTFEフィルム	シリコーン系	なし	※耐熱性連続200°C、 断続260°C
熱からの保護／部材の結束固定／ネジのゆるみ止め							
	3M™ ガラスクロステープ 361 R	361 R (個装)	白色	ガラスクロス	シリコーン系	なし	※推奨使用温度範囲： -54～232°C
	スコッチ® フィラメントテープ 893	893	白色	ポリプロピレン フィルム+ポリエステル	合成ゴム系	なし	※再剥離タイプ
	3M™ Scotch-Weld™ ねじゆるみ止め用 嫌気性接着剤TLシリーズ	TL-22J	紫色	—	アクリル系	—	※中粘度、低強度
		TL-42J	青色	—	アクリル系	—	※中粘度、中強度
		TL-62J	赤色	—	アクリル系	—	※中粘度、高強度 (永久固定)
		TL-72J	赤色	—	アクリル系	—	※高粘度、高強度 (高耐熱)
安全表示／ソーシャルディスタンス							
	3M™ 超高耐久ラインテープ 971/971L	971/971L	黄、白、赤、青、 オレンジ、緑	ポリ塩化ビニル	ゴム系	ポリエステル (971Lのみ)	※強度が求められる 箇所への使用を推奨
	3M™ プラスチック フィルムテープ 471/5702R/764	471	黒、黄、白、青、茶、 緑、赤、オレンジ色	塩化ビニル	ゴム系	なし	※凹凸面や曲線などの 追従性+糊残りなし
		5702R	ストライプ (黄/黒)	塩化ビニル	ゴム系	なし	※凹凸面や曲線などの 追従性+糊残りなし
		764	黄、白、青、緑、 赤、オレンジ色	塩化ビニル	ゴム系	なし	※凹凸面や曲線などの追従性

Repair

コンクリートの欠け／金属のさび／防水対策							
	製品名	製品番号	色	基材材質	接着剤／粘着剤材質	剥離紙	備考：使用条件等
	3M™ コンクリート補修剤 コンクリートリペア 600	コンクリート リペア 600	灰色	—	2液混合型 ウレタン系	—	※温度環境により 硬化時間が異なります。
	3M™ スマートシールテープ 4412N/4422	4412N/4422	白色半透明、 灰色、黒色	アイオノマーフィルム	アクリル系	PE フィルム	※マスキング、乾燥、 重ね塗りが不要
	3M™ 防水気密テープ 8067	8067	乳白色	延伸性特殊基材	アクリル系	紙	※推奨使用温度範囲： -40～80℃
補修部材の固定、瞬間接着／金属類の補修固定							
	3M™ ダクトテープ 3939	3939	銀色	ポリエチレン＋ クロス	ゴム系	なし	※手でカット可能
	3M™ Scotch-Weld™ 瞬間接着剤 IG40	IG40	無色透明	—	シアノア クリレート	—	※温度環境により 硬化時間が異なります。
	3M™ アルミ箔テープ 425 R	425 R (個装)	光沢銀	アルミ箔	アクリル系	なし	※推奨使用温度範囲： -54～149℃

Operation

軽、重量物の固定／掲示などの固定							
	製品名	製品番号	色	基材材質	接着剤／粘着剤材質	剥離紙	備考：使用条件等
	3M™ VHB™ テープ GPH-110GF	GPH-110GF (個装)	灰色	アクリルフォーム	アクリル系	PE フィルム	※短時間 230℃の耐熱性
	3M™ VHB™ テープ LSE-110WF	LSE-110WF (個装)	灰色	アクリルフォーム	アクリル系	PE フィルム	※-20～150℃
	3M™ Scotch-Weld™ 二液混合型 アクリル接着剤 DP8710NS	DP8710NS	主剤：黒色 硬化剤：灰色	—	二液型 アクリル系	—	※温度環境により硬化時間が 異なります。
一時固定／脱着可能							
	3M™ 両面粘着テープ アプリケーション ATG888	DCX-1018	無色半透明	不織布	アクリル系	紙	※常温
		9660	無色半透明	不織布	アクリル系	紙	※常温
		93015LE	無色半透明	PET	アクリル系	紙	※常温
	3M™ デュアルロック™ ファスナー SJ-3550CF シリーズ	SJ-3550CF/ 51CF/52CF	黒色	ポリオレフィン樹脂	アクリル系	PE フィルム	※感圧接着、 かみ合わせ厚み 5.7mm
	3M™ スプレーのり111	スプレー のり111	黄色	—	クロロブレン 等	—	※温度環境により 硬化時間が異なります。
クリーニング／マーキング							
	3M™ クリーナー 30/30 PRO	クリーナー 30	無色透明	—	リモネン	—	※常温
		クリーナー 30 PRO	無色透明	—	リモネン	—	※常温
	3M™ クリーナー 20	クリーナー 20	無色透明	—	イソプロピル アルコール他	—	※常温
	3M™ プラスチック フィルムテープ 764	764	黄、白、青、緑、 赤、オレンジ色	塩化ビニル	ゴム系	なし	※凹凸面や曲線などの追従性

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、技術上の資料並びに勧告はすべて、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絶対的な保証はしません。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もすべて追うものとします。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だけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、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、VHB、Scotch-Weld、Dual lock、スコッチ、デュアルロックは、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.
© 3M2022. All Rights Reserved.
IND-103-B

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**

9:00～17:00/月～金（土日祝年末年始は除く）