

購入ガイド  
再利用可能及び使い捨て  
**手袋**



# 手袋の購入ガイド

弊社の主要なサプライヤの1つであるAnsellとの提携から生まれたRSの手袋の購入ガイドへようこそ。このガイドには、手袋を選択する際に考慮すべき重要な点をすべて記載しています。提供する様々なタイプの手袋の詳細、手に適切にフィットするように測定する方法及び測定場所、関連するEN規格の概要を示しています。弊社では世界中の最も人気のあるブランドの手袋を幅広く在庫し、これらを低価格で提供しています。大量購入時の割引、翌日配送も行っています。

## 再利用可能な手袋(洗える手袋)

手袋のタイプを素早く簡単に検索できるように、弊社の再利用可能手袋は9つのカテゴリに分類されています。

- 耐振性
- 耐薬品性
- 耐寒性
- 耐切削性
- 電気的安全性
- 一般使用
- 耐熱性
- 突き刺し強度
- 特殊用途



再利用可能な手袋に移動 **P4**

## 使い捨て手袋

必要な使い捨て手袋のタイプを簡単に特定することができるように、弊社の使い捨て手袋は以下のように分類しています。

- 耐薬品性
- 医療
- 最小リスク



使い捨て手袋に移動 **P10**

## 幅広い品揃え

500種類もの様々な手袋を提供しています。rswww.comにアクセスすれば、製品のフルラインアップを確認して購入できます。



再利用可能、一般使用



ニトリル耐薬品性



再利用可能、一般使用

## 他の手袋のタイプ



ESD及びクリーンルーム



溶接用手袋

## 情報

どの手袋をなぜ購入するのか?	<b>P3</b>
適切な手袋の選択	<b>P4</b>
RSの再利用可能な手袋の検索	<b>P5</b>
再利用可能な手袋: 素材及びコーティング	<b>P6</b>
再利用可能な手袋: 規格及びコンプライアンス	<b>P7</b>
ぴったりフィットするものを入手する	<b>P8</b>
手袋サイズチャート	<b>P9</b>
使い捨て手袋: 規格及びコンプライアンス	<b>P10</b>
RSの使い捨て手袋の検索	<b>P11</b>
使い捨て手袋: 機能及びオプション	<b>P12</b>

## 作業場で手袋がなぜ必要か？

作業者の手は、大半の作業場において、身体の中で最も危険にさらされやすい部分です。国ごとに健康と安全に関する独自の規制があります。会社は危険から作業者の身を守る義務があります。

2006/07～2010/11年の5年間にわたり、**英国のみ**で、「指を切創するか挟む」に分類されるけがの発生が10,000件を超えたと報告されています。これは取り扱っている主なけが全体の16%に相当します。欧州では、職業上の皮膚の病気に**食品業界で6400万ユーロ**ものコストが掛かっています。



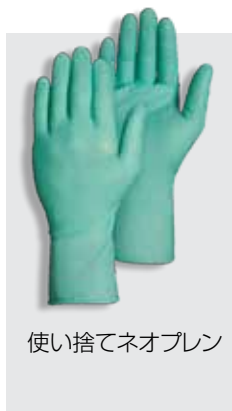
再利用可能、  
一般使用

## RSから手袋を購入すべき理由

業界の専門家としてプロに認められたRSブランドから、グローバル市場のリーダーであるAnsellまで、あらゆる要件に対応した手袋を幅広く提供しています。したがって、1つのソースからお客様の必要とする様々な手袋をすべて検索できます。しかも、価格はお手頃で、大量購入時の割引、翌日配送も行っています。

RSでは、主に以下の2つのタイプの手袋を提供しています。

**使い捨て手袋**及び**再利用可能な手袋**。



使い捨てネオプレン

## 使い捨て手袋と再利用可能な手袋

**使い捨て手袋**は、より薄くなる傾向があり、通常は4-8ミル(1ミル=0.0254mm)の厚さです。これにより、快適な装着感と精密作業性を維持できますが、耐薬品性は低くなります。使い捨て手袋は、1回の使用専用に設計されているため、再利用してはなりません。

使い捨て手袋は、非常に危険な化学薬品の取り扱いには適していません。化学薬品がかかってしまった場合に、簡単に引き裂いたり突き刺したりできるような物理的危険に対する有効な保護がほとんどありません。

### 代表的な用途:

- 電子部品
- 食品加工
- ラボ
- 歯科
- 学校
- アセンブリ
- 医療
- 製薬
- 獣医

**再利用可能な手袋**は、通常18-28ミルの厚さです。摩耗や他の物理的危険に対し、使い捨て手袋を上回る保護を提供します。使用時に引き裂かれる可能性は少なく、より長い時間、化学薬品に対する耐性があります。ただし、精密作業性と装着感は劣ってしまうため、損傷したり、多くの化学物質が浸透したりする可能性があります。長くご使用いただくには、手入れが必要です。

再利用可能な手袋は、通常、同じ素材で作られた使い捨て手袋より袖口の長さが長いので、優れた保護を提供します。

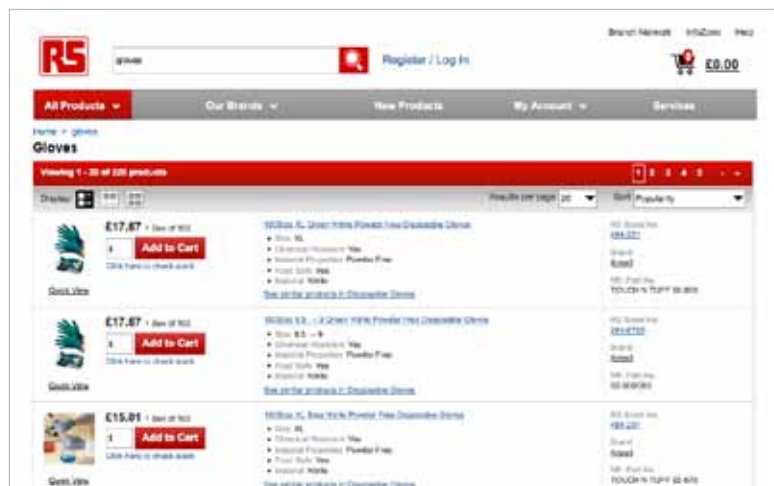
## 最適な手袋の選択

作業に最適な手袋のタイプを決定する際に考慮すべき要素は以下の4つです。

- 1 危険:** 危険のタイプ、すなわち、切創、化学薬品、突き刺し、防振、熱、寒さ、電気など。
- 2 作業:** 実行する作業は、通常、手袋の選択肢を決定する主要な要素になります。RS製品は簡単に購入できます。手袋のタイプ又は関連する欧州安全規格で検索できます。
- 3 ユーザー:** サイズ、フィット性、アレルギーなど、ユーザー固有の要件。
- 4 条件:** 作業場の条件、エルゴノミクス、温度、乾湿両方の条件など。

これらの要素も、ニーズに合う適切な手袋を選ぶために考慮する必要があります。

## RS製品の購入



## 再利用可能な手袋

RSでは、再利用可能手袋を以下の9種類のタイプに分けました。

- **耐振性:** 電池式ハンドヘルド又はハンドガイドツールを使用する、又は長時間機械に直接接触して作業を継続する作業者のインパクト、ショック又は振動の影響を低減します。
- **耐薬品性:** 産業及び製薬用途向けの有害な化学的影響からユーザーを保護します。
- **耐寒性:** 農業、建設、機械作業などの用途での極端な寒さからユーザーを保護します。
- **耐切創性:** 鋭利な物体から保護します。通常は食品関連の用途で使用されます。
- **電気的安全性:** ショックから電気技師を保護します。
- **一般使用:** 混合保護レベルが必要な用途向けの切創、引き裂き、突き刺し、摩耗などの様々な危険から保護します。
- **耐熱:** 研究室、建設、ケータリングなどの用途での極端な熱暴露から保護します。
- **突き刺し強度:** ガラスの断片、金属の破片、木製のとげ抜き、釘、ワイヤや針などの非常に鋭利な物体から保護します。
- **特殊用途:** このセクションは、非標準のニッチな目的の手袋を特長とします。



再利用可能な  
特殊用途

## RSサイトの検索機能

弊社サイトの機能は、検索及びフィルタ作業を劇的に向上させるためアップデートされました。

**ブランド別フィルタ** - 業界をリードするメーカーから入手可能な18を超えるブランド、及び弊社独自のお得なRSブランドの再利用可能な手袋。

**手袋の主要用途** - 弊社のすべての再利用可能な手袋は、必要なタイプを素早くかつ簡単に検索できるように主要用途別に構成されています。耐寒性のある手袋から耐振性のある手袋、電気的安全性を備えたものから耐薬品性のある手袋まで、必要な用途を選択してください。

**安全規格及びコンプライアンス** - 特定のコンプライアンス要件がある場合は、EN規格又は米国安全規格によってフィルタすることもできます。これは、以下のフィルタ可能セクションに分類されます。

- 機械的危険性(EN388)
- 化学 / 微生物(EN374)
- 熱による危険(EN407)
- 寒さからの保護(EN511)
- 米国安全規格

コンプライアンステストに合格した手袋には、合格したテストの各部分に数値の「スコア」が示されています。**数値が高くなるほど、保護性能も高くなります。**

**手袋の数** - 明確にするため、ここでは、ペア数ではなく、受け取る個々の手袋の数を示しています。

**サイズ、素材、コーティング、及び色** - サイズ別のフィルタリング、正確な要件がある場合は特定の素材やコーティングの選択、必要に応じて特定の色のフィルタリングも可能です。

**特殊機能** - ここでは、難燃性や防水など、適切な手袋の選択に役立つ、製品に関する追加の機能情報を示します。

## 再利用可能な手袋の検索ページ

The screenshot shows the RS website's search results for 'Reusable Gloves'. The page displays 368 matches and lists several products with their prices and specifications. The left sidebar contains various filters such as Brand, Primary Glove Application, Size, Mechanical Hazards EN388, and Number of Gloves. The main content area shows a list of products with columns for Price, Part Details, Primary Glove Application, Size, Mechanical Hazards EN388, Number of Gloves, and Thermal Hazards EN407. Each product listing includes an image, price, and an 'Add' button.

**特別オファー**  
これらは定期的に更新され、検索に関連して選択されます。

**表示** - 次の3通りの方法で結果を表示します：**リストビュー、比較ビュー、及びグリッドビュー。**

## 再利用可能な手袋

**手袋の素材:** 以下の表は、弊社の再利用可能な手袋に使用されている各素材の性能上の利点の概要を示しています。

優れた性能	使用繊維
快適性	綿
強靭性	ポリエステル
伸縮性	ナイロン
弾性	ライクラ
絶縁	アクリル
耐切創性と耐熱性	ケブラー
快適性、耐切創性及び耐摩耗性	ダイニーマ
快適性、耐切創性及び耐摩耗性	HPPE
耐切創性	ステンレススチール
快適性と精密作業性	ラテックス
耐久性	革
耐切創性、精密作業性及び柔軟性	金属糸
精密作業性を備えた耐寒性及び耐薬品性	ネオプレン
精密作業性を備えた突き刺し強度、耐切創性及び耐薬品性	発泡ニトリルゴム
耐熱性、耐寒性、突き刺し強度及び耐切創性	パラアラミド
快適性と精密作業性	ポリコットン



再利用可能、  
一般使用

快適性、精密作業性及び耐摩耗性	ポリウレタン
精密作業性、食品取り扱いに対する適合性及び耐摩耗性	PVC
化学抵抗	ゴム
快適性と精密作業性	スパンデックス
快適性	ストリングニット
耐切創性	Tensilite
耐寒性と精密作業性	サーマル繊維
耐寒性	サーマスタート繊維
耐寒性及び快適性	Thermax

**手袋コーティング:** 以下の表は、RS製品内で使用されている様々な手袋コーティング素材の主な性能上の利点を示しています。

優れた性能	使用素材
優れた引っかかり防止、耐切断性、突き刺し強度及び耐摩耗性	発泡ニトリルゴム
オイリー及びウェットグリップ	ニトリルフォーム
ドライ及びウェットグリップ	ラテックス
ドライ、ウェット及びオイリーグリップ	ネオプレン
優れた耐摩耗性及びグリップ性	PU
優れた耐摩耗性	PVC

## 数量、サイズ及び色

**手袋の数:** 手袋は単品、又は大幅にコストを削減できる大パックをご用意しています。弊社Webサイトでは、全製品に対して大量購入時の割引を行っております。見積もりを依頼する場合は直接お問い合わせください。電話番号: 045-335-8888 又は、rswww.comの(マイアカウント)の(マイ見積り)セクション内で大量注文時の割引を依頼することもできます。

### サイズ

各種メーカーの手袋はサイズが異なるため、弊社の再利用可能な手袋を、標準化したサイズカテゴリで簡素化しました。

ぴったりフィットする手袋を入手するための詳細及びサイズガイドについては、8及び9ページを参照してください。

**手袋の主な色:** これは、主調色に関連します。

**特殊機能:** これは、電気用安全長手袋の最大動作電圧など、製品の追加機能を示しています。

## 欧州安全規格: 再利用可能な手袋

RSが取り扱う手袋は、多数のメーカー及びサプライヤによって提供されています。また、それぞれが様々な保護基準を満たすように設計されています。手袋の比較や購入を簡単に行えるように、RSでは各製品に関連する仕様表内の様々なコンプライアンスレベルと定格の詳細を説明しています。購入の際は、各用途に必要な特定の欧州又はANSI規格を選択し、関連する製品を比較することによって、製品をフィルタできます。

欧州及び米国規格は、これらの大陸外でも頻繁に参照されています。特定の地域外には通常は認識されていない国家規格や仕様もあります。



再利用可能な耐熱性

## 欧州規格: EN

### EN420の一般的な要件

EN420では、ほとんどのタイプの保護手袋の一般的な要件を定義しています。

- 製品及びパッケージ情報とマーキング
- 設計と構造
- 目的に対する適合性
- 快適性と効率性
- 無害
- 収納
- サイジング

### 電気用安全長手袋

電気用安全長手袋は、保護する最大動作AC電圧によって分類されます。

クラス00	最大動作AC電圧	500 V
クラス0	最大動作AC電圧	1,000 V
クラス1	最大動作AC電圧	7,500 V
クラス2	最大動作AC電圧	17,000 V
クラス3	最大動作AC電圧	26,500 V
クラス4	最大動作AC電圧	36,000 V



「定格」の数値が高くなるほど、性能も高くなります。  
0は不合格を示し、Xはテストが実行されていないことを示します。

### 機械的危険EN388



abcd

	定格
a 耐摩耗性	0-4
b 耐ブレード切創性	0-5
c 耐引き裂き性	0-4
d 突き刺し強度	0-4

### 化学薬品と微生物EN374



	定格
EN374-2 微生物による浸透に対する耐性 合格品質基準(AQL)と呼ばれる	1-3
EN374-3 化学薬品の危険(浸透)に対する耐性	1-6

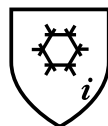
### 熱に対する危険(熱及び / 又は火災) EN407



abcd

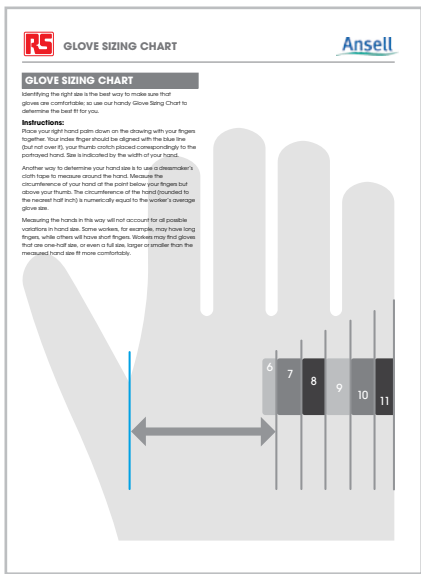
	定格
a 燃烧特性	0-4
b 接触熱	0-4
c 対流熱	0-4
d 放射熱	0-4
e 溶融金属の少量の飛沫	0-4
f 溶融金属の大量の飛沫	0-4

### 寒さからの保護EN511



	定格
a 対流冷却に対する耐性	0-4
b 接触冷却に対する耐性	0-4
c 透水性	0-1

## 手袋のサイズの測定方法



弊社の手袋サイズ簡易  
チャートに移動 **P9**

### 再利用可能な手袋

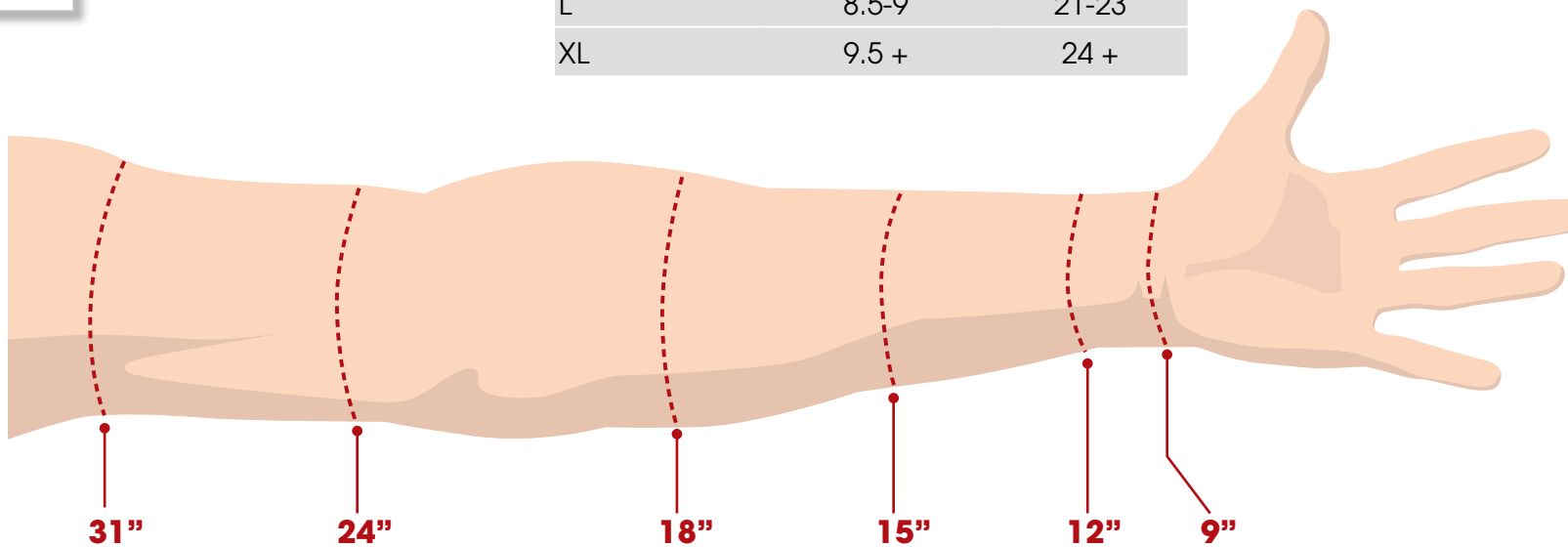
サイズ範囲	サイズ(インチ)	サイズ(CM)
小型	6-8	15-20
M	8.5-9	21-23
L	9.5-10	24-25
XL	10.5-12	26-30

### 使い捨て手袋

サイズ範囲	サイズ(インチ)	サイズ(CM)
小型	6-7	15-17
M	7.5-8	18-20
L	8.5-9	21-23
XL	9.5 +	24 +

### 腕の長さに適切にフィットするもの入手する:

手首と前腕を最大限に保護するために、腕の測定を行い、このおおよその長さを示すガイドと比較





## 手袋サイズチャート

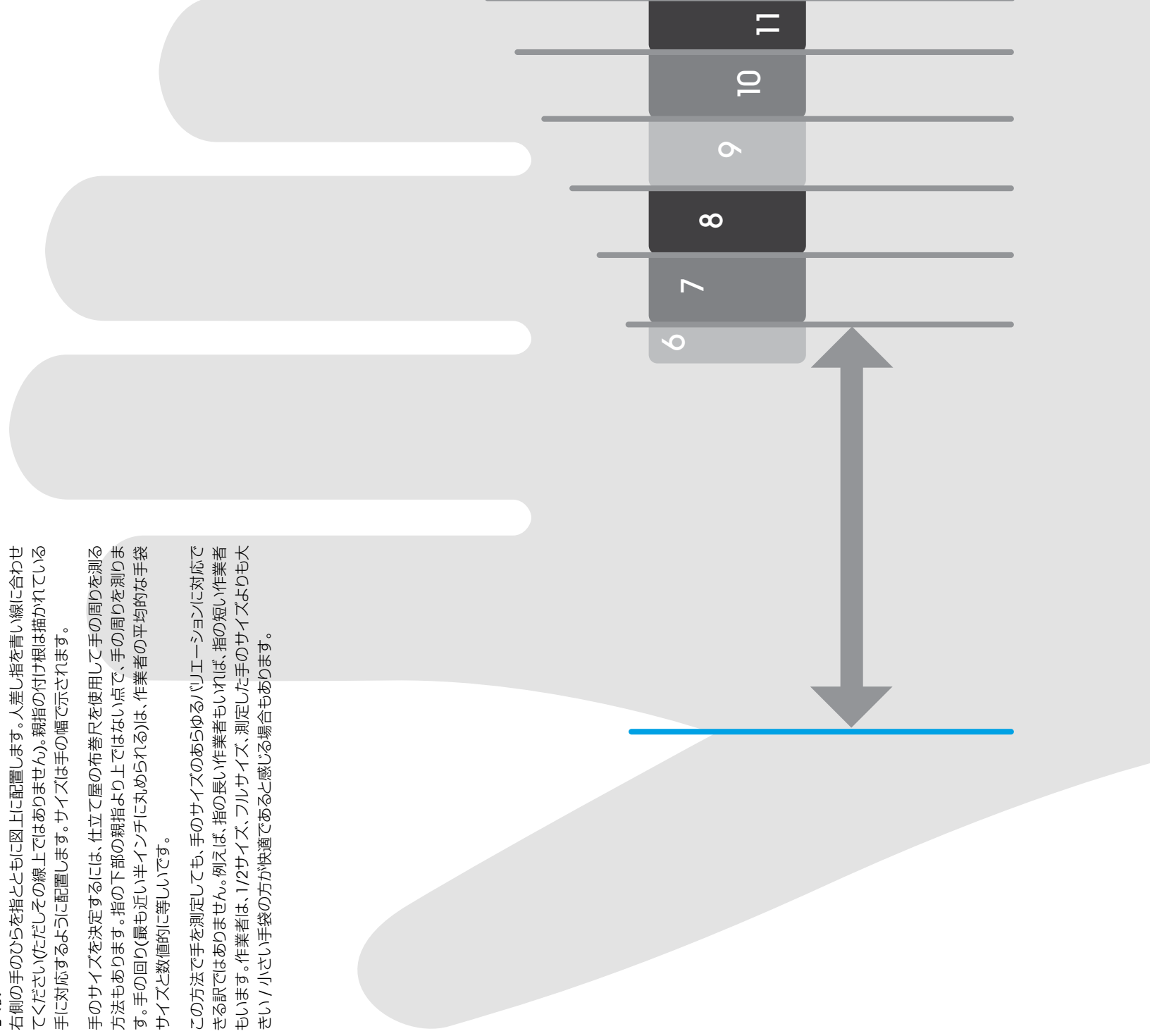
適切なサイズを特定することが、手袋が快適であることを確認するための一番よい方法です。一番フィットする手袋を決定するには、弊社の手袋サイズ簡易チャートを使用してください。

### 手順:

右側の手のひらを指とともに図上に配置します。人差し指を青い線に合わせてください(ただしその線上ではありません)。親指の付け根は描かれている手に対応するように配置します。サイズは手の幅で示されます。

手のサイズを決定するには、仕立て屋の布巻尺を使用して手の周りを測る方法もあります。指の下部の親指より上ではない点で、手の周りを測ります。手の回り(最も近い半インチに丸められる)は、作業者の平均的な手袋サイズと数値的に等しいです。

この方法で手を測定しても、手のサイズのあらゆるバリエーションに対応できる訳ではありません。例えば、指の長い作業者もいれば、指の短い作業者もいます。作業者は、1/2サイズ、フルサイズ、測定した手のサイズよりも大きい / 小さい手袋の方が快適であると感ずる場合もあります。

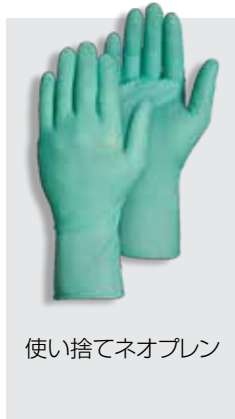


## 使い捨て手袋

### 手袋のタイプ

適切なタイプを簡単に検索できるように、使い捨て手袋を以下の3種類のタイプに分けています。

- **耐薬品性:** 産業用途に対して限られた期間、有害な化学的影響からユーザーを保護します。
- **医療用:** これらの手袋は、高危険環境で最高レベルの品質を提供します。
- **最小リスク:** 清掃、一般的な保守及び軽い食品加工作業の低レベルのリスクからユーザーを保護します。



使い捨てネオプレン

**手袋の素材:** 以下の表は、弊社の使い捨て手袋内の各種手袋素材の性能上の利点の概要を示します。

### 優れた性能

### 使用繊維

快適性と精密作業性	ラテックス
非常に高い耐薬品性、低アレルギー	ネオプレン
高い耐薬品性、高強度及び突き刺し強度	ニトリル
低コスト及び低強度	ポリエチレン
快適性、低アレルギー及び中強度	合成ポリマー
低アレルギー及び低コスト	ビニール

## 欧州安全規格: 使い捨て手袋



「定格」の数値が高くなるほど、性能も高くなります。  
0は不合格を示し、Xはテストが実行されていないことを示します。

### EN420の一般的な要件

EN420では、ほとんどのタイプの保護手袋の一般的な要件を定義しています。

- 製品及びパッケージ情報とマーキング
- 設計と構造
- 目的に対する適合性
- 快適性と効率性
- 無害
- 収納
- サイジング

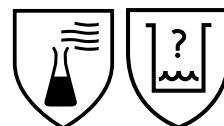
### 化学薬品と微生物EN374

定格



**EN374-2** 微生物による浸透に対する耐性。合格品質基準(AQL)と呼ばれる

1-3



**EN374-3** 化学薬品の危険(浸透)に対する耐性

1-6

### 機器指令93 / 42 / EEC

医療機器指令は、潜在的な危険、想定される接触期間、及び想定される侵襲性によって機器を分類します。製品が医療機器指令に準拠している場合は、パッケージにCEマークを付ける必要があります。また、分類も記述する必要があります。また、医療機器の特性は基準の範囲で説明されます。

### 機器の分類

#### クラスI

検査用手袋など、非侵襲性機器(身体開口部に入ってしまうことは侵襲とはみなされません)。クラスIは一般的に低リスクとみなされます。

#### クラスI - 滅菌

滅菌処置手袋など、滅菌済みクラスI機器。クラスIは一般的に低リスクとみなされます。

#### クラスIIa

サージカル手袋など、短期間侵襲性機器。クラスIIaは一般的に中リスクとみなされます。

医療機器指令内の製品の分類に関連する情報は、RS Webサイトの個々の製品データシートを参照してください。

## RSサイトの検索機能

弊社サイトの機能は、検索及びフィルタ作業を劇的に向上させるためアップデートされました。

**ブランド別フィルタ** - 業界をリードするメーカーの5つのブランド、及び弊社独自のお得なRSブランドの使い捨て手袋。

**手袋のタイプ** - 弊社の使い捨て手袋は、主に以下の3つのタイプで構成されています - 耐薬品性、最小リスク、医療用 - あなたに必要な適切な手袋のタイプを絞り込むことができます。

**欧州 / 米国安全基準** - 関連するEN又はANSI規格に従ってテストされている場合は、その規格がここで詳述されます。例えば、EN374-2又はANSI ABR4など。

**P10** 使い捨て手袋の規格  
及びコンプライアンスの詳細

**手袋の数** - 明確にするため、ここでは、ペア数ではなく、受け取る個々の手袋の数を示しています。

**サイズ、素材及び色** - サイズ別にフィルタしたり、正確な要件がある場合は特定の素材タイプを選択したり、必要に応じて特定の色別にフィルタすることもできます。

**パウダー付き、耐静電気、食品安全** - これらの仕様では、製品に関する追加の詳細を記載しています。必要な要件でフィルタすることができます。

**合格品質水準(AQL)** - これは100個単位の手袋で想定可能な欠陥品の最大数に関連しています。例えば、欧州規格では、医療用診察手袋はAQL 1.5以上が必要であると規定されています。これは、製造された手袋の1.5%までならごく小さな穴が空いていても許容されることを意味します。

## 使い捨て手袋の検索ページ

The screenshot shows the RS website's search results for disposable gloves. The page includes a search bar at the top, navigation tabs for 'All Products', 'Our Brands', 'New Products', 'My Account', and 'Services'. A promotional banner for Ansell gloves offers a 20% discount on orders of 20 or more. Below the banner, there's a section for 'Disposable Gloves' with 189 matches. A filter sidebar on the left allows users to refine results by brand, glove type, size, and safety standards. The main content area displays a table of products with columns for Price, Part Details, Glove Type, Size, European Safety Standard, Number of Gloves, and Glove Material. Each product entry includes an 'Add' button and a 'Quick View' link.

Price	Part Details	Glove Type	Size	European Safety Standard	Number of Gloves	Glove Material
£9.60	BLU NTRL GLV PF 100BK 8.5	Chemical Resistant	8.5 - L	EN374-2, EN374-3	100	Nitrile
£9.60	BLU NTRL GLV PF 100BK 8.5	Chemical Resistant	8.5 - XL	EN374-2, EN374-3	100	Nitrile
£17.67	Touch n Tuff medium green gloves, 100/bag	Chemical Resistant	7.5 - M	EN374-2, EN374-3	100	Nitrile
£17.67	Touch n Tuff Nitrile Glove pf green XL	Chemical Resistant	8.5 - XL	EN374-2, EN374-3	100	Nitrile
£13.51	Q10 Blue Nitrile Gloves /L	Minimal Risk	8.5 - L	Not rated	200	Nitrile

**特別オファー**  
これらは定期的に更新され、検索に関連して選択されます。

**表示** - 次の3通りの方法で結果を表示します: **リストビュー**、**比較ビュー**、及び**グリッドビュー**。

## 使い捨て手袋

**手袋の数:** 手袋は、大幅にコストを削減できるバルクパックをご用意しています。弊社Webサイトでは、全製品に対して大量購入時の割引を行っております。見積もりを依頼する場合は直接お問い合わせください。

### 使い捨て手袋のサイズ:

各種メーカーの手袋はサイズが異なるため、弊社の使い捨て手袋を、標準化したサイズカテゴリで簡素化しました。ぴったりフィットする手袋を入手するための詳細及びサイズガイドについては、8及び9ページを参照してください。

**パウダー付き / パウダーフリー:** パウダー付き手袋は、手袋の装着に役立ち、頻繁に手袋を換える必要がある作業者に最適な選択肢です。一方、パウダーフリー手袋は製品汚染が潜在的な問題となる環境に最適です。

**色:** これは、手袋の色を示します。

## 使い捨て手袋

**食品安全:** 手袋が食品接触到適しているかどうかを示します。

**耐静電気:** 耐静電気素材は、一般的に摩擦による帯電を抑制する素材といわれています。これは、別の素材でこするか接触すると、静電気が発生します。ただし、「耐静電気」という用語は、ESD保護環境で必要とされる耐性又は抵抗を指すものではありません。ESD対策済み使い捨て手袋は、RS Webサイトの「ESD管理及びクリーンルーム」セクション内で検索可能です。

**合格品質水準(AQL):** これは100個単位の手袋で想定可能な欠陥品の最大数に関連しています。

例えば、欧州規格では、医療用診察手袋はAQL1.5以上が必要であると規定されています。これは、製造された手袋の1.5%までならごく小さな穴が空いていても許容されることを意味します。

RS製品を今すぐ購入するには - [RSWWW.COM](http://RSWWW.COM)にアクセスしてください

