

水銀灯は2021年以降、製造輸出入禁止に！

水銀灯に代わるのは無電極ランプです！

ゾーン1、2で使用できる耐圧防爆仕様

設置場所を選ばないオールインワンタイプ



コタニ  
ALL TERASU (オールテラス)  
NK150・NK200

- ランプ寿命が6~10万時間と非常に長く、交換の手間を省ける。
- 消費電力は、水銀灯の約50~60%！チラつき、グレア（眩しさ）がなく、自然な光で目も疲れにくい。
- 全指向性のため、空間全体が明るくなり、影がでにくい。屋内外どちらでも使用可能。
- 瞬時に点灯するため、必要ときだけ点灯でき、節電にも役立つ。



コタニ  
防爆インダクションランプ  
ALE018

## ピックアップ商品



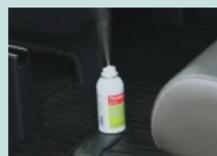
スリーボンド

ThreeBond6735 ※使用の目安は、一般的な乗用車で1年に1本がおすすめ。

新型コロナウイルスの感染拡大により、抗菌・抗ウイルスへの意識は高まるばかり。そんな中、光が当たると強い酸化力を生み、細菌などの有害物質を除去できる光触媒が大きな注目を集めている。通常、光触媒に用いられているのは酸化チタンだが、人の目には見えない紫外線にしか反応しないため、太陽光が入らない空間では効果を発揮できなかった。その問題をクリアしたのが「Three Bond6735」。太陽光はもちろん、LEDなどの可視光にも作用する酸化タングステンを採用することで、**密閉空間でも高い消臭・防臭・抗菌・抗ウイルス効果を長時間得ることができるようになった！**しかも、ワンタッチで噴射レバーが固定され、全量噴射するのでワンタッチで施工が完了。従来のように業者による施工も必要なく、大幅なコスト削減を実現できる！



室内灯などのわずかな光にも作用するので、UVカットガラス車など密閉空間でも効果が得られる。



ワンタッチで施工OK！

全押しで、噴射レバーが固定され全量噴射。半押しで部分的にスプレーもできる2WAY仕様。

石油化学・塗装などの工場では、可燃性ガスや可燃性液体の蒸気が空気中に放出される可能性があります。この可燃性ガスや可燃性液体の蒸気と粉塵や酸素が混合すると、爆発性雰囲気生成され、この爆発性雰囲気が電気火花や高温の物体などの点火源に触れると、爆発や火災が起きる可能性が高くなります。



過去のデータから見ると、危険物施設での火災の最大要因は**表面高温熱と静電気火花**によるもの。

2022

## 防爆特集

### 表面高温熱対策

表面高温熱や電気火花は、防爆電気機器を使用することで低減することができる。

### 静電気対策

塗装工場で材料の攪拌や移動で静電気が溜まり、放電する際に静電気火花が発生することがある。常にアースや静電除去剤などで帯電しないように対策を行うとともに、作業者は静電気対策された作業着や履物を着用する必要がある。また、確実に接地する防爆アースクリップ等の利用をおすすめ！

### 静電除去剤



静電気の発生しやすいプラスチック素材の塗装面の清掃や、帯電しているために拭き取りにくい微塵ゴミの除去に効果のある塗面清掃剤！

ABS樹脂・ポリカーボネート(PC)樹脂・アクリル樹脂など、摩擦によって静電気が発生しやすい樹脂素材や冬場の静電気が発生しやすい時の脱脂清掃に使用する。  
※シリコンオフの代わりとして使用しないでください

日本ペイント  
max静電除去剤

最適な塗料またはソリューションを提案できます！お気軽にご相談してください！

取扱店舗

※この情報は2022年2月20日現在の情報です。仕様、価格などは予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



株式会社中島商会 商品企画部 〒700-0904 岡山県岡山市北区柳町2丁目2-23  
TEL:(代表)086-232-2711/FAX:(代表)086-225-6489 <https://www.nakashima-shokai.co.jp>



中島商会メルマガ登録していただくと最新商品や対策商品情報をメールでお届けします！



ナカシマ  
メルマガ  
キャンペーン

## 場所をとらず、お手軽に加湿！

工場内での加湿、粉じん飛散防止に

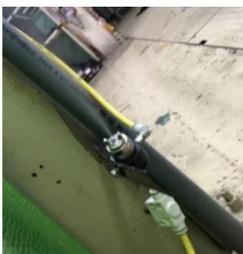


小さな塗装自動ガンのような形(質量約90g)で、場所をとらず、手軽に加湿できる！  
圧縮エアと水があれば何処にでも設置できる(ガンと同じで2流体式なのでミストも遠くまで届く)。簡単に何処にでも設置(場所もとらないので製品投入場所にも設置)でき、室内の加湿、粉じん飛散防止が可能になった。  
また、角度調整も容易にできるためワーク等の簡易冷却に一役つなげた。



紹介動画

アネスト岩田  
加湿ノズルEN-2



## 静電気と腰のピリピリを軽減

静電気を抑える必要な現場に



帯電防止は半永久的。  
人体に帯電した静電気を表面から素早く吸収し、裏面から散逸させることで静電気の蓄積を防ぐ。  
市販のアース線や導電板を組み合わせる使用すれば、さらに効果アップ！  
クッション性のある静電気対策マットなので、疲労や底冷えの軽減につながる！

テラモト  
制電クッションマット

POINT



改正RoHS指令  
適応で原材料  
に禁止物質を  
含まない。規制の  
厳しい現場にも  
導入しやすい。

塗装ブースなどの冷却・送風に



アクアシステム

無給油エアモーター式工場扇

塗装工場には粉じんが存在するので、**引火事故を防ぐために**  
エアモーター式工場扇を活用し  
空気循環や換気をしましょう！

ルブリケーターなどでのオイル給油不要。  
連続運転可能な長寿命モーターを採用している。  
駆動源がエアのため、防爆地域でも使用実績がある。  
無給油エアモーター搭載。



スイデン

安全増防爆型工場扇

安心で大風量の  
防爆型壁掛タイプ。  
防爆型機種が  
必要な危険場所での  
送風や換気。

## 帯電防止塗料



塗る床から静電気を漏洩し帯電を防止！  
安定した抵抗値を有している！  
エポキシ樹脂の特性である優れた耐久性、耐薬品性、耐摩耗性を有している！

静電気の帯電防止は、  
突発的な静電気障害・災害の発生を防止し、  
被害を局限化するため重要な役割を果たすもの！

水谷ペイント

ポウジンテックス#2700DG

## 有機溶剤の移送用ホース



可燃性の液体を扱う工場に

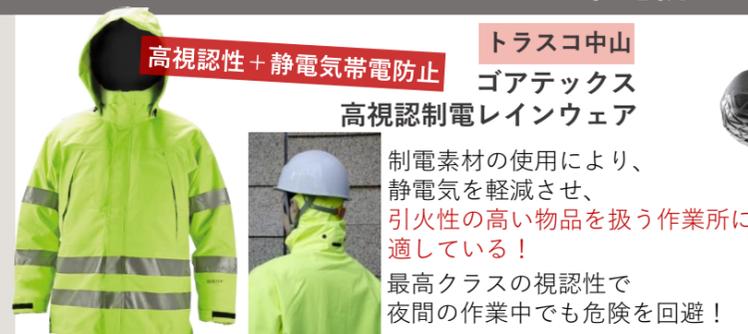
八興販売

導電スーパー柔軟フッ素スプリング

可燃性の液体をホースに流す際に  
発生する静電気を回避するために、  
電気を逃す異なる三つの素材を用い、  
ホース自体に静電気が溜まりにくい構造になっている。

内層フッ素樹脂は優れた耐薬品性を有し、  
塗料・薬品・有機溶剤・塗料などの静電気を  
帯びやすい可燃性液体の移送に最適！

## 帯電防止ウェア



高視認性+静電気帯電防止

トラスコ中山

ゴアテックス  
高視認制電レインウェア

制電素材の使用により、  
静電気を軽減させ、  
引火性の高い物品を扱う作業所に  
適している！  
最高クラスの視認性で  
夜間の作業中でも危険を回避！

着脱簡単！

ミズノ

ALMIGHTY AS  
静電気帯電防止安全靴



傷みやすいつま先を  
耐久性のある人工皮革で補強！

体にたまった静電気を床面に逃がす！

## 引火を防止するウエス用ゴミ箱



ジャストライト

オイリーウエスト缶

溶剤・シンナー・オイルなどの染み込んだ布やウエスなど  
を一時的に安全に保管し、  
自然発火やスパークなどによる引火のリスクを最小限に抑える！  
移動・運搬に便利な取手付きが付いている！  
本体下部の通気穴と底上げ構造により、内部の温度上昇を防ぐ！

内部で火気が発生している場合でもフタが閉まって火が消える！

## 燃えにくい養生テープ

現場の火災対策に



簡単に手で切ることができるので扱いやすく、  
一般的な養生テープと同じ仮固定等に活躍する。

ダイヤテックス

難燃テープ

独自の難燃処方を施したことで  
自己消火性を実現しており、燃え広がるリスクを軽減。  
防災シートに貼った状態で燃焼させても、  
一般的な養生テープや布テープに比べて延焼を抑えられる。  
難燃性によって延焼速度が遅くなることで、  
消火作業までの時間を稼ぐことができる。  
これまで使用していたテープを本製品に置き換えることで、  
火災のリスク低減を実現。

## 本質安全防爆構造対応の呼吸用保護具

粉体取扱作業に

スリーエム ジャパン

パーサフロー (TM) 電動ファン付き呼吸用保護具

頭からかぶる頭巾タイプの呼吸用保護具で、  
腰に付けられた電動ファンからフード内に送りだされる風が、  
外気の有機ガスや粉じんから作業員を守ってくる！  
漏れ率、面体などの風量、ろ過材の性能、  
すべてで最高クラスの安全性を有している。  
フィルターろ過材の粒子捕集効率は99.97%以上と、  
ほぼすべてを捕集してくれる。  
爆発の危険をともなう場所をゾーン0・1・2と区分し、  
使用可能な防爆構造の種類が定められているが、  
この商品はすべてのゾーンで使用可能！

粉じん爆発の可能性がある環境での  
作業もこれがあれば安心！  
風量調節機能は3段階。  
標準風量で7時間の稼働が可能！



## 防爆デジタル台はかり

エー・アンド・デイ

本質安全防爆構造台はかり HW-60KCEP

0~2種までの危険場所で使用可能！  
3色5段階表示のコンパレータライトが付いている！  
バック詰め作業などの現場において、  
たとえば、100gと登録すれば~105gで緑に点灯。  
その前後で黄に点灯。  
さらに、許容範囲を超えた少量または多量で赤に点灯。  
求める量に対する結果を色で表示してくれるので  
ひと目で分かり、仕分けも素早くできる！  
計量部は防じん・防水等級仕様なので、  
水がかかっても問題なく、粉じんなどの汚れにも強い！



POINT③



計量部は防じん・防水で  
汚れ・水ぬれの心配なし  
ステンレス製(SUS430)の計量  
部は、防じん・防水等級IP65、  
少しの汚れなら、サッと水をかけ  
て洗い流すことができる。

POINT②



個数計機能は  
概算しや在庫管理で活躍  
個数計機能を設定すれば、登録  
した単重(1個の重量)より、個  
数を計測。累計機能で計量回  
数と合計重量を表示。

POINT①



見やすい3色の  
コンパレータライト  
3色5段階のコンパレータライ  
ト。バックライト付液晶表示で  
見やすく、文字の大きいテンキー  
で数値設定がしやすい。