

呼吸連動 P APR

シンクロシリーズ

呼吸連動 P APR<sup>※1</sup>シンクロシリーズは、呼吸に合わせて清浄空気が送られ、呼吸が楽になるだけでなく、面体内圧を陽圧に保ち<sup>※2</sup>、外気の侵入を防ぎます。

JIS T 8157 : 2009  
適合品



AP-S185V3

標準形 P APR  
(全面形/重作業用/ PL100)  
漏れ率による等級 S 級

- 石綿作業 (呼吸用保護具の区分①<sup>※3</sup>)
- ナノ材料関連作業
- 土壌汚染第2種特定有害物質(一部除く)
- 各種粉体取扱作業 (製薬・化学薬品工場等)

特長

- 呼吸連動で、一定流量タイプよりもフィルタの使用時間が長く、経済的
- 面体内圧は、陽圧で、高い安全性<sup>※2</sup>
- スイッチレス、しかも、コードレスなので、防じんマスクと使い易さ同等!
- バッテリー残容量が一目でわかる、LED表示付き  
バッテリーセット時に、約30秒間表示します。
- フィルタ交換インジケータ付き  
フィルタ交換の目安をLEDでお知らせします。
- 伝声器付き
- 水も油もはじく、撥水・撥油性フィルタ使用

**ファンモーター自動ON/OFF**  
ON : マスクを装着して、呼吸を始めると、自動で送風を開始します。  
OFF : マスクを外すと、約5秒後に自動で送風を停止します。

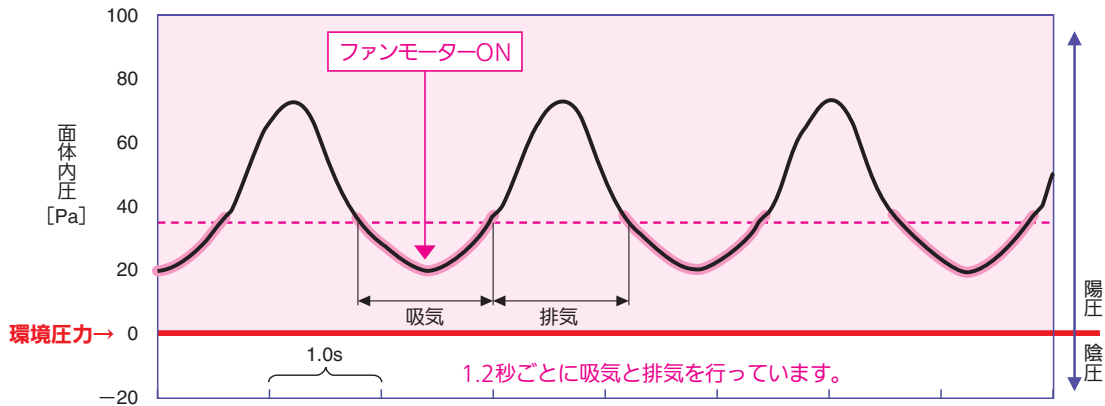
※1 電動ファン付き呼吸用保護具 (Powered Air Purifying Respirators)  
※2 裏面の図1参照  
※3 2009年4月に発行された「建築物等の解体工事における石綿粉じんへのばく露防止マニュアル」及び「建築物等の解体・改修工事等における石綿障害の予防(特別教育用テキスト)」(建設業労働災害防止協会編集・発行)による。

# 面体内圧を陽圧に保持し、安全性が高いです。

図1 シンクロシリーズ AP-S185V3 面体内圧の変化

**試験条件**

呼吸量：40 L/min [呼吸模擬装置：1.6 L/回 × 25 回/min (JIS T 8157:2009重作業用の作動条件による)]  
 電源電圧：7.4 V      フィルタ：V3(新品)



吸気・排気のいずれの場合も、面体内圧が環境圧力より高い状態である陽圧(正圧)を保持します。  
 吸気時には、陰圧(負圧)にならないように、ファンモーターがONになり、常時、陽圧(正圧)になります。  
 このため、使用中に顔面と面体の間に隙間が生じて、外気の侵入を防ぎます。  
 ただし、上記試験条件以外の呼吸量において、非常に激しい呼吸をすると、陽圧を保持できないことがあります。

**性能及び仕様**

項目	AP-S185V3
種類	標準形PAPR(全面形/重作業用/PL100)
送風方式	呼吸連動形
漏れ率による等級	S級
フィルタの捕集効率	PL100
公称稼働時間(呼吸量：40 L / min)	4 時間以上
バッテリー	専用リチウムイオン電池(定格電圧:7.4 V)
バッテリー充電時間	約 2.5 時間
バッテリー充電可能回数	300 回以上
電圧低下情報	LEDにてバッテリー残存電圧を表示
フィルタ交換アラーム	LEDにてフィルタ交換時期を表示
質量	約 600 g
使用温度範囲	5 ~ 40 °C
寸法[幅×高さ×奥行](突起物含まず)	約 175 × 195 × 210 mm

**電圧低下表示 (バッテリーセット時に約30秒間表示)**

表示灯	状態	残存電圧
■ ■	満充電	8.0 V以上
☀ ■	使用可能	7.9 ~ 7.4 V
☀ ☀	要充電	7.3 ~ 7.0V
□ ☀	要充電	6.9 V以下

■ 点灯    ☀ 点滅    □ 消灯

**シンクロシリーズ共通の充電器とバッテリー**



- セット内容 (各1個) ●面体CF-APS ●フィルタV3 ●充電器CH-L2SU ●ユニットカバーメリヤスカバー1R  
 ●ファンユニットFU-185 ●バッテリーBA-L2SU ●フィルタガードV3用

※アイピースの汚れ、傷などを防止するカバーグラストタイプCF(別売)もあります。

**注意** 電動ファンとバッテリーに、耐水性はありません。

シンクロシリーズには、半面形面体のAP-S11V3とAP-S11G2もあります。

●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。

**STS 株式会社 重松製作所**  
 本社 〒101-0021東京都千代田区外神田3-13-8  
 TEL 03(3255)0255(代表) FAX 03(3255)1030  
 URL <http://www.sts-japan.com>

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 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(261)0110  | 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

登録年月日: ISO 9002 1993年 5月 10日  
 ISO 9001 1999年 6月 18日

ISO 9001の適用範囲は  
 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、製造及び付帯サービス  
 (防じんマスク用ろ材の水洗再生)です。  
 上記以外の製品及び取扱い商品は、適用範囲外です。

ISO 14001の認証も取得しています。  
 (鉛引事業所を含む埼玉事業所)