HANAKI

ハナキゴム製品総合カタログ

Finger Stall & Glove For Chemical

TOTAL CATALOG

ハナキゴム株式会社

お客様の安全と
品質を守るハナキゴム

ハナキゴム株式会社は明治41年10月の創業以来、医療衛生用品の製造から始まり、生活用品、事務用品、産業用品等、様々な分野に向けたゴム製品の製造と開発に従事して参りました。
創業当時は海外製で不安定な品質の哺乳瓶の先の乳首を、日本で初めて安定した品質で製造することに成功しました。その後は医療衛生分野のゴム製品の開発に注力し、現在は国内外の製造現場を支える為の製品が主力となりました。

当社は創業以来、全ての製品を日本で丁寧に製造しています。
また、全製品を人体や環境に配慮した環境法規制（RoHS指令）に沿って製造することにより、お客様に安心してご使用いただける製品づくりを大切にしています。

当社製品は、大切なお客様の「手の安全」はもちろん、お客様の手の先にある大切な「製品の品質」を不良やクレームから守るため、使命感を持って製造と開発に取り組んでおります。
これからも「お客様の安全と、お客様の製品の品質を守るハナキゴム」として、社会づくりに貢献して参ります。

会社概要

会社名	**ハナキゴム株式会社**
創立	明治41年 10月1日（西暦1908年）
所在地	**本社・工場** 〒300-1211 茨城県牛久市柏田町3259番地 TEL：029（872）1103（代） FAX：029（874）3561（代） **東京オフィス** 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1番地7の4 TEL：03（3864）8756（代） FAX：03（5822）4884
代表取締役	花木秀晴
事業内容	● 安全対策用化学防護手袋、工業用特殊手袋の製造販売 ● 製造現場向け特殊指サック、医療衛生・文具用指サックの製造販売 ● 他、OEM製品の製造販売

会社名	**ハナキ商事株式会社**
創立	昭和36年 1月10日（西暦1961年）
所在地	**本社** 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1番地7の4 TEL：03（3863）4681（代） FAX：03（3851）8198
代表取締役	花木秀晴
事業内容	● ハナキゴム製品の販売及び問合せ窓口 ● 他、ゴム製品の卸売

沿革

明治41年（1908年）	初代花木松太郎、哺乳瓶の乳首製造で日本カウチュク製造所（東京都荒川区南千住）を創業
昭和13年（1938年）	花木興産株式会社設立
昭和17年（1942年）	日本カウチュク製造所が大蔵ゴム製造所と合併
昭和26年（1951年）	2代目花木秀一社長就任。 日本カウチュク製造所が花木興産株式会社を合併し、株式会社日本ハナキ護謨製造所として法人化
昭和31年（1956年）	花木松太郎、東京都知事賞受賞
昭和35年（1960年）	茨城工場竣工、稼働開始
昭和36年（1961年）	ハナマツ商事株式会社設立
昭和50年（1975年）	ハナマツ商事株式会社が株式会社日本ハナキ護謨製造所の営業部門と合併し、ハナキ商事株式会社に商号変更
昭和54年（1979年）	花木秀一、紺綬褒章受章
昭和60年（1985年）	株式会社日本ハナキ護謨製造所がハナキゴム株式会社に社名変更
平成３年（1991年）	花木秀一、勲五等双光旭日章受章
平成17年（2005年）	3代目花木秀晴社長就任
平成22年（2010年）	本社を茨城工場に登記変更
平成28年（2016年）	ISO9001:2015認証取得

ハナキゴム製品の特長

01. 品質と信頼

創業明治41年（1908年）以来、徹底して品質にこだわり続けた製品は**115年以上の信頼と実績**がございます。また、平成28年に**ISO9001を取得**し更なる品質の向上に取り組んでおります。

02. 耐久性

長年培われてきた特殊技術による耐久性の高い製品は、**コスト削減や廃棄量減少**につながる為、**経済面・環境面において優れ**、高い評価をいただいています。

03. 安心・安全

全製品日本製です。また、全製品を人体や環境に配慮した**環境法規制（RoHS指令）**に沿って製造しております。

Finger Stall　指サック

◆ 食品衛生法適合品

産業用指サック

P3　ラッキー指サック（抗菌）
ハイパー指サック
耐油指サック

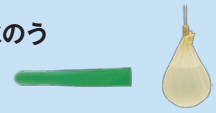
P4　導電性指サック
（導電ウス・導電ラッキー）
◆ タフブラウン
（旧農業用指サック）
溶剤用指サック

医療衛生用サック

P5　やわピタ指サック
（抗菌）

P6　家庭用・工業用指サック（アメ）
ホータイ指サック
ゆびちゃん（抗菌）
（救急絆創膏専用）

ハナキ氷のう
採尿袋



文具用指サック

P7　サントウ指サック（抗菌）
ワートナー指サック（抗菌）
ワートナージェル

P8　ナナコ指サック
ナナコカラー指サック

その他の便利な使用例

Glove For Chemical　安全対策用化学防護手袋

◆JIST8116適合品　◆ 食品衛生法適合品

化学防護手袋の選択、使用等について ／ 商品一覧表 用語説明　P9

一般化学薬品用手袋

P10
◆◆
ハナローブ
No.400シリーズ
（工業用手袋）

強酸・強アルカリ用手袋

P11
◆ エフテロン
グローブ

グローブボックス用手袋

P13
◆ グローブボックス用手袋
◆ Kシリーズ

静電気対策用手袋

P15
◆ アーステロングローブ
ハナローブ
◆ No.7000シリーズ
◆ No.8000シリーズ

耐溶剤手袋

P16
ハナローブ
No.200シリーズ
（耐溶剤手袋）

耐油手袋

P16
ハナローブ
No.100シリーズ
（耐油手袋）

Aptitude List　実用適性表

耐透過性試験　P17　｜　膨潤試験　P18

Product List　商品一覧表

P20

※当社のゴム製品は性質上、個体寸法に多少の差異がございます。

産業用指サック

材質－NR

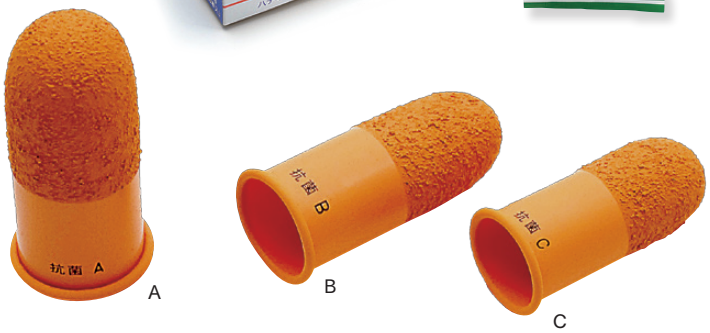
ラッキー指サック（抗菌）

特殊表面加工により滑り止めの効果がとくにすぐれているので、事務作業や精密機器、電子部品等の取扱い作業等に又、ぬれて滑りやすい物品の取扱いにも効果を発揮する万能型です。

● 標準寸法表

サイズ呼称	内径（m/m）	長さ（m/m）	厚さ（m/m）	指目安
A（大）	21.5	52	0.4	男性の親指
B（中）	18.5	46	0.4	男性の人差指 女性の親指
C（小）	15.5	40	0.4	女性の人差指

※包装形態：1袋3本入り（10袋入り1箱）、50本箱入り、の2タイプがあります。



材質－CSM

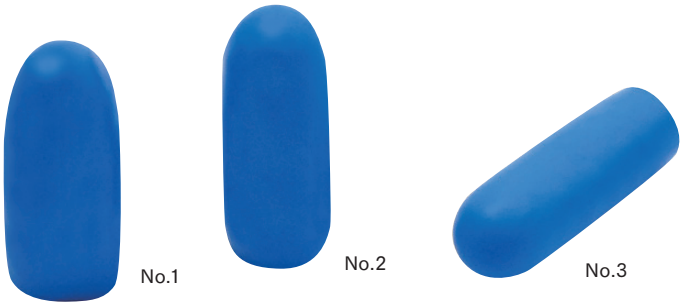
ハイパー指サック

金、銀、銅をはじめ硫黄をきらう部品の取扱用として、精密弱電などの品質管理用としておすすめします。
無硫黄配合の指サックで、汚れは洗剤等で清拭して再使用できます。

● 標準寸法表

サイズ呼称	内径（m/m）	長さ（m/m）	厚さ（m/m）	指目安
No.1	18.5	33	0.18	男性の人差指 女性の親指
No.2	15.5	33	0.18	女性の人差指
No.3	13	33	0.18	女性の小指

※ロングサイズ（55m/m）もあります。
※包装形態：1箱100本入り（10箱）（ロングは1箱50本入り）



材質－NBR

耐油指サック

油をお使いになるお仕事用の滑り止め付き合成ゴムの指サックです。機器の調整、組み立てなどで油症防止や汚染防止のお役に立ちます。強力滑り止め付きと滑り止めなしもあります。

● 標準寸法表

サイズ呼称	内径（m/m）	長さ（m/m）	厚さ（m/m）	指目安
太	20	70	0.4	男性の親指、男性の中指
中	18.5	70	0.4	男性の人差指、女性の親指
細	15.5	60	0.4	女性の人差指

※包装形態：1箱20本入り（10箱）
※長さはお好みに合わせてハサミでお切り頂けます。

強力滑り止め付き　滑り止めなし

材質ーNR

導電性指サック（導電ウス・導電ラッキー）

電子工業等で静電気による生産障害を防ぐための指サックで、導電ラッキー（滑り止め付き）、導電ウスの2種類があります。
●表面抵抗$1\times10^{5\sim7}\Omega$

● 標準寸法表（導電ウス）

サイズ呼称	内径（m/m）	長さ（m/m）	厚さ（m/m）	指目安
1	21.5	45	0.2	男性の親指
2	18.5	45	0.2	男性の人差指、女性の親指
3	15.5	45	0.2	女性の人差指
4	13	45	0.2	女性の小指

※包装形態：1箱50本入り（10箱）、100本（袋）

● 標準寸法表（導電ラッキー）

サイズ呼称	内径（m/m）	長さ（m/m）	厚さ（m/m）	指目安
大	21.5	52	0.3	男性の親指
中	18.5	46	0.3	男性の人差指、女性の親指
小	15.5	40	0.3	女性の人差指

※包装形態：1箱50本入り

材質ーNR

タフブラウン（旧農業用指サック）

摩耗と引裂きに強く、低・中濃度の薬品にも耐えるので苗床、苗圃等の農林作業をはじめ、水産加工、金属、宝石研磨等の激しい指先の作業用におすすめします。

食品衛生法
適合品

● 標準寸法表

サイズ呼称	内径（m/m）	長さ（m/m）	厚さ（m/m）	指目安
1（太長）	20	70	0.5	男性の中指
2（太短）	21.5	55	0.5	男性の親指
3（中長）	18.5	70	0.5	男性の人差し指、薬指 女性の中指
4（中短）	18.5	55	0.5	女性の親指
5（細長）	15.5	61	0.5	女性の人差し指、薬指 男性の小指
6（細短）	15.5	52	0.5	女性の小指

※サイズ略号は1、2…6の数字で製品に表示してあります。
※包装形態：1箱20本入り（10箱）

商品名変更のお知らせ：「農業用指サック」は2017年6月より「タフブラウン」に商品名称が変更となりました。品質・性能・規格はそのままで、耐摩と引裂きに強い製品の特長を生かした名称に生まれ変わりました。

材質ーPU

溶剤用指サック

有機溶剤の指先作業用として、金属表面処理、洗浄、清拭等にお使いいただけるやわらかな指サックです。

● 標準寸法表

サイズ呼称	内径（m/m）	長さ（m/m）	厚さ（m/m）	指目安
太	20	70	0.25	男性の親指 男性の中指
中	18.5	70	0.25	男性の人差指 女性の親指
細	15	60	0.25	女性の人差指

※包装形態：1箱30本入り（10箱）
※長さはお好みに合わせてハサミでお切り頂けます。

※有機溶剤の種類によっては耐用しない場合があります。詳しくはP18～P19の実用適性表をご参照ください。

材質−TPE

やわピタ指サック（抗菌）

やわピタ 指サック

日本製

● 標準寸法表

サイズ呼称	内径 (m/m)	長さ (m/m)	厚さ (m/m)	大きさの目安	
				男性	女性
M	18.5	70	0.55	親指 等	足の親指 等
S	16	70	0.55	人差指／薬指 等	親指／人差指 等
SS	13	70	0.55	小指 等	薬指／小指 等

※包装形態：1袋2本入り（10袋入り1箱）、100本箱入りの2タイプがあります。

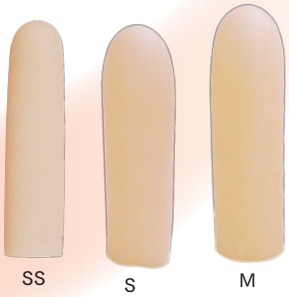
好評発売中

コレは便利!!

さわってびっくり!!
不思議感覚の指サック

やわらかくて
ピタっと指になじみやすい

抗菌



やわピタの特長

1. やわらかく指にやさしい、また、はさみでカットして指の大きさに合わせられる抜群のフィット感!!
2. 圧迫感が少なく長時間使用可能！
3. 独自の抗菌製法で衛生的！

利用するメリット

手足の指の

- 水濡れ汚れがつきにくい
- 絆創膏のはがれなどしっかり守ります

やわピタサイト http://www.yawapita.jp/

製品の特長、ご利用方法をはじめ、Q&Aなど本カタログに掲載されていない情報もご紹介。

材質ーNR

家庭用・工業用指サック（アメ）

やわらかくしなやかで、美しい透明なアメ色のもっとも一般的な指サックです。軽作業や医療用等広い用途にお使いになれます。

● 標準寸法表

サイズ呼称	内径（m/m）	長さ（m/m）	厚さ（m/m）	指目安
1（太長）	20	70	0.45	男性の中指
2（太短）	21.5	55	0.45	男性の親指
3（中長）	18.5	70	0.45	男性の人差し指、薬指　女性の中指
4（中短）	18.5	55	0.45	女性の親指
5（細長）	15.5	61	0.45	女性の人差し指、薬指　男性の小指
6（細短）	15.5	52	0.45	女性の小指

※サイズ略号は1、2…6の数字で製品に表示してあります。
※包装形態：1袋2本入り（10袋入り1箱）、20本箱入り（10箱）の2タイプがあります。

材質ーNR

ホータイ指サック

ホータイ指サックは包帯の上からかぶせて、水ぬれ、汚れを防ぐためにお使いいただけるよう、根元を細くしぼった、ソフトな衛生・保護指サックです。4サイズ揃っています。

● 標準寸法表

サイズ呼称	頭部内径（m/m）	口元内径（m/m）	長さ（m/m）	厚さ（m/m）	指目安
A	29.5	21.5	55	0.25	男性の親指
B	27.8	18.5	72	0.25	男性の人差指、中指、薬指用
C	25	18.5	50	0.25	女性の親指用
D	23	15.5	68	0.25	女性の人差指、中指、薬指用

※包装形態：1袋2本入り（10袋入り1箱）

材質ーNR

ゆびちゃん（抗菌）（救急絆創膏専用）

ゆびちゃんは救急絆創膏の上からかぶせて、水ぬれ、汚れを防ぐためにお使いいただけるよう、根元を細くしぼった、ソフトな衛生・保護指サックです。4サイズ揃っています。

● 標準寸法表

サイズ呼称	頭部内径（m/m）	口元内径（m/m）	長さ（m/m）	厚さ（m/m）	指目安	代替品（やわピタ）のサイズ目安
LL	23.0	21.5	55.0	0.25	男性の親指	M
L	21.0	18.5	70.0	0.25	男性の人差指、中指、薬指用	
M	20.0	18.5	55.0	0.25	女性の親指用	M、S
S	17.0	15.5	60.0	0.25	女性の人差指、中指、薬指用	S、SS

※包装形態：1袋2本入り（10袋入り1箱）
※生産終了のため在庫限りの販売となります。代替品として絆創膏や包帯の上から被せることができ、長さが調整できる「やわピタ」をお勧めします。

材質ーNR

ハナキ氷のう

すぐれた冷却効果と鎮静効果に加えて、くり返し使用に耐える高品質の経済品ですので、家庭用から病院用としておすすめします。

頭部内径（m/m）	口元内径（m/m）	長さ（m/m）
115	65	250

※包装形態：1箱20個入り

材質ーNR

採尿袋

内径（m/m）	長さ（m/m）
45	400

※包装形態：1箱20個入り

文具用指サック

材質ーNR

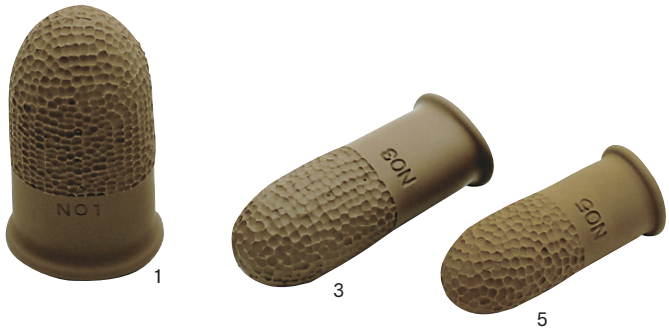
サントウ指サック（抗菌）

表面加工による滑り止め効果が優れ、摩耗や引裂きにも強いので事務用をはじめ作業用としておすすめします。

● 標準寸法表

サイズ呼称	内径(m/m)	長さ(m/m)	厚さ(m/m)	指目安
1	22.5	51	0.5	男性の親指
2	20	51	0.5	男性の中指
3	18	48	0.5	男性の人差し指、薬指 女性の親指
4	17	48	0.5	女性の中指
5	15	40	0.5	女性の人差し指、薬指 男性の小指
6	13	36	0.5	女性の小指

※包装形態：1箱50本入り



材質ーNR

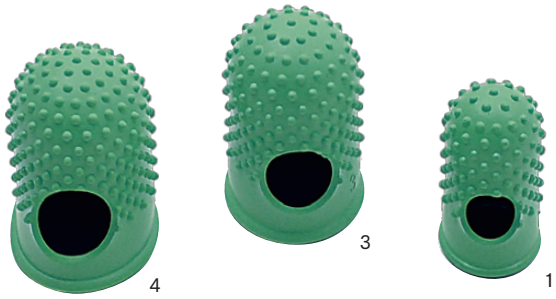
ワートナー指サック（抗菌）

適度なしなやかさを保ち、強力な滑り止め効果と、通気穴があるので指先のむれが減少し、長時間の作業に最適な事務用指サックです。

● 標準寸法表

サイズ呼称	内径(m/m)	長さ(m/m)	厚さ(m/m)	指目安
1	13	24	0.8	女性の人差指
2	15	26	0.8	女性の中指
3	17	28	0.8	男性の人差指 女性の親指
4	20	28	0.8	男性の親指

※生産終了のため在庫限りの販売となります。



材質ーTPE

ワートナージェル

指サックに対するイメージ、ゴム臭い、イカツイ、単色系、キュークツ、ムレる、等の問題点を全て見直し、オフィスでの使用に特化しました。

● 標準寸法表

サイズ呼称	内径(m/m)	長さ(m/m)	厚さ(m/m)	指目安
L	17	24	0.8	男性の人差指 女性の親指
M	15	22	0.8	女性の親指 女性の人差指
S	13	20	0.8	女性の人差指

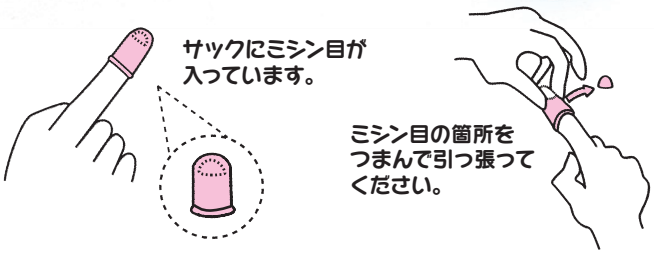
※包装形態：1袋３本入り（10袋入り1箱）

やわらか素材で指になじむ

無臭&人体・環境への配慮

通気が良くムレにくい

オフィスでの使用に特化しました



材質ーNR

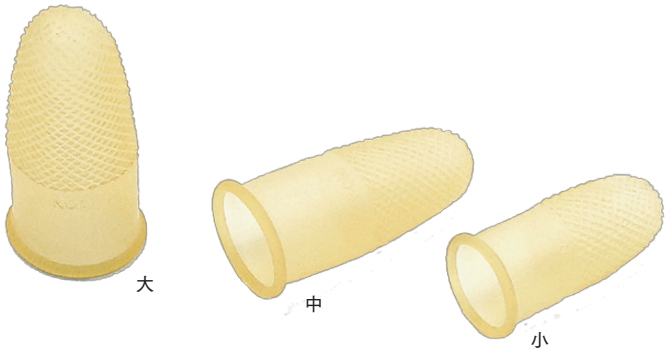
ナナコ指サック

やわらかくしなやかで、しかも滑り止め効果のある指サックで事務用、軽作業用としてお使いいただけます。

● 標準寸法表

サイズ呼称	内径(m/m)	長さ(m/m)	厚さ(m/m)	指目安
大	21	50	0.4	男性の親指
中	18	47	0.4	男性の人差指 女性の親指
小	15	40	0.4	女性の人差指

※包装形態：1箱20本入り（10箱）



材質ーNR

ナナコカラー指サック

※サイズはナナコ指サックの寸法表をご参照ください。
※生産終了のため在庫限りの販売となります。

その他の便利な使用例

化学防護手袋の選択、使用等について

平成29年1月12日、厚生労働省より「化学防護手袋の選択、使用等について」の通達が出され、化学防護手袋の選択、使用等の留意事項について定められました。

第1　事業者が留意する事項

2　化学防護手袋の選択に当たっての留意事項

化学防護手袋の選択に当たっては、取扱説明書等に記載された試験化学物質に対する耐透過性クラスを参考として、作業で使用する化学物質の種類及び当該化学物質の使用時間に応じた耐透過性を有し、作業性の良いものを選ぶこと。(抜粋)

化学防護手袋の選び方

1　取り扱う薬品のSDSを確認してください。

※**SDSとは？**　安全データシート（Safety Data Sheet）の略語です。化学薬品の安全な取り扱いを確保するために、化学薬品の危険有害性や取扱い方法等に関する情報を記載した文書のことです。

2　メーカーの取扱説明書やホームページ等に記載された、耐薬品の試験結果や科学的データを参考に、化学防護手袋を選んでください。

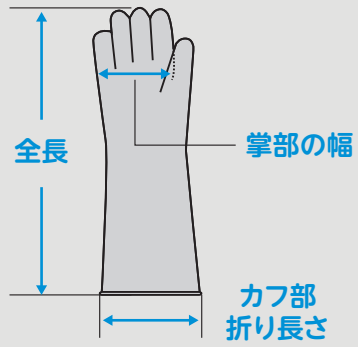
ハナキゴム製品の場合

使用する薬品	酸・アルカリ	有機溶剤・油脂・その他
参考にするデータ	**1．耐透過性試験結果** （JIS規格） **2．耐透過性試験結果** （社内試験：実用適性表p.17参照）	**1．耐透過性試験結果** （JIS規格） **2．膨潤試験結果** （社内試験：実用適性表p.18-19参照）

※手袋の選び方が不明な場合は、ハナキ商事㈱までお問合せください。

3　各事業所ごとに現場作業内容に基づいた使用時間を決定して、運用してください。

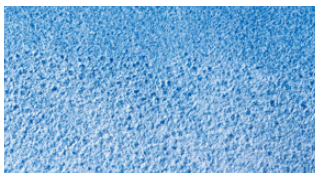
商品一覧表　用語説明



梨地

裏地を凹凸のある加工することにより、汗をかきにくい仕様となっています。クリーンルーム等、塵やゴミを嫌う環境に適しています。

植毛



裏地に植毛を加工することにより、汗をかきにくい仕様となっています。

メリヤス

布地

袖口巻上

袖口からの液だれを防止します。

材質ーNR

JIST8116 適合品　食品衛生法 適合品

ハナローブNo.400シリーズ（工業用手袋）

中・低濃度の酸やアルカリ等一般化学薬品に優れた耐性をもち、幅広い用途に使える天然ゴムラテックス製の安全保護手袋です。独特の製法で天然ゴムの特質を最大限に生かしておりますので、しなやかで手によくなじみ、長時間の作業にも疲れを感じさせず、着脱も容易です。引裂・摩耗などにも十分な強度をもちますので、薬液用以外の作業用としてもおすすめできるほか、滑り止め付きは液体取扱いに効果を発揮します。

※ 酸・アルカリ等化学薬品を使用する際は、安全の為にポリエチレン製等のインナー手袋をご使用ください。

H-40

No.436

No.416

No.466

耐透過性試験　社外試験

JIS T8116とEN16523-1に基づくJIS推奨試験化学物質の試験結果

評価　1（検出時間>10分）　2（検出時間>30分）　3（検出時間>60分）　4（検出時間>120分）　5（検出時間>240分）　6（検出時間>480分）

分類	CAS No.	化学物質名	クラス	検出時間(分)
酸類	7664-93-9	硫酸（96%）	6	>480
	7664-93-9	硫酸（18%）	6	>480
アルカリ類	1310-73-2	水酸化ナトリウム（40%）	6	>480
ガス類	7664-41-7	アンモニア、無水（99.99%）	ー	
	7782-50-5	塩素(99.5%)	ー	
	7647-01-0	塩化水素（99.0%）	ー	
溶剤	109-99-9	テトラヒドロフラン	1	>10
	108-88-3	トルエン	1	>10

分類	CAS No.	化学物質名	クラス	検出時間(分)
ケトン類	67-64-1	アセトン	2	>30
その他	75-05-8	アセトニトリル	2	>30
	75-15-0	二硫化炭素	1未満	≦10
塩素系溶剤類	75-09-2	ジクロロメタン	1	>10
アミン類	109-89-7	ジエチルアミン	1	>10
エステル類	141-78-6	酢酸エチル	2	>30
脂肪族炭化水素類	110-54-3	n-ヘキサン	1	>10
アルコール類	67-56-1	メタノール	3	>60

ー：試験未実施

耐浸透性

JIS T8116のピンホール試験においてクラス1（AQL0.65）に適合。ハナローブNo.400シリーズは全製品ピンホール検査を行っています。

耐透過性試験　社内試験

室温で常温の酸・アルカリを手袋の表面に接触させ、裏面をpH試験紙で評価し、検出時間を測定。

評価　A 影響を受けにくい（検出時間：>480分）　B 若干影響を受ける（検出時間：>120分）　C 激しい影響を受ける（検出時間：≦120分）

分類	CAS No.	化学物質名	評価	検出時間(分)
酸類	7647-01-0	塩酸（35%）	A	>480
	7664-93-9	硫酸（96%）	A	>480
	7697-37-2	硝酸（10%）	A	>480
	7667-38-2	燐酸（85%）	A	>480

分類	CAS No.	化学物質名	評価	検出時間(分)
アルカリ類	7664-41-7	アンモニア水（25%）	B	>120
	1310-73-2	水酸化ナトリウム（40%）	A	>480

膨潤試験　社内試験

室温で常温の試験薬品を手袋の表面に60分接触させ、接触する前後の膨潤変化（膨潤率）を測定。

評価　A 影響を受けにくい（膨潤率：=0%）　B 若干影響を受ける（膨潤率：≦10%）　C 影響を受ける（膨潤率：≦20%）　D 激しい影響を受ける（膨潤率：>20%）

分類	CAS No.	化学物質名	評価	膨潤率(%)
アルコール類	67-56-1	メタノール	A	0
	71-36-3	ブタノール	A	0

※ 他の薬品に対する評価はp.17～19の実用適性表をご参考ください。

商品一覧表

JIS T8116 適合品	商品コード	製品名	種　類	カラー	滑り止め	全長 (m/m)	厚さ (m/m)	カフ部折り長さ (m/m)	掌部の幅 (m/m)	梱包数
★	43100	ハナローブ　No.406	曲指型	グリーン	―	370	1	160	120	1×50
★	43200	ハナローブ　No.416	曲指型	グリーン	○	370	1	160	120	1×50
★	43300	ハナローブ　No.425	平手型	グリーン	―	360	1	150	110	1×50
―	43210	ハナローブ　No.426	曲指型　薄手	グリーン	○	370	0.5	160	120	1×50
★	43436	ハナローブ　No.436	曲指型	グリーン	○	370	1	150	120	1×10×5
★	43466	ハナローブ　No.466	曲指型　ロング・ハトメつき・ゴム紐あり	グリーン	―	580	1	220	120	1×10
★	43476	ハナローブ　No.476	曲指型・超ロング	グリーン	―	750	1	178	120	1×10
―	52100	ハナローブ　No.486	曲指型・超ロング	グリーン	―	800	0.8	203	120	1×10
★	43600	ハナローブ　H-40	曲指型　厚手・ハトメつき・ゴム紐なし	グリーン	○	400	1.5	170	120	1×40

強酸・強アルカリ用手袋

材質ーCSM

JIST8116
適合品

エフテロングローブ

弗酸、王水、硝酸等の強酸や強アルカリに驚異的な強さをもち、低濃度から高濃度まで広範囲の化学薬品に使える特殊合成ゴム製の耐薬液用手袋です。長時間の作業にも目を疲れさせず、薬液取扱いに便利で細かいお仕事もできる滑り止め等、安全第一の手袋です。用途に応じて繊維を使わないクリーンタイプ、細かいお仕事向きのソフトタイプ等もあります。

※ 酸・アルカリ等化学薬品を使用する際は、安全の為にポリエチレン製等のインナー手袋をご使用ください。

A-32

B-22

A-22

A-22L

使用場面

- 強酸・強アルカリ等広範囲の化学薬品を取扱う工場・実験室・研究室等。
- トランジスタ等、半導体製造における諸作業。
- ガラス、金属等のエッチング用。
- めっき、染色、化学工場その他の取扱い。
- 半導体工場、めっき工場、溶剤工場、ガラス工場、バッテリー工場、ソーダ工場、薬品工場の部品洗浄、機械洗浄（薬品・飲料工場等）、研究施設、実験室等。その他、強酸・強アルカリを使用する作業現場。

お取扱い方法

洗浄方法	ご使用後は、付着した汚れを水で洗い落とし、陰干ししてください。 ※ 室温で乾燥させてください。（熱をかけて乾燥すると、浸透した薬液の影響で劣化を促進させる可能性があります）
保管上の注意	直射日光を避け風通しの良い冷暗所に保管してください。

耐透過性試験　社外試験　JIS T8116とEN16523-1に基づくJIS推奨試験化学物質の試験結果

評価　1（検出時間>10分）　2（検出時間>30分）　3（検出時間>60分）　4（検出時間>120分）　5（検出時間>240分）　6（検出時間>480分）

分類	CAS No.	化学物質名	クラス	検出時間(分)
酸類	7664-93-9	硫酸（96%）	6	>480
	7664-93-9	硫酸（18%）	6	>480
アルカリ類	1310-73-2	水酸化ナトリウム（40%）	6	>480
ガス類	7664-41-7	アンモニア，無水（99.99%）	6	>480
	7782-50-5	塩素(99.5%)	6	>480
	7647-01-0	塩化水素（99.0%）	6	>480
溶剤	109-99-9	テトラヒドロフラン	1	>10
	108-88-3	トルエン	1	>10

分類	CAS No.	化学物質名	クラス	検出時間(分)
ケトン類	67-64-1	アセトン	1	>10
その他	75-05-8	アセトニトリル	4	>120
	75-15-0	二硫化炭素	1未満	≦10
塩素系溶剤類	75-09-2	ジクロロメタン	1未満	≦10
アミン類	109-89-7	ジエチルアミン	1	>10
エステル類	141-78-6	酢酸エチル	2	>30
脂肪族炭化水素類	110-54-3	n-ヘキサン	6	>480
アルコール類	67-56-1	メタノール	6	>480

※ A10以外の試験結果となります。A10の耐透過性試験結果はKシリーズ（p.14）をご参考ください。

—：試験未実施

耐浸透性　JIS T8116のピンホール試験においてクラス1（AQL0.65）に適合。エフテロングローブは全製品2度ピンホール検査を行っています。

耐透過性試験　社内試験　室温で常温の酸・アルカリを手袋の表面に接触させ、裏面をpH試験紙で評価し、検出時間を測定。

評価　A 影響を受けにくい（検出時間：>480分）　B 若干影響を受ける（検出時間：>120分）　C 激しい影響を受ける（検出時間：≦120分）

分類	CAS No.	化学物質名	評価	検出時間(分)
酸類	7664-39-3	弗酸（46%）	A	>480
	8007-56—5	王水	A	>480
	7647-01-0	塩酸（35%）	A	>480
	7667-38-2	燐酸（85%）	A	>480
	7697-37-2	硝酸（62%）	A	>480
	7664-93-9	硫酸（96%）	A	>480
	64-19-7	酢酸（99%）	A	>480

分類	CAS No.	化学物質名	評価	検出時間(分)
アルカリ類	7664-41-7	アンモニア水（25%）	A	>480
	1310-73-2	水酸化ナトリウム（40%）	A	>480

膨潤試験　社内試験　室温で常温の試験薬品を手袋の表面に60分接触させ、接触する前後の膨潤変化（膨潤率）を測定。

評価　A 影響を受けにくい（膨潤率：=0%）　B 若干影響を受ける（膨潤率：≦10%）　C 影響を受ける（膨潤率：≦20%）　D 激しい影響を受ける（膨潤率：>20%）

分類	CAS No.	化学物質名	評価	膨潤率(%)
その他	7722-84-1	過酸化水素（30%）	A	0

※ 他の薬品に対する評価はp.17 ～ 19の実用適性表をご参考ください。

商品一覧表

JIS T8116 適合品	商品コード	製品名	種　類	カラー	裏地加工	滑り止め	袖口巻上	全長（m/m）	厚さ（m/m）	カフ部折り長さ（m/m）	掌部の幅（m/m）	梱包数
★	81020	A-32	厚手・植毛	青	植毛	○	○	360	0.6	170	120	1×40
★	81030	A-30	厚手・梨地	青	梨地	○	○	360	0.55	170	120	1×40
★	81000	A-22	植毛	青	植毛	○	○	360	0.5	170	120	1×40
★	81100	A-22L	植毛・長型・ハトメつき・ゴム紐つき	青	植毛	○	○	580	0.5	230	120	1×15
★	81010	A-20	薄手・梨地	青	梨地	○	○	360	0.45	170	120	1×40
★	81110	A-20L	薄手・梨地・長型・ハトメつき・ゴム紐つき	青	梨地	○	○	580	0.45	230	120	1×15
★	81050	A-10	〈ソフトタイプ〉薄手・梨地	青	梨地	—	○	360	0.45	170	120	1×60
★	81200	B-22	女性用：薄手・植毛	青	植毛	○	○	290	0.45	130	100	1×40
★	81310	B-22L	女性用：薄手・植毛・長型・ハトメつき・ゴム紐つき	青	植毛	○	○	550	0.45	200	100	1×15

※特大サイズもあります。

グローブボックス用手袋

JIST8116
適合品

材質ーNR・CSM

グローブボックス用手袋　Kシリーズ

グローブボックス用は防塵・防菌・有毒ガス発生物取扱い等電子・バイオをはじめとする各種の作業向けの袖長手袋です。耐摩耗、耐引裂、耐薬品、気密性等の用途に応じた手袋をお選びください。（使用前はグローブボックスのポートサイズをご確認ください。）

※ 酸・アルカリ等化学薬品を使用する際は、安全の為にポリエチレン製等のインナー手袋をご使用ください。尚、インナー手袋は導電性を妨げるため、導電性手袋をご使用の場面はご注意ください。

ハナローブK-82（平）

ハナローブ486

ハナローブ8886

材質	CSM （クロロスルホン化ポリエチレン）	NR （天然ゴム）	導電性NR （導電性天然ゴム）
製品名	ハナローブ K-72（曲） ハナローブ K-72（平） ハナローブ K-82（曲） ハナローブ K-82（平）	ハナローブ No.466 ハナローブ No.476 ハナローブ No.486	ハナローブ No.886 アーステロン長 ハナローブ No.7885 ハナローブ No.7886 ハナローブ No.8885 ハナローブ No.8886 ハナローブ No.12885
特長	• 耐オゾン性がよく、強酸や強アルカリの使用に適しています。 • 耐摩耗性が高いので、摩耗によるカスが出にくいのが特長です。	• 低・中濃度の酸やアルカリ等一般化学薬品に耐久性があり、柔らかく作業性が良いのが特長です。	• ショットブラスト等に効果を発揮する天然ゴム製導電ゴム手袋です。 • ハードな作業に耐えうる耐久性と、長く作業できる柔軟性に定評があります。 • 低・中濃度の酸やアルカリ等一般化学薬品に耐久性があり、柔らかく作業性が良いのが特長です。
使用場面	• グローブボックス、ドライボックス、アイソレーター等を使用している研究施設、実験室、半導体関連等。	• グローブボックス、ドライボックス、アイソレーター等を使用している研究施設、実験室等。	• グローブボックス、ドライボックス、アイソレーター等を使用している研究施設、実験室等。 • サンドブラスト等のショットブラスト作業。 ※静電気を嫌う環境下では、スパーク等による火災事故防止の為、導電性の手袋をご利用ください。 ※導電性手袋は電気を通します。お取扱いにご注意ください。

耐透過性試験　社外試験　JIS T8116とEN16523-1に基づくJIS推奨試験化学物質の試験結果

評価　1（検出時間>10分）　2（検出時間>30分）　3（検出時間>60分）　4（検出時間>120分）　5（検出時間>240分）　6（検出時間>480分）

分類	CAS No.	化学物質名	クラス	検出時間(分)
酸類	7664-93-9	硫酸（96%）	6	>480
	7664-93-9	硫酸（18%）	6	>480
アルカリ類	1310-73-2	水酸化ナトリウム（40%）	6	>480
ガス類	7664-41-7	アンモニア，無水（99.99%）	ー	
	7782-50-5	塩素（99.5%）	ー	
	7647-01-0	塩化水素（99.0%）	ー	
溶剤	109-99-9	テトラヒドロフラン	1未満	≦10
	108-88-3	トルエン	1	>10

分類	CAS No.	化学物質名	クラス	検出時間(分)
ケトン類	67-64-1	アセトン	1	>10
その他	75-05-8	アセトニトリル	3	>60
	75-15-0	二硫化炭素	1未満	≦10
塩素系溶剤類	75-09-2	ジクロロメタン	1未満	≦10
アミン類	109-89-7	ジエチルアミン	1	>10
エステル類	141-78-6	酢酸エチル	1	>10
脂肪族炭化水素類	110-54-3	n-ヘキサン	5	>240
アルコール類	67-56-1	メタノール	5	>240

ー：試験未実施

※ ハナローブ No.7000シリーズ、No.8000シリーズ、アーステロン長の耐透過性試験はp.15と実用適性表（p.18 ～ 19）をご参考ください。
※ ハナローブ No.400シリーズの耐透過性試験はp.10と実用適性表（p.17 ～ 19）をご参考ください。
※ 他の薬品に対する評価はp.17 ～ 19の実用適性表をご参考ください。

耐浸透性　JIS T8116のピンホール試験においてクラス1（AQL0.65）に適合。

商品一覧表 ｜ グローブボックス用手袋

JIS T8116 適合品	商品コード	袖口（ポートサイズ）	製品名	材　質	カラー	形状	裏地加工	袖口巻上	全長（m/m）	厚さ（m/m）	直径（m/m）	掌部の幅（m/m）	梱包数
★	43466	6インチ用	ハナローブ　No.466	天然ゴム	緑	曲指	梨地	○	580	1	146	120	1×10
★	52090	7インチ用	ハナローブ　K-72（曲）	CSM	青	曲指	梨地	○	800	0.4	178	120	1
★	52080		ハナローブ　K-72（平）	CSM	青	平手	梨地	○	800	0.4	178	130	1
★	43476		ハナローブ　No.476	天然ゴム	緑	曲指	梨地	○	750	1	178	120	1×10
★	52010	8インチ用	ハナローブ　K-82（曲）	CSM	青	曲指	梨地	○	800	0.4	203	120	1
★	52020		ハナローブ　K-82（平）	CSM	青	平手	梨地	○	800	0.4	203	130	1
ー	52100		ハナローブ　No.486	天然ゴム	緑	曲指	梨地	○	800	0.8	203	120	1×10

商品一覧表 ｜ グローブボックス用 導電性手袋

JIS T8116 適合品	商品コード	袖口（ポートサイズ）	製品名	材　質	カラー	形状	裏地加工	袖口巻上	全長（m/m）	厚さ（m/m）	直径（m/m）	掌部の幅（m/m）	抵抗値（Ω）	梱包数
ー	48130	6インチ用	ハナローブ　No.886	導電性天然ゴム	黒	曲指	梨地	○	650	0.4	146	120	10^6	1
ー	52160		ハナローブ　No.826 受	導電性CSM	青／黒	曲指	梨地	○	600	0.45	146	120	10^9	1
★	83301		アーステロン　長	導電性天然ゴム	黒	曲指	梨地	—	600	0.8	146	120	10^6	1×15
★	52050	7インチ用	ハナローブ　7885	導電性天然ゴム	黒	平手	梨地	○	800	0.8	178	130	10^6	1
★	52070		ハナローブ　7886	導電性天然ゴム	黒	曲指	梨地	○	800	0.8	178	120	10^6	1
★	52130	8インチ用	ハナローブ　8885	導電性天然ゴム	黒	平手	梨地	○	800	0.8	203	130	10^6	1
★	52120		ハナローブ　8886	導電性天然ゴム	黒	曲指	梨地	○	800	0.8	203	120	10^6	1
ー	52140		ハナローブ　8825 受	導電性CSM	青／黒	平手	梨地	○	800	0.4	203	130	10^9	1
ー		12インチ用	ハナローブ　No.12885 受	導電性天然ゴム	黒	平手	—	○	800	0.6	305	120	10^6	1

受 受注生産となります。納期に関してはハナキ商事へお問い合わせください。

平手型

指の形状が全て平らになっています。左右兼用で作業できるため、片手２本分としてご利用いただけます。

曲指型

親指の形状が自然の形なため、作業性が良いのが特徴です。

静電気対策用手袋

材質ーNR・CSM・PU

⚠ このページの商品は電気を通します。お取扱いにご注意ください。

JIST8116 適合品

アーステロングローブ／ハナローブNo.7000シリーズ／ No.8000シリーズ（導電性手袋）

静電気による災害の発生やトラブルを未然に防止する導電性ゴム手袋です。

カーボンブラックを使用した導電性の手袋で、材質によりポリウレタン製、CSM製と天然ゴム製の3種類があります。いずれも静電靴の着用か、手袋から導線で直接接地することが必要です。

- **ポリウレタン製**：導電性ポリウレタンでメリヤスを被覆した手袋で、可燃性液体の取扱い等での静電気災害防止用です。また、耐摩耗性が高く、ケトン類、エステル類等の溶剤の使用に適しています。
- **CSM製**：耐オゾン性がよく、アルカリや酸の使用に適しています。
- **天然ゴム製**：導電性総ゴム手袋で、ショットブラスト等に効果を発揮します。

※インナー手袋は導電性を妨げるため、導電性手袋をご使用の場面はご注意ください。

No.846

No.817

アーステロン

アーステロン長

耐透過性試験　社外試験　JIS T8116とEN16523-1に基づくJIS推奨試験化学物質の試験結果

評価　1（検出時間>10分）　2（検出時間>30分）　3（検出時間>60分）　4（検出時間>120分）　5（検出時間>240分）　6（検出時間>480分）

分類	CAS No.	化学物質名	クラス	検出時間(分)
酸類	7664-93-9	硫酸（96%）	5	>240
	7664-93-9	硫酸（18%）	6	>480
アルカリ類	1310-73-2	水酸化ナトリウム（40%）	6	>480
ガス類	7664-41-7	アンモニア，無水（99.99%）	ー	
	7782-50-5	塩素(99.5%)	ー	
	7647-01-0	塩化水素（99.0%）	ー	
溶剤	109-99-9	テトラヒドロフラン	1	>10
	108-88-3	トルエン	1	>10

分類	CAS No.	化学物質名	クラス	検出時間(分)
ケトン類	67-64-1	アセトン	1	>10
その他	75-05-8	アセトニトリル	1	>10
	75-15-0	二硫化炭素	1未満	≦10
塩素系溶剤類	75-09-2	ジクロロメタン	1未満	≦10
アミン類	109-89-7	ジエチルアミン	1	>10
エステ類	141-78-6	酢酸エチル	1	>10
脂肪族炭化水素類	110-54-3	n-ヘキサン	1	>10
アルコール類	67-56-1	メタノール	2	>30

※ 他の薬品に対する評価はp.18 ～ 19の実用適性表をご参考ください。

ー：試験未実施

耐浸透性　JIS T8116のピンホール試験においてクラス1（AQL0.65）に適合。

商品一覧表

JIS T8116 適合品	商品コード	製品名	素材	カラー	形状	裏地加工	滑り止め	袖口巻上	全長 (m/m)	厚さ (m/m)	カフ部折り長さ (m/m)	掌部の幅 (m/m)	抵抗値 (Ω)	梱包入数
ー	91110	ハナローブ　No.846	導電性ポリウレタン	黒	曲指	メリヤス	○	ー	330	1	150	120	ー	1×40
ー	48170	ハナローブ　No.817	導電性CSM	黒	曲指	梨地	ー	○	360	0.45	160	120	10^6	1×10×4
ー	48130	ハナローブ　No.886	導電性天然ゴム	黒	曲指	梨地	ー	○	650	0.4	230	120	10^6	1
★	52050	ハナローブ　No.7885	導電性天然ゴム	黒	平手	梨地	ー	○	800	0.8	280	130	10^6	1
★	52070	ハナローブ　No.7886	導電性天然ゴム	黒	曲指	梨地	ー	○	800	0.8	280	120	10^6	1
★	52130	ハナローブ　No.8885	導電性天然ゴム	黒	平手	梨地	ー	○	800	0.8	310	130	10^6	1
★	52120	ハナローブ　No.8886	導電性天然ゴム	黒	曲指	梨地	ー	○	800	0.8	310	120	10^6	1
ー		ハナローブ　No.12885 受	導電性天然ゴム	黒	平手	ー	ー	○	800	0.6	470	120	10^6	1
★	83300	アーステロン	導電性天然ゴム	黒	曲指	梨地	ー	ー	400	0.8	160	120	10^6	1×40
★	83301	アーステロン長	導電性天然ゴム	黒	曲指	梨地	ー	ー	600	0.8	230	120	10^6	1×15

受 受注生産となります。納期に関してはハナキ商事へお問い合わせください。

※手袋を装着しただけでは静電気に対する効果は発揮しません。必ず導電床やマット、静電靴、作業着を接地する等の静電気対策を行ってからご使用ください。
※天然ゴム製品は一部溶剤と油類のご利用をお避け下さい。

材質ーPU

ハナローブNo.200シリーズ（耐溶剤手袋）

脱脂洗浄や表面処理、塗装等有機溶剤を使う作業に欠かせない耐溶剤手袋で高度のポリウレタン製です。摩耗・突刺しに強く、又、ゴム・ビニール手袋にくらべ約半分の軽さで有機溶剤以外の多くの油（ガソリンから灯油、マシン油、動植物油まで）にも使える作業性のよい手袋です。液体取扱いに効果のある滑り止め付きタイプもあります。

※有機溶剤の中には、手袋の外観に異状がないのに内側へ浸透して皮膚接触を起こすものがありますので、ご注意ください。

※ほとんどの溶剤に使用できますが一部不適当な溶剤もあります。酸、アルカリ性は低濃度のものに限ります。

No.226

No.246

No.206

No.286

膨潤試験 社内試験　室温で常温の試験薬品を手袋の表面に60分接触させ、接触する前後の膨潤変化（膨潤率）を測定。

評価　**A** 影響を受けにくい（膨潤率：=0%）　**B** 若干影響を受ける（膨潤率：≦10%）　**C** 影響を受ける（膨潤率：≦20%）　**D** 激しい影響を受ける（膨潤率：>20%）

分類	CAS No.	化学物質名	評価	膨潤率(%)
油脂類		ガソリン	A	0
		マシン油	A	0
		リグロイン	A	0
		灯油	A	0

分類	CAS No.	化学物質名	評価	膨潤率(%)
脂肪族炭化水素類	110-54-3	n-ヘキサン	A	0
エーテル類	142-96-1	ジブチルエーテル	A	0
アルコール類	67-56-1	メタノール	B	6.5
塩素系溶剤類	71-55-6	トリクロロエタン	B	7.5
	79-01-6	トリクロロエチレン	B	10

※ 他の薬品に対する評価はp.17 ～ 19の実用適性表をご参考ください。

商品一覧表

商品コード	製品名	カラー	裏地加工	滑り止め	全長(m/m)	厚さ(m/m)	カフ部折り長さ(m/m)	掌部の幅(m/m)	入数	梱包入数
42260	ハナローブ　No.226	グレー	梨地	○	360	0.5	160	120	1双函入り	1×40
42860	ハナローブ　No.286	グレー	梨地	—	550	0.5	200	120	1双函入り	1
42460	ハナローブ　No.246	グレー	メリヤス	—	360	1	150	120	1双函入り	1×40

材質ーNBR

ハナローブNo.100シリーズ（耐油手袋）

石油類、油脂等の油作業にも、中・低濃度の化学薬品作業にも、この手袋一つで間に合う多用途手袋で、油による硬化が少ないNBR系合成ゴム製です。耐摩耗性、柔軟性、耐突刺性をもたせるとともに、油・薬液の不浸透性も配慮した安全性の高い手袋です。大量の油を使用する機械工作や分解、組立、整備作業での油症防止や汚染防止のお役に立ちます。裏メリヤス付きのソフトタイプも加わりました。

No.146

No.125

大

膨潤試験 社内試験　室温で常温の試験薬品を手袋の表面に60分接触させ、接触する前後の膨潤変化（膨潤率）を測定。

評価　**A** 影響を受けにくい（膨潤率：=0%）　**B** 若干影響を受ける（膨潤率：≦10%）　**C** 影響を受ける（膨潤率：≦20%）　**D** 激しい影響を受ける（膨潤率：>20%）

分類	CAS No.	化学物質名	評価	膨潤率(%)
油脂類		ガソリン	A	0
		灯油	A	0
		マシン油	A	0

分類	CAS No.	化学物質名	評価	膨潤率(%)
アルコール類	67-56-1	メタノール	A	0

※ 他の薬品に対する評価はp.17 ～ 19の実用適性表をご参考ください。

商品一覧表

商品コード	製品名	カラー	裏地加工	滑り止め	全長(m/m)	厚さ(m/m)	カフ部折り長さ(m/m)	掌部の幅(m/m)	梱包数
41020	かいてき耐油手袋　B型	茶	植毛	○	370	0.7	150	120	1×10×6
41050	耐油手袋　ソフト　大	茶	植毛	○	370	0.5	150	120	1×10×6
41060	耐油手袋　ソフト　中	茶	植毛	○	290	0.5	120	110	1×10×6
41460	ハナローブ　No.146	茶	メリヤス	○	360	1.0	150	120	1×40
41461	ハナローブ　No.146S	茶	メリヤス	○	255	1.0	150	120	1×20×6
41250	ハナローブ　No.125	茶	—	○	300	0.3	130	110	1×20×6

※生産終了のため在庫限りの販売となります。

耐透過性試験（酸・アルカリ類に対する社内試験）

試験方法	室温で常温の酸・アルカリを手袋の表面に接触させ、裏面をpH試験紙で評価し、検出（透過）時間を測定。

評価	A 影響を受けにくい	B 若干影響を受ける	C 激しい影響を受ける
検出時間（分）	>480分	>120分	≦120分

⚠ 注意　これらのデータは当社試験室での評価であり、品質保証のデータではありません。
実際には、作業内容や諸条件によって異なることがあります。手袋選択の目安としてご利用ください。

分類	CAS No.	化学薬品名［温度：室温］	No.400シリーズ 天然ゴム（NR） 評価	分	No.100シリーズ ニトリルゴム（NBR） 評価	分	エフテロングローブ Kシリーズ クロロスルフォン化ポリエチレン（CSM） 評価	分	No.200 シリーズ ポリウレタン（PU） 評価	分
アルカリ類	1310-73-2	水酸化ナトリウム（40％苛性ソーダ）	A	> 480	—		A	> 480	—	
		水酸化ナトリウム（20％苛性ソーダ）	A	> 480	A	> 480	A	> 480	A	> 480
	1310-58-3	水酸化カリウム（水溶液 苛性カリ）	A	> 480	A	> 480	A	> 480	A	> 480
	7664-41-7	アンモニア水（25％）	B	> 120	A	> 480	A	> 480	B	> 240
	302-01-2	ヒドラジン（98％）	A	> 480	A	> 480	A	> 480	C	
	7681-52-9	次亜塩素酸ナトリウム（10％）	A	> 480	A	> 480	A	> 480	A	> 480
	1313-60-6	過酸化ナトリウム（水溶液）	A	> 480	A	> 480	A	> 480	A	> 480
酸類	7664-93-9	硫酸（96％）	A	> 480	C		A	> 480	C	
		硫酸（50％）	A	> 480	A	> 480	A	> 480	—	
	7697-37-2	硝酸（62％）	—		C		A	> 480	C	
		硝酸（30％）	—		—		A	> 480	C	
		硝酸（10％）	A	> 480	A	> 480	A	> 480	—	
	7647-01-0	塩酸（35％）	A	> 480	—		A	> 480	C	
		塩酸（20％）	A	> 480	A	> 480	A	> 480	—	
	7667-38-2	りん酸（85％）	A	> 480	A	> 480	A	> 480	C	
		りん酸（40％）	A	> 480	A	> 480	A	> 480	—	
	8007-56-5	王水	—		C		A	> 480	C	
	7664-39-3	弗酸（46％ フッ化水素酸）	—		C		A	> 480	C	
	7738-94-5	クロム酸（50％）	—		C		A	> 480	C	
	64-18-6	ギ酸（90％）	B	> 240	C		A	> 480	C	60 >
	64-19-7	酢酸（99％）	B	> 240	C		A	> 480	C	60 >
	77-92-9	クエン酸（水溶液）	A	> 480	A	> 480	A	> 480	A	> 480
	79-10-7	アクリル酸	B	> 240	C		B	> 120	C	
	147-71-7	酒石酸（水溶液）	A	> 480	A	> 480	A	> 480	A	> 480
	110-16-7	マレイン酸（水溶液）	A	> 480	A	> 480	A	> 480	A	> 480

ご注意
※ これらのデータはあくまで参考値であり、規格値ではありません。また、一般的にどの化学薬品に耐性を有するかを知る 一助として表示されているに過ぎません。
※ 実際には作業内容・諸条件（濃度、温度、接触している時間など）によって耐性が異なりますので、使用前にあらかじめテストをしてからご使用下さい。
※ 薬品の中には内側へ透過して皮膚接触を起こすものがありますのでご注意下さい。
※ 薬品の影響で手袋中から配合物が溶出する可能性がありますのでご注意下さい。

膨潤試験

試験方法	室温で常温の試験薬品を手袋の表面に60分接触させ、接触する前後の膨潤変化（膨潤率）を測定。

評価	A 影響を受けにくい	B 若干影響を受ける	C 影響を受ける	D 激しい影響を受ける
膨潤率（%）	=0%	≦10%	≦20%	>20%

注意 これらのデータは当社試験室での評価であり、品質保証のデータではありません。
実際には、作業内容や諸条件によって異なることがあります。手袋選択の目安としてご利用ください。

分類	CAS No.	化学薬品名［温度：室温］	No.400 シリーズ No.7000 シリーズ No.8000 シリーズ アーステロン 天然ゴム（NR）		No.100シリーズ ニトリルゴム（NBR）		エフテロングローブ K シリーズ クロロスルフォン化ポリエチレン（CSM）		No.200 シリーズ 溶剤用指サック ポリウレタン（PU）	
			評価	%	評価	%	評価	%	評価	%
ケトン類	67-64-1	アセトン	B	5.0	D	24.7	C	10.9	C	16.0
	78-93-3	メチルエチルケトン	B	7.5	D	51.0	C	20.0	D	22.5
	108-10-1	メチルイソブチルケトン	B	7.5	D	30.7	D	32.5	B	5.0
エーテル類	60-29-7	ジエチルエーテル	D	25.7	B	5.0	B	10.0	B	2.5
	142-96-1	ジブチルエーテル	D	33.9	A	0.0	B	2.5	A	0.0
	108-20-3	イソプロピルエーテル	D	22.8	A	0.0	B	8.5	A	0.0
	109-86-4	エチレングリコールモノメチルエーテル	A	0.0	A	0.0	A	0.0	B	7.5
	110-80-5	エチレングリコールモノエチルエーテル	A	0.0	B	1.4	B	1.4	B	8.5
塩素系溶剤類	75-09-2	ジクロロメタン（塩化メチレン）	D	58.1	D	70.0	D	45.0	D	50.0
	107-06-2	ジクロロエタン	D	26.2	D	57.5	D	37.5	D	37.5
	71-55-6	トリクロロエタン	C	17.5	B	7.5	D	30.0	B	7.5
	79-01-6	トリクロロエチレン	D	64.9	D	32.7	D	50.0	B	10.0
	56-23-5	テトラクロロメタン	D	49.0	B	2.5	C	12.5	B	2.5
	127-18-4	テトラクロロエチレン	D	54.8	B	5.0	C	12.5	B	1.2
	67-66-3	クロロホルム	D	66.0	D	70.5	D	25.0	D	40.0
芳香族炭化水素類	108-88-3	トルエン	D	22.0	C	16.0	D	32.0	C	11.1
	71-43-2	ベンゼン	D	58.0	D	30.1	D	42.5	C	17.5
	108-90-7	クロロベンゼン	D	32.5	D	30.0	D	55.0	C	17.5
	100-42-5	スチレン	D	30.0	D	25.0	D	57.5	C	15.0
	1319-77-3	クレゾール	A	0.0	C	11.4	B	1.4	D	25.0
	62-53-3	アニリン	A	0.0	C	12.5	A	0.0	D	25.0
	108-95-2	フェノール（90%）	A	0.0	D	溶解	A	0.0	D	溶解
	1330-20-7	キシレン	D	53.0	C	12.5	D	32.5	B	5.0
	110-82-7	シクロヘキサン	D	36.0	A	0.0	B	5.0	A	0.0
	108-94-1	シクロヘキサノン	B	2.5	B	7.5	B	5.0	B	7.5
脂肪族炭化水素類	110-54-3	n- ヘキサン	D	22.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	142-82-5	n- ヘプタン	D	28.5	A	0.0	B	1.4	A	0.0
エステル類	141-78-6	酢酸エチル	B	8.0	C	17.0	C	11.1	C	17.5
	80-62-6	メチルメタクリレート	C	14.3	C	20.0	D	25.0	D	21.5
	123-92-2	酢酸イソアミル	C	14.3	B	2.8	C	11.4	B	2.8
	108-05-4	酢酸ビニル	C	11.4	C	11.4	C	11.4	D	20.5
アミン類	109-89-7	ジエチルアミン	C	16.0	B	10.0	C	14.0	C	13.1
	107-15-3	エチレンジアミン	B	2.8	B	2.8	B	1.4	D	溶解
	141-43-5	モノエタノールアミン	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	111-42-2	ジエタノールアミン	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	102-71-6	トリエタノールアミン	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0

膨潤試験（有機溶剤・油脂・その他の薬品に対する社内試験）

分類	CAS No.	化学薬品名［温度：室温］	No.400 シリーズ No.7000 シリーズ No.8000 シリーズ アーステロン 天然ゴム（NR）		No.100シリーズ ニトリルゴム（NBR）		エフテロングローブ K シリーズ クロロスルフォン化ポリエチレン（CSM）		No.200 シリーズ 溶剤用指サック ポリウレタン（PU）	
			評価	%	評価	%	評価	%	評価	%
アルコール類	67-56-1	メタノール（メチルアルコール）	A	0.0	A	0.0	A	0.0	B	6.5
	67-63-0	イソプロピルアルコール	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	78-83-1	イソブチルアルコール	A	0.0	B	1.2	A	0.0	B	1.2
	64-17-5	エタノール (エチルアルコール)	A	0.0	A	0.0	A	0.0	B	1.2
	71-36-3	ブタノール (ブチルアルコール)	A	0.0	A	0.0	A	0.0	B	2.5
	107-21-1	エチレングリコール	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	111-87-5	オクチルアルコール	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	123-51-3	イソアミルアルコール	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
その他溶剤	75-05-8	アセトニトリル	A	0.0	B	10.0	A	0.0	C	14.0
	107-13-1	アクリロニトリル	B	2.8	D	42.0	B	6.0	D	24.0
	109-99-9	テトラヒドロフラン (THF)	D	32.5	D	45.0	D	87.5	D	溶解
	75-15-0	二硫化炭素	D	31.4	C	12.5	C	12.5	B	5.0
	50-00-0	ホルマリン（30%）	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	91-22-5	キノリン	C	11.4	C	14.3	D	22.8	C	14.3
	123-91-1	ジオキサン	B	6.2	D	31.4	C	12.5	D	25.0
	68-12-2	N,N- ジメチルホルムアミド（DMF）	A	0.0	C	12.5	B	5.7	D	溶解
	872-50-4	1- メチル 2- ピロリドン (NMP)	A	0.0	C	14.7	D	22.9	D	溶解
油脂類		ガソリン（ゴム用揮発油)	D	39.7	A	0.0	B	5.0	A	0.0
		ケロシン（灯油）	D	28.6	A	0.0	B	5.7	A	0.0
		ひまし油	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
		マシン油	B	7.4	A	0.0	A	0.0	A	0.0
		ラード	B	2.8	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	8006-64-2	テレビン油	D	48.0	A	0.0	B	8.5	A	0.0
		リグロイン	D	37.1	A	0.0	B	2.9	A	0.0
	540-84-1	イソオクタン	D	22.8	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	103-23-1	アジピン酸ジオクチル（DOA）	B	5.7	A	0.0	B	4.3	A	0.0
		ミネラルスピリット	D	28.6	B	1.4	B	8.6	A	0.0
	63148-62-9	シリコン油	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
		オリーブ油	B	1.5	A	0.0	A	0.0	A	0.0
		クレオソート	B	1.4	B	8.5	B	1.4	D	22.8
塩類（水溶液）その他	57-13-6	尿素（水溶液）	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	56-81-5	グリセリン	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	10043-35-3	硼酸（水溶液）	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	79-41-4	メタクリル酸	B	2.9	C	11.0	B	8.5	B	8.5
	112-80-1	オレイン酸	B	8.5	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	69-72-7	サリチル酸（粉末）	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	88-89-1	ピクリン酸（粉末）	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	57-11-4	ステアリン酸（粉末）	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	57-10-3	パルミチン酸（粉末）	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	7722-84-1	過酸化水素（30%）	—		—		A	0.0	—	
		過酸化水素（10%）	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	7647-14-5	塩化ナトリウム	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	6484-52-2	硝酸アンモニウム	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0
	10043-01-3	硫酸アルミニウム	A	0.0	A	0.0	A	0.0	A	0.0

ご注意

※ これらのデータはあくまで参考値であり、規格値ではありません。また、一般的にどの化学薬品に耐性を有するかを知る 一助として表示されているに過ぎません。
※ 実際には作業内容・諸条件（濃度、温度、接触している時間など）によって耐性が異なりますので、使用前にあらかじめテストをしてからご使用下さい。
※ 薬品の中には内側へ透過して皮膚接触を起こすものがありますのでご注意下さい。
※ 薬品の影響で手袋中から配合物が溶出する可能性がありますのでご注意下さい。

商品コード	品　　名	サイズ呼称	入数	価格	梱包入数	JANコード
5301	ラッキー指サック　3本入り（抗菌）	A（大）	3本入り	オープン	10×1	920718
5302		B（中）	〃	オープン	〃	920725
5303		C（小）	〃	オープン	〃	920732
5131	ラッキー指サック（抗菌）	A（大）	50本入り	オープン	1×1	960714
5132		B（中）	〃	オープン	〃	960721
5133		C（小）	〃	オープン	〃	960738
24041	ハイパー指サック	No.1	100本入り	オープン	1×10	880616
24042		No.2	〃	オープン	〃	880623
24043		No.3	〃	オープン	〃	880630
22011	耐油指サック	太	20本入り	オープン	1×10	850619
22012		中	〃	オープン	〃	850626
22013		細	〃	オープン	〃	850633
20031	導電ラッキー指サック	大	50本入り	オープン	1×1	870419
20032		中	〃	オープン	〃	870426
20033		小	〃	オープン	〃	870433
21031	導電ウス指サック	1	50本入り	オープン	1×10	880418
21032		2	〃	オープン	〃	880425
21033		3	〃	オープン	〃	880432
21034		4	〃	オープン	〃	880449
3011	タフブラウン（旧農業用指サック）	1（太長）	20本入り	オープン	1×10	860212
3012		2（太短）	〃	オープン	〃	860229
3013		3（中長）	〃	オープン	〃	860236
3014		4（中短）	〃	オープン	〃	860243
3015		5（細長）	〃	オープン	〃	860250
3016		6（細短）	〃	オープン	〃	860267
23021	溶剤用指サック	太	30本入り	オープン	1×10	910610
23022		中	〃	オープン	〃	910627
23023		細	〃	オープン	〃	910634
72502	やわピタ指サック　2本入り（抗菌）	M	2本入り	オープン	10×1	920015
72503		S	〃	オープン	〃	920022
72504		SS	〃	オープン	〃	920039
1201	家庭用指サック　2本入り	1（太長）	2本入り	オープン	10×1	850114
1202		2（太短）	〃	オープン	〃	850121
1203		3（中長）	〃	オープン	〃	850138
1204		4（中短）	〃	オープン	〃	850145
1205		5（細長）	〃	オープン	〃	850152
1011	家庭用・工業用（アメ）指サック	1（太長）	20本入り	オープン	1×10	860113
1012		2（太短）	〃	オープン	〃	860120
1013		3（中長）	〃	オープン	〃	860137
1014		4（中短）	〃	オープン	〃	860144
1015		5（細長）	〃	オープン	〃	860151
1016		6（細短）	〃	オープン	〃	860168
7201	ホータイ指サック　2本入り	A	2本入り	オープン	10×1	850312
7202		B	〃	オープン	〃	850329
7203		C	〃	オープン	〃	850336
7204		D	〃	オープン	〃	850343

● メーカーコード　4975918

商品一覧表

商品コード	品　　名	サイズ呼称	入数	価格	梱包入数	JANコード
6201	ゆびちゃん　2本入り（抗菌）	LL	2本入り	オープン	10×1	960516
6202		L	〃	オープン	〃	960523
6203		M	〃	オープン	〃	960530
6204		S	〃	オープン	〃	960547
80010	サントウ指サック	No.1	50本入り	オープン	1×1	960318
80012		No.2	〃	オープン	〃	960325
80013		No.3	〃	オープン	〃	960332
80014		No.4	〃	オープン	〃	960349
80015		No.5	〃	オープン	〃	960356
80016		No.6	〃	オープン	〃	960363
72301	ワートナー指サック（抗菌）　3本入り	1	3本入り	オープン	10×1	920817
72302		2	〃	オープン	〃	920824
72303		3	〃	オープン	〃	920831
72304		4	〃	オープン	〃	920848
72401	ワートナー gel	L	3本袋入り	オープン	10×1	920916
72402		M	〃	オープン	〃	920923
72403		S	〃	オープン	〃	920930
10011	ナナコ指サック	大	20本入り	オープン	1×10	900611
10012		中	〃	オープン	〃	900628
10013		小	〃	オープン	〃	900635
11011	ナナコカラー指サック	大	20本入り	オープン	1×10×20	940617
11012		中	〃	オープン	〃	940624
11013		小	〃	オープン	〃	940631

● メーカーコード　4975918

商品コード	カテゴリー	種　類	製品名	入数	価格	梱包入数	JANコード
43100	一般化学薬品用手袋 ハナローブ No.400シリーズ（工業用手袋）	曲指型（手の自然型）	No.406	1双袋入	オープン	1×50	935019
43200		滑り止め付き　曲指型	No.416	〃	オープン	〃	935057
43300		平指型	No.425	〃	オープン	〃	935118
43210		滑り止め付き　曲指ウス型	No.426	〃	オープン	〃	935064
43436		滑り止め付き　曲指型	No.436	〃	オープン	1×10×5	935040
43466		曲指型（長型）	No.466	〃	オープン	1	935026
43476		天然ゴム製　曲指型	No.476	〃	オープン	1×10	―――
52100		天然ゴム製　曲指型	No.486	〃	オープン	〃	945032
43600		滑り止め付き　曲指型（特大）	H-40	〃	オープン	1×40	―――
81020	エフテロングローブ 男子用	厚手・植毛	A-32	1双函入	オープン	1×40	931055
81030		厚手・梨地	A-30	〃	オープン	1×40	931048
81100		植毛・長型・ハトメつき・ゴム紐つき	A-22L	〃	オープン	1×15	931093
81000		植毛	A-22	〃	オープン	1×40	931031
81110		薄手・梨地・長型・ハトメつき・ゴム紐つき	A-20L	〃	オープン	1×15	931086
81010		薄手・梨地	A-20	〃	オープン	1×40	931024
81050		〈ソフトタイプ〉薄手・梨地	A-10	〃	オープン	1×60	931017
81310	エフテロングローブ 女子用	薄手・植毛・長型・ハトメつき・ゴム紐つき	B-22L	1双函入	オープン	1×15	931178
81200		薄手・植毛	B-22	〃	オープン	1×40	931130

● メーカーコード　4975918（エフテロンのみ 4942594）

商品コード	カテゴリー	種　類	製品名	入数	価格	梱包入数	JANコード
52090	グローブ ボックス用 手袋	合成ゴム製　曲指型	ハナローブK72(曲)	1双函入	オープン	1	981160
52080		合成ゴム製　平手型	ハナローブK72(平)	〃	オープン	〃	981177
43476		天然ゴム製　曲指型	ハナローブ476	〃	オープン	1×10	―――
52010		合成ゴム製　曲指型	ハナローブK82(曲)	〃	オープン	1	931189
52020		合成ゴム製　平手型	ハナローブK82(平)	〃	オープン	〃	931196
52100		天然ゴム製　曲指型	ハナローブ486	〃	オープン	〃	945032
52050		導電天然ゴム製　平手型	ハナローブ7885	〃	オープン	〃	971161
52070		導電天然ゴム製　曲指型	ハナローブ7886	〃	オープン	〃	971178
52130		導電天然ゴム製　平手型	ハナローブ8885	〃	オープン	〃	982266
52120		導電天然ゴム製　曲指型	ハナローブ8886	〃	オープン	〃	982273
52140		導電性CSM製	ハナローブ8825	〃	オープン	〃	―――
		導電性天然ゴム製	ハナローブ12885	〃	オープン	〃	―――
91110	静電気用手袋(導電性) ハナローブ No.800シリーズ	ポリウレタン製　長	No.846	1双函入	オープン	1×40	938713
48170		合成ゴム製	No.817	〃	オープン	1×10×4	938935
52160		導電性CSM製	No.826	〃	オープン	1	―――
48130		導電性天然ゴム製	No.886	〃	オープン	1	―――
83300	アーステロン	天然ゴム製	アーステロン	1双函入	オープン	1×40	108174
83301		天然ゴム製(長)	アーステロン長	〃	オープン	1×15	108181
42260	耐溶剤手袋 ハナローブ No.200シリーズ	滑り止め付き裏面梨地加工(長)　大	No.226	1双函入	オープン	1×40	917251
42860		裏面梨地加工　大	No.286	〃	オープン	1	937419
42460		裏メリヤス 滑り止めなし　大	No.246	〃	オープン	1×40	917411
41020	耐油手袋 ハナローブ No.100シリーズ	植毛付き　大	かいてき耐油手袋B型	1双袋入	オープン	1×10×6	936016
41460		裏メリヤス　滑り止め付き(長)　大	No.146	1双函入	オープン	1×40	936412
41461		裏メリヤス　滑り止め付き(短)　大	No.146S	1双袋入	オープン	1×20×6	936429
41250		裏なし薄手　滑り止め付き　中	No.125	〃	オープン	1×20×6	936054
41050		植毛付き　大	大	〃	オープン	〃	―――
41060		植毛付き　中	中	〃	オープン	〃	―――

● メーカーコード　4975918（アーステロンのみ 4942594）

商品コード	品　　名	サイズ呼称	入数	価格	梱包入数	JANコード
70030	ハナキ氷のう	丸	20個入り	オープン	1×20	950937
70070		採尿袋	〃	オープン	〃	860922

● メーカーコード　4975918

hanaki
創業明治41年
ハナキゴム株式会社
https://www.hanakigum.co.jp
● 製造元 ハナキゴム株式会社
● 販売元 ハナキ商事株式会社（お問い合わせ窓口）
〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-7-4
TEL.03-3863-4681（代） FAX.03-3851-8198

2023.9