

● EU適合宣言書

この手袋は、薬品の飛散や微生物からの保護における、
Personal Protective Equipment Regulation: (EU)2016/425 (個人用保護具規則)の
CEマークを取得しております。

住所 : MAPA S.A.S
Ouest-420 rue d' Estienne d' Orves
92705 Colombes Cedex France



● 適合欧州規格

EN420:2003+A1:2009
EN ISO 374-5:2016
EN ISO 374-1:2016

● 発行機関 : C.T.C

住所 : 4 Rue Hermann FRENKEL 69367 LYON Cedex 07 France
認証番号 : 0075
CE検査証番号 : 0075/014/162/08/18/1661

● Module D によるカテゴリIII 手袋のQAS(品質管理システム)

認証番号 : 0334
認証機関 : ASQUAL(Association pour la promotion de l' Assurance Qualite dans)
住所 : 14 Rue des Reculettes 75013 Paris France

製品概要

- 天然ラテックス、ネオプレン、ニトリルを混合した、耐水性の使い捨て手袋です。
- 両手で利用可能です。
- 手袋表面を塩素で殺菌処理しています。
- 手袋表面は、滑り止め加工が施されています。
- シリコンフリー。
- FDA適合。(Food and Drug Administration: 米国食品医薬品局)
- 品質管理:AQL1.5
- 製品スペック : ・厚み(手のひら) 約 0.15mm
・長さ 約 25.5cm(全サイズ)
- サイズ: S、M、L、XL
- 梱包状態: ・100枚/箱
・10箱/大箱

EN/ISO試験内容

EN ISO 374-1



TYPE B
KPT

EN374 一般的な耐薬品性テスト
EN ISO 374-1 タイプ B

K: 水酸化ナトリウム 40%
P: 過酸化水素 30%
T: ホルムアルデヒド 37%

EN ISO 374-5



微生物に対する保護
バクテリアや菌類に対する保護



FDA(USA)

製品特長

- 3種のゴムを混合したユニークな素材で、快適さと保護能力を追求した製品です。
- 薬品の飛散に対応します。
- そで口がロールされており、着用する際の引き裂きや、薬品の侵入を防止します。
- 適度な厚みはすぐれた耐久性と高い感度を得られます。
- 幅広いサイズ展開(4サイズ)です。
- 天然ラテックスの蛋白質は定量以下(Lowry 法による)のため、アレルギーのリスクが低い手袋です。
- 製品の追跡情報は小梱包(袋・箱)に記載があります。

取扱・保管上の注意

より安全に、快適に、手袋をご利用いただくために・・・

- 直射日光を避け、高温な場所や熱を帯びた設備から離して保管してください。
- 保管期限: 2.5~3年
- CEマーキングの試験内容はあくまで目安で、実際の作業現場とは環境が異なる場合があります。本製品が実際の作業現場に適しているか、事前に確認されることをおすすめします。
- 天然ゴム、エチレンビス(ジチオカルバミン酸)、チアゾールのアレルギーの方へはご使用をおすすめしません。
- 手袋着用時には、目視で製品に不備がないかを念のため確認してください。
- 手が乾燥した清潔な状態で手袋を着用してください。また、石油系のローションを塗った手で着用しないでください。
- この手袋は、1枚で装着する仕様となっております。
- 誤って大量の薬品が飛散した場合、もしくは接触してしまった場合は、速やかに手袋をはずして、廃棄してください。
- 手袋に薬品が付着した場合、付着面(外側)に触れないよう手袋をはずしてください。そで口のロール部分を引っ張り上げ、裏返しにしてはってください。

おすすめする作業

- 研究所
- 細かな製品の取り扱い
- 簡易的な組み立て・仕分け
- 簡易的なメンテナンス

①手袋の素材劣化評価

この手袋は、飛散する薬品に対応するものであり、薬品に長時間接触させたり、薬品の中に浸水させて使用するものではありません。石油系溶剤への接触は避けてください。

薬品	CAS 番号	劣化による重量の変化(%)		
		1 回	5 回	10 回
酢酸 99.7%	64-19-7	1	4	5
アセトン 99.5%	67-64-1	4	4	4
アセトニトリル 99.5%	75-05-8	1	1	1
水酸化アンモニウム 30%	1336-21-6	<1	1	1
t-ブタノール 99%	75-65-0	2	10	13
t-ブチルヒドロペルオキシド 70%	75-91-2	4	15	19
エタノール 97%	64-17-5	<1	1	1
酢酸エチル 99.5%	141-78-6	12	15	14
ホルムアルデヒド 37%	50-00-0	<1	1	1
塩化水素酸 37%	7647-01-0	<1	1	1
フッ化水素酸 48%	7664-39-3	<1	0	1
イソプロピルアルコール 99.5%	67-63-0	<1	1	1
メタノール 99.8%	67-56-1	<1	<1	<1
ジクロロメタン 99.6%	75-09-2	43	67	87
メチルエチルケトン(MEK) 99%	78-93-3	11	13	12
N-メチル-2-ピロリドン 99%	872-50-4	4	9	7
過酢酸 32%	79-21-0	1	14	27
フェノール(飽和状態)	108-95-2	3	6	14
リン酸 85%	7664-38-2	1	1	1
プロピレンオキシド 99%	75-56-9	10	11	12
アジ化ナトリウム 10%	26628-22-8	<1	<1	<1
水酸化ナトリウム 50%	1310-73-2	1	1	1
硫酸 50%	7664-93-9	<1	1	1
テトラヒドロフラン(THF) 99%	109-99-9	49	84	92
トルエン	108-88-3	131	205	233
1-ビニル-2-ピロリドン	88-12-0	10	18	17

・テスト方法は ASTM D471 に準じています:

手袋の表面に1分間薬品を接触させた後、4分間放置します。
その間、手袋に着いた薬品の拭き取りは実施していません。
上記の作業を1回、5回、10回実施し、劣化した手袋重量の
変化(%)を測定しております。

重量変化(%)	評価
0-10	非常によい
11-20	よい
21-30	ふつう
30 以上	おすすめしません

②耐薬品総合評価

薬品	CAS 番号	透過時間(分)	透過レベル	テスト方法	劣化レベル	総合評価
イソプロピルアルコール	67-63-0	4	0	ASTM F1383	NT	NA
アセトン	67-64-1	1	0	ASTM F1383	NT	NA
				EN 374-3:2003		
水酸化アンモニウム 29%	1336-21-6	10	0	ASTM F1383	NT	NA
ベンゼン 99%	71-43-2	1	0	ASTM F739	1	-
ブロモベンゼン 100%	108-86-1	1	0	EN 374-3:2003	NT	NA
ホルムアルデヒド 37%	50-00-0	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
塩化水素酸 35%	7647-01-0	11	1	EN 16523-1:2015	NT	NA
塩化水素酸 37%	7647-01-0	110	3	ASTM F1383	NT	NA
塩化水素酸 49%	7664-39-3	27	1	ASTM F739	NT	NA
過酸化水素 30%	7722-84-1	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
石油留分又は残油の水素化精製又は分解により得られる潤滑油基油	64742-53-6	13	1	ASTM F739	1	-
灯油	8008-20-6	4	0	ASTM F739	1	-
メタノール 99%	67-56-1	10	0	EN 374-3:2003	NT	NA
1-ブタノール 99%	71-36-3	2	0	EN 374-3:2003	NT	NA
N-ビニル-2-ピロリドン 99%	88-12-0	8	0	ASTM F1383	NT	NA
石油エーテル	8032-32-4	0	0	ASTM F739	1	-
硝酸 68%	7697-37-2	14	1	EN 374-3:2003	NT	NA
フェノール 85%	108-95-2	7	0	ASTM F739	3	=
りん酸 85%	7664-38-2	480	6	EN 16523-1:2015	NT	NA
水酸化ナトリウム 20%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	NT	NA
水酸化ナトリウム 40%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	2	+
水酸化ナトリウム 50%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	NT	NA
硫酸 96%	7664-93-9	6	0	EN 16523-1:2015	NT	NA
ガソリン	8006-61-9	1	0	ASTM F739	1	-

【総合評価】

- ++ 作業日の限られた時間内での使用に特におすすめ
- + 作業日の限られた時間内での使用におすすめ
- = 飛散する薬品にのみ対応。飛散した場合は手袋を廃棄し、新しいものに取り換えてください。
- おすすめしません
- NT データなし
- NA 一部のテスト結果のみのため評価不可

【透過レベル】

レベル	透過時間(分)	
0	<10	非推奨
1	10-30	対飛沫防護
2	30-60	対飛沫防護
3	60-120	防護性能:中
4	120-240	防護性能:中
5	240-480	防護性能:高
6	>480	防護性能:高

注意:

本耐薬品データと総合評価は、お客様が手袋を使用される際の参考資料となるもので、対応能力を保証するものではありません。実際の手袋を使用する条件では、リスト上の薬品でも製造会社の管理外のさまざまな環境、条件、特にリスト上の薬品同士、または他の薬品と混合して化学変化を生じる場合等には対応し得ないことが十分考えられますのでご留意くださるようお願いいたします。