

Showa

http://www.showadenki.co.jp



## 「防爆モータ」をインバータで使用していませんか?

商用電源用の「防爆モータ」にインバータで電源供給すると、モータの温度上昇が異なるため防爆規格から外れます。

### 省エネルギー

周波数10~60Hz(インバータ設定域)の回転数制御で消費電力を最大83%削減できます。

※MDF-U100B-36使用時(電動機出力:2.2kW)

0.2kW~2.2kWまでの標準形・耐熱形合計86機種をラインアップ

送風機・ミストレーパー・集じん機の技術的なご相談は風力のis工房 http://www.is-kobo.com

電動送風機MDFタイプは専用インバータをセットにして、(社)産業安全技術協会の検定に合格した製品です。

環境へ 心こぼり  
昭和電機株式会社  
本社: 9574-0052 大阪府大東市新田北町1番25号  
・東京 03(3884)3201  
・名古屋 052(621)1211  
・大阪 06(692)1221  
・仙台 北関東 厚木 静岡 金沢 岡山 岸田・昭和電機札幌(株)

型式番号

第53270号  
第53703号

塗料業界、製薬・医薬品業界、石油製品業界など、各業界に導入実績あり!

- 300kg~5,000kg 6タイプ
- 連続使用時間 40時間
- 充電時間 12時間
- DC6Vバッテリー再充電方式
- 高精度:MAX1/2,000~1/3,000(秤量比)

SUBARU

耐圧防爆吊り秤  
世界に類のない独自性  
危険な場所での精密計量  
ドラム缶からコンテナまで  
防爆等級 2G4対応

創業明暦四年  
SINCE 1658はかりの  
株式会社 守隨本店  
SHUZUI SCALES CO.,LTD.

本社・工場 〒454-0059 名古屋市中川区福川町3-1  
TEL(052) 361-1511 FAX(052) 361-1613  
〒134-0088 東京都江戸川区西葛西5丁目11-11 司ビル3階  
TEL(03) 5675-3621 FAX(03) 5675-3620  
広島出張所 〒733-0004 広島市西区打越町5-20 リバーサイト中村101号  
TEL(082) 962-1169 FAX(082) 962-1069  
E-Mail hakariza@shuzui-scales.co.jp

詳細はホームページをご覧ください。URL http://www.shuzui.jp/

# 信頼性の確立は安全の確保から

防

爆

対

策

TRINCはイオンを発生させて静電気を取り除く除電器の専業メーカー。静電気による爆発・火災事故防止はもちろん、ホコリ・異物の付着を防いで不良を大幅に削減する切り札として採用が拡大している。製造現場での静電気によるスパークは、爆発や火災事故に直接結する。同社の防爆認定除電器は、溶剤蒸気などが舞う可燃性雰囲気での静電気を除去し、災害を防ぐのが大きな特徴。さらにもうひとつの製品不良も回避できると評判だ。

製品ラインアップは小型装置内の組み込みに向く、防爆認定スロットリリンクや、防爆認定空間トランクなど、各種を取りそろえている。

サンテレコムジャパンが販売する中国HYTERA製の防爆携帯無線機「TC-700E XPLORUS」が好評だ。石油コンビナートや化成工場など爆発の危険がある区域や消防現場などでの使用が可能。最大18時間連続でチャンネル数は16。最大出力3Wで、チャンネル数は16。

守隨本店は1658年(明暦4年)に創業した歴史ある秤専門メーカー。同社の耐圧防爆吊り秤「SUBARU」は防爆等級2G4に対応。安全性と機動性を重視した独自の構造を持つ。昭和電機の電動送風機「MD Fシリーズ」は、インバータと制御可能な耐圧防爆モーターを搭載しており、可燃性ガスが発生・滞留している場所でも使用できる。

自社製の耐圧防爆モーターとインバータを組み合わせた同製品の設計は、産業安全技術協会の検定にも合格し、その安全性が保証されている。

TRINCは、これまで防爆構造の規格としては、法令として定められている「構造規格」と、構造規格に準じるものとして「技術的基準」が用いられてきた。昨年8月24日からは技術基準に改められ、新たに規申請が可能である。

TRINCは、これまで防爆構造の規格としては、法令として定められている「構造規格」と、構造規格に準じるものとして「技術的基準」が用いられてきた。昨年8月24日からは技術基準に改められ、新たに規申請が可能である。