

透過対策インナー手袋

DALLOVE
透過対策用手袋シリーズ

ダイローブ T1-N

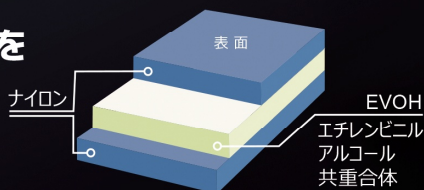
Chemical Permeation Protection



分子レベルの有害物質から 作業者の手を守る。

- 耐透過性** ダイローブ T1-N は透過を防ぎ、溶剤が経皮吸収されるリスクから作業者を守ります。
- 低発塵性** 不織布がないため、異物混入を嫌う環境でも使用可能です。
- 作業性** やわらかく手に馴染み易いため、作業性良好です。

耐透過性に優れるEVOHを
ナイロンで挟み込み
物性を高めています。



EVOH 製
Ethylene
Vinyl
Alcohol

耐透過性
気体を通しにくい性質があります。
耐溶剤性
溶剤に触れても変化しにくい性質があります。
(アルコール系は除く)

使い捨てタイプ/Disposable type

日本製/Made in Japan



CE マーキング 取得
marking Certified

JIS T 8116 適応品
Compliant

透過対策インナー手袋 ダイローブT1-N

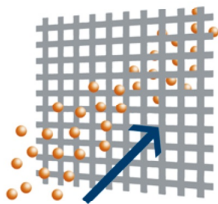
特長

1. 耐透過性：ダイローブT1-Nは透過を防ぎ、溶剤が経皮吸収されるリスクから作業者を守ります。
2. 低発塵性：不織布がないため、異物混入を嫌う環境でも使用可能です。
3. 作業性：やわらかく手に馴染み易いため、作業性が良好です。

EVOHの特徴

- 耐透過性…気体を通しにくい性質があります。
- 耐溶剤性…溶剤に触れても変化しにくい性質があります。(アルコール系は除く)

有害物質から手を守る



分子レベルで見た手袋

化学物質の透過メカニズム

● | ガス化した薬品 格子 | 手袋

化学物質によっては、液体による手袋の劣化だけではなく、ガス化して手袋を通過（透過）して皮膚から侵入するものがあります。

手袋は薬品に直接接触することが多いため、こうしたガスが手袋を通過すると手から暴露されるリスクがあります。このリスクに対応した規格がJIS T 8116 (化学防護手袋) であり、薬品のガスがどれくらいの時間で手袋を通過して手に到達するかを評価します。

装着

インナー手袋としてご使用ください。



仕様

サイズ	全長/mm	幅/mm	袖口/mm	裏地	厚み/ μm	入数
M	410	177	187	なし	60	5双
L	410	218	196			

透過試験データ (JIS T 8116 に基づく)

使用の目安

表の見方

右記の表は、JIS T 8116 (化学防護手袋) に基づいて行った透過試験結果です。破過時間は当社内における測定値であり、保証値ではありません。

注意

- ・手袋の使用方法や環境等の状況の違いにより耐透過性は変化します。
- ・この表は、素材としての耐透過性能だけを示すもので、手袋総体としての物理的強度を示したものではありません。
- ・この手袋は使い捨てタイプなので、一度使用されたものは破棄してください。(再使用はお勧めできません。)

参考

ダイローブT1-N単体での測定値です。

耐透過性試験結果

溶剤名 / Chemicals	化学式 Chemical formula	ASTM破過時間 (分) Brakethrough time (min)	クラス class
アセトン	Acetone	CH_3COCH_3	> 480 6
アセトニトリル	Acetonitrile	CH_3CN	> 480 6
二硫化炭素	Carbon disulfide	CS_2	> 480 6
ジクロロメタン	Dichloromethane	CH_2Cl_2	> 480 6
ジエチルアミン	Diethylamine	$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NH}$	> 480 6
酢酸エチル	Ethyl acetate	$\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$	> 480 6
n-ヘキサン	n-Hexane	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$	> 480 6
メタノール	Methanol	CH_3OH	< 10 0
水酸化ナトリウム40%	Sodium hydroxide 40%	NaOH	> 480 6
硫酸96%	Sulfuric acid 96%	H_2SO_4	> 480 6
硫酸18%	Sulfuric acid 18%	H_2SO_4	> 480 6
テトラヒドロフラン (THF)	Tetrahydrofuran (THF)	$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$	> 480 6
トルエン	Toluene	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$	> 480 6
ジメチルホルムアミド (DMF)	N,N-Dimethylformamide (DMF)	$(\text{CH}_3)_2\text{NCHO}$	> 480 6
テトラクロロエチレン	Tetrachloroethylene	$\text{CCl}_2=\text{CCl}_2$	> 480 6

* 破過時間とは透過速度がASTMの規定値 ($0.1\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$) に達するまでの時間です。

* ASTM (American Society for Testing and Materials)・・・アメリカ材料試験協会

販売店

製造元

DAILOVE[®]
<http://www.dailove.com>

製品・ご注文に関するお問い合わせ

TEL:027-268-0491
FAX:027-268-0409

ダイヤゴム株式会社
〒379-2111
群馬県前橋市飯土井町1244