

そのワークシーンに バイリンマスク。 DS1/DS2/DL2

Structure & Features

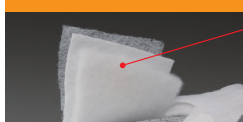
》国家検定合格防じんマスク
構造と主な特長

1 プロテクトレイヤー

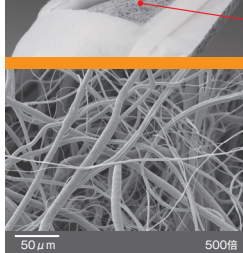
毛羽立ちにくい長繊維のカバー材を採用。フィルタを保護するとともに、繊維の脱落を防止します。

2 高性能帯電フィルタ

特殊帯電技術で高い捕集効率と呼吸のしやすさを両立。フィルタが目詰まりしにくく、呼吸のしやすさが長続きします。

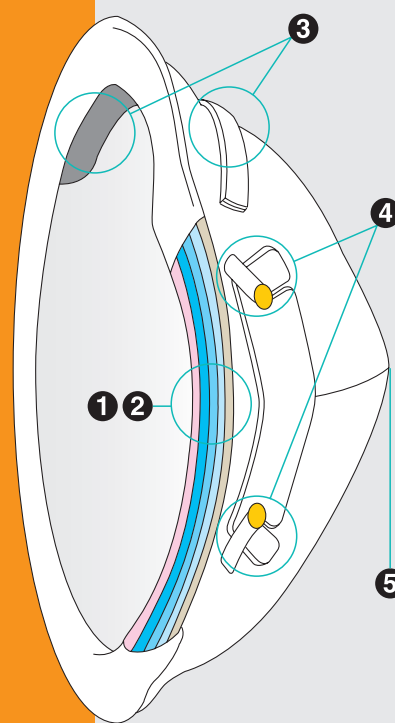


プロテクトレイヤー/メイン/バックアップフィルタからなる、高性能帯電フィルタ (X-3500シリーズに採用)



悪臭や油臭を防ぐ、脱臭効果の高い活性炭層 (X-3562、X-3561、X-1762に採用)

高性能帯電フィルタの電子顕微鏡写真



厚生労働省の「粉じん障害防止総合対策」でも示されているように、屋内外を問わず、粉じんやヒューム、オイルミストなどが発生する現場では、国家検定合格防じんマスクの着用が義務付けられています。優れたフィルタリングテクノロジーと現場の声に応える開発姿勢から生まれたバイリンマスクは、働く方それぞれに最適な1枚を選んでいただけるよう、豊富なラインアップをご用意しています。あなたの健康を守るため、マスクは正しく選び、きちんとご着用ください。

3 ノーズピース&鼻当てスポンジ

空気が漏れやすい鼻の部分は、マスク内側のソフトなスポンジと鼻の形に合わせて押し曲げることのできるノーズピースによって、顔とマスクの密着性を高めます。

4 アジャストクリップ

ゴムバンドの長さをワンタッチで調節可能。自分の顔に合わせてマスクをぴったりとフィットさせることができ、空気の漏れを発生しにくくします。



5 コンパクト設計

日本人の顔に合わせたコンパクトな面体。つぶりが少ないので、下方視野も良好。

全素材を非金属化&安心の日本製

環境に配慮し、マスクの全素材を非金属化。廃棄の際、分解・分別の必要がありません。また、フィルタからマスク本体まで国内の自社工場での製造・加工しているため安心です。

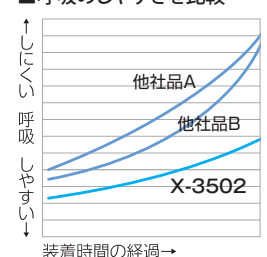
呼吸のしやすいマスクは、なぜ安全？

粉じんやミストによってマスクのフィルタが目詰まりを起こすと、フィルタを通れない吸気は別の通り道(顔とマスクのすき間)から入ろうとします。これが「漏れ」で、吸気と一緒に有害物質を吸い込む危険性が増大します。逆に、使い続けても目詰まりしにくいフィルタであれば、それだけ「漏れ」が発生しにくくなります。つまり、性能の優れたフィルタを採用したマスクほど呼吸がしやすく、安全であるといえるのです。



フィルタを通れない吸気は、顔とマスクのすき間から入ろうとする

■呼吸のしやすさを比較



■防じんマスクの国家検定と12の分類

平成12年に施行された国家検定では、まずマスクを使い捨て式(D)と取替え式(R)の2つに分類。それぞれについて、固体粒子(S)あるいは液体粒子(L)による性能試験を行い、その結果(粒子捕集効率)によってグレードを3段階に分類しています。作業内容や粉じんの種類に応じた使い分けが必要です。

●国家検定の試験条件

試験粒子	濃度	粒径	流量	試験時間
塩化ナトリウム (NaCl)	50mg/m ³ 以下	0.06~0.10 μm	毎分85ℓ	100mg供給するまで
フタル酸ジオクチル (DOP)	100mg/m ³ 以下	0.15~0.25 μm	毎分85ℓ	200mg供給するまで

●防じんマスク12の分類

	S (Solid) 試験粒子に 固体の塩化ナトリウムを用い測定	L (Liquid) 試験粒子に 液体のフタル酸ジオクチルを用い測定	粒子捕集効率
D (Disposable) 使い捨て式防じんマスク	DS1	DL1	区分1 80%以上
	DS2	DL2	区分2 95%以上
	DS3	DL3	区分3 99.9%以上
R (Replaceable) 取替え式防じんマスク	RS1	RL1	区分1 80%以上
	RS2	RL2	区分2 95%以上
	RS3	RL3	区分3 99.9%以上

●作業内容によるマスクの使用区分

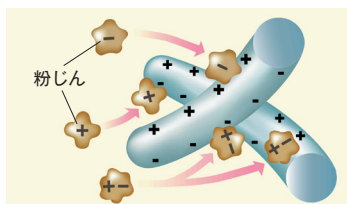
区分	作業内容および粉じんの種類	性能区分	該当するバイリンマスク
区分3	●放射能物質がこぼれたときなどによる汚染の恐れがある区域内の作業、または緊急作業 ●ダイオキシンのばく露の恐れのある作業 ●その他上記作業に準ずる作業	オイルミストが存在しない RS3、RL3	—
		オイルミストが存在する RL3	—
区分2	●金属ヒュームを発生する場所における作業 (溶接ヒュームを含む) ●管理濃度が0.1mg/m ³ 以下の物質(※)の粉じんなどを発生する場所における作業 ●その他上記作業に準ずる作業	オイルミストが存在しない DS2、DL2 DS3、DL3 RS2、RL2 RS3、RL3	X-1302H X-1702H X-1702 X-1762 X-3502 X-3562 X-1302
		オイルミストが存在する DL2、DL3 RL2、RL3	X-7502
区分1	●上記以外的一般粉じん作業	オイルミストが存在しない DS1、DL1 DS3、DL3 RS2、RL2 RS1、RL1 RS3、RL3	X-3501 X-3561
		オイルミストが存在する DL1、DL2、DL3 RL1、RL2、RL3	X-7502

※石棉、カドミウム、クロム酸、重クロム酸、ベリリウム、鉛およびその化合物など(石棉に関しては石棉障害予防剤などもご参照ください) ●表内の青字で表記した商品が弊社取り扱い品です。

■バイリンマスクQ&A

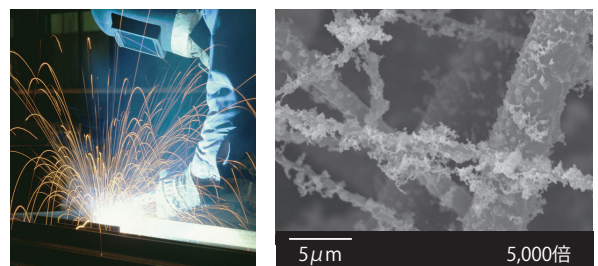
Q1 粉じんなどを捕集できるのはなぜ？

A1 帯電したマスクの繊維と粉じんなどが、静電気の力で引き合うからです。粉じんなどは通常、+または-、あるいは+と-の両方の電気を帯びています。一方、マスクのフィルタにも+と-に帯電した繊維が使われています。粉じんなどは、静電気の力によって引きつけられ、フィルタを通過する間に吸着・捕集されます。



Q2 溶接ヒュームって、何ですか？

A2 アーク溶接時に、火花と一緒に発生する白い煙が「溶接ヒューム」と呼ばれるものです。溶接ヒュームは、金属の一部が気化して空中に飛び散り、空気中で一気に冷やされた非常に細かい金属の粉じんで、現代のじん肺の主要な原因となっています。



アーク溶接時に発生する白い煙が溶接ヒューム

高性能帯電フィルタが捕集した溶接ヒューム

■ホームページもご覧ください！



日本バイリン株式会社



バイリンクリエイティブ株式会社

■発売元 VC バイリン クリエイト株式会社

http://www.vicre.co.jp/
本社 〒104-0045 東京都中央区築地5-6-4 (浜離宮三井ビルディング)
TEL.03-4546-1184 FAX.03-4546-1146
大阪営業所 〒541-0056 大阪府大阪市中央区久太郎町3-5-19 (大阪ティーアイビル)
TEL.06-6121-9700 FAX.06-6121-9703

■製造元 vilene 日本バイリン株式会社

http://www.vilene.co.jp/

■お問い合わせ先

日本バイリン マスク総合カタログ

あなたにぴったりのマスクが見つかります。



Products

製品ラインナップ

DS2

フック式

ヘルメットをかぶったままでも着脱ラクラク!

- ヘルメット使用時にオススメ!
- 手袋をはめたままでも使いやすいオリジナルの大きめS字フック



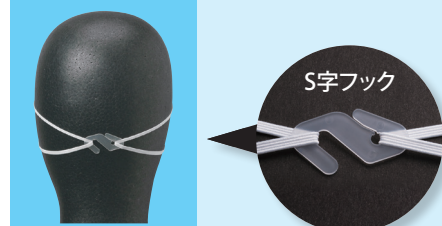
X-1302H

型式検定合格番号	国家検定合格第TM693号
使用限度時間	9時間
粒子捕集効率	95.0% (平均99.2%)
吸気抵抗値	45Pa以下 (平均30Pa)
排気抵抗値	45Pa以下 (平均30Pa)
梱包単位	20枚/箱、10箱/梱
JANコード	4976118332233



X-1702H

型式検定合格番号	国家検定合格第TM694号
使用限度時間	12時間
粒子捕集効率	95.0% (平均99.1%)
吸気抵抗値	60Pa (平均33Pa)
排気抵抗値	45Pa (平均22Pa)
梱包単位	10枚/箱、10箱/梱
JANコード	4976118332240



S字フック

ヘルメットのままマスクの着脱OK!



Point

長い髪でも絡みにくい!

二本掛け式

暑熱の現場に!排気弁付きマスク

- マスク内の熱気や湿気をスムーズに排出。
- 暑熱の現場や活動量の多い作業に最適!



X-1702

型式検定合格番号	国家検定合格第TM694号
使用限度時間	12時間
粒子捕集効率	95.0% (平均99.1%)
吸気抵抗値	60Pa (平均33Pa)
排気抵抗値	45Pa (平均22Pa)
梱包単位	10枚/箱、10箱/梱
JANコード	4976118601636



X-1762

型式検定合格番号	国家検定合格第TM619号
使用限度時間	12時間
粒子捕集効率	95.0% (平均99.2%)
吸気抵抗値	60Pa (平均35Pa)
排気抵抗値	45Pa (平均23Pa)
梱包単位	10枚/箱、10箱/梱
JANコード	4976118601643



Point

下方排気でメガネやゴーグルがくもりにくい!

着脱がラクなフック式マスク

活性炭フィルタ層を搭載

熱気を排出する排気弁付きマスク

オイルミスト対応マスク

感染症対策用N95適合品

国家検定合格防じんマスクの定番

- 優れた捕集効率とソフトで快適な装着感を高レベルで両立。
- 溶接ヒュームが発生する現場で使用可能。



X-3502

型式検定合格番号	国家検定合格第TM593号
使用限度時間	12時間
粒子捕集効率	97.0% (平均99.4%)
吸気抵抗値	38Pa (平均27Pa)
排気抵抗値	38Pa (平均27Pa)
梱包単位	20枚/箱、10箱/梱
JANコード	4976118601216



X-3562

型式検定合格番号	国家検定合格第TM594号
使用限度時間	12時間
粒子捕集効率	97.0% (平均99.4%)
吸気抵抗値	40Pa (平均29Pa)
排気抵抗値	40Pa (平均29Pa)
梱包単位	10枚/箱、10箱/梱
JANコード	4976118601230

シリーズ最軽量の10g

- 建設・解体やゴミ処理の現場から溶接・研磨作業まで幅広く対応。
- マスクビギナーにもうれしい軽快な装着感!



X-1302

型式検定合格番号	国家検定合格第TM693号
使用限度時間	9時間
粒子捕集効率	95.0% (平均99.2%)
吸気抵抗値	45Pa以下 (平均30Pa)
排気抵抗値	45Pa以下 (平均30Pa)
梱包単位	20枚/箱、10箱/梱
JANコード	4976118601681



屋外環境でもマスクは必須!

DS1

一般粉じん作業に使えるDS1適合品

- 安心の国家検定合格防じんマスク。
- 高い捕集性能を保ちながら、フィット性に優れ、快適な装着感を実現。



X-3501

型式検定合格番号	国家検定合格第TM595号
使用限度時間	18時間
粒子捕集効率	85.0% (平均93.5%)
吸気抵抗値	28Pa (平均20Pa)
排気抵抗値	28Pa (平均20Pa)
梱包単位	20枚/箱、10箱/梱
JANコード	4976118601223



X-3561

型式検定合格番号	国家検定合格第TM596号
使用限度時間	18時間
粒子捕集効率	85.0% (平均94.1%)
吸気抵抗値	32Pa (平均23Pa)
排気抵抗値	32Pa (平均23Pa)
梱包単位	10枚/箱、10箱/梱
JANコード	4976118601247

DL2

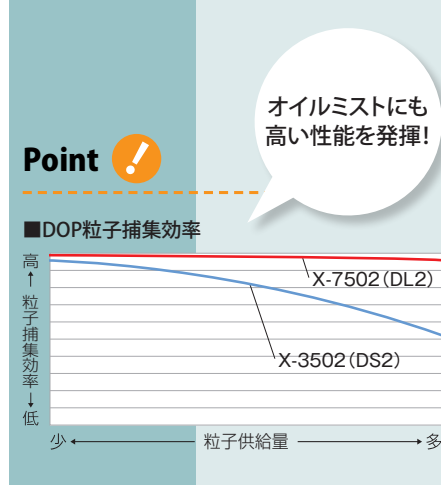
オイルミストが発生する現場に最適

- オイルミストを含む粉じんに対して高い捕集性能を発揮するフィルタを採用。



X-7502

型式検定合格番号	国家検定合格第TM678号
使用限度時間	16時間
粒子捕集効率	95.0% (平均98.6%)
吸気抵抗値	50Pa (平均39Pa)
排気抵抗値	50Pa (平均39Pa)
梱包単位	10枚/箱、10箱/梱
JANコード	497611822302



N95

感染症対策にはN95適合品を!

- インフルエンザやノロウイルス、SARSなどの感染症対策に。
- BFE (バクテリア捕集効率) 99.9%以上を誇る高性能フィルタ搭載*。
- ※MIL-M-369554C (JIS L 1912)



V-1003N

粒子捕集効率	97.0%
吸気抵抗値	50Pa以下 (40ℓ/分)、105Pa (85ℓ/分)
排気抵抗値	50Pa以下 (40ℓ/分)、105Pa (85ℓ/分)
梱包単位	10枚/箱、10箱/梱
JANコード	4976118322265



米国NIOSH認定



簡易成型マスク

耳掛け式

ホコリや臭いが気になる軽作業に!

- ホコリや花粉対策に気軽に使える簡易成型マスク。
- カップ型で呼吸も会話もラク。
- 悪臭・油臭の防止にはX-631を。



X-301

梱包単位	20枚/箱、20箱/梱
JANコード	4976118302106



X-631

梱包単位	20枚/箱、20箱/梱
JANコード	4976118302113

ブリーツマスク

ヤシガラ活性炭×静電気で悪臭とホコリをブロック

- 悪臭や油臭に対して優れた吸着効果を発揮するヤシガラ活性炭を搭載。
- 耳が痛くなりにくい丸ゴムを採用。



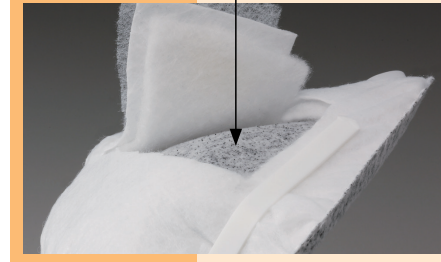
フルジャケット® マスク

梱包単位	50枚/箱、6箱/梱
JANコード	4976118315779

Point !

悪臭・油臭を防ぐ活性炭フィルタ層

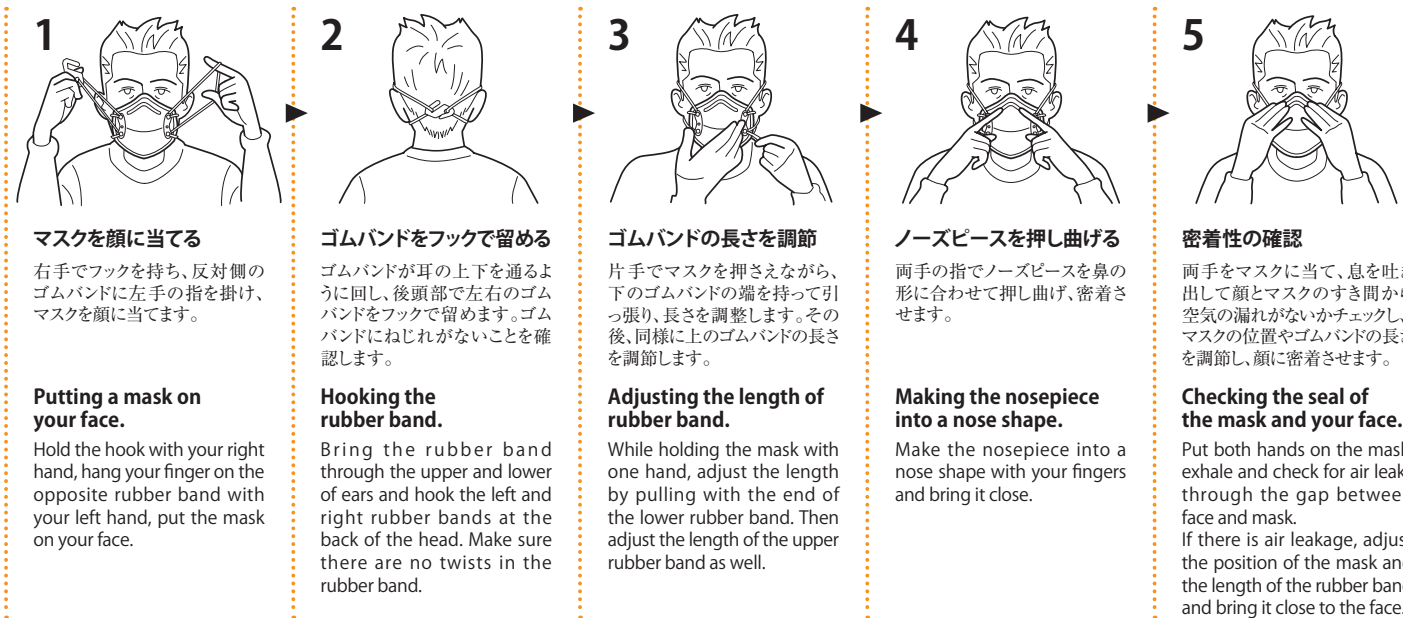
- 自動車の修理・補修に
- 機械のメンテナンスに
- 生ゴミ・汚水処理に



How to fit

装着の手順

フック式: Mask with Hook.



Putting a mask on your face.
Hold the hook with your right hand, hang your finger on the opposite rubber band with your left hand, put the mask on your face.

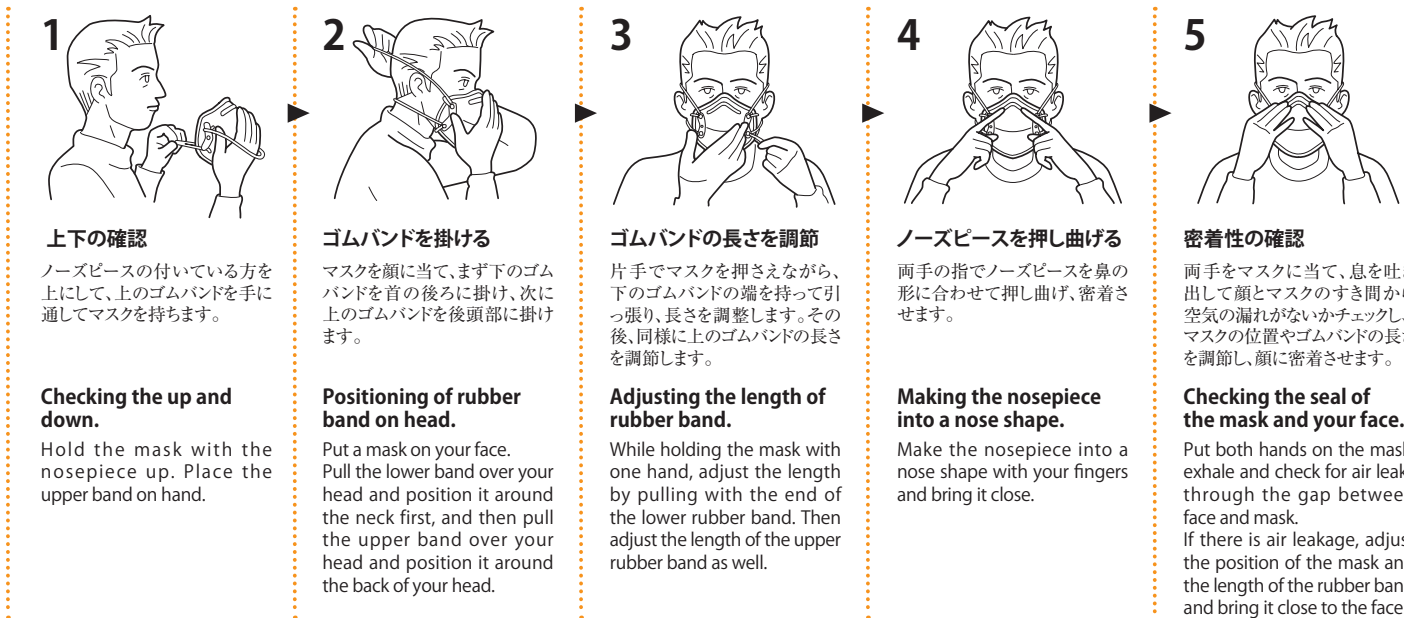
Hooking the rubber band.
Bring the rubber band through the upper and lower of ears and hook the left and right rubber bands at the back of the head. Make sure there are no twists in the rubber band.

Adjusting the length of rubber band.
While holding the mask with one hand, adjust the length by pulling with the end of the lower rubber band. Then adjust the length of the upper rubber band as well.

Making the nosepiece into a nose shape.
Make the nosepiece into a nose shape with your fingers and bring it close.

Checking the seal of the mask and your face.
Put both hands on the mask, exhale and check for air leaks through the gap between face and mask. If there is air leakage, adjust the position of the mask and the length of the rubber band and bring it close to the face.

二本掛け式: Mask with two rubber bands.



Checking the up and down.
Hold the mask with the nosepiece up. Place the upper band on hand.

Positioning of rubber band on head.
Put a mask on your face. Pull the lower band over your head and position it around the neck first, and then pull the upper band over your head and position it around the back of your head.

Adjusting the length of rubber band.
While holding the mask with one hand, adjust the length by pulling with the end of the lower rubber band. Then adjust the length of the upper rubber band as well.

Making the nosepiece into a nose shape.
Make the nosepiece into a nose shape with your fingers and bring it close.

Checking the seal of the mask and your face.
Put both hands on the mask, exhale and check for air leaks through the gap between face and mask. If there is air leakage, adjust the position of the mask and the length of the rubber band and bring it close to the face.