

**2 送気マスク**  
(全面形一定流量エアラインマスク)

**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。



■装着例(組合せ)

- 全面形面体 CS-1
- 伝声器付き
- 腰バンド AL-2NSB
- エアクリーナー(脱臭用)付き
- 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) **マイクロガード 2000PLUS**
- シューズカバー(使い捨て式) SC2000L

**3 送気マスク**  
(プレッシャデマンド形エアラインマスク)

**Z-ALD (CS)** [エア・ウォーター防炎製]

- 給気・ろ過両用式呼吸用保護具
- 自動隔圧タイプ
- 圧力低下アラーム付き



- 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。
- 全面形面体 ZCSD
- 伝声器付き
- プレッシャデマンド弁
- エアラインホース連結部
- アラームユニット部
- 安全帯用胸ベルト 専用腰バンド (プレッシャデマンド弁付き)
- 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、ろ過式呼吸用保護具として使用するため、フィルタを備えています。
- 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。

**7 プレッシュデマンド形空気呼吸器**

**ライフゼム A1-12** [エア・ウォーター防炎製]

- 新設計ACT/ハーネス採用 高压空気容器(ボンベ)に沿う形状に設計し、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)



ライフゼム用高压空気容器 530CIIAZ

**化学防護服**

全身化学防護服(使い捨て式)

**マイクロガード 2500 PLUS**

JIS T 8115:2010 タイプ3,4,5,6適合品

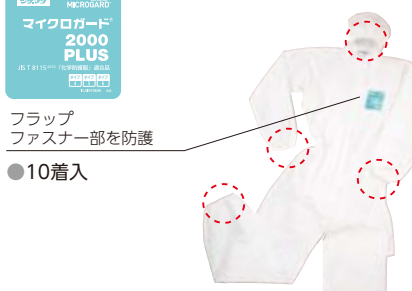


フラップ ファスナー部を防護

全身化学防護服(使い捨て式)

**マイクロガード 2000 PLUS**

JIS T 8115:2010 タイプ4,5,6適合品



フラップ ファスナー部を防護

- 10着入

部分ゴム紐入り (マイクロガード 共通特長)

●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。

シューズカバー(使い捨て式)

**SC2000L**

JIS T 8115:2010 タイプPB(6)準拠品 (部分化学防護服)



化学防護長靴

**RS-2**

JIS T 8117:2005 適合品



化学防護手袋

**GL-11-37**

JIS T 8116:2005 適合品



※全長:約26cm GL-11-26もあります。

**株式会社 重松製作所 SHIGEMATSU WORKS CO., LTD.**

本社 〒114-0024 東京都北区西ヶ原1-26-1  
TEL 03(6903)7525(代表) FAX 03(6903)7520  
http://www.sts-japan.com

- 札幌 011(743)6001
- 仙台 022(235)7733
- 熊谷 048(529)7566
- 東京 03(3915)8081
- 千葉 043(261)0110
- 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)

**保護めがね**

高温多湿でも曇らないゴグルシリーズ

**SP-19F (GY) SP-18F**

JIS T 8147:2003 適合品 JIS T 8147:2003 適合品



- 非常に強い、劣化の少ない防曇性能
- ベンチレーターなし
- 帯電防止加工のヘッドバンドで、粉じんが付着しにくい

**関連製品**

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



**アルコール除菌スプレー**

- スプレーした後は数秒間放置し、軽く布等で拭きとるだけでOK。

# ナノマテリアル ばく露防止用保護具

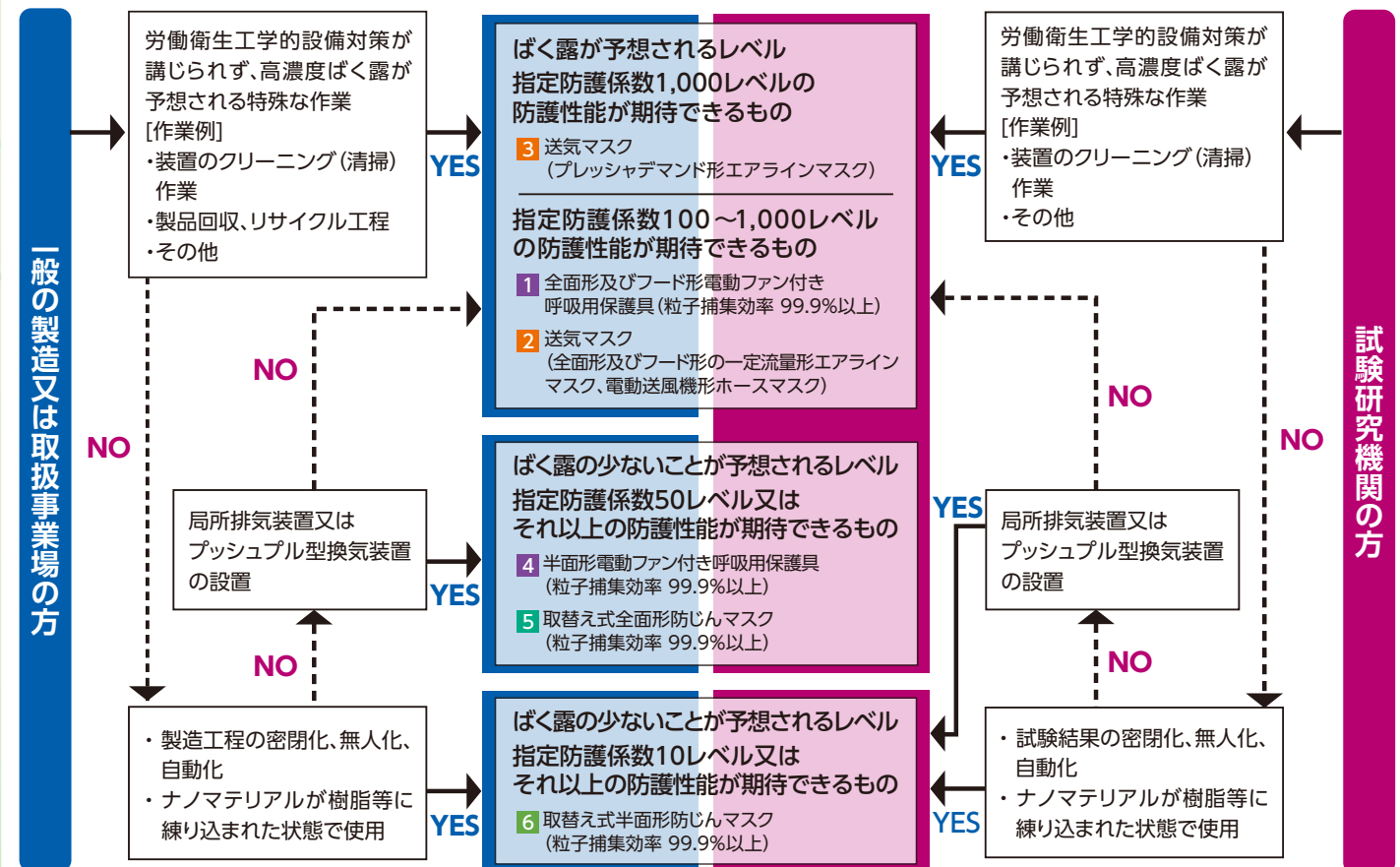
ウェブサイトで動画を配信 <http://www.sts-japan.com>

呼吸連動形 PAPR  
パワーシンクロシリーズ  
動画で見る!

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

厚生労働省通達(平成21年 3月31日 基発第0331013号)で、労働現場におけるナノマテリアルに対するばく露防止等の対策の実効を上げるため、作業現場の実態を踏まえた、より具体的な管理方法が示されました。

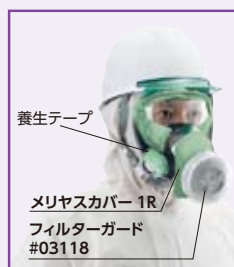
呼吸用保護具(1 2 3 4 5 6 7)の選択チャート(1) 番号は、本リーフレット掲載の製品例と対応しています。



- ただし
- 酸欠濃度18%未満の作業場(酸欠の恐れがある) → 送気マスク2 3、空気呼吸器7を選定(電動ファン付き呼吸用保護具1 4、防じんマスク5 6は不適)
  - 有毒ガスと共存する作業場 → 送気マスク2 3、空気呼吸器7又は防じん機能を有する(粒子捕集効率 99.9%以上)防毒マスク(2)を選定(電動ファン付き呼吸用保護具1 4、防じんマスク5 6は不適)
  - 爆発の危険のある作業場 → 送気マスク2 3、空気呼吸器7又は防じんマスク(動力なし)5 6を選定(電動ファン付き呼吸用保護具1 4は不適)

注(1) 厚生労働省通達(平成21年 3月31日 基発第0331013号)の別添(呼吸用保護具の選択の方法)の図1及び図2を基に作成しています。  
注(2) 防じん機能付き防毒マスクについては、シゲマツへお問い合わせください。

# 1 全面形及びフード形電動ファン付き呼吸用保護具 [PAPR※1]



フィルタ交換インジケータ  
点滅したら、フィルタを交換してください。



ファンユニットを外して、面体が水洗いできます。

## 呼吸連動形PAPR パワーシンクロシリーズ AP-S185PV3 (セット品)

— JIS T 8157:2009 適合品 —  
標準形PAPR (全面形/重作業用/PL100)  
漏れ率による等級S級

- セット内容 (各1個)
- 面体 CFP-APS
  - ファンユニット FU-S185P
  - フィルタ V3
  - バッテリー BA-L2SU
  - 充電器 CH-L2SU
  - フィルタガード #03118
  - ユニットカバー メリヤスカバー 1R
  - 伝声器カバー #03109

- パワーシンクロシリーズ共通の充電器とバッテリー
- 充電器 CH-L2SU
  - バッテリー BA-L2SU

# 4 半面形電動ファン付き呼吸用保護具 [PAPR※1]

## 一定流量形PAPR AP80-HD-ETF3

- フード HD-ETF3
- 送気管 BH-A1
- 充電器 CH-L4K
- 風量チェッカー FM-2
- 簡易風量計です。

- AP80送気ユニットの構成
- フィルタ FLS-80
  - ファンユニット FU80
  - バッテリー BA-L4K
  - フィルタとカバーが一体になっています。



フィルタ交換インジケータ  
点滅したら、フィルタを交換してください。



## 呼吸連動形PAPR パワーシンクロシリーズ AP-S11PV3 (セット品)

— JIS T 8157:2009 適合品 —  
標準形PAPR (半面形/重作業用/PL100)  
漏れ率による等級S級

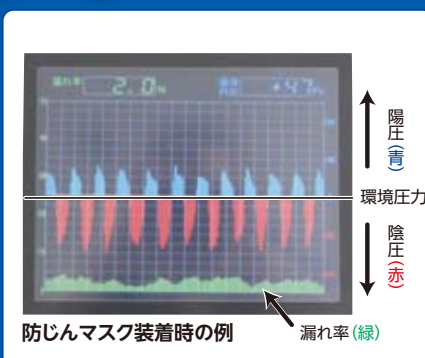
- セット内容 (各1個)
- 面体ユニット MU-S11P
  - しめひも #03110
  - フィルタ V3
  - バッテリー BA-L2SU
  - 充電器 CH-L2SU
  - フィルタガード #03118

- 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。

## 安全のためのサポート マスクの正しい装着をMNFTがサポートします。



MNFT (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の内圧をリアルタイムに確認できます。



密着性を視覚化

写真のマスクは、DR76DSU2K

### サポート内容

1. 装着指導
2. マスクの選定
3. 講習会

## リアルタイムでマスク内圧・漏れ率を確認

ストローを面体と顔の間に挟み、隙間を作っても陽圧を保ち、漏れ込みはほとんどありません。

### 呼吸連動形PAPR パワーシンクロシリーズ AP-S11PV3

リスク対応 安心  
面体がズレてもファンが作動しているので粉じんを吸入する恐れを低減します。

### 取替え式防じんマスク DR28SU2W

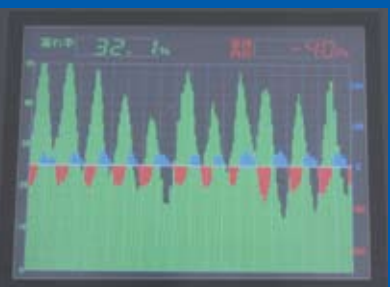
リスクあり  
面体がズレた時に粉じんを吸入する恐れがあります。



隙間



隙間



陽圧を保ち、漏れ込みはほとんどありません。隙間があるため、正しい装着時よりマスク内圧は低くなります。

隙間から粉じんが面体に入り、漏れ率が高くなります。隙間があるため、マスク内圧の陽圧陰圧の大きさは小さくなります。

グラフの表示 マスク内圧……陽圧:青 陰圧:赤 漏れ率:緑

## 呼吸連動形PAPR パワーシンクロシリーズの共通特長

### 呼吸が楽

呼吸に合わせて清浄空気を供給する呼吸連動形なので、呼吸が楽です。

### 安全性が高い

面体内圧を陽圧(正圧)に保持するため、粉じんの吸入を防ぎ、安全性が高いです。

リスク対応 安心  
面体がズレてもファンが作動しているので粉じんを吸入する恐れを低減します。



● PAPRの場合

リスクあり  
面体がズレた時に粉じんを吸入する恐れがあります。



● 防じんマスクの場合

呼吸連動形PAPR  
なので、フィルタの使用時間が長く、

### 経済的

## 5 全面形取替え式防じんマスク

[区分RL3国家検定合格品]

- DR188T4 (サイズ:S,M,L)  
型式検定合格番号 第TM453号
- 実測平均値99.999%※2のフィルタT4
  - 軽量な全面形。
  - 3サイズから選べます。



伝声器

- DR168T4 (サイズ:M)  
型式検定合格番号 第TM418号
- DR168T4-1 (サイズ:S,L)  
型式検定合格番号 第TM411号
- 実測平均値99.999%※2のフィルタT4
  - ツインダブルクッションで密着性抜群
  - 3サイズから選べます。



伝声器

## 6 半面形取替え式防じんマスク

[区分RL3国家検定合格品]

- DR88SFT4 (サイズ:M,L)  
型式検定合格番号 第TM412号
- 実測平均値99.999%※2のフィルタT4



伝声器

※1 PAPR: Powered Air Purifying Respirators (電動ファン付き呼吸用保護具)

※2 当社所有の測定器による実測値の平均です。