

シグマツ

創業1917年

電動ファン付き呼吸用保護具

2024年 5月現在

呼吸連動形シンクロ



Sy099P

広視野

上方・下方・左右の
広い視野を確保したFS面体

新製品Sy099P

視野の面積
約**1.3倍**

視野の面積:116cm²



従来品

視野の面積:89cm²



使用面体:Mサイズ、フィルタV3取付け時
(測定方法 EN 136:1998 8.17 Field of vision)



国家検定合格品

■写真は吸収缶 V3/OV

P-PAPR にも G-PAPR にも対応可



P-PAPR

防じん機能を有する
電動ファン付き呼吸用保護具

フィルタ
V3

本体はひとつ
Sy099P

作業環境に応じて
選択可



G-PAPR

吸収缶
V3/OV 防毒機能を有する
電動ファン付き呼吸用保護具

色々な作業環境に対応

ひとつの本体で、**P-PAPR** と **G-PAPR** の国家検定に合格しています。
このため、作業環境に応じてフィルタ又は吸収缶のどちらも取付けられます。

フィルタ・吸収缶は
裏面参照

Sy099P 特長

呼吸が楽

呼吸運動形なので、呼吸に合わせて
清浄空気を供給します。

安全性が高い

面体内圧を陽圧(正圧)に保持するため、
防じん・防毒マスクよりも安全性が
高いです。

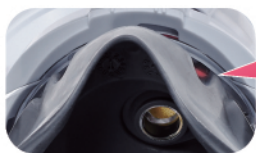
傷つきにくく、曇りにくいアイピース

アイピースの外側は表面硬化
処理、内側は防曇処理を施し
ています。



内圧警報装置付

面体内圧が継続して陰圧になると、LEDが点滅します。
※LEDが点滅したら、新しいフィルタ・吸収缶に交換又はバッテリーを
充電してください。吸収缶の場合は、ガスの種類・濃度から設定した
使用時間に達した場合も交換が必要です。



顔側(面体内側)

点滅

バッテリー残存量をお知らせ

バッテリーセット時
に、約30秒間表示
します。



表示灯	状態	残存電圧
■ ■	満充電	8.0V以上
■ ■ ■	使用可能	7.9~7.4V
■ ■ ■ ■	要充電	7.3~7.0V
□ ■ ■ ■	要充電	6.9V以下
■ □	ファンがロックしています。 交互に点灯	確認してください。

テーピングが簡単

フード付き防護服との
併用を考慮したデザイン
です。フードがアイピース
に被さることなく止まり、
視界を妨げません。



セット内容

水洗可

ファンユニットを
外して、面体が
水洗いできます。



ファンユニット
FU-185

フィルタカード
#03129

フィルタ
V3

面体
FP-099P-1

伝声器
マスクを付けたまま
でも会話が明瞭です。

伝声器カバー
#03058

ユニット
カバー-G

バッテリー
BA-L2H
専用
リチウムイオン電池7.4V
充電可能回数:300回以上

充電器
CH-L2HAA
充電時間:約3.5h
定格電圧:AC100~240V 50/60Hz

アルミ蒸着品
フィルタガード
#50581

フィット
チェッカー
R18
#13001

オプション

カバーガラス
#02662
02662

カバーガラス
#02662
02662

カバーガラス
#02662
02662

カバーガラス
#02662
02662

カバーガラス
#02662
02662

カバーガラス
#02662
02662

仕様

呼吸用保護具の種類	P-PAPR	G-PAPR
型式の名称	Sy099PV3	面 体:Sy099P 吸収缶:V3/OV
型式検定合格番号	第TP141号	面 体:第TP146号 吸収缶:第TP143号
電動ファンの性能による区分	大風量形	
形状による種類	直結式	
呼吸用インタフェースの種類	面体形(全面面体)	
ろ過材・吸収缶の性能による区分	PL3 (DOP粒子捕集効率99.97%以上)	
漏れ率の性能による区分	S級(漏れ率0.1%以下)	—
吸収缶の種類	—	有機ガス用
保護等級(1)	IP65	
指定防護係数	1,000	
外観寸法[約W×H×Dmm]	180×250×190	180×250×210
質量[g以下]	725	805
公称稼働時間[h以上]	11.5	9.5

注(1)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)

本体の構成 フィルタ・吸収缶は別売です

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。)

型式の名称	本 体	ファンユニット	面 体	バッテリー	充電器	ユニットカバー	伝声器カバー	フィルタガード
Sy099P	Sy099P-H M: 20670 L: 20671	FU-185 20150	FP-099P-1 M: 20272★ L: 20273★	BA-L2H 03578	CH-L2HAA 04170	G(10個入)(1) 32077	#03058 (10個入)(1) 03058	#03129(2) 03129

注(1)本体購入時には、1個入。(2)グラインダー作業、溶接作業等の火花、スパッタ等が発生する作業を行う際は、フィルタガードを併用してください。アルミ蒸着品のフィルタガード#50581もあります。

フィルタ・吸収缶 選択可



V3
区分PL3

P-PAPR用フィルタ

- 石綿作業(呼吸用保護具の区分①)
- ダイオキシン類対策(レベル1)
- 各種粉体取扱作業

又は



V3/OV
防じん機能付き
有機ガス用(区分PL3)

G-PAPR用吸収缶

- 有機化合物のガス又は蒸気及び粉じんが混在する環境
- ダイオキシン類対策(レベル2)
- 鉛等有害物を含有する塗料の剥離やかき落とし作業

●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。



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 横浜 045(314)0921 倉敷 086(450)2221
仙台 022(235)7733 上越 025(545)4350 広島 082(871)5510
熊谷 048(529)7566 名古屋 052(682)4798 新居浜 0897(33)8666
東京 03(3915)8081 大阪 06(6953)8521 福岡 092(431)1265
千葉 043(301)3004 姫路 079(267)6788