そのワークシーンに バイリーンマスク。 **DS1/DS2**

Structure & **Features**

》国家検定合格防じんマスク 構造と主な特長

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

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。



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ーンマスクは、 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、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。で っぱりが少ないので、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製造・ 加工しているため安心です。

00

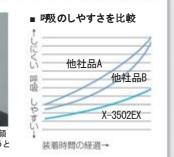
呼吸のしやすいマスクは、なぜ安全?

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



■ 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。

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

● 防じんマスク12の分類

	S (solid) 試験粒子に個体の 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

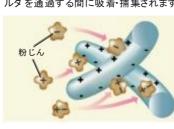
区分	作業内容および粉じんの種類		性能区分	該当する バイリーンマスク
	●放射能性物質がこぼれたときなどによる汚染の恐れがある区域内の作業、または緊急作業 ●ダイオキシン類のばく露の恐れのある作業 ●その他上記作業に準ずる作業	オイルミストが存在しない。	RS3 RL3	_
区分3		オイルミストが存在する。	RL3	-
区分2	●金属ヒュームを発散する場所における作業 (溶接ヒュームを含む) ●管理濃度が0.1mg/m3以下の物質 (※) の粉じんなどを発散する場所における作業 ●その他上記作業に準ずる作業	オイルミストが存在しない。	DS2 DL2 DS3 DL3 RS2 RL2 RS3 RL3	X-3502EX X-3562EX X-3702EX X-3762EX X-1302EX X-1302EX-H
		オイルミストが存在する。	RL2 DL3 RL2 RL3	_
区分1	●上記以外の一般粉じん作業	オイルミストが存在しない。	DS1 DL1 DS2 DL2 DS3 DL3 RS1 RL1 RS2 RL2 RS3 RL3	X-3501 X-3561
		オイルミストが存在する。	DL1 DL2 DL3 RL1 RL2 RL3	_

※石綿、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(石綿に関しては石綿障害予防則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。

■ バイリーンマスクQ&A

Q1 **粉**じんなどを 捕集できるのはなぜ?

どが、静電気の力で引き合うから 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?

A1 帯電したマスクの繊維と粉じんな 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 です。粉じんなどは通常、+または一、ある 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 いは+と-の両方の電気を帯びています。 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 高性能帯電フィルタが捕集した 白い煙が溶接ヒューム

製造・販売元

vilene 日本バイリーン株式会社

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

メディカル資材本部 ヘルスケア営業部産業資材担当

東京: TEL 03-4546-1184 大阪: TEL 06-6121-9700

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。



切削•木工

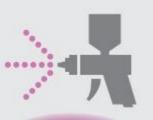








建設•採石



鍛造•圧延

鋳造∙精銵







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

国家検定合格第TM817号 9時間 95.0%(平均99.8%) 50Pa以下(平均36Pa)

50Pa以下(平均36Pa) 20枚/箱、10箱/梱 4976118603074



4976118603050

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!



国家検定合格第TM803号 12時間 95.0%以上(平均98.7%) 60Pa以下 (平均32Pa) 45Pa以下 (平均19Pa) 10枚/箱、10箱/梱 4976118603036



(-3762E)

Point

国家検定合格第TM804号 95.0%以上 (平均99.0%) 60Pa以下 (平均34Pa) 45Pa以下(平均20Pa) 10枚/箱、10箱/梱

> 下方換気でメガネ が曇りにくい!

二本掛け式

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。



38Pa以下 (平均29Pa) 38Pa以下 (平均27Pa) 20枚/箱、10箱/梱 4976118603012

国家検定合格第TM801号

95.0%以上 (平均99.2%)

12時間

-3562E)

国家検定合格第TM802号 95.0%以上(平均99.0%) 40Pa以下 (平均31Pa) 40Pa以下 (平均30Pa)

> 首の後ろと 後頭部に掛ける 二本掛け式

10枚/箱、10箱/梱 4976118603029

ヘルメットのまま マスク着脱可能!



長い髪でも 絡みにくい



熱気を排出する 排 熱気を排出する 気弁付きマスク

感染症対策用 N95適合品

二本掛け式

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 マスク初心者にもうれしい軽快な装着感!



国家検定合格第TM817号 9時間 95.0% (平均99.8%) 50Pa以下(平均36Pa) 50Pa以下(平均36Pa) 20枚/箱、10箱/梱 4976118603067



二本掛け式

安心の国家検定合格防じんマスク。

優れ、快適な装着感を実現。

高い捕集性能を保ちながら、フィット性に

国家検定合格第TM595号

85.0% (平均93.5%)

28Pa (平均20Pa)

28Pa (平均20Pa)

4976118601223

20枚/箱、10箱/梱

国家検定合格第TM596号

85.0% (平均94.1%)

32Pa (平均23Pa)

32Pa (平均23Pa)

18時間

10枚/箱、10箱/梱 4976118601247

18時間

二本掛け式

・般粉じん作業に使えるDS1適合品 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-M3695540



50Pa以下(40% 分)、 105Pa (85ℓ /分)



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形

- 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。



50Pa以下(40ℓ 分)、 105Pa (85ℓ /分)

10枚/箱、10箱/梱 4976118322265



20枚/箱,20箱/椒 4976118302106



20枚/箱,20箱/枫 4976118302113

二本掛け式: Mask with two rubber bands.

耳掛け式

ヤシガラ活性炭×静電気で悪 臭とホコリを ブロック

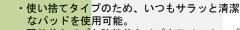
悪臭や油臭に対して優れた吸着効 · 使い方は簡単。ヘルメットや防止につけるだ 果を発揮するヤシガラ活性炭を搭載。 耳が痛くなりにくい丸ゴムを採用。 · 額に当たる部分に不織布を採用。汗を速やか

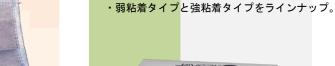
50枚/箱、6箱/梱

4976118315779

に吸収します。

流れる汗から目を守る。







弱粘着(青色離剥紙

・強粘着(黄色離剥紙

弱粘着 4976118304117 強粘着 4976118315786

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



100本/箱、10箱/梱



S字フック



着脱がラクな

オイルミスト 対応マスク

How to fit » 装着の手順 フック式: Mask with Hook.



マスクを顔に当てる 右手でフックを持ち、反対側の マスクを顔に当てます。

Putting a mask on your face. Hold the hook with your right

hand, hang your finger on the

opposite rubber band with

on your face.

your left hand, put the mask

ゴムバンドが耳の上 下を通るよ ゴムバンドに左手の指を掛け、 うに回し、後頭部で左右のゴム バンドをフックで留めます。ゴム バンドにねじれ がないことを確

Hooking the

rubber band

ゴムバンドをフックで留める

rubber band. Bring the rubber band throughthe 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

ゴムバンドの長さを調節 片手でマスクを押さえながら、 下のゴムバンドの端を持って引 っ張り、長さを調整します。そ の 後、同様に上のゴムバンドの 長さを調節します。

the lower rubber band. Then

adjust the length of the upper

rubber band as well.

Adjusting the length of Making the poseniece rubber band. While holding the mask with one hand, adjust the length by pulling with the end of

ノーズピースを押し曲げる 両手の指でノーズピースを鼻 の形に合わせて押し曲げ、密 着させます。

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

両手をマスクに当て、息を吐き

ら空気の漏れがないかチェック

しマスクの位置やゴムバンドの

長さを調節し顔に密着させます。

出して顔とマスクのすき間か

密着性の確認

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.



上下の確認 ノーズピースの付いている方

Checking the up and Hold the mask with the

を上にして、上のゴムバンドを 手に通してマスクを持ちます。

nosepiece up. Place the upper band on hand.

ゴムバンドを掛ける マスクを顔に当て、まず下のゴ ムバンドを首の後ろに掛け、 次に上のゴムバンドを後頭部

Positioning of rubber band on head.

に掛けます。

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.



ゴムバンドの長さを調節 片手でマスクを押さえながら、 下のゴムバンドの端を持って引 っ張り、長さを調整します。そ の後、同様に上のゴムバンドの長

Adjusting the length of rubber band.

さを調節します。

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.



ノーズピースを押し曲げる 両手の指でノーズピースを鼻 の形に合わせて押し曲げ、密 着させます。

Making the posepiece 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.

出して顔とマスクのすき間か ら空気の漏れがないかチェック しマスクの位置やゴムバンドの 長さを調節し、顔に密着させま