川島商事株式会社

KAWASHIMA商品ニュース

2026年11月号　第386号

EIGHTRON　HAKKO CORPORATION

業界初！ホースの電気抵抗値が国際指針に準拠！　特許取得済

導電スーパー柔軟フッ素ホースシリーズ

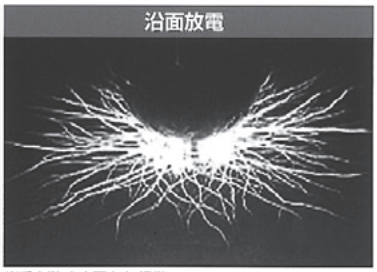
チューブタイプ：内径 4,6,8mm / バキュームタイプ：内径 12,15,19, 25mm

内層が導電性フッ素樹脂（ETFE 系）だから、ほとんどの可燃性流体に対応できます。
最大長さ（定尺 20m）でも、端末間抵抗 R 基準値（1kΩ≦R＜1MΩ）内をクリアします。

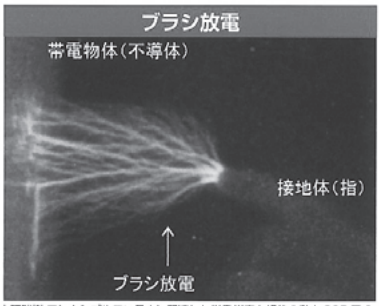


2016 年 板橋製品技術大賞 最優秀賞 受賞
2017 年 世界発信コンペティション技術特別賞 受賞
2018 年 中小企業優秀新技術・新製品賞 奨励賞 受賞

危険な帯電・放電を防止します！



岩手大学 高木研究室 提供



山際謙樹 フレキシブルコンテナに関連した労働災害と規格の動向 69P 図 2
(b) ブラシ放電「労働安全衛生研究」Vol.7,No2,pp.67-76(2014)より

安心・安全　可燃性流体用配管
静電気対策用として最適なホースを開発!!

ISO 8031 等級　等級 ID Ω：導電性
Ω-L：内面内装袋だけが導電性である。
組立品ごとの端末取付具間抵抗 R　R＜1MΩ

IEC/TS 60079-32-1：2013
（爆発性雰囲気－パート 32－1：静電気の危険のためのガイドライン）
7.7.3 ホース及びホース組立
分類：消散性　端末間抵抗 R 基準値　1kΩ≦R＜1MΩ

Point

端末間抵抗とは、両端末の継手を含む実際のホース長の抵抗です。
制定以前は、１m当たりの抵抗値でしたが、両端末の継手を含む
端末間長さ（実際のホース使用長さ）に変わりました。

この機会に .... 貴工場のホース対策の再点検をお勧めします。