

1 全面形プレッシャデマンド形空気呼吸器

ライフゼム A1-12

活動性向上！
身体との一体化！

●アクティブハーネス採用
高圧空気容器（ボンベ）の背負い位置を極限まで身体に近づけ、コンパクト化を実現しました。

●上下・回転・前後する3つの動きで、身体の負担を軽減します。

●視界が広いCX面体
3サイズ（S、M、L）

ライフゼム用高圧空気容器
530CⅢAZ[別売]

〔エア・ウォーター防災 製〕

その他の保護具等

全身化学防護服（使い捨て式密閉服）

■マイクロガード® 2500PLUS
■マイクロガード® 2000PLUS

●サイズ6種類
S,M,L,XL,2XL,3XL
※注文時、サイズを指定してください。

JIS T 8115:2015
タイプ3, 4, 5, 6適合品

AlphaTec
MICROGARD
Assecl

JIS T 8115:2015
タイプ4, 5, 6適合品

写真はマイクロガード2000PLUS

〔アンセル 製〕

シューズカバー（使い捨て式）
■SC2000L
JIS T 8115:2015
タイプPB(6)準拠品（部分化学防護服）
〔アンセル 製〕

3 全面形プレッシャデマンド形エアラインマスク
（給気・ろ過両用式呼吸用保護具）

Z-ALD（CS）

●自動陽圧タイプ
●圧力低下アラーム付

全面形面体
ZCSD

バイパス弁
プレッシャデマンド弁

専用腰バンド
墜落制止用器具ベルト（50mm）

フィルタ
N3[別売]

●フィルタは防じんマスク区分RL3同等の性能です。

エアライン
ホース連結部
（カブラJTⅡ-1）

アラームユニット部

●通常は、プレッシャデマンド形エアラインマスクとして使用します。万一、給気が途絶した場合には、キャップを外して、避難するまでの間ろ過式呼吸用保護具として使用できます。

有毒ガスが存在するところや、酸素欠乏現場では、使用しないでください。

保護めがね（ゴグル形）

■LX-22
JIS T 8147:2016適合品

■SP-19F-1
JIS T 8147:2016適合品

●高温多湿でも曇らないゴグル。
●ベンチレーター（換気口）がないので、粉じんが内部に入りにくい！

化学防護手袋

■37-176
JIS T 8116:2005適合品
●ニトリル製
●安心の厚手タイプ。

■93-260
JIS T 8116:2005適合品
●ニトリル、ネオプレン製
●取出ししやすいケース入り。（1箱25双入）

〔アンセル 製〕

全面形面体専用矯正めがね

■CG1

●近視用レンズ
12種類あります。
●バンドとハナベルトの長さ調節可能。

専用曇止液[付属品]

アルコール除菌スプレー

●スプレーをして、軽く布等で拭きとります。
●12本入

マスク保管庫

■BM-120KC-T7

●殺菌灯・除湿機能・ファン・タイマー付。
●半面形マスク24個収納
12個収納のBM-60KC-T7もあります。
●寸法[mm]
W458×H1,360×D410

〔光葉スチール 製〕

安全のためのサポート マスクの正しい装着をMNFT ver.2 がサポートします。

説明員

密着性を視覚化

MNFT
マスク内圧・フィッティングテスター

プリンター

マスク装着者

スピーカー

リアルタイムで
マスク内圧・漏れ率を確認

POINT 1 測定結果の記録が簡単！

POINT 2 JIS 5種類の動作を順に音声アナウンス

サポート内容
1.装着指導 2.マスクの選定 3.講習会
シゲマツ 担当者へご相談ください。

防護係数

MNFT ver.2（マスク内圧・フィッティングテスター）とは、顔とマスクの密着性の良否を確認するための装置です。漏れ率と同時にマスク内圧をリアルタイムに確認できます。

●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
仙台 022(235)7733
熊谷 048(529)7566
東京 03(3915)8081
千葉 043(301)3004
横浜 045(314)0921
上越 025(545)4350
名古屋 052(682)4798

大阪 06(6953)8521
姫路 079(267)6788
倉敷 086(450)2221
広島 082(871)5510
新居浜 0897(33)8666
福岡 092(431)1265
長崎 095(883)1713

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）

ISO 9001 JMI-0196
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 091

シゲマツ
創業1917年

2019年 9月現在

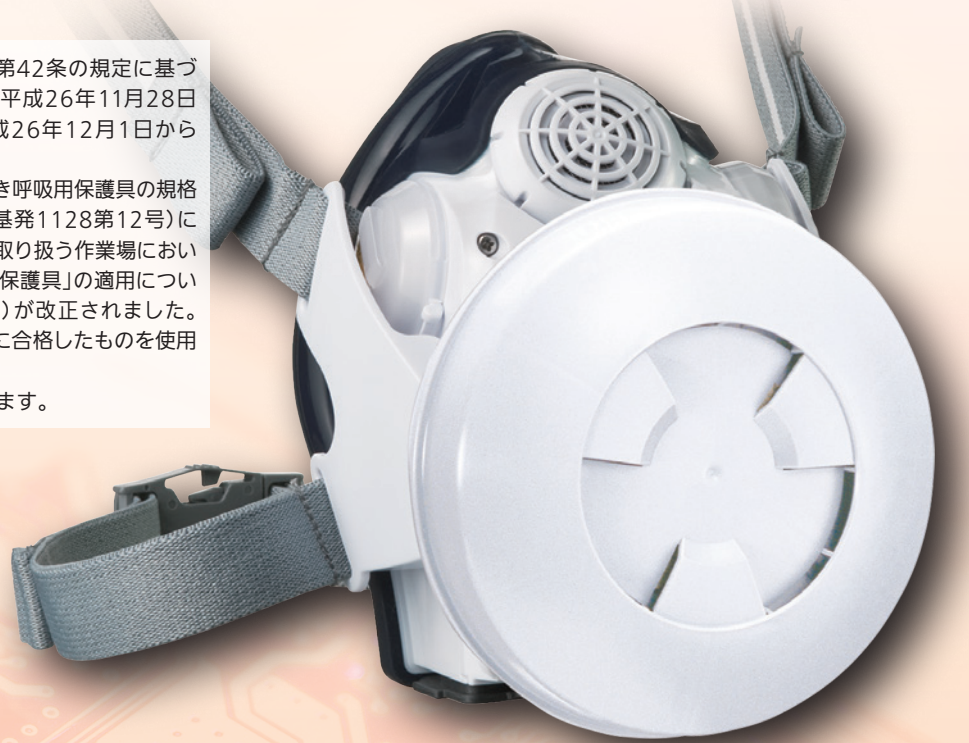
インジウム化合物対策保護具

労働安全衛生法（昭和47年法律第57号）第42条の規定に基づき、「電動ファン付き呼吸用保護具の規格」（平成26年11月28日厚生労働省告示第455号）が定められ、平成26年12月1日から適用されました。

これに伴い、厚生労働省通達「電動ファン付き呼吸用保護具の規格の適用等について」（平成26年11月28日 基発1128第12号）において、『「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」の適用について』（平成24年12月3日 基発1203第1号）が改正されました。

電動ファン付き呼吸用保護具は、型式検定に合格したものを使用する必要があることが明確にされました。

下表は、この通達に基づいて、作成しています。



■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			
作業環境 測定結果 ⁽¹⁾	選定すべき呼吸用保護具		本リーフレット 該当製商品の例
	指定防護 係数	[以下のもの又はこれらと同等以上の性能を有するもの ⁽²⁾]	
300 μg/m ³ 以上	5,000以上	1 全面形プレッシャデマンド形空気呼吸器 2 全面形圧縮酸素形陽圧形酸素呼吸器	1 ライフゼム A1-12
30 μg/m ³ 以上	1,000以上	3 全面形プレッシャデマンド形エアラインマスク 6 全面形電動ファン付き呼吸用保護具 [区分 大風量形／PL3又はPS3／S級] ⁽³⁾ (労働者ごとに防護係数が1,000以上であることが確認されたもの)	3 Z-ALD（CS） 6 Syx099PV3-H 6 Sy185V3
15 μg/m ³ 以上	100以上	4 全面形一定流量形エアラインマスク 5 全面形送風機形ホースマスク 6 全面形電動ファン付き呼吸用保護具 [区分 大風量形／PL3又はPS3／S級又はA級] ⁽³⁾ 7 半面形電動ファン付き呼吸用保護具 [区分 大風量形／PL3又はPS3／S級又はA級] ⁽³⁾ (労働者ごとに防護係数が100以上であることが確認されたもの)	4 AL-2Nシリーズ 6 Syx099PV3-H 6 Sy185V3 7 Sy11FV3
7.5μg/m ³ 以上	50以上	6 7 電動ファン付き呼吸用保護具（ルーズフィット形除く） [区分 大風量形／ PL3又はPS3／S級又はA級] ⁽³⁾ 8 全面形取替え式防じんマスク [区分 RL3又はRS3] ⁽⁴⁾	6 Syx099PV3-H 6 Sy185V3 7 Sy11FV3 8 TW099 8 TW088
3 μg/m ³ 以上	25以上	9 電動ファン付き呼吸用保護具（6 7 含む） [区分 大風量形／PL3又はPS3／S級又はA級] ⁽³⁾	6 Syx099PV3-H 6 Sy185V3 7 Sy11FV3
0.3μg/m ³ 以上	10以上	10 取替え式防じんマスク（8 含む） [区分 RL3又はRS3] ⁽⁴⁾	10 TW08S 10 TW02S
0.3μg/m ³ 未満		定めなし	

注⁽¹⁾ 作業環境測定結果は作業環境評価基準に準じ算出した第1評価値又はB測定の最大値のいずれか高い方を指す
注⁽²⁾ 基本的にJIS規格の指定防護係数が同等以上のもの（使い捨て式のものを除く）
注⁽³⁾ 電動ファン付き呼吸用保護具の区分について
PL3: DOP粒子捕集効率99.97以上 S 級: 漏れ率0.1%以下
PS3: NaCl粒子捕集効率99.97以上 A 級: 漏れ率1.0%以下
注⁽⁴⁾ 取替え式防じんマスクの区分について
RL3: DOP粒子捕集効率99.9%以上
RS3: NaCl粒子捕集効率99.9%以上

本リーフレット掲載品以外の呼吸用保護具については、シゲマツにお問い合わせください。

6 全面形電動ファン付き呼吸用保護具 [区分 大風量形/PL3/S級]

Syx099PV3-H

サイズ:M、L

型式検定合格番号 第TP89号

保護等級 IP65*

Sy185V3

サイズ:M、L

型式検定合格番号 第TP27号

保護等級 IP51*

呼吸連動形シンクロ

Synchro

拡声器

マスクを付けたままでも、指示を確実に伝達し、安全性を高めます。



点滅したらフィルタを交換してください。

本体とフィルタを購入してください。

本体 Syx099P-H

Synchro

フィルタ交換インジケータ

点滅

顔側 (面体内側)

●長時間型のSy185V3-Hもあります。

本体 Sy185

伝声器

フィルタ V3

JIS T 8154:2018「有毒ガス用電動ファン付き呼吸用保護具(G-PAPR)」適合品のフィルタ

有機ガスが混在する環境に!

■フィルタV3/OVの性能

[試験ガス流量:63L/min]

フィルタ V3/OV



対象マスク Syx099P-H、Sy185、Sy11F

試験ガス	最高許容透過濃度(%) [ppm]	試験濃度 [%]	規格値 [分以上]	破過時間(分) [分以上]
シクロヘキサン	5	0.03	50	50

注(1) 最高許容透過濃度: 吸収缶に試験ガス含有空気を通した場合、吸収缶を通過した空気中の試験ガスの濃度が破過と判定されない最高の濃度。
注(2) 破過時間: 有毒ガス用電動ファン付き呼吸用保護具の吸収缶に、一定濃度の有毒ガスを連続して通気した際、通気の開始から破過までの時間。
破過: 有毒ガス用電動ファン付き呼吸用保護具の吸収缶に有毒ガスを通気した際、透過側から最高許容透過濃度を超える有毒ガスが漏出する現象。

水洗可能



面体 FP-099P



Syx099P-HとSy185は、ファンユニットを外して、面体が水洗いできます。

Synchro 本体付属品

長時間型

標準型



バッテリー BA-L2H

●Syx099P-H、Sy185用



バッテリー BA-L2SUK

●Sy185、Sy11F用



充電器 CH-L2HAA

*JIS C 0920:2003「電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)」
外来固形物及び水に対する保護等級



より安全に、より快適に。

呼吸が楽

防じんマスクより
安全性が高い

経済的

呼吸連動形なので、呼吸に合わせて清浄空気を供給します。

面体内圧を陽圧(正圧)に保持するため、安全性が高いです。

安心

面体がズレてもファンが作動しているので、粉じん等を吸入する恐れを低減します。

一定流量形PAPRよりも、防じんマスクよりも、フィルタが長持ちします。



7 半面形電動ファン付き呼吸用保護具 [区分 大風量形/PL3/S級]

Sy11FV3

サイズ:M

型式検定合格番号 第TP18号

保護等級 IP55*

Synchro

フィルタ交換インジケータ

点滅

本体 Sy11F

伝声器



半面形面体用カバー[別売]
HD-EDS(10枚入)

●粉じんが顔や面体に付着するのを防止します。

フィルタ V3

8 全面形取替え式防じんマスク [区分 RL3]

TW099

サイズ:S、M、L

TW
TwoWay

フィルタをロックし、より安全!
(フィルタX3+)

伝声器

写真はフィルタX3+付

フィルタ T4

又は X3+

TW088

サイズ:S、M、L

TW
TwoWay

フィルタをロックし、より安全!
(フィルタX3+)

伝声器

写真はフィルタT4付

フィルタ T4

又は X3

8同等 防じん機能付き防毒マスク [区分 L3]

有機ガスが混在する環境に!

TW099

サイズ:S、M、L

TW
TwoWay

フィルタをロックし、より安全!

伝声器

防じん機能付き
有機ガス用吸収缶

XPL3+/OV

TW088

サイズ:S、M、L

TW
TwoWay

フィルタをロックし、より安全!

伝声器

防じん機能付き
有機ガス用吸収缶

XL3/OV

4 全面形一定流量形エアラインマスク

AL-2Nシリーズ

●コンプレッサー等の圧縮空気を使用します。

全面形面体 CS-1

●伝声器付

腰バンド AL-2NSB

●エアクリナー付

中圧ホース(内径φ8mm)
耐圧ゴムホース20m

全身化学防護服
(使い捨て式密閉服)
マイクロガード®2000
シューズカバー(使い捨て式)
SC2000L

10 取替え式防じんマスク [区分 RL3] (半面形)

TW08S

サイズ:S、M、L

TW
TwoWay

伝声器

フィルタ

X3

TW02S

サイズ:S、M、L

TW
TwoWay

フィルタ

X3

フィルタ T4

DOP粒子捕集効率99.99%
実測平均値99.999%*

シシマツで最も高性能なフィルタ

対象マスク TW099、TW088

*シシマツの測定器による実測値の平均です。

[伝声器]付きの製品は、マスクを付けたままでも会話が可能。