“超強力”耐酸手袋エフテロンシリーズ

F-TELON® GLOVE

エフテロン グローブ

（商標登録・0756622）

弗酸・王水・濃硫酸等の強酸作業に最適

環境に優しい

改正RoHS対応

- JIS T 8116 化学防護手袋適合品です。
- エフテロングローブは耐候性、耐熱性について天然ゴムや一般的な合成ゴムより優れ、また、次亜塩素酸ナトリウム、過酸化ナトリウム、塩化第二鉄、クロム酸や硫酸のような酸化性の化学薬品に耐える保護手袋としてつくられております。

グローブボックス、無菌・無塵ボックス用

エフテロン〈K〉

エフテロン〈K〉にはK-82(8インチ)、K-72(7インチ)の2タイプが揃っております。

用　途

- トランジスタ等、半導体製造における諸作業用
- ガラス、金属のエッチング用
- メッキ、染色、化学工場その他薬品の取り扱い
- 高濃度の酸・アルカリ、一般化学薬品を取り扱う防護手袋

色

- ライトブルー

※サイズ及び試験成績表については裏面をご覧下さい。

※製品については安全チェックを行っておりますが、万が一の事故防止のためグローブの事前点検をぜひ行って下さい。

製造元　ハナキゴム株式会社
〒300-1211 茨城県牛久市柏田町 3259
TEL：029(872)1103

総販売元　無から有への挑戦
株式会社コクゴ
http://www.kokugo.co.jp
ISO9001／14001 認証取得
本　社
〒101-8568東京都千代田区神田富山町25
TEL：03-3254-1341／FAX：03-3252-5459

大阪支店 TEL：06-6353-8192 FAX：06-6353-8305
茨城東海支店 TEL：029-282-3821 FAX：029-283-1895
名古屋支店 TEL：052-217-8665 FAX：052-718-7070
いわき支店 TEL：0246-43-2485 FAX：0246-44-4135
青森営業所 TEL：0175-71-0560 FAX：0175-72-2038

F-TELON® GLOVE

種類及びサイズ

製品No.	タ イ プ	裏地	掌部滑り止め	厚さ(mm)	長さ(mm)	掌部幅(mm)	カフ部折り長さ(mm)
A-32	男子用 厚手・標準タイプ	植毛付き	付	0.6	360	120	170
A-30	男子用 厚手・クリーンタイプ	梨地加工	付	0.55	360	120	170
A-22L	男子用 薄手・標準長型タイプ	植毛付き	付	0.5	580	120	230
A-22	男子用 薄手・標準タイプ	植毛付き	付	0.5	360	120	170
A-20L	男子用 薄手・クリーン長型タイプ	梨地加工	付	0.45	580	120	230
A-20	男子用 薄手・クリーンタイプ	梨地加工	付	0.45	360	120	170
A-10	ソフトタイプ	梨地加工	なし	0.45	360	120	170
A-90	男子用 薄手・大型タイプ	梨地加工	付	0.45	360	135	180
A-90L	男子用 薄手・大型長型タイプ	梨地加工	付	0.45	580	135	255
B-22L	女子用 薄手・標準長型タイプ	植毛付き	付	0.4	550	100	200
B-22	女子用 薄手・標準タイプ	植毛付き	付	0.4	290	100	130

タイプ解説

□標準タイプ（植毛付き）：冬場など暖かい状態で使用できます。着脱が容易です。
□クリーンタイプ（梨地加工）：発塵を嫌う作業に適しています。
□ソフトタイプ：細かい作業に適しています。
□大型タイプ：掌幅が大きいタイプです。
□長型タイプ：長さ 580mm のタイプです。

■エフテロン〈K〉（グローブボックス用）

製品No.	タ イ プ	厚さ(mm)	長さ(mm)	ポート径(インチ)
K-82	曲指型・滑り止めなし	0.4	800	8”
K-82A	平指型・滑り止めなし	0.4	800	8”
K-72	曲指型・滑り止めなし	0.4	800	7”
K-72A	平指型・滑り止めなし	0.4	800	7”

試験成績表

■耐薬試験

薬 品 名	影 響	薬 品 名	影 響
62%硝酸 20℃	A	45%硫酸 50℃	A
62%硝酸 30℃	B	35%塩酸 50℃	B
62%硝酸 40℃	C	35%塩酸 20℃	A
30%硝酸 50℃	B	15%塩酸 50℃	A
30%硝酸 70℃	C	50%苛性ソーダ 50℃	A
70%硝酸 50℃	D	46%フッ酸 20℃	A
95%硫酸 20℃	A	熱水（24 時間浸漬）90℃	C
95%硫酸 50℃	B		

※耐性試験：8 時間薬液に浸し、浸透、劣化などの影響を調べ評価しました。
A：影響が少ない　B：若干影響を受ける　C：かなり影響を受ける　D：浸透する（当社調べ）
実際には使用内容、諸条件で異なりますので目安としてください。

※左の表は熱・薬液に対する手袋の劣化（耐性）を表した一例です。溶液の種類・温度・濃度によりかなり劣化の度合いが異なります。特に硝酸をご使用の場合は温度・濃度の違いにより影響の度合いがかなり異なります。また、王水、フッ酸その他についても高温になると影響を受ける（耐性を早める）ことが考えられますのでご注意ください。

■耐透過性試験（JIS8116，EN374，EN16523-1）

薬 品 名	クラス		薬 品 名	クラス	
	製品 No.（右記を除く）	製品 No.（K）(A-10)		製品 No.（右記を除く）	製品 No.（K）(A-10)
アセトン	1	1	メタノール	6	5
アセトニトリル	4	3	水酸化ナトリウム (40%)	6	6
二硫化炭素	1 未満	1 未満	硫酸 (96%)	6	6
ジクロロメタン	1 未満	1 未満	硫酸 (18%)	6	6
ジエチルアミン	1	1	テトラヒドロフラン	1	1 未満
酢酸エチル	2	1	トルエン	1	1
n- ヘキサン	6	5			

クラス（平均標準破過点検出時間により分類する）

クラス 1： ＞10 分	クラス 4： ＞120 分
クラス 2： ＞30 分	クラス 5： ＞240 分
クラス 3： ＞60 分	クラス 6： ＞480 分

エフテロングローブ使用上の注意

1. 耐化学薬品性は作業内容・諸条件（濃度、温度、浸接している時間など）によって耐性が異なりますのでご使用の際はあらかじめテストを行うことをお勧めします。
2. 体質によっては、かゆみ、かぶれ、発疹等をおこすことがありますので異常を感じましたらご使用を中止し、専門医等へご相談ください。
3. 破れの原因となりますので、刃物や尖ったものなどで傷をつけないようご注意ください。
4. 感電の恐れがあります。　電気作業にはご使用にならないでください。
5. 放射線等の放射線防護のテストは全く行っておりませんので放射線障害等充分ご注意ください。
6. 著しい変色、摩耗、硬化、軟化等の変化が生じましたらご使用をお止めください。
7. 熱いものには触れないで下さい。
8. 手袋の耐寒性はありません。　氷点下では手袋の素材がもろくなります。
9. 本品の用途以外では、使用しないでください。