

ニトリルスムーズPF

ProPlus Nitrile Smooth Powder-Free Gloves

- ✓ 着用面に**特殊加工**を施しており、濡れた手でも入りやすくなっています
- ✓ **突き刺し・引き裂き強度**に優れています
- ✓ 視認しやすい**アクアブルー**色です
- ✓ **耐油・耐薬品性**に優れた材質です
- ✓ **食品衛生法**に適合しています (厚生省告示第370号)



SS/S/M/Lの4サイズ展開

サイズ	SS	S	M	L
全長(±10)	250			
手の平の幅	77	84	94	105
中指の長さ	78	80	82	83

アクアブルー

粉なしタイプ

左右兼用

品番	材質	厚み	仕様	入数	参考価格	生産国
NBR0450PF-BB	ニトリルゴム	0.07 mm (中央値)	粉なし	100枚 × 20箱	オープン価格	マレーシア

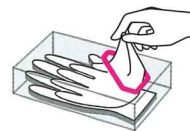
弊社オリジナルの形状による

特許
取得済

「より衛生的な製品」を心掛けて、パッケージにもこだわりの機能を追加しました

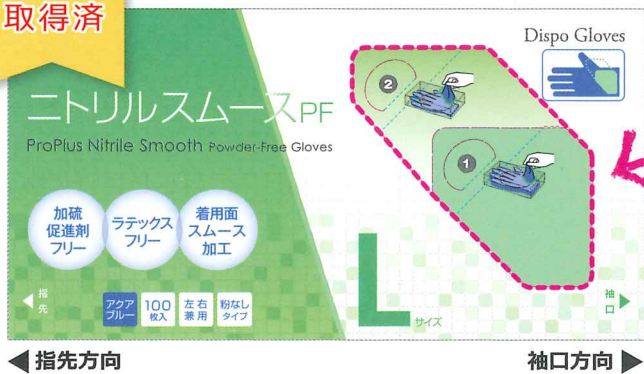
指先部分に触れることなく取り出せます

箱の左側に指先/右側は袖口になるように手袋の向きをそろえました。取出口を右側へ配置することにより、指先部分に触れることなく衛生的に取り出すことが出来るようになりました。



取出口の大きさが選べます

従来小さな取出口では、手袋の残量が少なくなると取りづらいという問題がありました。そこで2段階式に大きさを変更することが出来るように改良しました。また、裏面に横長形状の取出口も用意しているため、様々なフォルダーに対応できます。



指先方向

袖口方向



Since 1903

『まもる』を製る!

宇都宮製作株式会社

Utsunomiya Seisaku Co., Ltd.

大阪本社 | 大阪府大阪市中央区谷町2-6-4 谷町ビル6F 〒540-0012
TEL.06-7639-9880 FAX.06-7639-9883

東京支店 | 東京都中央区日本橋大伝馬町6-7住長第2ビル6F

TEL.03-5652-5858 FAX.03-5652-5889

〒103-0011

福岡支店 | 福岡県福岡市博多区博多駅前1-16-8 ITビル9F

TEL.092-441-5599 FAX.092-441-6040

〒812-0013

東大阪ものづくりセンター | 大阪府東大阪市本庄西1-5-1 〒578-0965

ご存知ですか？

加硫促進剤による手荒れは、実は深刻です

✓ 加硫促進剤とは？

ゴム製品の製造工程では、ゴムに伸縮性を^{かりゅう}持たせるために加硫を行います。加硫には非常に時間がかかるため、加硫時間の短縮とゴム製品の物性の安定化を得るために加硫促進剤が用いられ、ニトリルゴム（NBR）手袋・天然ゴム（NR）手袋の製造工程で添加されています。

主な加硫促進剤は、**チウラム・ジチオカーバメート・メルカプトベンゾチアゾール**です。これらは、日本接触性皮膚炎診療ガイドラインのジャパニーズスタンダードアレルゲン 25 項目に含まれています。加硫促進剤の中でも、日本人に多いアレルギーの原因とされているのはチウラム系化合物で、アレルギー性接触皮膚炎を引き起こします。

✓ 加硫促進剤によるアレルギーはなぜ深刻なのか？

手袋におけるアレルギーは、主にⅠ型アレルギーとⅣ型アレルギーがあります。下記のとおり、Ⅰ型は主に**ラテックスアレルギー**で、アナフィラキシーショック等を含む重篤な症状を引き起こします。Ⅳ型は比較的軽度な症状ですが、Ⅳ型アレルギーを発症すると、生命の危険があるⅠ型アレルギーに転向する可能性があります。

また、手荒れの多くの原因は**化学物質アレルギー**によるもので、**加硫促進剤**がその原因のほとんどを占めています。

種類	Ⅰ型：即時型アレルギー 緊急的かつ深刻な症状	Ⅳ型：遅発型アレルギー 比較的軽度で慢性的な症状
症状	発赤、痒み、灼熱感、全身異常、 気管支閉塞など	紅斑、腫脹（しゅちょう）、 ひび割れ、痒み、皮膚乾燥など
発症時間	5～30分後に発症	6～48時間後に発症
原因	タンパク質アレルギーであり、手袋 においては、 天然ゴム や、 パウダー などが原因となり発症	化学物質アレルギー であり、 加硫促進剤 が原因のほとんどをしめている
危険性	アナフィラキシーショック 等を含む 重篤な症状 が考えられる	Ⅰ型アレルギーへの転向を助長する 可能性がある

✓ 「加硫促進剤フリー」と「検出不可」は違います！！

「加硫促進剤検出不可」の手袋で加硫促進剤フリーとしているものがありますが、「**加硫促進剤検出不可**」手袋と「**加硫促進剤フリー**」手袋とは違います。「**製造工程で加硫促進剤を使用**して、**最終製品からは検出されなかった手袋**」というのが、「加硫促進剤検出不可」手袋です。加硫促進剤が検出されない手袋でも、**微量の同剤が残っている**可能性があります。実際に、このような手袋で**アレルギー性接触皮膚炎を発症**した例が報告されています。

対して、「加硫促進剤フリー」の手袋は、「**製造工程で、一切加硫促進剤を使用していない手袋**」のことを指し、新製品「Pro+ ニトリルスムース PF」は「**製造工程で、一切加硫促進剤を使用していない**」ので、安心してお使いいただけます。