

高速ウェブ対応 750m/分対応 (Max 1000m/分)

ブルーバーR50は、フィルム、シート、不織布、紙へ特化した除電システムです。

特に高速移動フィルムの大きな帯電に対して、アシストエアー無しで高精密なムラ無し除電を実現。

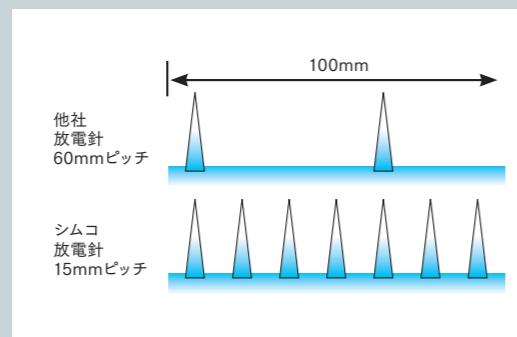
1. 構造について

①強化プラスチックボディー採用
(アース電極内蔵構造)

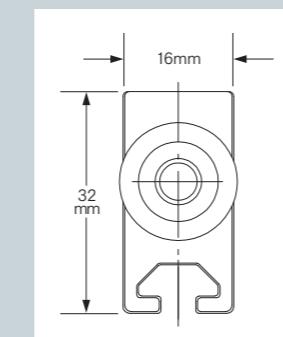


アース電極を内蔵することにより
アースに逃げていたイオンを従来より効率的に、帶電物に届ける
ことが可能になりました。

②針のピッチを15mmにした小ピッチ構造
放電針間の除電ムラを解消。



③小さな断面形状



2. ランニングコスト低減について

ランニングコストを考慮することは重要です

①コンプレッサーエアー不要

コンプレッサーエアー(圧搾エアー)は、予想外のランニングコストがかかっています。

②放電針の交換不要

R50は放電針の交換は必要ありません。放電針の交換メンテナンスコスト、放電針自体のコストも不要になるのでトータルでコストを下げる事が可能です。

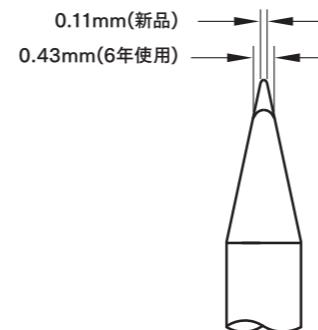
理由 放電針が15mmピッチであり針先が丸まっている物理的なイオン生成量は電源内蔵型の60mmピッチ品と違って、イオン量が多く除電能力については6年使用したものでも優位性があります。

放電針交換のデメリットについて

- 機械的振動による、放電針の落下の危険 (R50はエポキシで充填しており放電針の落下はありません)
- メンテナンス時の放電針のつけ忘れ

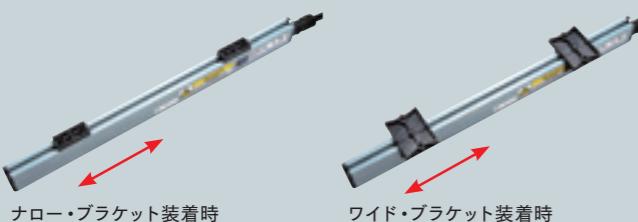
新品 vs 6年使用後

断面形状比較(放電針)



3. 2種類のブラケット

スライド式ブラケットでフリーに位置決めが可能。
現場での取付工数を低減します



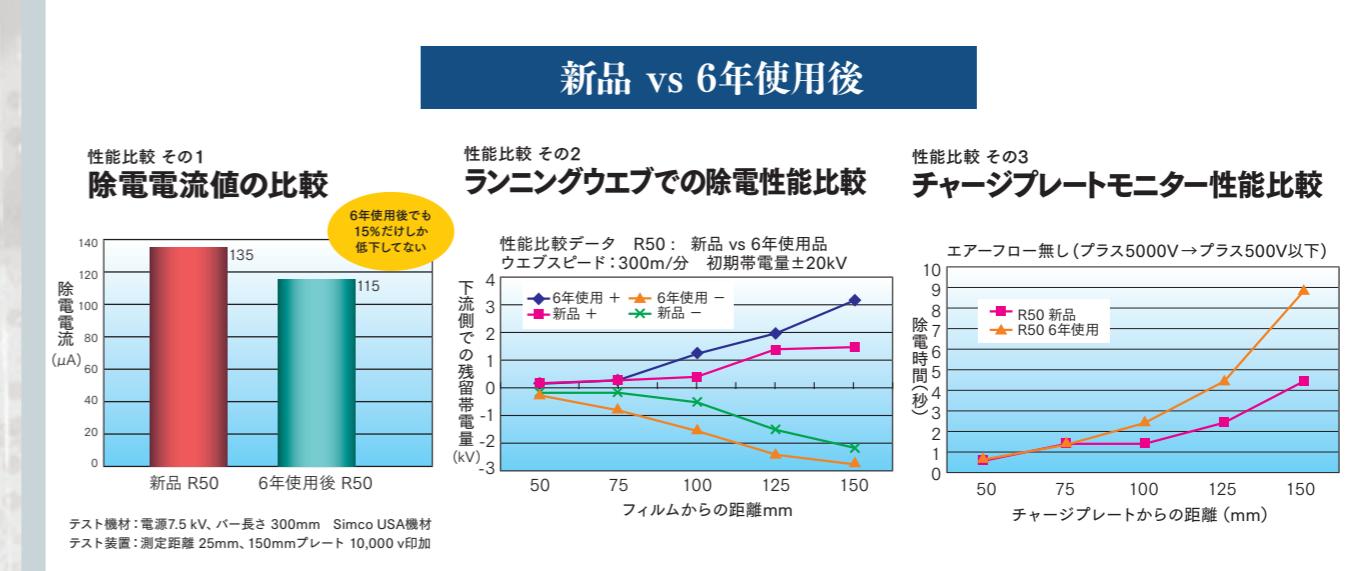
4. 汚れに強い

アース電極内蔵で汚れに強い。



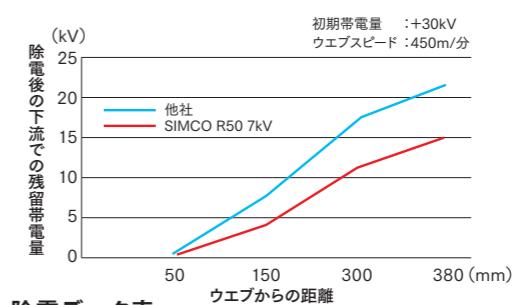
注)清掃は必要です。

5. 経年変化について



6. 除電データ

①ランニングウェブ除電性能



②ブルーバー R50+エアーバー L50 除電データ表

距離(mm)	エアー圧 MPa	除電時間(秒)	
		+1000 → +100	-1000 → -100
50	0.1	0.07	0.12
	0.2	0.07	0.12
	0.3	0.07	0.12
	0.4	0.07	0.12
100	0.1	0.24	0.24
	0.2	0.18	0.18
	0.3	0.18	0.18
	0.4	0.13	0.13
150	0.1	0.54	0.54
	0.2	0.36	0.36
	0.3	0.24	0.24
	0.4	0.20	0.20
200	0.1	0.89	0.89
	0.2	0.54	0.54
	0.3	0.36	0.36
	0.4	0.30	0.30
300	0.1	1.72	1.72
	0.2	0.89	0.89
	0.3	0.65	0.65
	0.4	0.48	0.48

距離(mm)	エアー圧 MPa	除電時間(秒)	
		+1000 → +100	-1000 → -100
400	0.1	2.32	2.78
	0.2	1.36	1.42
	0.3	0.89	0.89
	0.4	0.65	0.71
500	0.1	3.72	4.01
	0.2	1.90	2.01
	0.3	1.24	1.30
	0.4	0.95	1.01
600	0.1	4.43	4.54
	0.2	2.31	2.48
	0.3	1.54	1.66
	0.4	1.13	1.24
700	0.1	5.25	5.71
	0.2	2.84	2.97
	0.3	1.90	2.01
	0.4	1.42	1.42
800	0.1	6.85	6.91
	0.2	3.61	3.61
	0.3	2.25	2.42
	0.4	1.72	1.72

距離(mm)	エアー圧 MPa	除電時間(秒)	
		+1000 → +100	-1000 → -100
900	0.1	8.32	8.44
	0.2	4.07	4.25
	0.3	2.78	2.96
	0.4	1.72	1.72
1000	0.1	10.81	11.57
	0.2	4.96	5.31
	0.3	3.19	3.37
	0.4	2.43	2.48
1200	0.1	20.05	20.05
	0.2	7.21	7.33
	0.3	4.25	4.61
	0.4	3.37	3.43
1500	0.1	33.50	34.60
	0.2	9.56	11.20
	0.3	6.79	7.26
	0.4	4.84	5.20

パワーユニット150使用

3. 2種類のブラケット

スライド式ブラケットでフリーに位置決めが可能。
現場での取付工数を低減します



4. 汚れに強い

アース電極内蔵で汚れに強い。



注)清掃は必要です。

7. オプション

①ライトアングル ご発注時にご指定ください

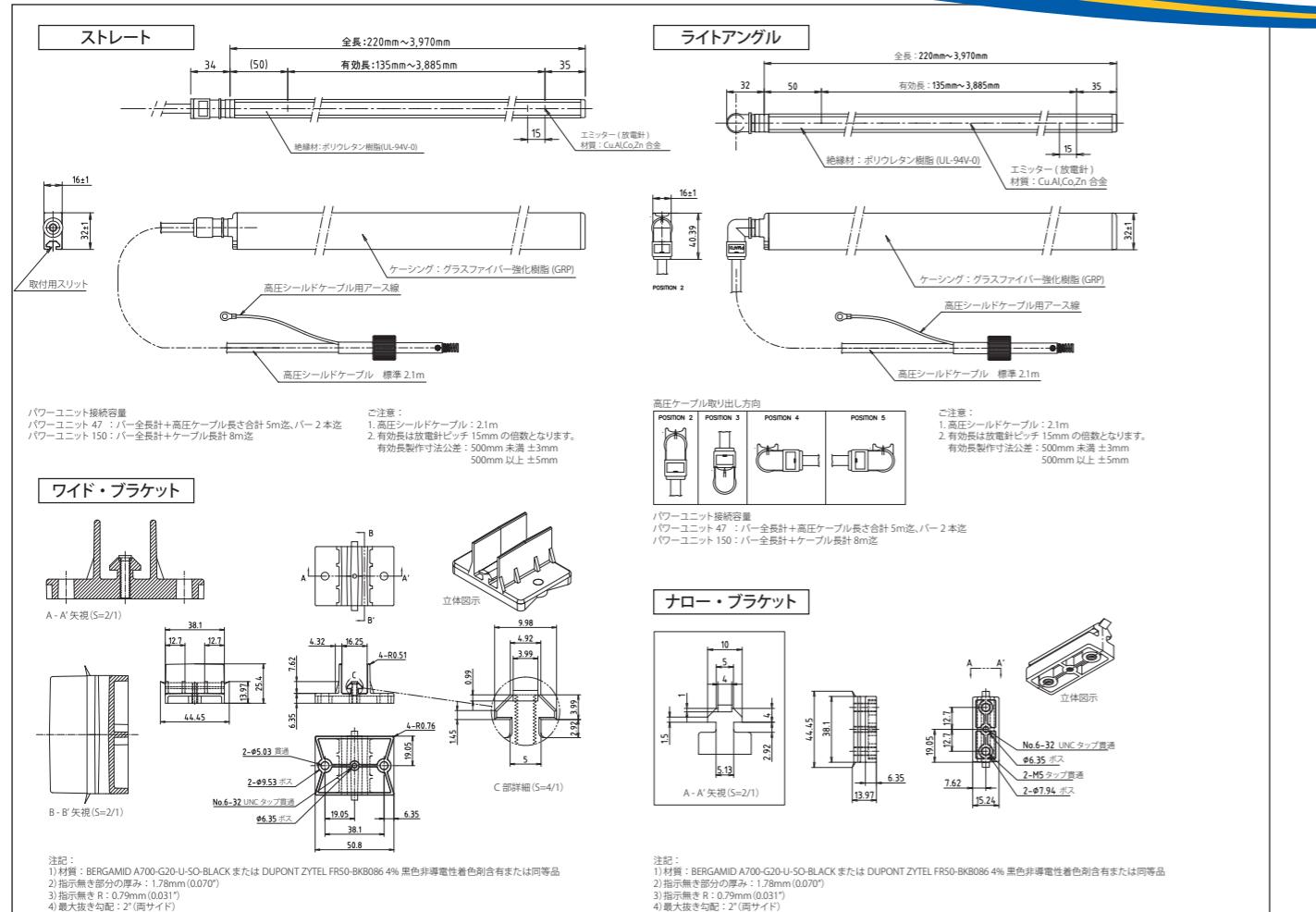


ケーブルの出し方向が選択可能。
狭いスペースでのケーブル取回しが容易。設計の自由度に貢献できます。

②エアーバー L50 遠距離からの除電が可能です。



小型・高性能イオナイザー 高速ウェブ対応 750m/分



サイズ表

形式	全長	有効長	形式	全長	有効長	形式	全長	有効長	形式	全長	有効長
R50-135	220	135	R50-960	1045	960	R50-1785	1870	1785	R50-2610	2695	2610
R50-210	295	210	R50-1035	1120	1035	R50-1860	1945	1860	R50-3435	3520	3435
R50-285	370	285	R50-1110	1195	1110	R50-1935	2020	1935	R50-3510	3595	3510
R50-360	445	360	R50-1185	1270	1185	R50-2010	2095	2010	R50-2760	2845	2760
R50-435	520	435	R50-1260	1345	1260	R50-2085	2170	2085	R50-2835	2920	2835
R50-510	595	510	R50-1335	1420	1335	R50-2160	2245	2160	R50-2910	2995	2910
R50-585	670	585	R50-1410	1495	1410	R50-2235	2320	2235	R50-2985	3070	2985
R50-660	745	660	R50-1485	1570	1485	R50-2310	2395	2310	R50-3060	3145	3060
R50-735	820	735	R50-1560	1645	1560	R50-2385	2470	2385	R50-3135	3220	3135
R50-810	895	810	R50-1635	1720	1635	R50-2460	2545	2460	R50-3210	3295	3210
R50-885	970	885	R50-1710	1795	1710	R50-2535	2620	2535	R50-3285	3370	3285
						R50-2535	2620	2535	R50-3360	3445	3360

※ 高圧ケーブル 2.1m付き(脱着不可)、シールドタイプ

※ 標準ストレートタイプと同じ価格でライトアングルタイプ(R50-RA □□□□)も製造可能です。

※ 高圧ケーブルは、標準 2.1mから3mや4.5mへ長くすることができます。ご発注時にのみ可能です。

※ 適応パワーユニット：PU150, PU47



An ITW Company

ホームページ <http://www.simcoion.jp>
お問い合わせは... e-mail: info@simcoion.jp

シムコジャパン株式会社

本社・神戸営業所

〒650-0046 神戸市中央区港島中町1-2-4
TEL:078-303-4651 FAX:078-303-4655

東京営業所

〒130-0026 東京都墨田区両国1-3-8 西川ビル
TEL:03-3635-7261 FAX:03-3635-7189

仙台営業所

〒984-0012 仙台市若林区6丁の目中町18-15 斎喜6丁の目ビル
TEL:022-390-1722 FAX:022-390-1723

- 各製品の詳しい資料を用意しております。弊社営業所又は、販売代理店までお問合せください。
- 弊社製品は予告なくモデルチェンジすることがあります。
- 印刷のため、実際の製品とは多少色調が異なる場合があります。
- 本製品は防爆構造ではありません。溶剤・可燃性ガス等が存在する「危険箇所」ではご使用になれません。

SIMCO JAPAN, INC.
1-2-4, Minatojima-nakamachi, Chuo-ku, Kobe, JAPAN 650-0046
Tel:+81-78-303-4651 Fax:+81-78-303-4655

Simco Hong Kong
Unit 4, 5/F, Block 4, Tai Ping Industrial Centre, 51A Ting Kok Road, Tai Po, N.T. Hong Kong
Tel:+852-27852230

Simco Taiwan c/o Illinois tool Works Taiwan Branch
1F, No.377-22, Chung Ciao Road, Chung Li City, Taoyuan Hsien,(320)Taiwan
Tel:+886-922-992661

Simco Shanghai c/o ITW Packaging(Shanghai) Limited
Room 1515, Jindu Building, No.277, Wuxin Road Shanghai 200030 China
Tel:+86-151-021-36630



この印刷物は、EPAのインクバー基準に適合した
地球環境にやさしい印刷方法で成されています
EPA認定優良印刷用油墨製造業者
<http://www.soyink.com>

(R50 0.1) 120401