



更なるクリーン度の追求のため、スーパークリーンルームを設置しました。  
従来のクリーンルームは「ISO 規格クラス 5」(クラス 100)ですが、「ISO 規格クラス 1」のクリーン度を実現しました。

■設備概要 興研株式会社製 オープンクリーンシステム「フロアコーチ KOACH F1050-F/H」12 台

	ISO14644-1	米 Fed. Std. 209E(旧規格)	0.1μm クラス上限値 (個/m <sup>3</sup> )
スーパークリーンルーム Super Clean Room	ISO class 1		10
	ISO class 2		100
従来クリーンルーム Standard Clean Room	ISO class 3		1,000
	ISO class 4	class 10	10,000
	ISO class 5	class 100	100,000
	ISO class 6	class 1000	1,000,000

■リサイクルにつきましては、別途ご相談をお受けいたします(日本国内のみ)。 ■カタログに記載の寸法、数値は標準数値です。  
■仕様は予告なく変更することがあります。 No warranty is expressed or implied as to the quality of the product  
Each specification is subject to change without prior notice. for any particular purpose.

お問い合わせ先 / Contact Address

**オカモト株式会社**  
URL: <https://www.okamoto-inc.jp>

手袋・メディカル部 手袋課  
東京都文京区本郷3丁目27番12号 〒113-8710  
TEL 03-3817-4246

〈China/Hong Kong〉  
Okamoto Industries H.K. Ltd.  
16th Floor, Fortis Tower, 77-79 Gloucester Road, Wan Chai, Hong Kong  
TEL: +852 2520-1683

〈Thailand〉  
Siam Okamoto Co., Ltd.  
108 Moo 18 Navanakorn Estate Zone 3, Phaholyothin Road,  
Klongluang, Thumthanee 12120 Thailand  
TEL: +66 2529-1420

# CLEAN ROOM GLOVES

クリーンルーム用手袋  
総合カタログ

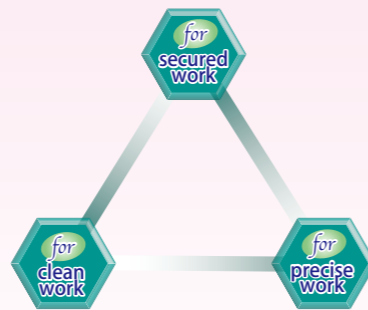
vol.2



# オカモト Glove for Clean Room クリーンルーム用グローブ

空気中の浮遊微粒子、浮遊微生物の清浄度レベルが管理された  
クリーンルーム内でお使いいただくための、清浄度を保持した手袋です。  
This glove is to be used in clean rooms  
where air cleanliness is secured to prevent contamination.

用途に応じてお使いいただけます。  
Please refer to the followings to select glove  
that best meets your requirement.



## 天然ゴムラテックス製及びニトリルゴム製手袋の規格

Standard for Latex Glove and Nitrile Glove

### 手袋包装場所のクリーン度 Cleanliness Class(Particle)

	ISO14644-1	米 Fed. Std. 209E(旧規格)	0.1μm クラス上限値 (個/m <sup>3</sup> )
スーパークリーンルーム Super Clean Room	ISO class 1		10
	ISO class 2		100
従来クリーンルーム Standard Clean Room	ISO class 3		1,000
	ISO class 4	class 10	10,000
	ISO class 5	class 100	100,000
	ISO class 6	class 1000	1,000,000

### 液中パーティクル基準 Standard for in-liquid particle

IEST-RP-CC-005 基準に基づいた当社管理基準  
分析方法: 手袋1本を1,000mlの純水に浸漬させ(25°C×1分)、液中レーザー式パーティクルで測定する。測定後、総発塵量を手袋1本の単位面積あたりに換算する(粒径レンジ: 0.5μm~20μm)  
Our internal standards meet IEST-RP-CC-005 standard.  
Method Analytical: Measuring in-liquid particle by laser after soaking a glove in pure water(25°C×1min). In-liquid particles identified are reported relative to glove surface area(particle size range:0.5μm~20μm).

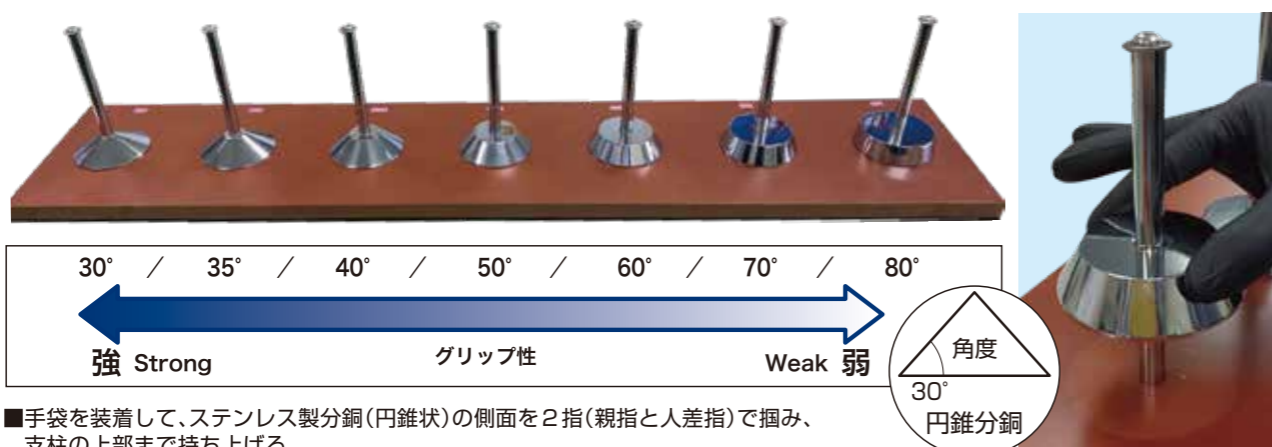
### γ線滅菌 Gamma Sterilization

タイの外部機関にてガンマ線照射(25kGy-45kGy)  
Gamma-irradiation is done by an external institution in Thailand(25kGy-45kGy)

### 物性検査方法 Inspection Method for Physical Property

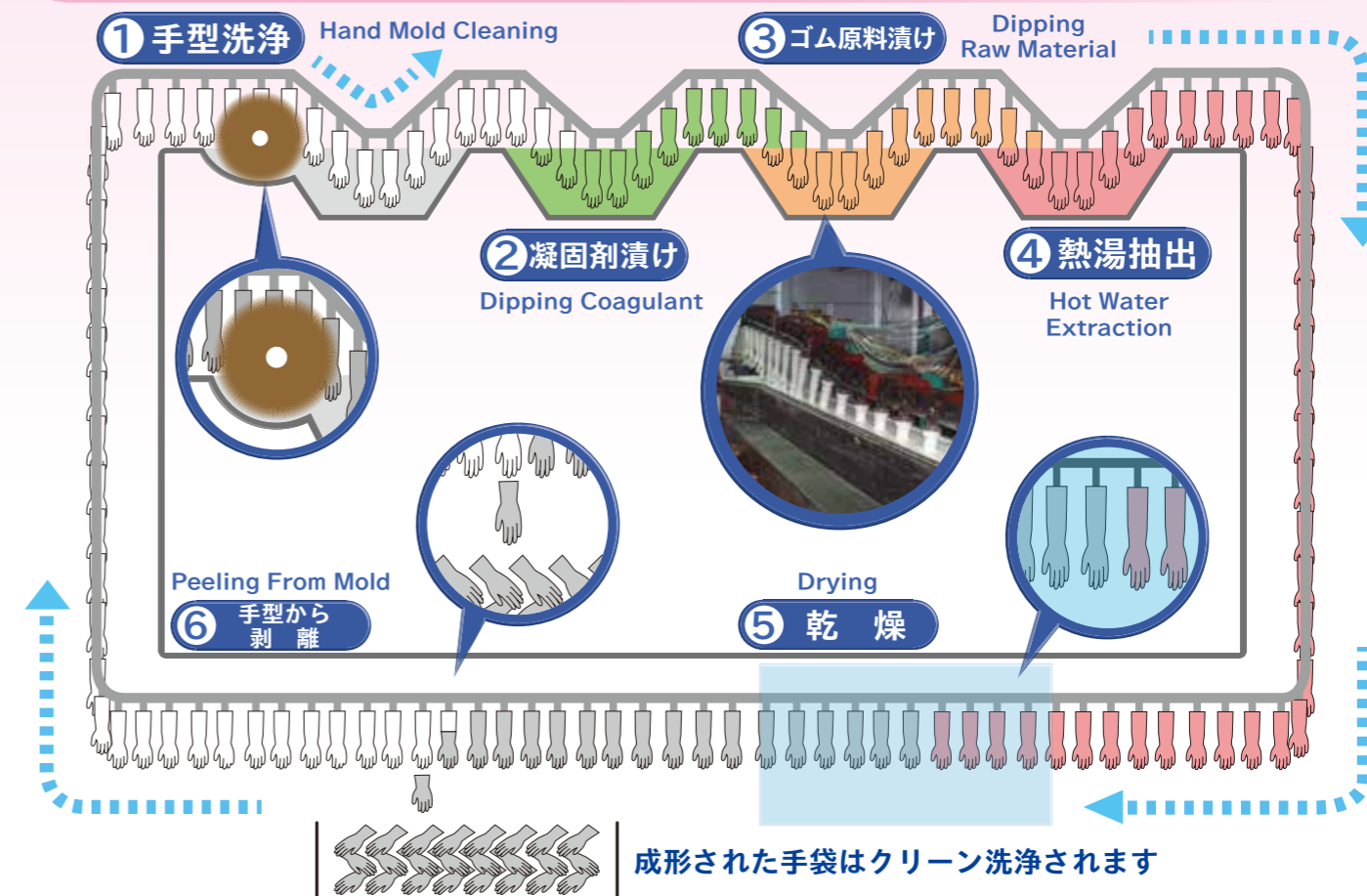
JIS K 6251 加硫ゴム及び熱可塑性ゴム一引張特性の求め方  
Our internal standards meet JIS K 6251 standard for Rubber, vulcanized or thermoplastics-Determination of tensile stress-stain properties.

## 手袋表面のグリップ力 試験方法 (オカモトオリジナル) Glove Surface Grip Test



# 手袋の成形と洗浄

## 手袋成形フロー Glove Molding Flow



## クリーン洗浄 Clean Washing

### Inner Chlorination

#### 内面塩素処理

塩素との化学反応により手袋内面に滑性を付与します。異素材を塗布、貼付する製法ではないため、コンタミ抑制となります。

### Neutralization

#### 中和

アルカリ水で中和して、残留塩素を除去します。

### Washing

#### 洗浄

一般水で複数回洗浄します。中和水、ゴム成分の不純物を洗い流します。

### クリーン洗浄 Clean Washing



専用洗浄機  
純水及び超純水を使用して複数回洗浄します。(手袋のクリーンレベルにより、洗浄工程は異なります)

### クリーンパック Clean Packing



クリーンルーム作業  
クリーンルーム内にて検品、包装作業します。(手袋のクリーンレベルにより、クリーン環境は異なります)

### クリーン乾燥 Clean Drying



専用乾燥機  
クリーンルーム内にて電熱乾燥します。(手袋のクリーンレベルにより、クリーン環境は異なります)

### 製品

Final Product



## 滅菌済み・未滅菌手袋

### ニトリルゴム製/Nitrile

双(左右別)タイプ/Pair(Hand Specific)

無菌製剤製造工場(アンプル、輸液、点眼、ワクチン等)では、滅菌済み手袋の着用が必要で、EOG、蒸気滅菌では、包装材の密閉性が弱いため、クリーン度が維持できません。この製品は、ガンマ線滅菌のため、クラス100と滅菌が両立しています。新たにラテックスフリー化に応えた合成ゴム製(ニトリルゴム製)を追加しました。また、肘まで汚染される作業に応えるため、ロングタイプ(600mm)も用意しました。



型番 Product code	1481	1482	1491
製品名 Product Name	ニトリルハンドADγ滅菌グリップ Nitrile Hand Sterilized	ニトリルハンドADγ滅菌スムーズ Nitrile Hand Sterilized	ニトリルロング600γ滅菌 Nitrile Hand Sterilized
サイズ Size Range	6.0/6.5/7.0/7.5/8.0		M/L/LL
クラス Class	100(γ線滅菌) 100 with Sterilization		
表面仕様 Surface Treatment	グリップ Grip	スムーズ Smooth	グリップ Grip
手袋型 Glove Type	全面エンボス型 Whole Textured		非エンボス型 Non Textured
全長 Length	300mm (12inches)		600mm (24inches)
厚み(指先) Thickness of finger	0.13mm (5.1mil)		0.15mm (5.9mil)
厚み(掌部) Thickness of palm	0.11mm (4.3mil)		0.13mm (5.1mil)
伸び Elongation (%)	500		450
引張強度 Tensile Strength (MPa)	14		12
生産国 Country of Origin	タイ Thailand (サイアムオカモト株式会社 Siam Okamoto Co., Ltd.)		
仕様 Specification	超純水洗浄及びクリーンパック後γ滅菌処理 Gamma Sterilization after Washing with Ultrapure Water in Clean Packaging		
梱包形態 Packing Style	1双/個装, 20個袋/袋, 10袋(200双)/ダンボール 1pair/Individual Pack, 20individual packs(20pairs)/Pack, 10packs(200pairs)/Outer Carton	2枚(1双)/個装, 10個袋/袋, 4袋(40双)/ダンボール 2pcs(1pair)/Individual Pack, 10individual packs(20pcs/10pairs)/Pack, 4packs(80pcs/40pairs)/Outer Carton	
JAN コード JAN CODE	6.0 4547691800213 6.5 4547691779373 7.0 4547691779380 7.5 4547691779397 8.0 4547691779403	6.0 4547691800282 6.5 4547691788580 7.0 4547691788597 7.5 4547691788603 8.0 4547691788610	M 4547691788627 L 4547691788634 LL 4547691788641

### 天然ゴムラテックス製/Latex

双(左右別)タイプ/Pair(Hand Specific)

天然ゴムラテックスの柔らかく、伸びる特長を生かした作業性の良い手袋です。一般的な使い捨て手袋よりも厚みがありますが、左右別のペアタイプでもあり操作性と強度の両方を兼ね備えています。用途に応じて、未滅菌タイプ、滅菌タイプの2種類を用意しています。特に滅菌タイプは手袋表面が「グリップタイプ」と表面が滑る「スムーズタイプ」の2種類あります。2重装着の場合は、1重目(下履き)に「スムーズタイプ」が最適です。



型番 Product code	1421	1431	1441
製品名 Product Name	マイクロハンドCR Micro Hand CR	マイクロハンドCRγ滅菌グリップ Micro Hand CR Sterilized Grip	マイクロハンドCRγ滅菌スムーズ Micro Hand CR Sterilized Smooth
サイズ Size Range	6.0/6.5/7.0/7.5/8.0		
クラス Class	100	100(γ線滅菌) 100 with Sterilization	
表面仕様 Surface Treatment	グリップ Grip	スムーズ Smooth	
手袋型 Glove Type	全面エンボス型 Whole Textured		
全長 Length	Size 6.0/6.5/7.0/7.5/8.0 : 300mm (12inches)		
厚み(指先) Thickness of finger	0.20mm (7.9mil)		
厚み(掌部) Thickness of palm	0.20mm (7.9mil)		
伸び Elongation (%)	650		
引張強度 Tensile Strength (MPa)	18		
生産国 Country of Origin	タイ Thailand (サイアムオカモト株式会社 Siam Okamoto Co., Ltd.)		
仕様 Specification	超純水洗浄及びクリーンパック Washed with Ultrapure Water in Clean Packaging	超純水洗浄及びクリーンパック後γ滅菌処理 Gamma Sterilization after Washing with Ultrapure Water in Clean Packaging	
梱包形態 Packing Style	50双/袋(ポリエチレン二重包装)/10袋(500双)/ダンボール 50pairs/Pack(PE Double Pack), 10packs(500pairs)/Outer Carton	1双/個装, 20個袋/袋, 20袋(400双)/ダンボール 1pair/Individual Pack, 20individual packs(20pairs)/Pack, 20packs(400pairs)/Outer Carton	
JAN コード JAN CODE	6.0 4970520474017 6.5 4970520474024 7.0 4970520474031 7.5 4970520474048 8.0 4970520474055	6.0 4547691691866 6.5 4547691686572 7.0 4547691686589 7.5 4547691686596 8.0 4547691686602	6.0 4547691691873 6.5 4547691680556 7.0 4547691680563 7.5 4547691680570 8.0 4547691680587

## クリーンルーム用手袋

### ニトリルゴム製/Nitrile

左右兼用/Ambidextrous

オカモト(株)の海外子会社(タイ)にてクリーン洗浄、クリーンパックした高品質/低発塵のクリーンルーム向け手袋です。手袋のクリーン度(洗浄レベル)も3段階に分けて、お客様のニーズに応じています。

ニトリルゴム製は、厚みにより2種類あります。(指先厚: 0.17mm、0.11mm)

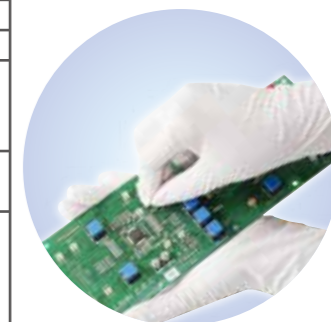
耐油、耐薬品性能、強度を優先するならば、「0.17mmタイプ」

作業性、指先の感覚重視ならば、「0.11mmタイプ」をお奨めします。



型番 Product code	1521	1582	1551	1561
製品名 Product Name	ニトリルディスポPFロング Nitrile Dispo PF Long	ニトリルディスポグリップロング Nitrile Dispo Grip Long	ニトリルディスポ・NEO Nitrile Dispo NEO	ニトリルディスポクリーンパック Nitrile Dispo Clean Pack
サイズ Size Range	S/M/L	SS/S/M/L/LL		S/M/L
クラス Class	100		1000	10000
表面仕様 Surface Treatment	スムーズ Smooth	グリップ Grip		
手袋型 Glove Type	全面エンボス型 Whole Textured			
全長 Length	290mm (12inches)			
厚み(指先) Thickness of finger	0.17mm (6.7mil)			
厚み(掌部) Thickness of palm	0.15mm (5.9mil)			
伸び Elongation (%)	500			
引張強度 Tensile Strength (MPa)	14			
生産国 Country of Origin	タイ Thailand (サイアムオカモト株式会社 Siam Okamoto Co., Ltd.)			
仕様 Specification	超純水洗浄及びクリーンパック Washed with Ultrapure Water in Clean Packaging		純水洗浄及びクリーンパック Washed with Pure Water in Clean Packaging	クリーンパック Clean Packaging
梱包形態 Packing Style	100枚(50双)/袋(ポリエチレン二重包装), 10袋(1,000枚/500双)/ダンボール 100pcs(50pairs)/Pack(PE Double Pack), 10packs(1,000pcs/500pairs)/Outer Carton			
JAN コード JAN CODE	S 4547691688552 M 4547691688569 L 4547691688576	SS 4547691686145 S 4547691686152 M 4547691686169 L 4547691686176 LL 4547691686183	SS 4547691686060 S 4547691686077 M 4547691686084 L 4547691686091 LL 4547691686107	S 4547691695659 M 4547691695666 L 4547691695673

型番 Product code	1584	1554	1564
製品名 Product Name	ニトリルディスポソフトフィット Nitrile Dispo Soft Fit	ニトリルディスポソフトフィット・NEO Nitrile Dispo Soft Fit NEO	ニトリルディスポソフトフィットクリーンパック Nitrile Dispo Soft Fit Clean Pack
サイズ Size Range	SS/S/M/L		
クラス Class	100	1000	10000
表面仕様 Surface Treatment	グリップ Grip		
手袋型 Glove Type	指先エンボス型 Finger Tip Textured		
全長 Length	290mm (12inches)		
厚み(指先) Thickness of finger	Min. 0.11mm (4.3mil)		
厚み(掌部) Thickness of palm	Min. 0.09mm (3.5mil)		
伸び Elongation (%)	500		
引張強度 Tensile Strength (MPa)	14		
生産国 Country of Origin	タイ Thailand (サイアムオカモト株式会社 Siam Okamoto Co., Ltd.)		
仕様 Specification	超純水洗浄及びクリーンパック Washed with Ultrapure Water in Clean Packaging	純水洗浄及びクリーンパック Washed with Pure Water in Clean Packaging	クリーンパック Clean Packaging
梱包形態 Packing Style	100枚(50双)/袋(ポリエチレン二重包装), 10袋(1,000枚/500双)/ダンボール 100pcs(50pairs)/Pack(PE Double Pack), 10packs(1,000pcs/500pairs)/Outer Carton		
JAN コード JAN CODE	SS 4547691756183 S 4547691753977 M 4547691753984 L 4547691753991	SS 4547691756190 S 4547691756206 M 4547691756213 L 4547691756220	SS 4547691756244 S 4547691756251 M 4547691756268 L 4547691756275



手袋クリーンレベル	洗浄水	管理基準(LPC※)	液中パーティクル基準
クラス100タイプ	純水、超純水	1,200パーティクル/cm <sup>3</sup> 以下	IEST-RP-CC-005 基準に基づいた当社管理基準 分析方法: 手袋1本を1,000mlの純水に浸漬させ(25℃×1分)、液中レーザー式パーティクルで測定する。 測定後、総発塵量を手袋1本の単位面積あたりに換算する(粒径レンジ: 0.5μm~20μm)
クラス1000タイプ	純水	2,000パーティクル/cm <sup>3</sup> 以下	
クラス10000タイプ	一般水	3,000パーティクル/cm <sup>3</sup> 以下	

※ 管理基準は、LPC(Liquid Particle Counter 液中パーティクル)で測定した当社基準。

## 天然ゴムラテックス製/Latex

左右兼用/Ambidextrous

オカモト(株)の海外子会社(タイ)にてクリーン洗浄、クリーンパックした高品質/低発塵のクリーンルーム向け手袋です。手袋のクリーン度(洗浄レベル)も3段階に分けて、お客様のニーズに応じています。

天然ゴムラテックスは、ニトリルゴムと比べて非常に柔軟性が高い素材です。そのため、フィット性に優れ、疲れにくい特長があります。



型番 Product code	1321	1331	1351	1361
製品名 Product Name	ラテックスディスポPFロング Latex Dispo PF Long	ラテックスディスポグリップロング Latex Dispo Grip Long	ラテックスディスポ・NEO Latex Dispo NEO	ラテックスディスポクリーンパック Latex Dispo Clean Pack
サイズ Size Range	S/M/L		SS/S/M/L	S/M/L
クラス Class	100		1000	10000
表面仕様 Surface Treatment	スムーズ Smooth	グリップ Grip	スムーズ Smooth	
手袋型 Glove Type	全面エンボス型 Whole Textured			
全長 Length	290mm (12inches)			
厚み(指先) Thickness of finger	0.15mm (5.9mil)			
厚み(掌部) Thickness of palm	0.14mm (5.5mil)			
伸び Elongation (%)	650			
引張強度 Tensile Strength (MPa)	18			
生産国 Country of Origin	タイ Thailand (サイアムオカモト株式会社 Siam Okamoto Co., Ltd.)			
仕様 Specification	超純水洗浄及びクリーンパック Washed with Ultrapure Water in Clean Packaging	純水洗浄及びクリーンパック Washed with Pure Water in Clean Packaging	クリーンパック Clean Packaging	
梱包形態 Packing Style	100枚(50双)/袋(ポリエチレン二重包装), 10袋(1,000枚/500双)/ダンボール 100pcs(50pairs)/Pack(PE Double Pack), 10packs(1,000pcs/500pairs)/Outer Carton			
JAN コード JAN CODE	S 4547691653703 M 4547691653710 L 4547691653727	S 4547691671707 M 4547691671714 L 4547691671721	SS 4547691682956 S 4547691682963 M 4547691682970 L 4547691682987	S 4547691686114 M 4547691686121 L 4547691686138

## 使い切り極薄手袋 Disposable

左右兼用/Ambidextrous

PVC製(ポリ塩化ビニル製)の極薄タイプのため、使い勝手は一番です。袖口が広めで着脱が容易なため、脱ぎはめが多い作業に最適。コスト重視には経済的な手袋です。



型番	OG-352			
名前	プラスチック手袋 100枚入			
材質	塩化ビニル樹脂 PVC			
サイズ	S/M/L			
カラー	半透明 Translucent			
全長 (cm)	24.5			
中指の長さ (cm)	S 7.0	M 7.9	L 8.5	
手のひらまわり (cm)	S 17.0	M 19.2	L 21.0	
ケース入数	100枚×10箱			
単品 (cm)	24.0×12.3×58.0			
梱 (cm)	31.5×26.0×26.0			
商品重量/単品 (g)	S 510	M 560	L 610	
商品重量/梱包 (kg)	S 5.6	M 6.1	L 6.6	
生産国	中国 China			
JAN コード	S 4547691784179	M 4547691784186	L 4547691784193	

天然ゴム製は、柔軟性、伸縮性が高く、装着した際、指先にフィットして素手感覚で作業できます。且つ、引き裂きに強く、破れにくい特長も併せ持ちます。食品衛生法に適合しているため、食品加工作業にも使用できます。



型番	No.310			
名前	ぴったりゴム手袋 100枚入			
材質	天然ゴムラテックス NR			
サイズ	S/M/L			
カラー	ナチュラル Natural			
全長 (cm)	23.0以上			
中指の長さ (cm)	S 7.5	M 7.9	L 8.2	
手のひらまわり (cm)	S 17.0	M 18.5	L 20.5	
ケース入数	100枚×10箱			
単品 (cm)	12.5×24.5×7.5			
梱 (cm)	41.0×26.0×28.0			
商品重量/単品 (g)	S 610	M 690	L 740	
商品重量/梱包 (kg)	S 7.1	M 7.9	L 8.4	
生産国	タイ Thailand			
JAN コード	S 4970520414914	M 4970520414921	L 4970520414938	

## ポリ塩化ビニル製/Polyvinyl Chloride

左右兼用/Ambidextrous

PVC製(ポリ塩化ビニル製)のクリーン手袋です。クリーン洗浄は実施していませんが、手袋成形後、クリーン環境で速やかに包装しています。PVC製のため、ゴム系の手袋と比較して手袋内部からの自己発塵は低い特長があります。



型番 Product code	1220
名前 Product Name	PVCディスポPFロング PVC Dispo PF Long
サイズ Size Range	SS/S/M/L
表面仕様 Surface Treatment	スムーズ Smooth
手袋型 Glove Type	非エンボス型 Non Textured
全長 Length	290mm (12inches)
厚み(指先) Thickness of finger	0.12mm (4.7mil)
厚み(掌部) Thickness of palm	0.10mm (3.9mil)
伸び Elongation (%)	250
引張強度 Tensile Strength (MPa)	8
生産国 Country of Origin	台湾 Taiwan
仕様 Specification	クリーンパック Clean Packaging
梱包形態 Packing Style	100枚/袋(ポリエチレン二重包装), 10袋(1,000枚)/ダンボール 100pcs(50pairs)/Pack(PE Double Pack), 10packs(1,000pcs/500pairs)/Outer Carton
JAN コード JAN CODE	SS 4547691682260 S 4970520474086 M 4970520474093 L 4970520474109

## ビニール薄手エコノミー

双(左右別)タイプ/Pair

手にフィットするしなやかな手袋。指先感覚で細かい作業に適しています。防カビ衛生加工・ノンパウダー加工・特殊滑り止め加工を採用。10 双入りのエコノミータイプです。



型番	No.015			
名前	ビルパー薄手NP			
材質	塩化ビニル樹脂 PVC			
サイズ	S/M/L			
カラー	ホホワイト White			
全長 (cm)	S 28.0	M 29.0	L 29.5	
中指の長さ (cm)	S 7.4	M 7.8	L 8.5	
手のひらまわり (cm)	S 19.4	M 20.0	L 21.0	
ケース入数	10双×20袋			
単品 (cm)	13.5×26.0×10.0			
梱 (cm)	46.0×30.0×40.0			
商品重量/単品 (g)	S 440	M 460	L 470	
商品重量/梱包 (kg)	S 11.4	M 11.9	L 12.1	
生産国	オカモト株式会社 茨城工場			
JAN コード	S 4547691779922	M 4547691779939	L 4547691779946	

天然ゴムに近い柔らかさを持ち、耐油性を持ったニトリルゴム製です。200枚入/箱のため、コスト低減、省資源を行っています。食品衛生法に適合しているため、食品加工作業にも使用できます。



型番	OM-387B			
名前	エコソフト スマートNBRグローブブルー 200枚入			
材質	ニトリルゴム NBR			
サイズ	SS/S/M/L			
カラー	ブルー Blue			
全長 (cm)	23.0			
中指の長さ (cm)	SS 7.1	S 7.5	M 7.7	L 8.0
手のひらまわり (cm)	SS 15.2	S 17.2	M 19.6	L 21.4
ケース入数	200枚×10箱			
単品 (cm)	24.5×12.8×8.0			
梱 (cm)	42.0×26.3×25.5			
商品重量/単品 (g)	SS 660	S 740	M 800	L 860
商品重量/梱包 (kg)	SS 7.1	S 7.9	M 8.5	L 9.1
生産国	マレーシア Malaysia			
JAN コード	SS 4547691781901	S 4547691781918	M 4547691781925	L 4547691781932

油、薬品に強いニトリルゴム製で、少し厚めタイプでもあり、機械メンテナンス等の作業に最適です。手袋表面は、特殊なエンボス加工によりグリップ性を高めており、ボルト、ネジ等をあつかう細かい作業も可能です。

型番  
OG-376



型番  
OG-377



型番	OG-376	OG-377
名前	メンテナンスグローブNEO 50枚入	メンテナンスグローブNEO 8枚入
材質	ニトリルゴム NBR	
サイズ	M/L/LL	Lのみ
カラー	ブラック Black	
全長 (cm)	24.0	
中指の長さ (cm)	M 8.0	L 8.3 LL 8.5
手のひらまわり (cm)	M 20.0	L 21.0 LL 23.0
ケース入数	50枚×10箱	8枚×60/パック
単品 (cm)	23.5×12.5×6.0	28.0×13.5×10.0
梱 (cm)	31.0×26.0×25.0	34.0×29.5×29.5
商品重量/単品 (g)	M 450	L 500 LL 550
商品重量/梱包 (kg)	M 5	L 5.5 LL 6.0
生産国	マレーシア Malaysia	
JAN コード	M 4547691797582 L 4547691797599	L 4547691798121