

国家検定合格

# 吸気補助具付き防じんマスク

LIFE SAVER

# LS-880 (RL2、RL3)

## 常時（定時）送風で快適！

### ■特長

- ・ 吸気補助具で、呼吸を補助し息苦しさを軽減！
- ・ 送風により顔面との隙間からの粉じん侵入を抑制
- ・ 軽量かつコンパクト
- ・ 高性能メカニカルフィルター採用
- ・ 面体ゴムは肌に優しいシリコンを採用



国（'18）検  
第 TM717 号  
DR 直補 RL3

面体 2 サイズ対応 M、L（標準面体は L）



国（'18）検  
第 TM716 号  
DR 直補 RL2

面体 2 サイズ対応 M、L（標準面体は L）

| LS-880H (RL3) サイズ M、L |   |
|-----------------------|---|
| 定格電圧                  | DC3.6V (Ni-MH電池)                                |
| 公称稼働時間                | 約4.5～8.5時間                                      |
| 初期送風量                 | 45～65L/min                                      |
| 捕集効率                  | RL3（平均実測値DOP粒子に対し99.9%以上）                       |
| 使用温度範囲                | 5～40℃   |
| モーター寿命                | 約2,000時間（使用環境により異なります）                          |
| 質量                    | マスク本体：約170g フィルタ：約53g<br>バッテリー：約215g DCコード：約30g |

| LS-880 (RL2) サイズ M、L |   |
|----------------------|---|
| 定格電圧                 | DC3.6V (Ni-MH電池)                                |
| 公称稼働時間               | 約4.5～8.5時間                                      |
| 初期送風量                | 45～65L/min                                      |
| 捕集効率                 | RL2（平均実測値DOP粒子に対し95.0%以上）                       |
| 使用温度範囲               | 5～40℃   |
| モーター寿命               | 約2,000時間（使用環境により異なります）                          |
| 質量                   | マスク本体：約160g フィルタ：約29g<br>バッテリー：約215g DCコード：約30g |

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更する事がありますのでご了承ください。

パーツリスト

|   |  |                 |               |                 |                             |  |  |  |
|---|--|-----------------|---------------|-----------------|-----------------------------|--|--|--|
| 高性能メカニカルフィルタ<br>LS-880H(RL3) 専用                       | メカニカルフィルタ<br>LS-880 (RL2) 専用                     |                 |               |                 |                             |  |  |  |
| NMF-880H(RL3)販売単位:10個<br>DOPに対して99.9%以上<br>(平均99.98%) | NMF-880(RL2) 販売単位:10個<br>DOPに対して95%以上<br>(平均98%) | BA-880<br>バッテリー | DCコードクリップ     | LS-880 (共通) 排気弁 | LS-880 (共通) 吸気弁             | LS-880 (共通) 排気弁カバー                                 |  |  |
|   |  |                 |               |                 |                             |  |  |  |
| SPF-801 (LS-880専用)<br>スパッタ防止プレフィタ                     | F-880D 販売単位:10個<br>LS-880H 専用フード                 | DC-880<br>DCコード | BC-880<br>充電器 | LS-880 (共通) しめ紐 | LS-880 (共通) 面体ゴム<br>サイズ:M、L | LS-880(RL3)用マスク本体<br>LS-880(RL2)用マスク本体<br>※フィルターなし |  |  |

## 防じんマスクの規格改正について

・平成 26 年の労働安全衛生法改正において、電動ファン付き呼吸用保護具を型式検定の対象とするに際し、面体内が陰圧となるおそれのあった「呼吸補助形」は、当該型式検定の対象には含めず、防じんマスクと同等以上の防じん機能を有するものと取り扱う事になりました。

・今般、JIS において、「呼吸補助形」電動ファン付き呼吸用保護具が「防じんマスク」に位置付けられることを踏まえ、構造規格においても「吸気補助具付き」を「防じんマスク」に位置付けることになりました。

| JIS 規格 (旧規格)   | 防じんマスク JIS T 8151 |
|--|-------------------|
| <b>電動ファン付き呼吸用保護具 JIS T 8157</b><br>標準形<br>●面体をもつもの：面体内圧が陽圧になるもの<br>●フード又はフェイスシールドをもつもの：送風量が基準値以上のもの<br>呼吸補助形<br>●面体をもつもので、着用者の呼気の負荷を軽減するために、電動ファンによって面体内へ補助的に空気を送るもの | 取替え式      使い捨て式   |

| JIS 規格 (改正後)                           | 防じんマスク JIS T 8151                                    |
|--|--|
| <b>電動ファン付き呼吸用保護具 JISbT 8157</b><br>標準形 | 取替え式<br>吸気補助具付き      取替え式<br>吸気補助具付き以外のもの      使い捨て式 |

| 構造規格 (旧規格)                                    | 防じんマスクの規格 (昭和 63 年労働省告示第 19 号)  |
|---|---|
| <b>電動ファン付き呼吸用保護具の規格 (H26 年厚生労働省告示第 455 号)</b> | 「呼吸補助形」は、防じんマスクと同等以上の防じん機能を有するものと取り扱う (平成 27 年 2 月 12 日基発 0212 第 41 号)<br>取替え式      使い捨て式 |

| 構造規格 (改正後)                                    | 防じんマスク (昭和 63 年労働省告示第 19 号)                          |
|---|--|
| <b>電動ファン付き呼吸用保護具の規格 (H26 年厚生労働省告示第 455 号)</b> | 取替え式<br>吸気補助具付き      取替え式<br>吸気補助具付き以外のもの      使い捨て式 |

## 防じんマスクの規格 (構造規格)

■ 粒子捕集効率による種類

|  |               |                                   |                                  |          |
|--|---------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------|
|  | LS-880H (RL3) | 粒子捕集効率による等級別区分                    |                                  |          |
|  | LS-880 (RL2)  | RL タイプ<br>フタル酸ジオクチル (DOP) 粒子による試験 | RS タイプ<br>塩化ナトリウム (NaCl) 粒子による試験 |          |
|  |               | RL3                               | RS3                              | 99.9% 以上 |
|  |               | RL2                               | RS2                              | 95.0% 以上 |
|  |               | RL1                               | RS1                              | 80.0% 以上 |

■ 吸排気抵抗による種類

| 種類             | 区分      | 吸気抵抗 (Pa) | 排気抵抗 (Pa) |       |
|----------------|---------|-----------|-----------|-------|
| 取替え式<br>防じんマスク | 吸気補助具付き | RL3、RS3   | 160 以下    | 80 以下 |
|                | 吸気補助具なし | RL3、RS3   | 160 以下    | 80 以下 |
|                |         | RL2、RS2   | 80 以下     | 80 以下 |
|                |         | RL1、RS1   | 70 以下     | 70 以下 |