



vilene mask

使い捨て式防じんマスク

2000 series / 1500 series

X-2102(DS2), X-2162(DS2), X-2201(DS1), X-2261(DS1)

X-1502(DS2), X-1562(DS2), X-1501(DS1), X-1561(DS1)



確かな安全性と、さらなる快適性のために。

じん肺などの健康傷害を防ぐために、粉じんの発生する作業現場では欠かせない防じんマスク。近年では、労働環境の変化にともない国家検定規格が改正され、さらなるクオリティの高さが求められるなど、防じんマスクへのさまざまなニーズが高まっています。作業現場で働く、一人ひとりの安全と快適のために。日本バイリーンが、確かな品質でお応えします。

 **日本バイリーン株式会社**

新国家検定規格をクリア

日本人の顔に合わせたコンパクトサイズで、
視野を妨げないフォルムも、バイリンマスクの特徴です。
〈優れた粒子捕集効率・低い吸気抵抗・広い視野・快適な装着感〉という設計思想が、
すべての製品に活かされています。

最高水準の安心を作業現場で実現する、高性能タイプ

vilene mask 2000 series

X-2102(DS2), X-2162(DS2), X-2201(DS1), X-2261(DS1)

最新の特殊帯電技術を採用した高性能フィルターを起用した2000シリーズ。新規格をハイレベルでクリア、作業現場での微細な粉じんもしっかりキャッチします。しかも低い呼気抵抗、広い視野、快適な装着感を兼ね備えました。



「バイリンマスクX-2000シリーズ」には、製法の異なる3種の特特殊帯電フィルターを採用(特許出願中)。特に最新の特殊技術で帯電を施したバルキリーな構造をもつフィルターを用いたことにより、低吸気抵抗、高粒子捕集効率を実現。

試験条件(新国家検定規格)
平成12年9月11日付労働省告示 第88号「防じんマスクの規格」
試験粒子 NaClエアロゾル(数量中位径:0.06~0.10 μ m)
試験濃度 50mg/m³以下
試験流量 粒子捕集効率...95%/min 吸気抵抗値...40ℓ/min
試験時間 供給量が100mgに達するまで

《金属、溶接ヒュームが発散する作業に適した高性能モデル》

DS2 適合品 X-2102(DS2)

国家検定合格第M1号

使用限度時間: 12時間
粒子捕集効率: 99.0%以上(平均99.5%)
吸気抵抗値: 40Pa以下(平均33Pa)
質量: 15g以下
梱包単位: 20枚/箱・10箱/梱



DS2 適合品 X-2162(DS2) [活性炭入り]

国家検定合格第M2号

使用限度時間: 12時間
粒子捕集効率: 99.0%以上(平均99.6%)
吸気抵抗値: 45Pa以下(平均37Pa)
質量: 15g以下
梱包単位: 20枚/箱・10箱/梱



《一般粉じんが発生する作業に適した高性能モデル》

DS1 適合品 X-2201(DS1)

国家検定合格第M3号

使用限度時間: 14時間
粒子捕集効率: 90.0%以上(平均95.5%)
吸気抵抗値: 30Pa以下(平均26Pa)
質量: 12g以下
梱包単位: 20枚/箱・10箱/梱



DS1 適合品 X-2261(DS1) [活性炭入り]

国家検定合格第M41号

使用限度時間: 16時間
粒子捕集効率: 90.0%以上(平均98.9%)
吸気抵抗値: 40Pa以下(平均30Pa)
質量: 15g以下
梱包単位: 20枚/箱・10箱/梱



した高性能防じんマスク



いっそう快適な作業を追求した、高性能タイプ

vilene mask 1500 series

X-1502(DS2), X-1562(DS2), X-1501(DS1), X-1561(DS1)

不織布ならではの特性を活かし、高品質でありながら快適さを追及した1500シリーズ。新規規格をクリアしてしながら、さらにソフトで軽い触感を実現しました。使う人の立場にたった設計が作業現場のニーズにえています。装着感に差をうんだ高性能な防じんマスクです。



鼻金

つける人の鼻の形に合わせて調整が可能。顔とマスクの密着性を高めます。

鼻当てスポンジ

マスクの内側に取り付けられたソフトスポンジが、顔とマスクの間の空気漏れを防ぎます。

「新開発」の高性能フィルター

静電気を帯電させた、3層の特殊フィルターのコンビネーションにより、高性能を実現。非常に小さい粒子の粉じんも、静電気の力で強力に吸着・捕集。従来に比べ粒子捕集効率を大きくアップしました。

活性炭層 (X-2162, X-2261, X-1562, X-1561に採用)

脱臭効果の高い表面積の大きな活性炭を不織布に固定。悪臭や油臭を防ぎます。

保形層

マスクの形状をつくり出し、型崩れを防ぎます。合成繊維100%、接着剤を使用していないので、サラッと快適です。



「バイリンマスクX-1500シリーズ」には、比較的大きな粒子を捕集するプレフィルターと微細な繊維からなる2層のメインフィルターを採用。メインフィルターに緻密な特殊帯電不織布を用いたことにより、ソフトで軽い装着感を実現。

《金属、溶接ヒュームが発散する作業に適した高性能モデル》

DS2 適合品 X-1502(DS2)

国家検定合格第M128号

使用限度時間：14時間
粒子捕集効率：95.0%以上(平均96.9%)
吸気抵抗値：42Pa以下(平均35Pa)
質量：10g以下
梱包単位：20枚/箱・10箱/梱



DS2 適合品 X-1562(DS2) [活性炭入り]

国家検定合格第M129号

使用限度時間：14時間
粒子捕集効率：95.0%以上(平均97.7%)
吸気抵抗値：48Pa以下(平均39Pa)
質量：12g以下
梱包単位：20枚/箱・10箱/梱



《一般粉じんが発生する作業に適した高性能モデル》

DS1 申請中 X-1501(DS1) 近日発売予定

使用限度時間：16時間
粒子捕集効率：90.0%以上(平均95.5%)
吸気抵抗値：35Pa以下(平均31Pa)
質量：10g以下
梱包単位：20枚/箱・10箱/梱



DS1 申請中 X-1561(DS1) [活性炭入り] 近日発売予定

使用限度時間：16時間
粒子捕集効率：90.0%以上(平均96.6%)
吸気抵抗値：43Pa以下(平均38Pa)
質量：15g以下
梱包単位：20枚/箱・10箱/梱



バイリンマスク《2000シリーズ》《1500シリーズ》は、 限定された使用区分に対応

新国家検定規格では、
性能と種類により防じんマスクを12種類に分類し、
さらに、作業内容で使用マスクを限定しています。

平成12年9月に、旧労働省により改正された、防じんマスクの新国家検定規格。中でも特に大きく変わった点は、検定試験の内容と分類法。検定試験は、粒子・濃度・粒径・流量・時間が改められ、より厳しい試験内容となりました。マスクの分類は、「使い捨て式(D)」と「取替え式(R)」とに分けられるほか、試験粒子の種類によって「固体粒子専用(S)」と「固体・液体粒子兼用(L)」とに分類。さらに、粒子捕集効率や吸気抵抗値によって3つに分け、計12の種類・ランクを設定しました。これにより、作業内容や粉じんの種類に合わせて、使用する防じんマスクが明確に。「バイリンマスク2000シリーズ、1500シリーズ」は、その厳しい新規規格をクリアした使い捨て防じんマスクですので、安心してご利用いただけます。

■作業内容による防じんマスクの使用区分

- 放射性物質がこぼれた時等による汚染のおそ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おそれのある作業
- その他上記作業に準ずる作業
- 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/m³以下の物質※の粉じん等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
- 上記以外の一般粉じん作業

※石棉、カドミウム、クロム酸、重クロム酸、ベリリウム、鉛及びその化合物、など

■新国家検定試験

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 マイクロメートル(μm)	毎分 85リットル	100mg 供給するまで(NaCl)
フタル酸ジナトリウム(DOP)	100mg/m ³ 以下	0.15~0.25 マイクロメートル(μm)		200mg 供給するまで(DOP)

■防じんマスク12種類の分類

試験粒子と捕集効率	S 試験粒子に固体の塩化ナトリウム(NaCl)を用い測定	L 試験粒子に液体のフタル酸ジナトリウム(DOP)を用い測定	粒子捕集効率
D 使い捨て式防じんマスク	DS 1	DL 1	区分1 80%以上
	DS 2	DL 2	区分2 95%以上
	DS 3	DL 3	区分3 99.9%以上
R 取替え式防じんマスク	RS 1	RL 1	区分1 80%以上
	RS 2	RL 2	区分2 95%以上
	RS 3	RL 3	区分3 99.9%以上

vilene mask X-2162
X-2102
X-1562
X-1502

vilene mask X-2201
X-2261
X-1561*
X-1501*

*……申請中

オイルミスト等が存在する場合はLを選択

ロングセラーを誇る旧検定品

多重構造帯電フィルターを採用した、スタンダードタイプ



X-865 (活性炭入り)
国家検定合格第356号
使用限度時間：10時間
粉じん捕集効率：98.5%以上(平均99.6%)
吸気抵抗値：45Pa以下(平均32Pa)
質量：10g以下
梱包単位：20枚/箱・10箱/梱



X-905
国家検定合格第358号
使用限度時間：16時間
粉じん捕集効率：99.0%以上(平均99.7%)
吸気抵抗値：35Pa以下(平均23Pa)
質量：10g以下
梱包単位：20枚/箱・10箱/梱

試験条件 昭和63年3月30日付労働省告知第19号「防じんマスクの規格」
試験粒子 2μm以下(数量中位径:0.5μmの石英じん)
試験濃度 30±5mg/m³
試験流量 粒じん捕集効率…30ℓ/min 吸気抵抗値…40ℓ/min

軽作業・日常用に便利な簡易型マスク

花粉やほこりをシャットアウト。気軽に使える耳かけタイプ



X-301
バイリンマスク 耳かけタイプ



X-631 (活性炭入り)
バイリンマスク 悪臭用耳かけタイプ

■発売元

バイリン クリエイト株式会社

本社 東京都千代田区外神田2-14-5(バイリンビル) 〒101-0021
TEL (03) 3258-3348 FAX (03) 3258-3340
大阪営業所 大阪府大阪市中央区久太郎町3-5-19(大阪ディックビル3F) 〒541-0056
TEL (06) 6121-9700 FAX (06) 6121-9703

■製造元

vilene 日本バイリン株式会社

■お問い合わせ先