

あらゆる防爆エリアに設置

高速シートシャッター門番は、高い気密性と高速開閉により工場の出入口、間仕切りに設置することで、防虫・防塵・防寒効果を飛躍的に向上!

●開放時間を短縮し室内環境の変化を最小限に抑える!
●停電によるコンプレッサ停止時も通路を確保できる安心設計!

開閉時に摩擦による静電気の帯電を防いだ不燃シートを採用

ユニット式のためエア配管の変更で移設も簡単

小松電機産業
happy gate門番システム
防爆仕様

最大約72%省エネ!

蛍光灯代替品

岩崎電気
LEDioc防爆形LED照明器具
EXICL1021BSA9-16

危険な爆発可燃性雰囲気中の静電気・ホコリ対策用
新型防爆認定除電器

静電気による爆発事故を防止

トリンク
防爆認定空間トリンク
TAS-83 SFS-EPA

難燃性
塗装ミスト回収用
排気フィルター

池田環材
IK フィルター

Pick Up

栄養補助食品

カムカム タブレッツ

すばやく塩分補給!

200粒入り

クエン酸
ブドウ糖
塩
ビタミン
ミネラル

備えて安心!

美味しく熱中症対策

暑い真夏に備えて、できるだけ快適に過ごせるように準備を始めておきましょう!

コーラ味 レモン味 ライチ味 マスカット味

最適な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

防爆が必要となる場所はどこ?

可燃性のガス・蒸気・粉塵と酸素が混ざり、爆発性雰囲気となる可能性のある場所を「危険場所」と呼び、その対象となる。

可燃性のガスの危険作業場所としては、**塗料や溶剤** を使用製造する場所、それらを使用する **塗装や洗浄作業** を行う場所のほかに、それらを貯蔵・保管する施設等、可燃性危険物を使用する設備・工場・倉庫等が対象となる。

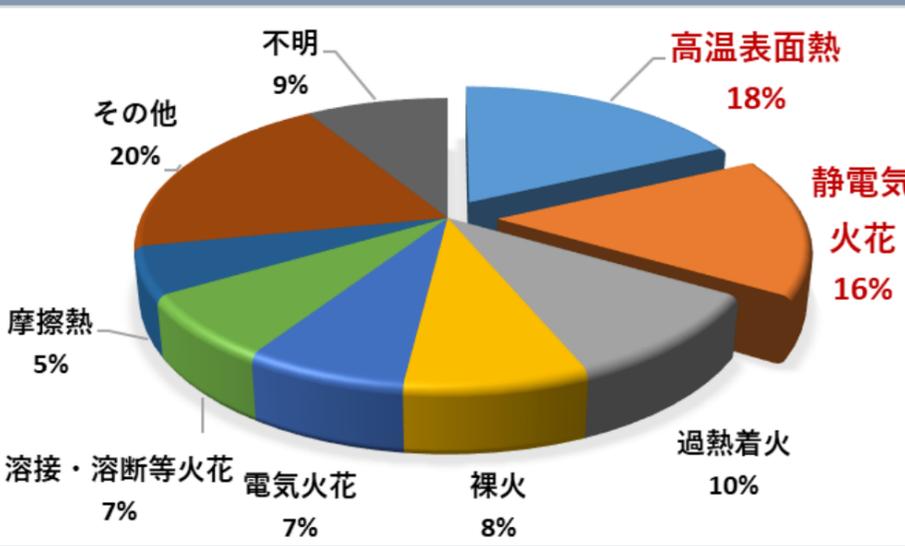
粉塵の危険場所は、爆発を生じる十分な量の粉塵が空気中に浮遊し、爆発性粉塵雰囲気を生じることがあるか、**粉塵の堆積** があって浮遊するおそれがある場所(工場や事業場、倉庫)がその対象となります。

出典: https://www.systemgear.com/prd/boubaku/faq/answer_04.html

2020 防爆特集

ナカシマ

■危険物施設における火災事故の着火原因 (総務省資料より平成30年の集計)



資料から見ると、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。



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。常にアースや除電ブラシ等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します！

広域加湿からスポット加湿まで
しっとり爽やか空気の快適環境を実現！

常に最良の噴射状態を保ち、
メンテナンスの負担を軽減可能！

- 独自のダブルアトマイジング方式による均一なファインミストが優れた加湿、静電気防止効果を発揮
- 高い省エネ効果！
独自構造により高利付に超微細霧を生成消費エネルギー量を最小限に抑える

スプレーイングシステムスジャパン
エア噴霧式コンパクト加湿器 Mini Fogger III

各塗装場の入り口に設置

プレートに触れるだけで
体内に帯電している静電気を除去！

アズワン
アースプレート PD-101

- アース線の漏電による感電の危険がない
- LEDインジケータにより静電気の除去を知らる（500V以上帯電時）

安価！

粉体塗装には
すべての指がタッチパネル対応

柔軟かくて
長時間塗装する場合にも疲れにくい！

人気
丸長
デジタルPUグローブ

導電仕様のためアースが取れて安全！

「高視認性」 + 「静電気帯電防止」

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！

トラスコ中山
ゴアテックス高視認制電レインウェア

人気

塗装ブース養生による
静電気起因火災の対策に！

三丸シール印刷
雷マーク入り静防フィルム

体にたまった静電気を床面に逃がす！
着脱簡単！

傷みやすいつま先を
耐久性のある人工皮革で補強

ミスノ
ALMIGHTY AS
静電気帯電防止安全靴

不燃材料を必要とする
工場内の間仕切りとして

帯電防止性能を持つので、
静電気やホコリを
嫌うクリーンルーム等に最適！

アキレス
不燃透明帯電防止フィルム

床面の静電気対策と疲労対策に

ホーザン
導電性フロアマットF-730

溶剤塗装には
塗装作業に適した手袋

手袋を通してアースすることで、
触れた物質に
蓄積されていた静電気も
取り除くことが可能！

ダイヤゴム
静電気対策用手袋
ダイグローブ3300

高温表面熱対策

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。

静電気による火災事故を回避！
可燃性の液体を扱う工場に

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りにくい
構造になっている。

八興販売
導電スーパー柔軟フッ素スプリング

軽く拭くだけで静電気を取る！

超極細繊維の表面に
導電性ポリマーを
反応形成させることで、
高い除電効果がある！

日本バイリーン
デンキトール

安価で簡単な静電気対策！

人体ばかりでなく、
商品の除電も可能

トスコ
除電のれん

- 導電性とコロナ放電により瞬時に静電気を除去
- 電源を使用する除電装置と違い、安全性の高い自己放電型
- 金属、メッキ繊維とは異なり柔軟で、帯電体を傷つけない
- 帯電体に合わせて切断でき、どんな場所でも取り付け簡単
- 大掛かりな装置と違い安価で故障の心配もない

IC工場内の作業台や床、
爆発危険箇所の静電防止や病院施設等の
人体帯電が問題となる作業環境の
静電防止に効果を発揮！

ミツシマ工業
導電ゴムシート

塗料等の化学業界でも安心して使用できる！

赤外線で計量データ管理！

データの持ち出しが可能！

- LEDバックライト付きで、暗い場所での計量作業をサポート
- 電池寿命約600時間の長寿命設計
- 最大2000件の計量データを記憶可能で、データ移動も安全、スムーズ

ゾーン0の爆発危険場所でも使用可能！

危険場所の分類
KL-ISシリーズは、
下記のすべての場所で使用可能！

ゾーン	定義
ゾーン0	連続して危険雰囲気が発生する、または生成されるおそれがある場所
ゾーン1	通常の状態において、危険雰囲気を生じさせるおそれがある場所
ゾーン2	異常の状態において、危険雰囲気を生じさせるおそれがある場所

クボタ計装
本質安全防爆型台はかり
KL-ISシリーズ

フタの開閉が簡単な
ペダルがついている！

溶剤・シンナー・オイル等の染み込んだ
布やウエス等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！

ジャストライト
オイルーウエスト缶

ナカシマ
メルマガ
キャンペーン

新規
登録

ご登録の上、カタログを
ダウンロードされた方の中から
毎月抽選でおススグッズを
プレゼントいたします！

