

穴が空きにくい

硬くなりにくい

ゴム臭がしにくい

耐有機溶剤手袋

トルエン

キシレン

メタノール

イソプロピル
アルコール(IPA)

アセトン

メチルエチル
ケトン(MEK)

酢酸エチル

二硫化炭素

ダイヤロブ®5000シリーズ

樹脂に含まれる配合成分が表面に出にくいノンブリード手袋

ノン
ブリード

裏地有

摩耗に
強い



ダイヤロブ®5000

手首まで隠れる26cm

サイズ	S/M/L/Lw/LL
全長	260mm
表面	ポリウレタン
裏地	綿100%
厚み	1.0mm (裏地含)
カラー	白



ダイヤロブ®5500

前腕まで隠れる33cm

※S,Mは31cm

サイズ	S/M/L/Lw/LL
全長	310~330mm
表面	ポリウレタン
裏地	綿100%
厚み	1.0mm (裏地含)
カラー	白



ダイヤロブ®5500-55

肘まで隠れる55cm

サイズ	L
全長	550mm
表面	ポリウレタン
裏地	綿100%
厚み	1.0mm (裏地含)
カラー	白

- 用途 -

業界

- 自動車
- オートバイ
- 鉄道車両
- 航空機
- 船舶
- ゴム
- プラスチック
- 電子
- 精密機械
- 印刷 パルプ・紙
- 石油

など

作業

- 塗装
- 部品洗浄
- 塗装脱脂
- 原料溶解
- 機械メンテナンス
- 機械治具洗浄
- 塗料剥離
- 金型洗浄
- 印刷版洗浄
- 油脂洗浄
- 樹脂洗浄
- 塗料洗浄
- 運搬作業
- 粉塵作業

など



※写真はダイヤロブH3です。

薄くて丈夫な軽作業向き溶剤手袋

裏地無し

パウダーフリー



※写真はダイヤロブ20です。

ダイヤロブ®H3

サイズ	S/M/L/LL
全長	300mm
表面	ポリウレタン
裏地	なし
厚み	0.1mm
カラー	半透明

ダイヤロブ®20

サイズ	S/M/L/LL
全長	300mm
表面	ポリウレタン
裏地	なし
厚み	0.2mm
カラー	半透明

薬品に適した手袋を使いましょう!

何故、指定された手袋を使用しなければいけないの?



薬品に適さない手袋を使うと、手袋の変色や過度な膨潤、物性の低下などの悪影響を引き起こし、手袋の素材によっては内側に浸み込んでしまい、手袋として使用できません。

■炊事手袋(PVC)の浸み込み



青色に着色したトルエンに浸漬した結果、手袋内側にまでトルエンが浸み込んでいることが確認できる。

*手袋を裏返した状態

■浸漬実験



浸漬直後 浸漬30分後

↑一般作業手袋(ニトリル)が酢酸エチルを吸って膨らんでいる。

膨潤に伴う物性低下

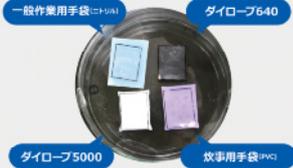
試験:酢酸エチル	浸漬前 (kgf)	浸漬30分後 (kgf)
ダイロブ5000	11.5	5.7
一般作業手袋(ニトリル)	1.6	0.3

* 当社の試験方法

それぞれの手袋を酢酸エチルに30分浸すと、ダイロブ5000は約50%の物性低下に対して、ニトリル手袋は約80%物性が低下する。

■膨潤比較

浸漬開始時の表面積を示す



ダイロブ5000

炊事用手袋(PVC)

	トルエン	酢酸エチル	アセトン
ダイロブ5000	●	●	▲
ダイロブ640	▲	▲	●
一般作業手袋(ニトリル)	×	×	×
炊事手袋(PVC)	×	×	×

* 当社の基準で評価・判断しています。

← 素材によっては酢酸エチルを吸って膨らみ、表面積が膨潤する。



ダイロブ® 223

柔らかく手が疲れにくい手袋

※S,Mは310mm

サイズ	S/M/L/Lw/LL
全長	310~330mm※
表面	ポリウレタン
裏地	綿100%
厚み	1.0mm(裏地含)



ダイロブ® 224

滑り止め付で柔らかい手袋

サイズ	M/L
全長	300mm
表面	ポリウレタン
裏地	綿100%
厚み	0.75mm(裏地含)



ダイロブ® 5600

摩擦強度の強い滑り止め付手袋

サイズ	L/Lw
全長	330mm
表面	ポリウレタン
裏地	綿100%
厚み	1.2mm(裏地含)



ダイロブ® 5800

ジクロロメタン対応手袋

サイズ	Lw
全長	330mm
表面	ポリウレタン
裏地	綿100%
厚み	1.0mm(裏地含)



ダイロブ® 550

10%未満の酸を含むシンナー対応

サイズ	L/Lw
全長	330mm
表面	ポリウレタン
裏地	綿100%
厚み	1.1mm(裏地含)



ダイロブ® 400

作業性重視の裏地付手袋

サイズ	S/M/L/LL
全長	260mm
表面	ポリウレタン
裏地	綿100%
厚み	0.95mm(裏地含)



ダイロブ® 440

前腕まで隠れる33cm

※S,Mは31cm

サイズ	S/M/L/LL
全長	310~330mm
表面	ポリウレタン
裏地	綿100%
厚み	0.95mm(裏地含)



ダイロブ® 440-55

肘まで隠れる55cm

サイズ	L
全長	550mm
表面	ポリウレタン
裏地	綿100%
厚み	0.95mm(裏地含)

注意

ガス状での透過は防止できません。保護クリームの塗布や内側に耐透過対策手袋(ダイロブT1-N)を着用するなど、透過に対する手の保護を行って下さい。(特に発がん性物質や刺激のある有機溶剤には注意が必要です。)

耐溶剤面積膨潤倍率表

手袋の皮膚層を溶剤の中に30分漬け込んだ時、面積が元の大きさに対して何倍になったかを評価した結果です。

評価	製品名	○ (使用可)	○ (使用可)	△ (注意)	× (使用不可)
223・224・400シリーズ・550・5000シリーズ・5600・5800	H3・20・H20	1.2以下	1.3以上2.0以下	2.1以上3.2以下	溶剤
	1.8以下	1.9以上3.0以下	3.1以上3.8以下	溶剤	

単位:倍(浸漬前:1.0)

薬品名	CAS No.	ポリウレタン								
		H3	20	H20	223	224	400シリーズ	5000シリーズ	5600	5800
テレピン油	8006-64-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
石油ベンゼン	8030-30-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ガソリン	8006-61-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○
n-ヘキサン	110-54-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
トルエン	108-88-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
キシレン	95-47-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ヘンゼン	71-43-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
四塩化炭素	56-23-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1,1,1-トリクロロエタン	71-55-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1,2-ジクロロエチレン	540-59-0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
トリクロロエチレン	79-01-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
テトラクロロエチレン	127-18-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ジクロロメタン	75-09-2	△	△	△	○	○	○	○	○	○
クロロホルム	67-66-3	△	△	△	○	○	○	○	○	○
メタノール	67-56-1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
インプロピルアルコール(IPA)	67-63-0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
エチルエーテル	60-29-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アセトン	67-64-1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
メチルエチルケトン(MEK)	78-93-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
メチルイソブチルケトン(MIBK)	108-10-1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シクロヘキサン	108-94-1	△	△	△	○	○	○	○	○	○
酢酸メチル	79-20-9	○	○	○	○	○	○	○	○	○
酢酸エチル	141-78-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
酢酸ブチル	123-86-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
メチルセロソルブ	109-86-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
エチルセロソルブ	110-80-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○
二硫化炭素	75-15-0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アゼトニトリル	75-05-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ジエチルアミン	109-89-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ニトロベンゼン	98-95-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
テトラヒドロフラン(THF)	109-99-9	×	×	×	○	○	○	○	○	○
ジメチルホルムアミド(DMF)	68-12-2	×	×	×	○	○	○	○	○	○
N-メチルピロリドン(NMP)	872-50-4	×	×	×	○	○	○	○	○	○

(当社試験調べ)