



SHIELD Scientific
compliance comfort protection

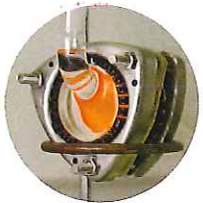
グローブ化学物質 耐性ガイド

シールドスキンラボ用保護グローブ
- ラボでも一般の環境でも優れた効果を発揮



ツインシールド テクノロジーによる保護

完全になくすことのできないピンホール。ピンホールがあることで、有害な化学物質や微生物が漏出し、皮膚と接触するリスクが高まります。画期的なダブルディップ製法の二重コーティングを採用した「ツインシールド」なら二層構造で保護することができます。



化学物質リスクからの保護

試験対象が使用する材料や製造工程、グローブの長さや厚さ等であることから、国際標準を順守しているからといって完璧に保護できるとは限りません。下記の表は、EN 16523-1:2015 (EN 374-3:2003改定版) に基づいた当社の合成グローブ3種の性能を示したものです。どれも同じ国際標準を満たしてはいますが、性能レベルはそれぞれ異なります。グローブがより厚手で長いほど、保護性能は高まります。

薬品名	CAS登録番号	濃度	SHIELDskin CHEM™ NEO NITRILE™ 300	SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 260	ecoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250
厚さ(手のひら)			0.25 mm	0.14 mm	0.10 mm
酢酸ナトリウム飽和溶液	127-09-3	100%	480 min	480 min	480 min
酢酸	64-19-7	100%	90 min	7 min	4 min
塩酸	7647-01-0	37%	480 min	130 min	98 min
ギ酸	64-18-6	98-100%	125 min	4 min	3 min
アクリルアミド	79-06-1	40%	480 min	480 min	480 min
第二級イソアミルアルコール 98%	598-75-4	98%	480 min	55 min	30 min
臭化エチジウム	1239-45-8	5%	480 min	480 min	480 min
クロロホルム	67-66-3	99.8%	4 min	0 min	0 min
ジメチルホルムアミド(DMF)	68-12-2	99%	9 min	4 min	1 min
ジメチルスルホキシド(DMSO)	67-68-5	99%	179 min	48 min	10 min
エタノール	64-17-5	100%	154 min	20 min	9 min
ホルムアルデヒド	50-0-00	37%	480 min	480 min	480 min
ホルムアミド	75-12-7	100%	123 min	99 min	11 min
イソブタノール	78-83-1	100%	480 min	76 min	39 min
イソプロパノール	67-63-0	100%	480 min	46 min	33 min
メタノール	67-56-1	99.90%	54 min	5 min	0 min
フェノール	108-95-2	50%	163 min	23 min	15 min
水酸化ナトリウム	1310-73-2	50%	480 min	480 min	480 min
トリス (ヒドロキシメチル) アミノメタン飽和溶液	77-86-1	100%	480 min	480 min	480 min
アセトン	67-64-1	99.8%	7 min	1 min	0 min

免責事項：データはEN 16523-1:2015に従い、ラボ条件の下にグローブ実験に基づいて提供されています。これらの情報は参考用であり、ユーザーの用途を反映していない場合があります。特定の用途においてグローブの適合性は常に購入者によってリスクを査定されるべきです。



バイオリジカル リスクからの保護

当社のグローブは抗微生物・抗ウイルス仕様となっており、保護レベルはEN 374-2:2014準拠の3段階（レベル1、2、3、それぞれAQL 4.0、1.5、0.65に対応）で、最高保護レベルはレベル3（AQL 0.65）となっています。この保護レベルは統計学的水密性試験に基づくもので、必ずしも抗ウイルス性を実証するものではありません。抗ウイルス性については、バクテリオファージを用いたウイルス浸透試験をご参照ください（例：ASTM F1671-97bまたはISO 16604:2004 Procedure B）。