

Quick-Gate



瞬間除電の奪電機®



静電気は
エネルギーを奪えばよい

送風使わず瞬間除電!

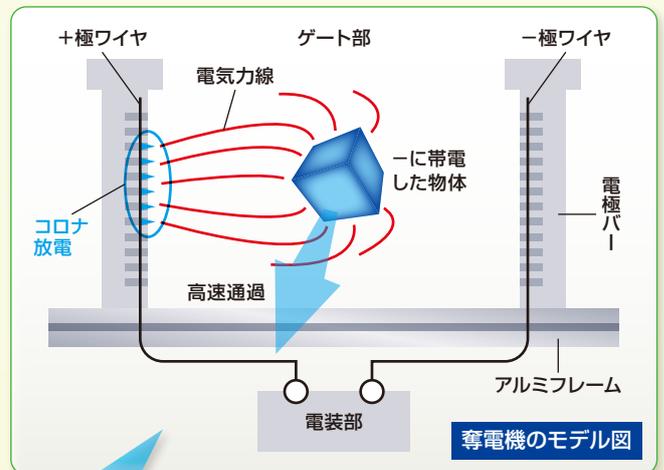
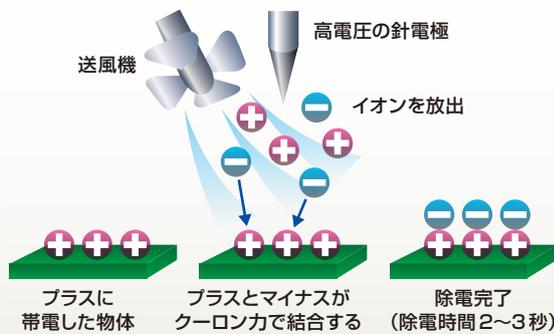
✕ これまでのイオナイザーの欠点

- 除電に時間がかかる
- オゾン臭い(有害)
- 送風機がうるさい
- 除電後にイオンが離れて再帯電することがある

! 奪電機の特長

- 高速物体でも瞬間的に除電できる
- 物体がプラス、マイナスのどちらに帯電していても対応
- 送風機がないので省電力、騒音なし、ホコリの飛散なし
- オゾンが少ない(通過時のみ発生)
- 原理的に再帯電しない

イオナイザーは電極から放出したイオンを物体に付着させて中和します。でもイオンの移動に時間がかかるため、高速で通過する物体は除電できませんでした。



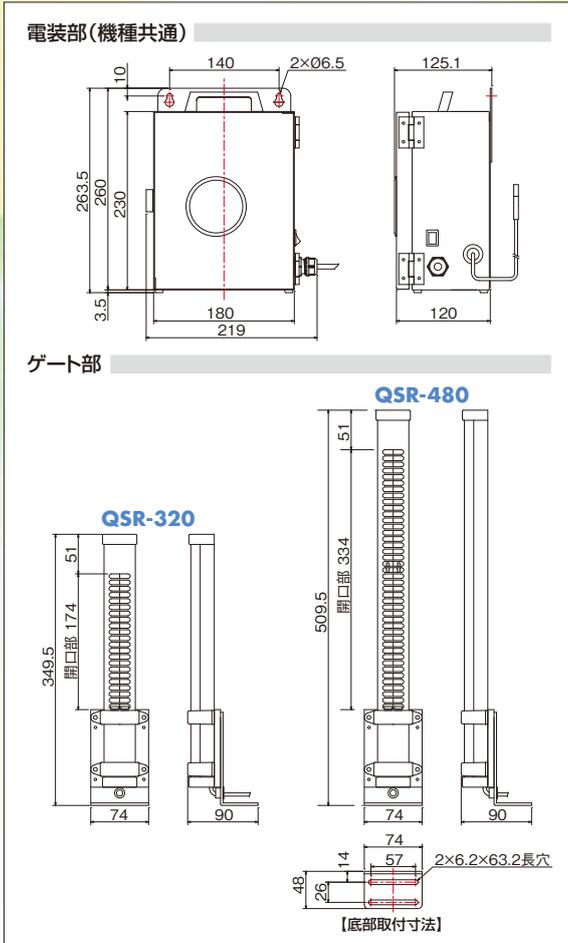
奪電機の誕生

物体が持つ静電気のエネルギーを利用してコロナ放電を発生させれば、物体を除電できることがわかりました。新開発した**奪電機**は電極に特殊ワイヤを使用し、これに高電圧を印加します。電極と物体の電位差が拡大するため、遠距離であっても

電気力線を効果的に集中させて、確実にコロナ放電を発生させることができます。また電気力線は光の速さで形成されるため、高速で移動する物体も瞬間除電が可能です。この除電方式は静電気エネルギーを奪い取り、熱・光・音に変換します。

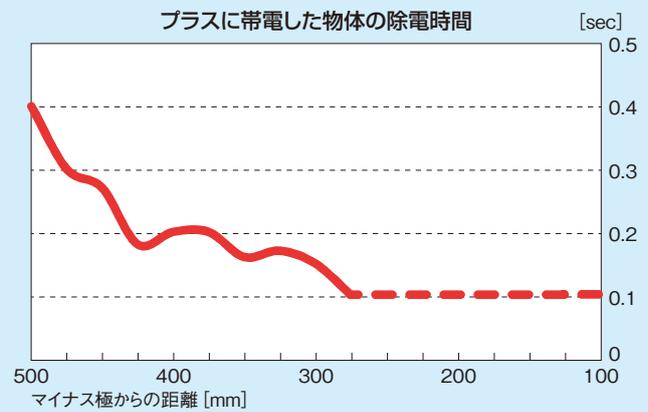
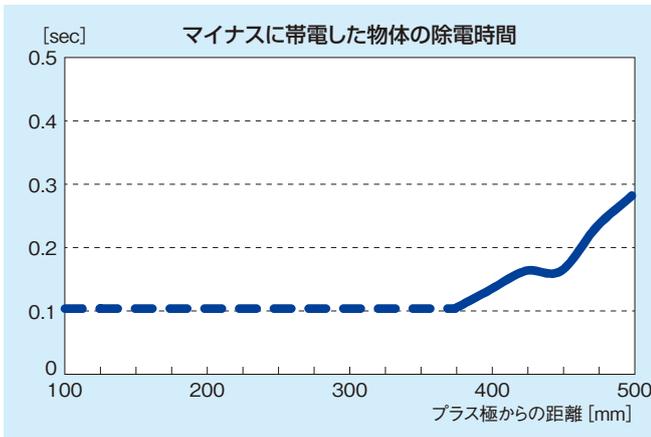
Quick-Gate

■ 寸法



■ 仕様

型式	QSR-320	QSR-480
開口部有効長 [mm]	174	334
ゲート間距離 [m]	0.3~1	
エア供給	不要(送風なし)	
除電時間 [s]	0.15以下(300mm)	
オゾン発生量 [ppm]	0.05以下	
イオンバランス	常時電界があるため測定不能	
高圧ケーブル長 [m]	4(専用オスコネクタ付)	
重量 [kg]	0.6×2台(1セット)	
周囲温度 [°C]	0~50(結露しないこと)	
最大発生電圧 [kV]	±20(完全直流)	
高圧ケーブル長 [m]	1(専用メスコネクタ付)	
電源ケーブル長 [m]	8(3芯0.75SQ黒白緑)	
入力電源 [V]	単相AC100~240(アース接続必須)	
定格電流 [A]	0.10(100V), 0.05(200V)	
電気設備容量 [VA]	10	
重量 [kg]	3.6	
周囲温度 [°C]	0~40(結露しないこと)	
付属品	取扱説明書 電源プラグ(アメリカン電機4222N) アルミフレーム(ミスミNEFS6-3060-500) ゲート部取付用ねじセット 保証書	



※チャージプレートモニタ(ANSI/ESD-STM3.1-2000準拠)による測定結果。点線部は測定限界0.1秒未満の領域。

土曜休日テレホンサービス TEL 090-2187-0097

*本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。

株式会社ハーマ ISO9001認証取得

本 社 工 場 長野県上伊那郡南箕輪村4124-1 TEL (0265)72-0111(代)

東京営業所 (048)291-1351(代) 広島営業所 (082)423-5521(代)
 横浜営業所 (045)939-6010(代) 九州営業所 (092)573-6165(代)
 仙台営業所 (022)224-3067(代) 長野営業所 (0265)76-0511(代)
 郡山営業所 (024)925-3834(代) 上田営業所 (0268)25-3199(代)
 足利営業所 (0284)44-2410(代) 新潟営業所 (0256)34-7076(代)
 名古屋営業所 (052)804-6311(代) 海外事業部 (0265)73-8820(代)
 富山営業所 (076)423-3885(代)
 静岡営業所 (054)284-7821(代) 総研事業部 (0265)76-5061(代)
 大阪営業所 (06)6748-8111(代)

<http://www.harmonet.co.jp>



QSR-1 15101KP



このカタログは古紙配合率100%再生紙を使用しています