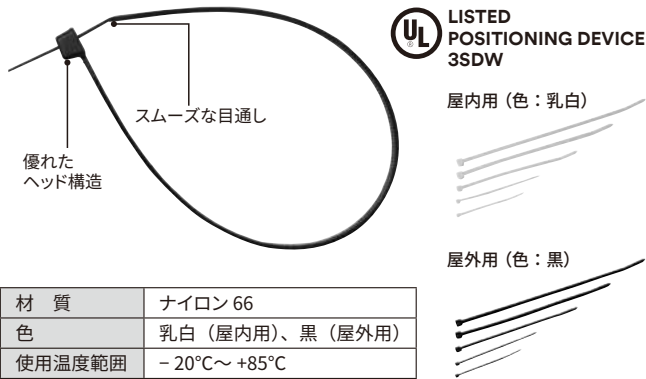


関連製品

3M™ ナイロン結束バンド RoHS 対応

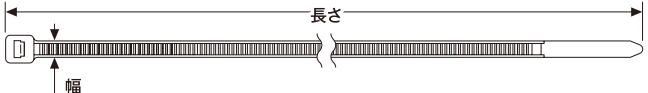


材 質	ナイロン 66
色	乳白 (屋内用)、黒 (屋外用)
使用温度範囲	- 20℃ ~ +85℃

屋内、屋外のケーブル・電線・配管の結束に適した汎用性の高いナイロン結束バンドです。

特 長

- 先端がカーブしているので目通しがスムーズです。
- 引張強度に優れたヘッド構造によりしっかり結束・固定します。
- サイズのバリエーションが豊富です。
- 屋内用と屋外用をラインアップしました。



製品型番		バンド寸法 (mm)			最大結束径	ループ引張強度
屋内用 (NB-XX)	屋外用 (NBO-XX)	長さ	幅	厚さ	(mm)	(N)
NB- 80MM	NBO- 80MM	80	2.4	0.9	15	80
NB- 100MM	NBO- 100MM	100	2.5	1.05	22	80
NB- 150MM	NBO- 150MM	150	3.6	1.2	33	178
NB- 200MM	NBO- 200MM	200	4.8	1.3	50	220
NB- 250MM	NBO- 250MM	250	4.8	1.3	60	220
NB- 300MM	NBO- 300MM	300	4.8	1.3	76	220
NB- 370MM*	NBO- 370MM*	370	7.6	1.6	102	530
NB- 430MM*	NBO- 430MM*	430	9.0	1.8	110	778
NB- 530MM*	NBO- 530MM*	530	9.0	1.8	140	778
NB- 780MM*	NBO- 780MM*	780	9.0	1.8	228	778
NB- 830MM*	NBO- 830MM*	830	9.0	1.8	239	778
NB-1020MM*	NBO-1020MM*	1020	9.0	1.8	295	778
NB-1220MM*	NBO-1220MM*	1220	9.0	1.8	365	778

使用上の注意・屋内用 (NB-XX) については、屋外では使用しないでください。●指など身体の一部をしぼらないでください。●開封後はなるべく早めにご使用ください。なお、ナイロンは乾燥しやすい材料のため、開封後は開口部をテープ止め等で封じて保管してください。●ナイロンは低温下では折れやすく、高温下では伸びやすいため、室温に戻してからご使用ください。●※マークが付いているバンドはUL 認証品ではありません。

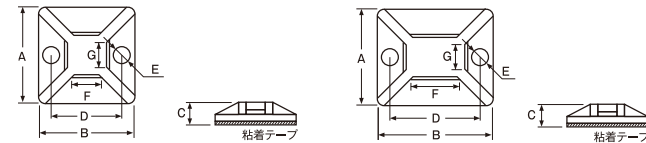
3M™ 結束バンド用固定具 RoHS 対応



特 長

- 凸凹面にも追従し、下地面の状態を選びません。
- 「屋内用」と「屋外用」をラインナップ。
用途にあわせて選定ください。
- 結束バンドに応じて、2種類のサイズをご用意。
- ネジ止めも可能。

- MT-20 EX2、MTO-20 EX2
- MT-30 EX2、MTO-30 EX2



材 質	ナイロン 66
接着剤	アクリル系
色	乳白 (屋内用)、黒 (屋外用)
使用温度範囲	- 30℃ ~ +85℃ (テープ接着時)

製品型番		寸法 (mm)					適合バンド型番	結束バンド適合範囲 (mm)				入れ目 (個)
屋内用 (MT-XX EX2)	屋外用 (MTO-XX EX2)	A	B	C	D	E (φ)		挿入口 F		挿入口 G		袋
								幅	厚	幅	厚	
MT-20 EX2	MTO-20 EX2	19	19	5.7	14	3.4	NB-80 ~ 150MM	4.3 以下	1.9 以下	4.3 以下	1.9 以下	100
MT-30 EX2	MTO-30 EX2	25	30	7.4	23	4.5	NB-80 ~ 370MM	7.9 以下	2.6 以下	6.0 以下	2.6 以下	100

使用上の注意・接着面の水分や汚れは除去してください。●凹凸面への接着は避けてください。●テープは、5 ~ 40℃の範囲で貼ってください。低温下で貼る場合は、粘着力が低下しますので、テープおよび貼付する部分を温めてください。●屋内用 (MT-XX EX2) については、屋外で使用しないでください。

3M™ ゲルコーティング材料

GC シリーズ RoHS 対応



製品概要



GC-T80

GC-T80 BG

型番	タイプ・色	内容量	包装形態
GC-T80	透過・半透明淡白色	80 グラム	アルミチューブ入り (注入ノズル付)
GC-T80 BG	不透過・ベンガラ色		

溶液の特性		
試験項目	試験結果	試験条件
性状	高粘ちゅう液体	—
臭い	オレンジ臭	—
粘度	140,000mPa・S	BH, #7, 20rpm, 23°C
引火点	2.2°C	ASTM D3278
発火点	366°C	ASTM E659
指触乾燥時間 (25°C)	約 1.0 時間	乾燥後膜厚 1.0mm 以下の場合

※ PRTR 法に該当しない溶剤を使用。

※ RoHS 対応とは、RoHS 指令対象 6 物質に付き意図的に含有していないかまたは閾値であることを確認していることを意味します。

ご使用上の注意

- 塗布面のほこり、油分、錆などの汚れを取り除いてから使用して下さい。
- 使用後は、ノズルの先をきれいにふき、取り外し後、しっかりキャップを閉めて下さい。
- 次回使用する時には、ノズル内側の乾燥した材料を剥がし取して下さい。
- シリコーンゴム、天然ゴム、EPDM などの耐油性のないゴム、スチレン樹脂には使用できません。
- 日光に触れる箇所でのご使用は避けて下さい。

3M™ ゲルコーティング材料は耐水性、耐透水性、電気絶縁性に優れたゴム系高分子材料を溶剤に溶解したコーティング材料です。

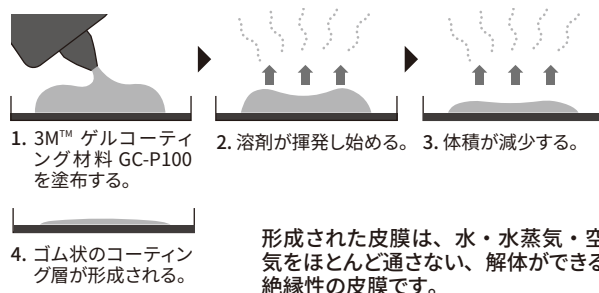
特長

- 解体可能型
施工後に溶剤が揮発し、柔らかいコーティング層を形成するため、テスターを強く押しあてれば、通電を確認することもできます。
- 錆の発生を抑える
シリコーンゴムに比べて、約 1000 倍のガスバリア性があり、空気・水を通し難いため、塩害等による錆の発生を抑えます。

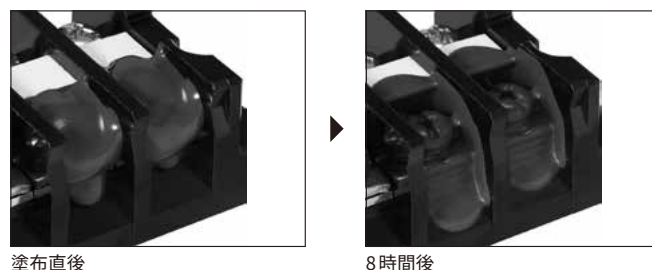
用途

- 屋内 600V 以下の端子台の絶縁・防食
- ボルト締め接続など各種屋内接続部の絶縁・防食

硬化機構



〈ベンガラ色を使用した場合の硬化例〉



塗布直後

8 時間後

乾燥後の塗膜特性		
試験項目	試験結果	試験条件
体積固有抵抗	$10^{14} \Omega \text{ cm}$	JIS K 6271
絶縁破壊電圧	16kV/mm	ASTM D1000
耐熱性	クラックなどの異常なし	100°C, 240Hr
耐寒性	クラックなどの異常なし	-30°C, 24Hr
耐湿性	錆の発生なし	60°C, 90%, 2000Hr (JIS K2246 に準拠)
耐油性	溶解	室温, No.3 オイル浸漬 (JIS K6258 に準拠)
熱伝導率	0.15W/m・k	プローブ法 (フィルム法)

※ 試験結果の値は、測定結果であり規格値ではありません。

関連製品

3M™ ケーブルクリーナー
CC-90

ケーブルクリーナー



性能		
成	分	柑橘系溶剤／パラフィン系炭化水素
外	観	無色液体
に	お	い
引	火	点
比	重	0.76 ～ 0.78
絶	縁	耐
力		9kV ／ mm 以上

3M™ ケーブルクリーナー CC-90は、ケーブルシースや絶縁体表面の汚れを落とす洗浄剤です。
高い引火点（90℃以上）で安全。柑橘系溶剤成分で人体に悪い影響を与えません。

特 長

- 不織布に洗浄剤が含浸されており、そのまま清掃作業ができます。
- ケーブルの汚れをすばやく、よく落とし、拭き取ったあとも早く乾きます。
- ホワイトガソリンなどに比べ、引火点が高い（90℃以上）ため、安全です。
- 人体に悪い影響を与えません。
- 再封止可能なアルミラミネート袋に入ったパッケージ。

⚠ 半導体テープの清掃にはご使用にならないでください。

構成

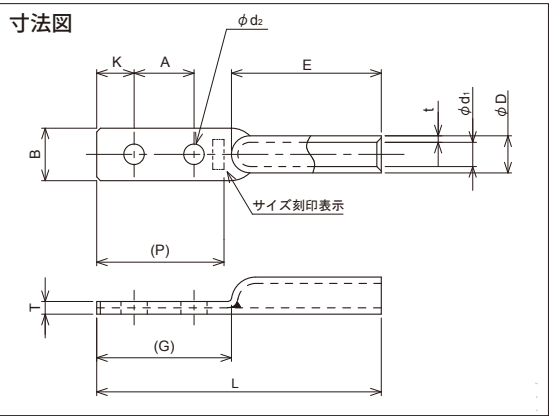
再封止可能なアルミラミネート袋に入ったパッケージ
溶剤含浸不織布シート 15 枚入り

3M™ 水密型銅管圧着端子



特 長

- 電力ケーブルの「円形より線軟銅導体」および「円形圧縮より線軟銅導体」に適合します。
- 適用ケーブルサイズに適合した JIS 規格適合の圧着工具にて圧着してください。



型番	適用導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)											
		B	L	E	G	K	D	d1	T	d2	t	A	P
CL-1T	14.22	14	76	40	36	10	9.9	6.5	3.4	5.5	1.7	16	34
CL-2T	38.60	20.5	105	48	57	12	14.5	10.5	4.0	11	2	32	54
CL-3T	100	31.5	135	65	70	15	22.3	16.4	3.0	14	5.7	40	67

3M™ コンフォートグリップグローブ 耐切創タイプ

作業中の危険から手を守る耐切創グローブ

耐切創タイプ スタンダードモデル

CE 規格 EN388※
耐切創レベル **3B**

※「耐切創レベルについて」参照
※ CE 規格 EN388 2016年版です。

特 長

- 優れたフィット性！
高強度ポリエチレン繊維とウレタンコーティングにより高いフィット性と作業性を確保。
- 手にフィットし細かい作業に最適！
薄くやわらかい素材により手になじみ細かい作業にもストレス感じずスムーズに行えます。
- 繰り返し使用可能！
洗ってくりかえしお使いいただけます。
洗濯をする場合は、手洗い・陰干しをしてください。
洗剤を使用する場合は中性洗剤をご使用ください。

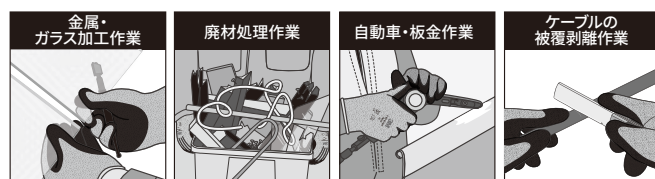
仕様

- 素 材：(本体) HPPE 繊維 (高強度ポリエチレン繊維)
(掌部) ポリウレタン
- 耐切創性能：耐切創レベル 3B (ヨーロッパ CE 規格 EN388)



用途例

3M™ コンフォートグリップグローブ 耐切創タイプは、様々な用途でご使用いただけます。下記は、一例です。



注意：本製品は、電気絶縁性はありませんので、通電作業には使用しないでください。
ご使用条件によっては、突き刺し強度や切創強度が確保できない場合がありますので、事前に安全性をご確認の上ご使用ください。

耐切創レベルについて

手袋の安全性の基準とされる、ヨーロッパ CE 規格 EN388 による試験を行いレベル表記しています。

ヨーロッパ CE 規格 EN388 規定試験項目	摩耗強さ	切創抵抗 (クープテスト)	引裂強さ	突刺抵抗	切創抵抗 (TDM)
	Level 1-4	Level 1-5	Level 1-4	Level 1-4	Level A-F
耐切創 ハイエンド レベル 4D	4 最高レベル	4	4 最高レベル	4 最高レベル	D
耐切創 スタンダード レベル 3B	4 最高レベル	3	4 最高レベル	2	B
マルチタイプ コンフォート グリップグローブ	3	1	2	2	A

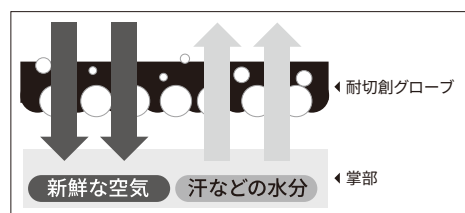
耐切創タイプ ハイエンドモデル

CE 規格 EN388※
耐切創レベル **4D**

※「耐切創レベルについて」参照
※ CE 規格 EN388 2016年版です。

特 長

- 高い耐切創性能！
超高分子量ポリエチレン繊維とガラス繊維を編込み強度をアップ
- ムレにくく長時間の作業でも快適！
極細のナイロンメッシュ繊維に特殊な合成ゴムをコーティングし、通気性に優れています。(ナイロンメッシュに NBR※¹のマイクロポラスフォーム※²を掌部にコーティング。)

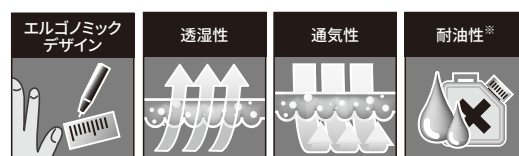


※1：NBRは、ニトリルブタジエンラバーの略。
※2：マイクロポラスフォームは溶剤を全く使わない水系で製造する多孔性の合成樹脂。アレルギーの心配も軽減できます。

- 繰り返し使用可能！
洗ってくりかえしお使いいただけます。洗濯をする場合は、手洗い・陰干しをしてください。
洗剤を使用する場合は中性洗剤をご使用ください。

仕様

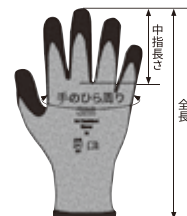
- 素 材：(本体) 超高分子量ポリエチレン、ガラス繊維、ナイロン
(掌部) 発泡ニトリルゴム
- 耐切創性能：耐切創レベル 4D (ヨーロッパ CE 規格 EN388)



※ 掌部のニトリルゴム部分が耐油性になります。

製品一覧

- サイズ：S、M、L、XL





レベル 3B						
型番	サイズ	全長	手のひら 周り	中指長さ	厚み	腕ゴム ^{※1} 部分の色
GLOVE-CUT3B-S	S	22.5 cm	20.0 cm	7.5 cm	1.3mm	橙
GLOVE-CUT3B-M	M	23.0 cm	21.0 cm	8.0 cm	1.5mm	白
GLOVE-CUT3B-L	L	24.5 cm	21.5 cm	8.5 cm		黄
GLOVE-CUT3B-XL	XL	25.0 cm	23.0 cm	9.0 cm		黒
レベル 4D						
型番	サイズ	全長	手のひら 周り	中指長さ	厚み	腕ゴム ^{※1} 部分の色
GLOVE-CUT4D-S	S	22.5 cm	20.0 cm	7.0 cm	1.5mm	赤
GLOVE-CUT4D-M	M	23.0 cm	21.0 cm	8.0 cm	1.8mm	黄
GLOVE-CUT4D-L	L	24.5 cm	21.5 cm	8.5 cm		茶
GLOVE-CUT4D-XL	XL	25.0 cm	23.0 cm	9.0 cm		黒

※厚みは手のひら部分で測定 (コーティング部分含む) ※手のひら周りは、はめた状態で測定
※サイズ毎に、腕のゴム部分の色が違うので見分けやすくなっています。
※寸法は目安であり、規格値ではありません

関連製品

3M™ コンフォートグリップ
グローブ マルチ

快適作業グローブ



形状記憶

エルゴミック
デザイン

耐油性※

通気性

耐久性

※ 掌部のニトリルゴム部分が耐油性になります。

用途例

様々な用途でご使用いただけます。下記は、一例です。

絶縁テープの
巻付け作業

精密機器の組立作業

製品検査作業

荷物配送作業

配管配線作業

引越し作業

注意：本製品は、電気絶縁性がありませんので、通電作業には使用しないでください。

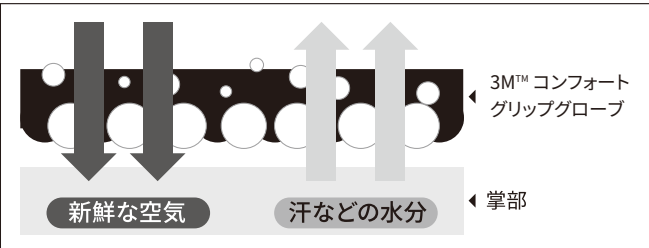
仕様



オレンジ／グリーン／イエロー
ブルー／グレー

特長

- 通気性がありムレにくい
極細のナイロンメッシュ繊維に特殊な合成ゴムをコーティングし、素手の感覚が活かせる仕様となっています。（15ゲージのナイロンメッシュにNBR※¹のマイクロポラスフォーム※²を掌部にコーティング
- 手の感覚で細かい作業も可能！
手にフィットするストレッチ加工で、細かい作業にもストレスを感じずスムーズに行えます。
- 丈夫で長持ち、洗って繰り返し使える
洗って繰り返しお使いいただけます。
洗濯をする場合は、手洗い・陰干しをしてください。
洗剤を使用する場合は、中性洗剤をご使用ください。



※1：NBRは、ニトリルブタジエンラバーの略。
※2：マイクロポラスフォームは溶剤を全く使わない水系で製造する多孔性の合成樹脂。アレルギーの心配も軽減できます。

製品一覧

- サイズ：S、M、L、XL

中指長さ
手のひら周り
全長

サイズ	S	M	L	XL
腕ゴム部分の色	白・白	黄・緑	赤・灰	青・黄

※それぞれ腕のゴム部分の色が違うので見分けやすくなっています。

- 素 材 ナイロン100%（15ゲージナイロン） 掌部：発泡ニトリルゴム
- 入れ目 100双／箱

色	品番	サイズ	全長	手のひら 周り	中指長さ	厚み
グ レー	GLOVE-S	S	21.0cm	17.0cm	6.5cm	1mm
	GLOVE-M	M	21.5cm	19.0cm	7.0cm	
	GLOVE-L	L	22.5cm	20.5cm	7.5cm	
	GLOVE-XL	XL	22.5cm	21.5cm	8.0cm	
オ レ ン ジ	GLOVE-ORA-S	S	21.0cm	17.0cm	6.5cm	
	GLOVE-ORA-M	M	21.5cm	19.0cm	7.0cm	
	GLOVE-ORA-L	L	22.5cm	20.5cm	7.5cm	
	GLOVE-ORA-XL	XL	22.5cm	21.5cm	8.0cm	
グ リ ー ン	GLOVE-GRE-S	S	21.0cm	17.0cm	6.5cm	
	GLOVE-GRE-M	M	21.5cm	19.0cm	7.0cm	
	GLOVE-GRE-L	L	22.5cm	20.5cm	7.5cm	
	GLOVE-GRE-XL	XL	22.5cm	21.5cm	8.0cm	
イ エ ロ ー	GLOVE-YEL-S	S	21.0cm	17.0cm	6.5cm	
	GLOVE-YEL-M	M	21.5cm	19.0cm	7.0cm	
	GLOVE-YEL-L	L	22.5cm	20.5cm	7.5cm	
	GLOVE-YEL-XL	XL	22.5cm	21.5cm	8.0cm	
ブ ル ー	GLOVE-BLU-S	S	21.0cm	17.0cm	6.5cm	
	GLOVE-BLU-M	M	21.5cm	19.0cm	7.0cm	
	GLOVE-BLU-L	L	22.5cm	20.5cm	7.5cm	
	GLOVE-BLU-XL	XL	22.5cm	21.5cm	8.0cm	

※1 厚みは手のひら部分で測定（コーティング部分含む）
※2 寸法は目安であり、規格値ではありません。

3M™ コンフォートグリップグローブ ウォームタイプ



高いフィット性とムレにくい快適性で好評の

3M™ コンフォートグリップグローブに、防寒用タイプが登場。

特 長

●ムレにくく、快適

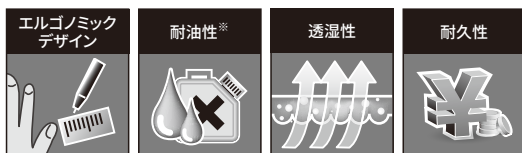
手のひら部にニトリルゴムを発泡させながらコーティングすることで、無数の通気口を設け、汗などの水分を常時透過させ蒸れにくく快適です。

※マイクロポーラスフォームは溶剤を全く使わない水系で製造する多孔性の合成樹脂。アレルギーの心配も軽減できます。



●優れた耐久性

丈夫で長持ち、洗って繰り返しお使いいただけます。洗濯をする場合は、手洗い・陰干しをしてください。洗剤を使用する場合は、中性洗剤をご使用ください。



※ 掌部のニトリルゴム部分が耐油性になります。



ウォームタイプ



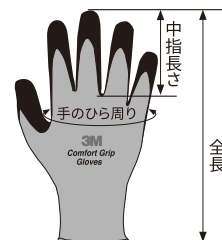
仕様

- 素 材 ポリエステル90%、ポリウレタン10% 掌部：ニトリルゴム
- ゲージ 13ゲージ

※本製品に防水性はありません。

製品一覧

- サイズ：S、M、L、XL



サイズ	S	M	L	XL
腕ゴム部分の色	白	緑	灰	黄

※それぞれ腕のゴム部分の色が違うので見分けやすくなっています。

品番	JAN	サイズ	全長	手のひら 周り	中指長さ	厚み
GLOVE W S	4549395643943	S	22.5cm	20.0cm	7.5cm	1.8 ~ 2.5cm
GLOVE W M	4549395643950	M	23.0cm	21.0cm	8.0cm	
GLOVE W L	4549395643967	L	24.5cm	21.5cm	8.5cm	
GLOVE W XL	4549395643974	XL	25.0cm	23.0cm	9.0cm	

※1 厚みは手のひら部分で測定（コーティング部分含む）

※2 寸法は目安であり、規格値ではありません。

関連製品

3M™ コンフォートグリップグローブ フィット/タッチタイプ

職人技向け フィットタイプ

長時間の現場作業に



- 抜群のフィット性
- 柔軟性の高い繊維
- 手が疲れにくい

スマホ対応 タッチタイプ

作業中のスマホ操作に

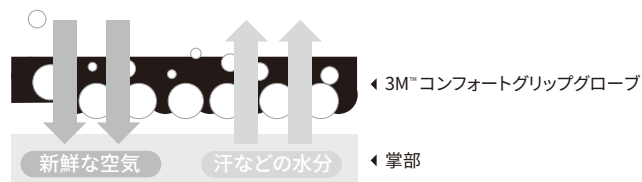


- 手袋をしたままで
スマホ・タブレット等の
操作が可能^{※1}

ムレにくい!

通気性があり長時間の作業でも快適

極細のナイロンメッシュ繊維に特殊な合成ゴムをコーティングし、素手の感覚が活かせる仕様となっています。



手にフィット!

手の感覚で細かい作業も可能

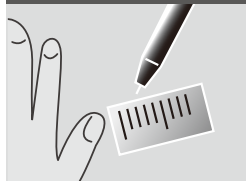
手にフィットするストレッチ加工で、細かい作業にもストレスを感じずスムーズに行えます。

優れた耐久性!

丈夫で長持ち、洗って繰り返し使える

洗って繰り返しお使いいただけます。
洗濯をする場合は、手洗い・陰干しをしてください。
洗剤を使用する場合は、中性洗剤をご使用ください。

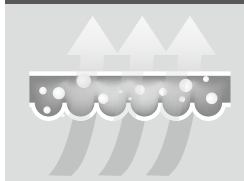
エルゴノミックデザイン



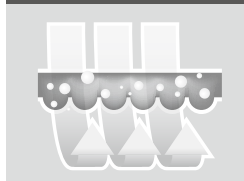
耐油性^{※2}



透湿性



通気性



耐久性



※1 タッチタイプの、タッチパネルの反応は個人差があり、保護シートの使用や、機種により反応しにくい場合があります。導電素材の摩耗により機能が低下する場合があります。
※2 掌部のニトリルゴム部分が耐油性になります。

タイプ	品番	サイズ	全長	手のひら周り	中指長さ	厚み	素材	ゲージ
フィットタイプ	GLOVE FIT M	M	21.5cm	18.0cm	7.5cm	1.2mm	ポリエステル 95.2%、 ポリウレタン 4.8%	13
	GLOVE FIT L	L	22.5cm	18.5cm	7.5cm			
タッチタイプ	GLOVE TOUCH M	M	21.5cm	17.0cm	7.5cm	1.2mm	ナイロン 70%、ポリエステル 22%、 ポリウレタン 6%、金属繊維 2%	13
	GLOVE TOUCH L	L	22.0cm	18.0cm	7.5cm			

※厚みは手のひら部分で測定（コーティング部分含む）
※寸法は目安であり、規格値ではありません

3M™ クールアームスリーブ PS2000



PS2000

暑い夏場の強い味方。

高いUVカット率と体感気温を下げる特殊繊維で、暑さと日焼けによる疲労を軽減します。

すばやく汗を吸収・発散、汗をかくほどひんやり実感、長時間快適な着け心地を保ちます。

特 長

- UV カット率 UPF50+
UVカット規格最高レベルのUPF50+を6色すべてのカラーで獲得。確実な日焼け防止を実現。
- 3D シームレス製法
肘周りの可動部に縫い目を無くし、滑らかな表面状態を実現することで、スポーツなどの激しい動きでも肌へのストレスを軽減。
- 吸汗速乾ひんやり実感
冷却コンパウンドを配合した蒸れにくい吸水速乾生地で、汗をかけばかくほどひんやり効果と気化熱効果で体感気温を下げ快適さを持続。
- ソフトバンディング構造
高いフィット性と違和感のない快適な着け心地。

おすすめの使い方

1. 濡らして使うとひんやり感が増し、驚きの爽快なさわやかさを味わえます。
2. 屋外や空気の流れがある屋内での使用でひんやり実感できます。
冷却ファンの付いたインナーとしても最適です。



仕様

品番	PS2 BLK
カラー	ブラック
サイズ	フリーサイズ（男女兼用）
長さ	36cm（最伸時 80cm）
手首周り	15cm（最伸時 32cm）
上腕周り	20cm（最伸時 40cm）
材質	ナイロン（90%）、ポリウレタン（10%）
原産国	韓国

※寸法は目安であり、規格値ではありません。