

防じんマスクの選択、使用等について

粉じん等の種類及び作業内容に応じた防じんマスクの性能の区分

※公示・通達をもとに書き直したもので、原文の抜粋ではありません。

粉じん等の種類及び作業内容	防じんマスクの性能の区分	
	オイルミスト等が混在しない場合	オイルミスト等が混在する場合
●特化則第38条の7 ⁽¹⁾ インジウム化合物の濃度 15 µg/m³未満 ●ナノマテリアルの製造・取扱い作業 ⁽²⁾ ばく露の少ないことが予想されるレベル	全面形面体 RL3 RS3	全面形面体 RL3
●特化則第38条の7 ⁽¹⁾ インジウム化合物の濃度 3 µg/m³未満 ●建築物等の解体等の作業及び労働者が石綿等にはく露するおそれがある建築物等における業務での労働者の石綿ばく露防止に関する技術上の指針 ⁽³⁾ 隔離空間の外部 ⁽⁴⁾ における、石綿等の除去等の作業を行う際に着用する防じんマスク ●安衛則第592条の5 ⁽⁵⁾ 廃棄物の焼却施設に係る作業で、ダイオキシン類の粉じんのばく露のおそれのある作業において使用する防じんマスク ●電離則第38条 ⁽²⁾ 放射性物質がこぼれたとき等による汚染のおそれがある区域内の作業又は緊急作業において使用する防じんマスク	RL3 RS3	RL3
●ナノマテリアルの製造・取扱い作業 ⁽²⁾ ばく露のほとんどないことが予想されるレベル	RL3 RS3 DL3 DS3	RL3 DL3
●建築物等の解体等の作業及び労働者が石綿等にはく露するおそれがある建築物等における業務での労働者の石綿ばく露防止に関する技術上の指針 ⁽³⁾ 隔離空間の外部における、石綿等の切断等を伴わない囲い込みの作業又は石綿含有成形板等の切断等を伴わずに除去する作業を行う際に着用する防じんマスク	RL3 RS3 RL2 RS2	RL3 RL2
●鉛則第58条、特化則第43条及び粉じん則第27条 ⁽²⁾⁽⁴⁾ 金属のヒューム(溶接ヒュームを含む)を発生する場所における作業において使用する防じんマスク ●鉛則第58条及び特化則第43条 ⁽⁵⁾ 管理濃度が0.1 mg/m³以下の物質の粉じんを発生する場所における作業において使用する防じんマスク	RL3 RS3 DL3 DS3 RL2 RS2 DL2 DS2	RL3 DL3 RL2 DL2
●建築物等の解体等の作業及び労働者が石綿等にはく露するおそれがある建築物等における業務での労働者の石綿ばく露防止に関する技術上の指針 ⁽³⁾ 石綿等の除去等の作業を行う場所で、石綿等の除去等以外の作業を行う際に着用する防じんマスク	RL3 RS3 DL3 DS3 RL2 RS2 DL2 DS2 RL1 RS1 DL1 DS1	RL3 DL3 RL2 DL2 RL1 DL1
●上記以外の粉じん作業		

基本性能

項目 品番「区分」	NaCl粒子 ⁽¹⁾ 捕集効率 [%]		吸気抵抗 (40L/min通気時) [Pa]		排気抵抗 (40L/min通気時) [Pa]		吸気抵抗上昇値 [Pa]		質量 [g]		使用 限度 時間 [h]	指定 防護 係数 ⁽⁶⁾
	社内基準値	実測平均値	社内基準値	実測平均値	社内基準値	実測平均値	社内基準値	実測平均値	社内基準値	実測平均値		
DD02V-S2-2K DS2	95.0 以上	99.7	55 以下	49	45 以下	42	280 以下	99	11 以下	9.6	18	10
DD02-S2-2K DS2	95.0 以上	99.7	50 以下	46	50 以下	45	200 以下	86	9 以下	8.0	14	10
DD02-S1-3 DS1	80.0 以上	92.2	25 以下	22	25 以下	20	180 以下	131	8 以下	7.1	10	4
DD11V-S2-5 DS2	95.0 以上	99.3	55 以下	45	45 以下	38	200 以下	95	21 以下	14.0 ⁽⁸⁾	15	10
DD11-S2-5 DS2	95.0 以上	99.3	50 以下	41	50 以下	40	150 以下	82	17 以下	12.1 ⁽⁸⁾	14	10

注(1)厚生労働省通達「インジウム化合物等を製造し、又は取り扱う作業場において労働者に使用させなければならない呼吸用保護具」による。(平成24年12月3日 厚生労働省告示第579号)
(2)厚生労働省通達「ナノマテリアルに対するばく露防止等のための予防的対応について」による。(平成21年3月31日 基発第0331013号)
(3)厚生労働省公示(平成26年3月31日 技術上の指針公示第21号)による。
(4)隔離空間の内部における石綿等の除去等の作業では、防じんマスクを使用しないでください。
(5)厚生労働省通達「防じんマスクの選択、使用等について」による。(平成17年2月7日 基発第0207006号)
(6)金属アーク溶接等作業を継続して行う屋内作業場において使用する保護具については、呼吸用保護具に係る「要求防護係数」を算出し、その「要求防護係数」を上回る「指定防護係数」を有する呼吸用保護具を選定する必要があります。
「金属アーク溶接等作業を継続して行う屋内作業場に係る溶接ヒュームの濃度の測定の方法等」による。(令和2年7月31日 厚生労働省告示第286号)
溶接ヒュームの測定結果から「要求防護係数」が4未満となった場合は、性能区分RL2等以上のろ過材をお選びください。
厚生労働省通達「特定化学物質障害予防規則における第2類物質「溶接ヒューム」に係る関係省令等の解釈等について」による。(令和3年1月15日 基安化発0115第1号)
(7)NaCl粒径分布0.06～0.1 µm
(8)DD11シリーズの質量は、フック式の値。

●改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。 ●カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。



株式会社

重松製作所

SHIGEMATSU WORKS CO., LTD.

www.sts-japan.com

本 社 〒114-0024 東京都北区西ヶ原1-26-1
TEL 03(6903)7525(代表)

札 幌	011(743)6001	大 阪	06(6953)8521
仙 台	022(235)7733	姫 路	079(267)6788
熊 谷	048(529)7566	倉 敷	086(450)2221
東 京	03(3915)8081	広 島	082(871)5510
千 葉	043(301)3004	新居浜	0897(33)8666
横 浜	045(314)0921	福 岡	092(431)1265
上 越	025(545)4350	長 崎	095(883)1713
名古屋	052(682)4798		



ISO 9001登録活動範囲:
本社(埼玉事業所、船引事業所、姫路製造部
含む)における、防じんマスク、防毒マスク、
電動ファン付き呼吸用保護具及び送気
マスクの設計・開発、製造及びサービス
提供(防じんマスク用ろ過材の水洗再生)

ISO 14001の認証も取得しています。
(船引事業所を含む埼玉事業所)

2021.10.10B.5/7

シゲマツ
創業1917年

2021年10月現在

使い捨て式
防じんマスク

立体構造で
ぴったり
密着

国家検定合格品



ラムダライン
LINE
立体構造をしっかりキープ!

DD11 シリーズ

インナーフレームと接顔布で
密着性抜群!



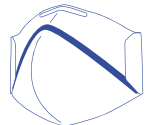
全て **日本製** のマスクです

ラムダライン シリーズ

3つの機能でもれなく安全



ラムダラインは、Λ(ラムダ)形になった保形テープが立体構造をしっかりとキープするマスクの愛称。

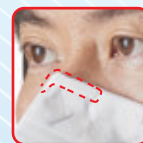


■DD02-S2-2K装着例

1 アジャスター
しめひもの長さ調節ができます。
材質:ポリウレタン

2 クッション
内側のクッションによって、マスクと鼻部のすき間をなくすることができます。
材質:ポリウレタン

3 鼻当て
外側の鼻当てによって、鼻の形に合わせることができます。
材質:ポリエチレン



立体構造をしっかりとキープ!

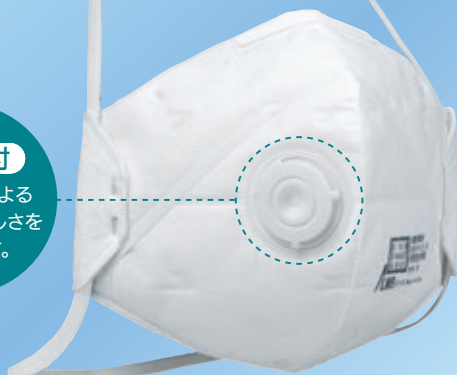
DD02V-S2-2K

区分 DS2

型式検定合格番号 第TM656号

排気弁付

熱気やムレによる不快感や息苦しさを軽減します。



使用限度時間:18h

DD02-S2-2K

区分 DS2

型式検定合格番号 第TM657号



使用限度時間:14h

DD02-S1-3

区分 DS1

型式検定合格番号 第TM654号



使用限度時間:10h

密着性の確認(シールチェック)

密着性の良否を確認する機器を用いる(定量法)か、次の方法(定性法)でご確認ください。



STEP 1

マスク全体を両手で覆い、

陽圧法 息を吐きます。

陰圧法 すばやく息を吸います。

※排気弁付きは、陰圧法でシールチェックをしてください。

STEP 2

マスクと顔の間から空気の漏れがなければ、密着性は良好です。



密着性の確認を必ず実施してください。

立体構造なので、呼吸も会話も楽にできます

金属部品不使用

DD11 シリーズ

インナーフレーム と 接顔布 で密着性抜群!

1

接顔布

密着性が違う



マスクの内側にあるインナーフレームと接顔布が、マスクと顔との隙間ができるのを防ぎます。

顔の輪郭や動きに左右されず、さらに顔の小さい人にも、ぴったり密着します。

インナーフレーム



マスク上側

密着性さらにUP

従来品から鼻部の形状を変更し、マスクと鼻部がより密着しやすくなりました。

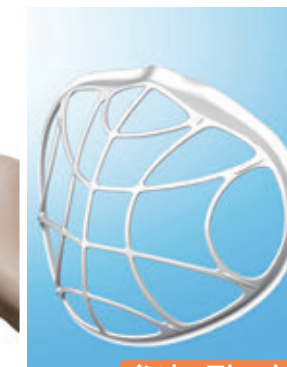
2

ホールド性が違う

インナーフレームがマスクの内側に入っているため、形状が崩れず、また、立体構造を保つのでマスクが会話を邪魔することはありません。



半分に折りたたんでもOK!



インナーフレーム

DD11V-S2-5

区分 DS2

型式検定合格番号 第TM747号

排気弁付

熱気やムレによる不快感や息苦しさを軽減します。



使用限度時間:15h

DD11-S2-5

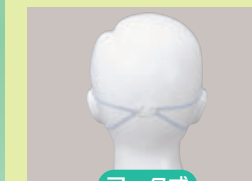
区分 DS2

型式検定合格番号 第TM746号



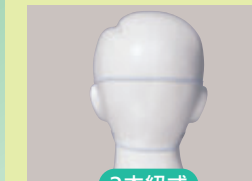
使用限度時間:14h

しめひも2タイプ



フック式

装着が簡単です。



2本紐式

長時間作業向きです。

選べる梱包形態

■ラムダラインシリーズ

個装タイプ

1個包装で衛生的



DD02V-S2-2K DD02-S2-2K

数量:1箱10個入
小箱寸法:約 108 × 183 × 95 mm
品番:DD02V-S2-2K 30367
DD02-S2-2K 30362

二つ折タイプ

保管に便利なチャック付



数量:1袋10個入
袋寸法:約 330 × 55 × 220 mm
品番:DD02V-S2-2K 13558
DD02-S2-2K 30360
DD02-S1-3 30350★

■DD11シリーズ

毎日の作業用に



数量:1袋10個入
袋寸法:約 390 × 110 × 130 mm
品番:DD11V-S2-5
フック式 13558 2本紐式 13559
DD11-S2-5
フック式 13556 2本紐式 13557

5桁の数字は商品コードです。(★のあるものは受注生産品です。)