

静電気除去イオンバー No. SJ/SL

※SJ-**は在庫限り、SL-**に品番を変更いたします。
※各モデルの標準価格・寸法につきましては、中面をご確認ください。



※写真はSL-30。

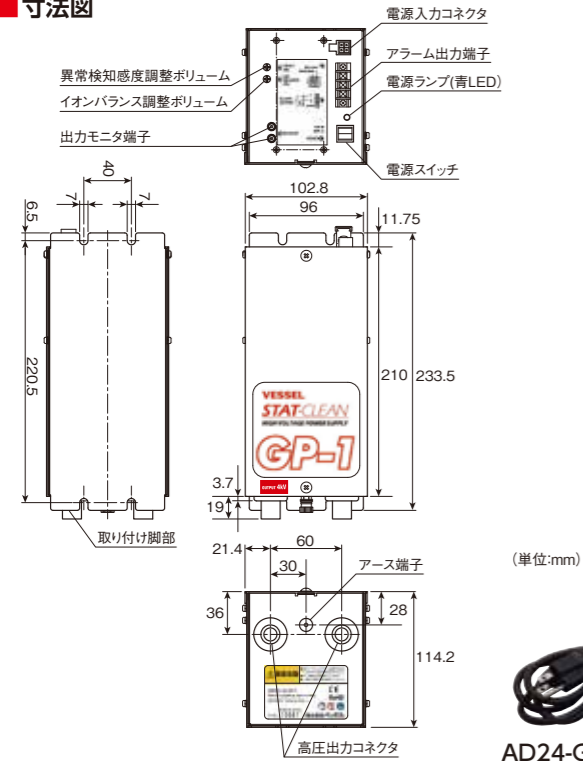
- ・スリム&コンパクトデザインを採用
- ・放電針(針電極)は着脱・交換可能 高圧ケーブルは着脱式
- ・ブラケットにより、設置後の角度変更が可能
- ・ラインに最適なサイズが選べる、豊富なラインアップ

■オプション

- ・接続ケーブル(2.5m) [GP-EC25] 標準小売価格 4,500円(税抜価格)
- ・接続ケーブル(5m) [GP-EC5] 標準小売価格 8,800円(税抜価格)
- ・接続ケーブル(2.5m) [SL-EC2.5] 標準小売価格 4,500円(税抜価格)
- ・接続ケーブル(5m) [SJ-EC5] 標準小売価格 8,800円(税抜価格)
- ・針電極ユニット[SJ-00HR] 標準小売価格 4,000円(税抜価格)

高圧電源ユニット No. GP-1 4kV

■寸法図



■仕様

| | |
|---------|---|
| 型式 | SJ- 20/SL- 30/SL- 50/SL- 80/SJ- 120/SL- 150/SJ- 180 |
| イオン発生方式 | 交流高電圧印加式 |
| 電源 | 高圧電源ユニット No.GP-1 4kV(別売) |
| 印加電圧 | 交流4kV |
| イオンバランス | ±50V以内(1,000mm、エア圧力0.3MPa) |
| 除電時間 | 1秒以内(300mm、エア圧力0.3MPa) |
| 使用距離 | 50~2000mm |
| オゾン発生量 | 0.05ppm 以下(放電針からの距離50mmで測定) |
| エア接続 | PT1/8 ワンタッチ継手付き |
| エアホース | SJ-80以下: ホース外径φ6mm×内径φ4mm SJ-120以上: ホース外径φ8mm×内径φ6mm |
| エア供給 | クリーンドライエアまたは窒素ガス(0.3MPa以下) |
| エア消費量 | 135L/min (SJ-30、エア圧力0.3MPa) |
| 使用環境 | 5~50℃ 35~85%RH(ただし結露氷結のないこと) |
| 材質 | 放電針: タングステン (W,99.99%) 本体: 難燃ABS樹脂 (V0)+SUS304 取付金具: SUS304 |
| 付属品 | アース線、取扱説明書 |

■仕様

| | |
|-----------|--|
| 型式 | GP-1 4kV |
| 使用温度・湿度 | 0~50℃, 10~90%RH(氷結・結露なきこと) |
| 保存温度・湿度 | -30~70℃, 10~95%RH(氷結・結露なきこと) |
| 設置場所 | 屋内 |
| 定格入力電圧 | DC24V±10% |
| 出力可変範囲 | AC出力4kV |
| 無負荷時(rms) | DC出力-150~+550V |
| 二次短絡電流 | 5mA以下 |
| 出力モニター | 出力電圧の1/1000V±5%をモニター端子に出力 |
| 低電圧検出 | 高電圧の短絡または異常スパーク発生時等に、各出力設定電圧の約85%以下の出力になった時、異常検知動作 |
| 過電流検出 | 出力電流が約4mA以上になった時、異常検知動作 |
| 異常検知感度調整 | 異常検知の応答速度を調整可能(外部ボリュームで調整) |
| 電源入力コネクタ | モレックス 5569-04A1-210 |
| 高電圧出力コネクタ | セラミック製高圧出力端子 2個 |
| 警報出力端子 | C接点リレー出力 |
| スイッチおよび表示 | ON-OFFロックスイッチ、青LED電源ランプ(異常検知時消灯) |
| 材質 | 筐体SPCC、白色塗装 |
| サイズ | W102.8×D233.5×H114.2mm |
| 重量 | 約4.5kg |

■電源アダプタ仕様

| | |
|---------|------------------------------|
| 型式 | AD24-GP |
| 定格入力 | AC100V~240V(50/60Hz)、0.4A |
| 定格出力 | DC24V、0.75A |
| 使用温度・湿度 | 0~40℃ 10~85%RH(ただし結露氷結のないこと) |
| コード長さ | DC出力コード 約1.8m、AC入力コード 約1.8m |



- 商品をお使いいただくために、取扱説明書を必ずお読みください。
- 防塵構造を必要とするエリア内では絶対に使用しないでください。
- 本品は高電圧を印加しますので、水、油、溶剤などがつかないようにしてください。
- 本製品をご使用の際は、必ずアース線を接地してください。

- 結露にご注意ください。感電や故障の原因になります。
- 放電針は高電圧が印加されていますので工具や針金などの金属、指や手、顔などを近づけないようにしてください。

株式会社ベッセル

お客様お問い合わせ窓口

06-6976-7771 8:30-17:30 ※平日の12:00~13:00、土・日・祝日・夏期休暇・年末年始は除きます。

本社 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 TEL.06-6976-7771 FAX.06-6971-1309
 札幌出張所 〒065-0011 札幌市東区北11条東14丁目1番1号 TEL.011-711-5003 FAX.011-704-4725
 仙台出張所 〒984-0002 仙台市若林区卸町東1丁目2番10号 TEL.022-236-1567 FAX.022-232-7959
 北関東営業所 〒370-0044 群馬県高崎市岩手町2丁目7番6 TEL.027-310-3757 FAX.050-3852-2745
 東京支店 〒143-0025 東京都大田区南馬込5丁目43番13号 TEL.03-3776-1831 FAX.03-3776-5607
 名古屋営業所 〒457-0014 名古屋南区呼続四丁目3番1号 TEL.052-821-9575 FAX.052-824-4167
 大阪支店 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 TEL.06-6976-7772 FAX.06-6971-1309
 広島出張所 〒733-0035 広島市西区南観音7丁目8-11 TEL.082-291-0106 FAX.082-295-1727
 福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅前6丁目1番22号 TEL.092-411-5710 FAX.092-411-5770

www.vessel.co.jp

お求めは...

●改良のため予告なく仕様・サイズ等を変更することがあります。 20063000.00

静電気除去
イオンバー

No. SJ/SL ※標準小売価格は中面をご確認ください。

SJ-**は在庫限り、SL-**に品番を変更いたします。

帯電量が多い / 対象物が動く
ワーク向け。



- ・コンパクト&スリムデザインを採用。
- ・放電針&高圧ケーブルは、取り外し可能。
- ・コンベアの幅に合わせて選べる、豊富なラインアップ。
- ・別売の高圧電源(No.GP-1)を使用することで、きめ細やかな除電コントロールが可能。



新開発

【別売】
高圧電源ユニット
No. GP-1 4kV
標準小売価格
83,000円(税抜)

【別売】
電源アダプタ
No. AD24-GP
標準小売価格
6,700円(税抜)

商用周波数型の高圧電源
STATBUSTER

OUTPUT 4kV

この製品には4kV用のGP-1をご使用ください。

製袋 / フィルム包装 / 成形 / 搬送・取り出し / 食品容器の除電・除塵に



※SL-30原寸大

コンパクト&スリムボディで、製造機器への組み込みや狭い場所へも設置可能。 針電極が取り外しできる、バータイプの高性能除電器、新登場!

豊富な種類と、軽量ボディ+着脱できる接続ケーブルで、取り付けや移動も簡単です。

本体全長は、最短170mm/最長1,770mm(それぞれ本体部のみ)と種類が豊富。さまざまな用途に合わせて、お選びいただけます。しかも本体は軽量なので、設置作業もラクラク。シリコンケーブルを採用した高圧ケーブルと、取り外しのできる別体式の電源ユニットと合わせて、取り回しにも困りません。

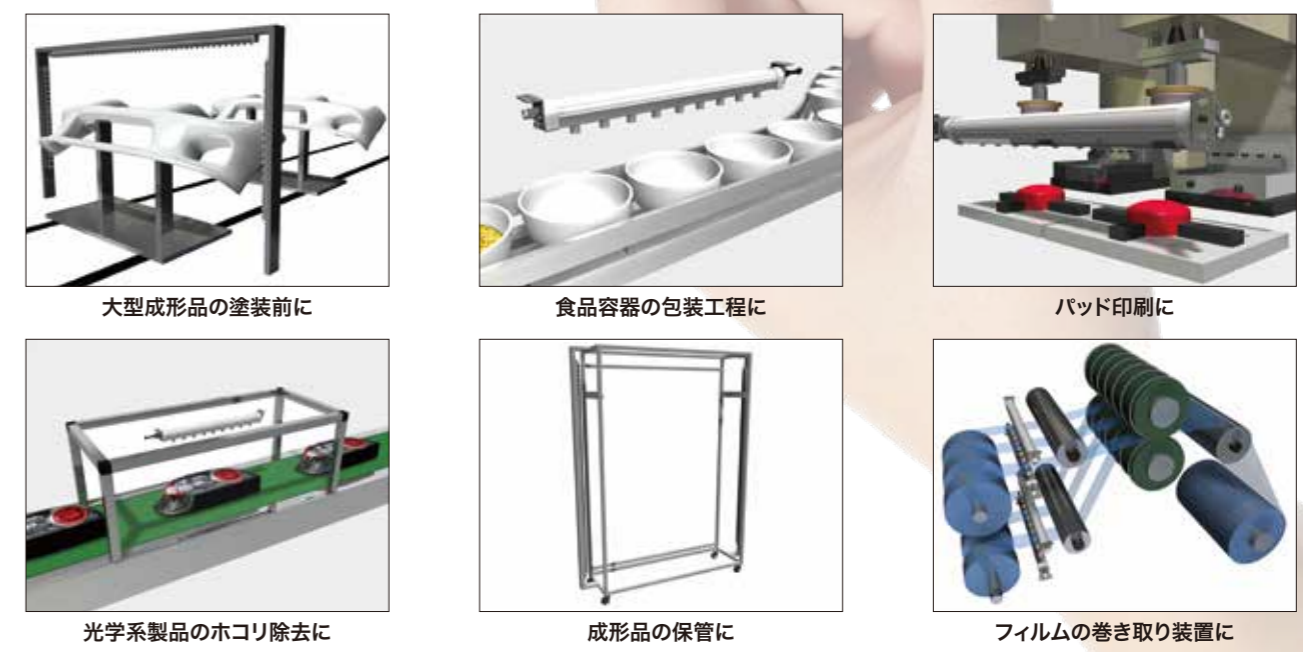


本体を設置したまま、放電針の清掃や交換ができます。

SJ/SLシリーズには、着脱式の針電極を採用。長時間使用による交換や清掃の際も、本体は設置したまま、針電極だけを外しておこなえます。※放電針の交換や清掃は、本体の電源を切っておこなってください。

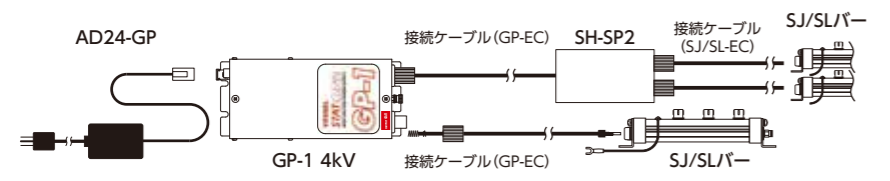


さまざまなシーンでご活用いただけます。



別売の高圧電源ユニットと分岐ボックスで、複数本のイオンバーが使えます。

別売の電源ユニット(No.GP-1)1台で、最大2本のイオンバーが接続可能。さらに分岐ボックスを使えば、合計3本のイオンバーが接続できます。



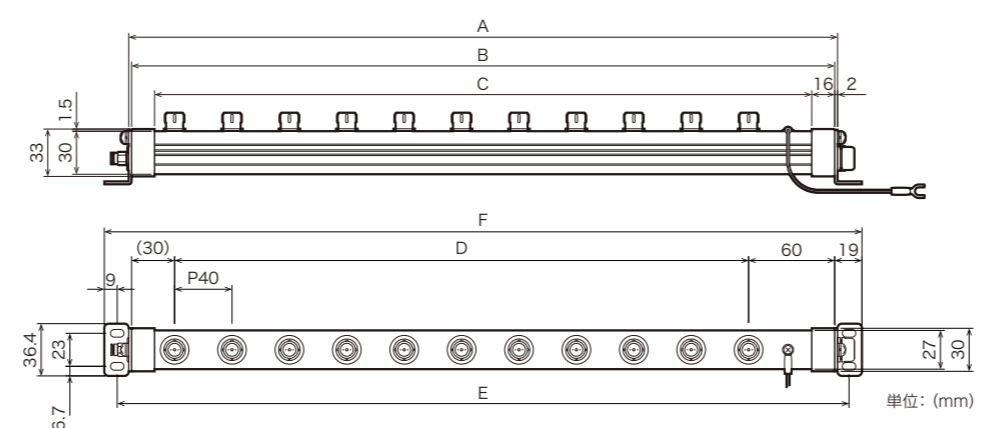
| ホコリ付着防止 | 重なり防止 | 帯電防止 | 蛇行・電撃・放電防止 |
|--|---|--|--|
| 《車・オートバイ塗装製造》 ●バンパー ●ドアミラー ●ノブ ●ヘッドライト 《フィルム/シート/紙加工》 ●真空成形 ●光学フィルム ●食品包装フィルム 《樹脂成形》 ●射出成形 | 《プラスチック成形》 ●ペットボトル ●ボトルキャップ ●医療品・化粧品容器 ●シュリンクラベル 《医療機器製造》 ●透析チューブ ●医療用チューブ ●注射器 ●点滴パック | 《フィルム/シート/紙加工》 ●インフレ機 ●製袋機 《印刷》 ●オフセット印刷 ●枚葉/輪転印刷 ●グラビア印刷 ●シール/ラベル(小型)印刷 《包装機》 ●粉末薬パック ●カプセル ●カツオパック | 《フィルム/シート/紙加工》 ●巻取/巻出機 ●ラミネーター ●スリッター 《樹脂成形》 ●成形金型 |
| インクのにじみ防止 《印刷》 ●スクリーン | | | 金型付着防止 |

ラインアップ

| 型番 | JANコード | 標準小売価格(税抜価格) |
|--------|---------------|--------------|
| SJ-20 | 4907587019462 | 33,000円 |
| SL-30 | 4907587007629 | 40,000円 |
| SL-50 | 4907587007636 | 48,000円 |
| SL-80 | 4907587007643 | 59,000円 |
| SJ-120 | 4907587019509 | 72,000円 |
| SL-150 | 4907587007667 | 85,000円 |
| SJ-180 | 4907587019523 | 97,000円 |

SJ-**は在庫限り、SL-**に品番を変更いたします。

寸法図 ※針電極数、重量、全長等の長さはモデルによって異なります。詳しくは表をご確認ください。(図はSJ-50です。)



| 型番 | 放電針数 | 重量(kg) | A | B | C | D | E | F |
|--------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SJ-20 | 3 | 0.2 | 174 | 170 | 138 | 80 | 190 | 208 |
| SJ-30 | 7 | 0.3 | 334 | 330 | 298 | 240 | 350 | 368 |
| SJ-50 | 11 | 0.7 | 494 | 490 | 458 | 400 | 510 | 528 |
| SJ-80 | 19 | 0.9 | 814 | 810 | 778 | 720 | 830 | 848 |
| SJ-120 | 27 | 1.1 | 1,134 | 1,130 | 1,098 | 1,040 | 1,150 | 1,168 |
| SJ-150 | 35 | 2.0 | 1,454 | 1,450 | 1,418 | 1,360 | 1,470 | 1,488 |
| SJ-180 | 43 | 2.2 | 1,774 | 1,770 | 1,738 | 1,680 | 1,790 | 1,808 |