

# Prism® Mobile 可動式溶接ヒューム集塵機



**Prism® Mobile**

(オプションの吸引アームを備えた仕様)



**Prism® Mobile with Mechanized Cleaning**

(自動フィルタークリーニングとオプションの吸引アーム備えた仕様)

## 主な特徴

Prism Mobile 及び Prism Mobile with Mechanized Cleaning は、低真空溶接ヒューム集塵、ろ過システムです。さまざまな場所での軽度から中程度の溶接ヒュームの集塵<sup>(1)</sup>を必要とする小規模な製造施設に最適です。

- » 十分なエアフローとより大きなフィルター容量により、フィルター交換が少なく済みます。
- » フィルターステータス表示器は、粒子の量を監視し、フィルターカートリッジ内で、フィルターのメンテナンスまたは交換について警告します。
- » さまざまな吸引アームまたはホースやフードセットを選択できます。
- » アークセンサーとランプキットを備えた吸引アームを使用すると、自動オン/オフ操作を提供します

<sup>(1)</sup> プラズマ切断、ガス溶接、研削、アークガウジング操作での使用には適していません。

### 適用溶接方法<sup>(1)</sup> »

手棒、TIG、CO<sub>2</sub>、MAG、MIG、Flux-Cored

### 品番 »

Prism Mobile:

K1653-4 (ベースユニット, MERV 14フィルター)

K1653-5 (ベースユニット, MERV 16フィルター)

Prism Mobile with Mechanized Cleaning:

K1741-3 (ベースユニット, MERV 14フィルター)

K1741-4 (ベースユニット, MERV 16フィルター)

### 入力電圧 »



## 主な特徴(続き)

- » 内部スパークアレスタ(アークスパーク防止器) – より大きなサイズの粒子のプレフィルターとして機能し、アークスパークがフィルターに到達するのを防ぎます。
- » Prism Mobile – フィルターステータス表示器が、フィルター寿命の状態を色分けして表示します。
- » Prism Mobile with Mechanized Cleaning – RotaPulse™ はフィルターの寿命を延ばし、メンテナンスを減らすための自動フィルター洗浄システムです。(圧縮空気が必要です)

## ベースユニットに含まれるアイテム

- » フィルター
- » 樹脂筐体
- » 0.6 m フレキシブルホース
- » One-Pak® Packages - P.3-4参照

## 推奨アイテム



### 一般

Fume Extraction Arms  
ヒーム吸引アーム  
柔軟、軽量かつ頑丈で、へこみや引っかかり傷に強いです。溶接を念頭に置いて設計され、最適な配置のために360°回転可能なフードが装備されています。

【K2633-5】 PRISM MOBILE FUME ARM, 10 ft (3m)

【K2633-6】 PRISM MOBILE FUME ARM, 10 ft (3m) アークセンサー、ランプ付き

【K2633-7】 PRISM MOBILE FUME ARM, 13 ft (4m)

【K2633-8】 PRISM MOBILE FUME ARM, 13 ft (4m) アークセンサー、ランプ付き



ホースとフードのセット  
長さ5 m 直径203 mm

【K1668-3】

### Prism Mobile 用交換フィルター



MERV 14 フィルター  
【KP1673-1】



MERV 16 (HE, Nano) フィルター  
【KP1673-9】



Pre-Filter/プリフィルター  
【KP1673-5】



Activated Carbon Filter /  
活性炭フィルター  
(オプション)  
KP1673-1、KP1673-9 用

【KP1852-1】

### Prism Mobile with Mechanized Cleaning 用交換フィルター



MERV 14 フィルター  
【KP1673-2】



MERV 16 (HE, Nano) フィルター  
【KP1673-10】



Pre-Filter/プリフィルター  
【KP1673-6】

# パッケージリスト

• 含む

| 品名 | 品番 | ベースユニット                       |                               | アームのサイズ/タイプ   |   |   |   |
|----|----|-------------------------------|-------------------------------|---|---|---|---|
|    |    | MERV 14<br>フィルター<br>[K1653-4] | MERV 16<br>フィルター<br>[K1653-5] | Fume<br>Extraction<br>Arm<br>10 ft (3 m)<br>[K2633-5] | Fume Extraction<br>Arm 10 ft (3 m)<br>アークセンサー/ラ<br>ンプキット付き<br>[K2633-6] | Fume<br>Extraction<br>Arm<br>13 ft (4 m)<br>[K2633-7] | Fume Extraction<br>Arm 13 ft (4 m)<br>アークセンサー/ラ<br>ンプキット付き<br>[K2633-8] |

## Prism Mobile with MERV 14 Filter

|  |         |   |  |   |   |   |   |
|--|---------|---|--|---|---|---|---|
| Prism Mobile with 10 ft (3 m)<br>Arm One-Pak                         | K4259-2 | • |  | • |   |   |   |
| Prism Mobile with 10 ft (3 m)<br>Arm and Arc Sensor/Lamp Kit One-Pak | K4259-3 | • |  |   | • |   |   |
| Prism Mobile with 13 ft (4 m)<br>Arm One-Pak                         | K4259-4 | • |  |   |   | • |   |
| Prism Mobile with 13 ft (4 m)<br>Arm and Arc Sensor/Lamp Kit One-Pak | K4259-5 | • |  |   |   |   | • |

## Prism Mobile with MERV 16 Filter

|  |         |  |   |   |   |   |   |
|--|---------|--|---|---|---|---|---|
| Prism Mobile with 10 ft (3 m)<br>Arm One-Pak                         | K4259-6 |  | • | • |   |   |   |
| Prism Mobile with 10 ft (3 m)<br>Arm and Arc Sensor/Lamp Kit One-Pak | K4259-7 |  | • |   | • |   |   |
| Prism Mobile with 13 ft (4 m)<br>Arm One-Pak                         | K4259-8 |  | • |   |   | • |   |
| Prism Mobile with 13 ft (4 m)<br>Arm and Arc Sensor/Lamp Kit One-Pak | K4259-9 |  | • |   |   |   | • |

| 品名 | 品番 | ベースユニット                       |                               | アームのサイズ/タイプ   |   |   |   |
|----|----|-------------------------------|-------------------------------|---|---|---|---|
|    |    | MERV 14<br>フィルター<br>[K1741-3] | MERV 16<br>フィルター<br>[K1741-4] | Fume<br>Extraction<br>Arm<br>10 ft (3 m)<br>[K2633-5] | Fume Extraction<br>Arm 10 ft (3 m)<br>アークセンサー/ラ<br>ンプキット付き<br>[K2633-6] | Fume<br>Extraction<br>Arm<br>13 ft (4 m)<br>[K2633-7] | Fume Extraction<br>Arm 13 ft (4 m)<br>アークセンサー/ラ<br>ンプキット付き<br>[K2633-8] |

## Prism Mobile with Mechanized Cleaning with MERV 14 Filter

|   |         |   |  |   |   |   |   |
|---|---------|---|--|---|---|---|---|
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning<br>with 10 ft. (3 m) Arm One-Pak                            | K4384-1 | • |  | • |   |   |   |
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning with<br>10 ft. (3 m) Arm and Arc Sensor/Lamp<br>Kit One-Pak | K4384-2 | • |  |   | • |   |   |
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning<br>with 13 ft. (4 m) Arm One-Pak                            | K4384-3 | • |  |   |   | • |   |
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning with<br>13 ft. (4 m) Arm and Arc Sensor/Lamp<br>Kit One-Pak | K4384-4 | • |  |   |   |   | • |

## Prism Mobile with Mechanized Cleaning with MERV 16 Filter

|   |         |  |   |   |   |   |   |
|---|---------|--|---|---|---|---|---|
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning with<br>10 ft. (3 m) Arm One-Pak                            | K4384-5 |  | • | • |   |   |   |
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning with<br>10 ft. (3 m) Arm and Arc Sensor/Lamp<br>Kit One-Pak | K4384-6 |  | • |   | • |   |   |
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning<br>with 13 ft. (4 m) Arm One-Pak                            | K4384-7 |  | • |   |   | • |   |
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning with<br>13 ft. (4 m) Arm and Arc Sensor/Lamp<br>Kit One-Pak | K4384-8 |  | • |   |   |   | • |

# 商品仕様

| 品名   | 品番       | フィルタータイプ                    | フィルターサイズ<br>m <sup>2</sup> | 入力電圧<br>V / 相 / Hz | 入力電流 | 寸法<br>H x W x D<br>mm | 重量<br>kg                    |    |          |      |                   |       |
|--|----------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|------|-----------------------|-----------------------------|----|----------|------|-------------------|-------|
| Prism Mobile with<br>MERV 14 Filter Base Unit  | K1653-4  | セルロース                       | 50                         | 120/1/60           | 6.1A | 900 x 810 x 1210      | 90.7                        |    |          |      |                   |       |
| Prism Mobile (MERV 14 Filter)<br>10 ft. Arm One-Pak  | K4259-2  |                             |                            |                    |      |                       | 105.7                       |    |          |      |                   |       |
| Prism Mobile (MERV 14 Filter)<br>10 ft. Arm and Arc<br>Sensor/Lamp Kit One-Pak                       | K4259-3  |                             |                            |                    |      |                       | 106.1                       |    |          |      |                   |       |
| Prism Mobile (MERV 14 Filter)<br>13 ft. Arm One-Pak  | K4259-4  |                             |                            |                    |      |                       | 107.5                       |    |          |      |                   |       |
| Prism Mobile (MERV 14 Filter)<br>13 ft. Arm and Arc<br>Sensor/Lamp Kit One-Pak                       | K4259-5  |                             |                            |                    |      |                       | 108.0                       |    |          |      |                   |       |
| Prism Mobile<br>(MERV 16 Filter) Base Unit   | K1653-5  |                             |                            |                    |      |                       | 高性能<br>MERV 16<br>ナノファイバー仕様 | 30 | 115/1/60 | 7.6A | 1020 x 810 x 1210 | 94.8  |
| Prism Mobile (MERV 16 Filter)<br>10 ft. Arm One-Pak  | K4259-6  |                             |                            |                    |      |                       |                             |    |          |      |                   | 109.8 |
| Prism Mobile (MERV 16 Filter)<br>10 ft. Arm and Arc<br>Sensor/Lamp Kit One-Pak                       | K4259-7  |                             |                            |                    |      |                       |                             |    |          |      |                   | 110.2 |
| Prism Mobile (MERV 16 Filter)<br>13 ft. Arm One-Pak  | K4259-8  |                             |                            |                    |      |                       |                             |    |          |      |                   | 111.6 |
| Prism Mobile (MERV 16 Filter)<br>13 ft. Arm and Arc<br>Sensor/Lamp Kit One-Pak                       | K4259-9  | 112.0                       |                            |                    |      |                       |                             |    |          |      |                   |       |
| <b>日本非売品</b> Prism Mobile<br>(MERV 14 Filter) Base Unit Export                                       | K2497-12 | セルロース                       |                            | 230/1/50           | 3.7A |                       | 92.5                        |    |          |      |                   |       |
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning<br>(MERV 14 Filter) Base Unit                                  | K1741-3  | セルロース                       | 30                         | 115/1/60           | 7.6A | 1020 x 810 x 1210     | 99.7                        |    |          |      |                   |       |
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning (MERV 14<br>Filter) 10 ft. Arm One-Pak                         | K4384-1  |                             |                            |                    |      |                       | 114.7                       |    |          |      |                   |       |
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning (MERV 14<br>Filter) 10 ft. Arm and Arc Sensor/Lamp Kit One-Pak | K4384-2  |                             |                            |                    |      |                       | 115.2                       |    |          |      |                   |       |
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning (MERV 14<br>Filter) 13 ft. Arm One-Pak                         | K4384-3  |                             |                            |                    |      |                       | 116.5                       |    |          |      |                   |       |
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning (MERV 14<br>Filter) 13 ft. Arm and Arc Sensor/Lamp Kit One-Pak | K4384-4  |                             |                            |                    |      |                       | 117.0                       |    |          |      |                   |       |
| Mobiflex 400-MS<br>(MERV 16 Filter) Base Unit  | K1741-4  | 高性能<br>MERV 16<br>ナノファイバー仕様 | 30                         | 115/1/60           | 7.6A | 1020 x 810 x 1210     | 103.8                       |    |          |      |                   |       |
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning (MERV 16<br>Filter) 10 ft. Arm One-Pak                         | K4384-5  |                             |                            |                    |      |                       | 118.8                       |    |          |      |                   |       |
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning (MERV 16<br>Filter) 10 ft. Arm and Arc Sensor/Lamp Kit One-Pak | K4384-6  |                             |                            |                    |      |                       | 119.2                       |    |          |      |                   |       |
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning (MERV 16<br>Filter) 13 ft. Arm One-Pak                         | K4384-7  |                             |                            |                    |      |                       | 120.6                       |    |          |      |                   |       |
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning (MERV 16<br>Filter) 13 ft. Arm and Arc Sensor/Lamp Kit One-Pak | K4384-8  |                             |                            |                    |      |                       | 121.1                       |    |          |      |                   |       |
| Prism Mobile with Mechanized Cleaning (MERV 14<br>Filter) Base Unit Export                           | K2497-14 | セルロース                       |                            | 230/1/50           | 3.8A |                       | 101.6                       |    |          |      |                   |       |

溶接ヒューム集塵機の使用に際して、適切な取り扱い、設置、保全、溶接手順やアプリケーションなど、さまざまな要因の影響を受けます。作業者の曝露レベルは、設置時およびその後定期的にチェックして、該当する規制の制限内にあることを確認する必要があります。

\* 安定した100VACでの使用で動作することは確認済みですが100VACを下回る変動が起こりうる場合は昇圧トランスの使用を推奨します。

お客様サポート方針

Lincoln Electric Company®は、高品質の溶接機器、溶接材料、切断機器と教育向け機器の製造と販売を行っております。弊社の目標は、お客様のニーズを満たし、お客様のご期待を上回ることです。お客様から弊社製品の使用に関して情報やアドバイスを求められることがあります。そのような場合は、その時点で弊社が所有する最良の情報に基づいてお客様にお答えさせていただきます。ただし、リンカーンエレクトリック社は、そのような情報やアドバイスに関して、認可、法的責任の保証や負担などは一切行っておりません。さらに、このような情報やアドバイスの提供によって、弊社製品の保証が発生、延長、変更されることはありません。これらの情報やアドバイスから発生する可能性のある明示または黙示の保証(市場性の黙示保証、お客様の特定の目的に対する適切性の保証を含む)は一切、明確に拒絶されます。リンカーンエレクトリック社は責任のあるメーカーですが、弊社が販売した特定の製品の選択と使用については、お客様が管理できる範囲内でのみ行い、お客様の責任で行うようにしてください。リンカーンエレクトリック社の管理及び範囲を超えて多くの変更を加えると、製造方法およびサービス要求事項を適用して得られる結果に影響します。

リンカーンエレクトリックジャパン株式会社

〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町424-5

TEL: 045-834-9651 / info@lincolnelectric.co.jp / www.lincolnelectric.co.jp

