

New

静電気除去

# ハイパワーバー

CE RoHS

No.HPB- シリーズ

## 帯電量の多い/対象物が動く ワーク向け。

- ・超スリム設計、狭い装置内の取り付けに最適
- ・針電極には電蝕摩耗の少ないチタンを採用
- ・高圧ケーブルは柔軟で耐久性の高いシリコンシールドケーブル



- ・高圧電源ユニットNo.GP-1 4KV(別売)側でイオンバランス調整、異常検知、自動停止、警報出力に対応
- ・オプションで、エアアシストバーも用意

**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

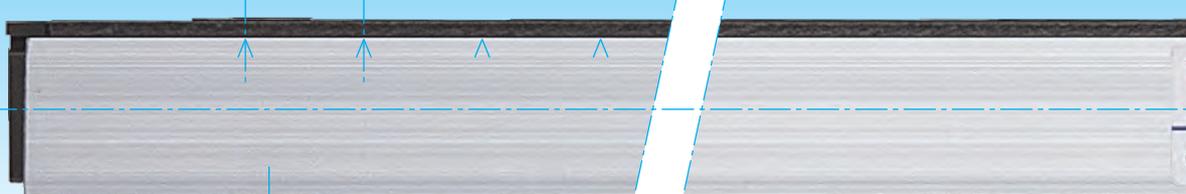
# 今までお使いの静電気除去バーから 交換取替をおすすめします。

## ■チタン放電針採用

一般的なステンレス針に比べて摩耗しにくく、長期使用に耐えます。  
放電針ピッチ15ミリ。イオン生成が多く高速フィルムラインなどに適しています。

## ■超スリム

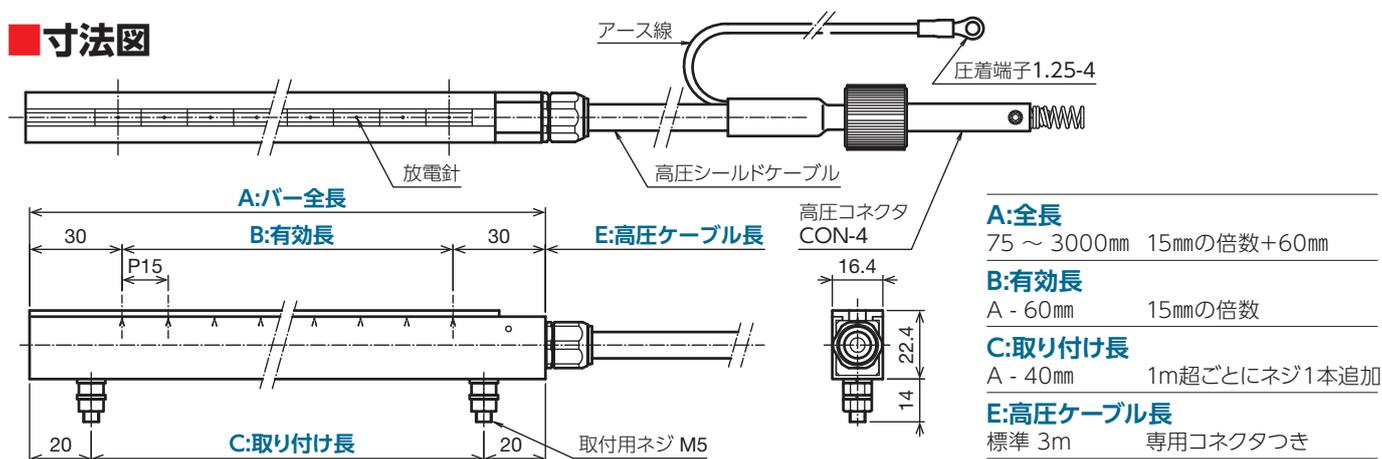
16.4×22.4mm(バー断面)狭い場所でも設置が可能です。



## ■取付用ボルト (M5)付属

標準2本、全長が1m超えるごとに1本増えます。

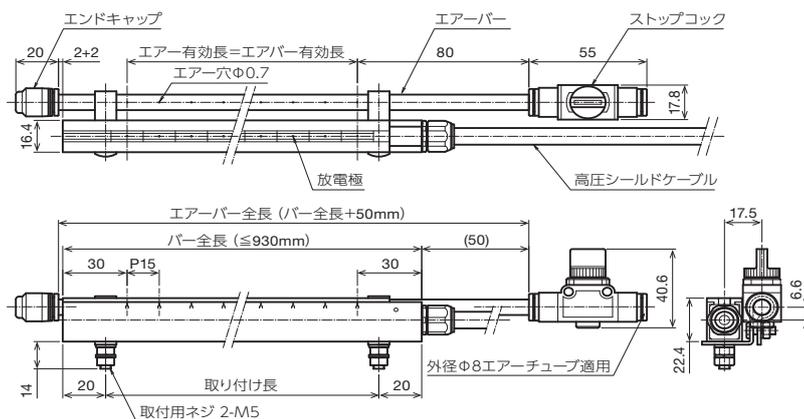
## ■寸法図



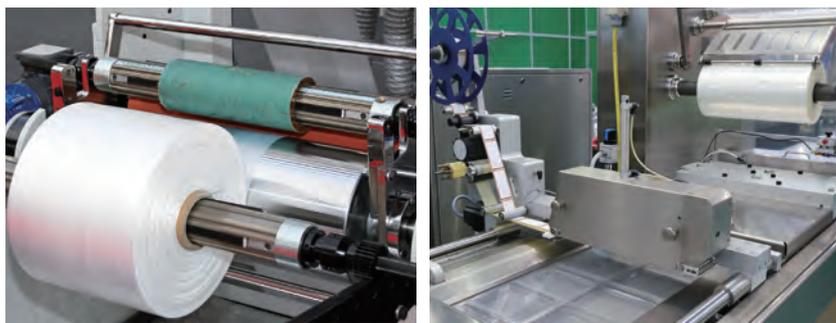
## ■エアアシストバー(No.AAB-)製作

エアアシストが必要な場合、  
別作で製作いたします。  
お問い合わせください。

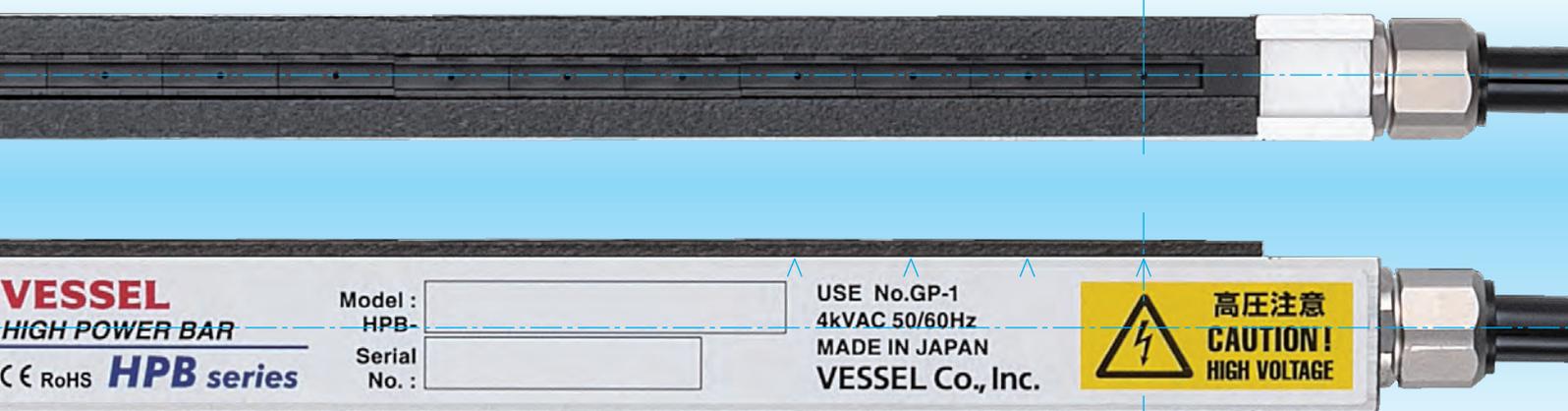
(右図は製作例)



## ■ アプリケーション



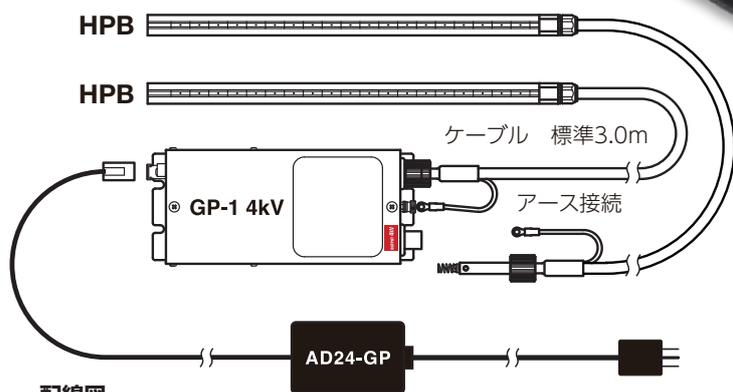
- ・ホコリ付着 : 巻出巻取機、真空成型の剥離帯電
- ・切りくず付着 : スリッター巻取り、断裁機
- ・スタティックマーク : フィルム走行時の放電
- ・人体への電撃 : ロールへの静電気蓄積による放電
- ・インク飛び : ローラーとフィルムの剥離帯電
- ・ノイズ : 静電気による検査装置エラー
- ・積み重ねズレ : 枚葉機でのシート積み重ね
- ・シワや蛇行 : インフレ機巻取り時



## ■ 専用の高圧電源ユニット

No. GP-1 4kVをご使用ください。

最大2台接続可能



配線図

## ■ 高圧シールドケーブル

高圧ケーブルがシールドタイプなので配線を接地から浮かせる必要がありません。

## ■ 仕様 / 価格

品番 No.	放電極数	重量 (kg)	全長A (mm)	有効長B (mm)	取付長C (mm)	JAN (4907587)	標準小売価格 (税抜)
HPB-300	17	0.16	300	240	260	022035	30,500円
HPB-600	37	0.32	600	540	560	022233	39,700円
HPB-810	51	0.44	810	750	770	022370	46,200円
HPB-1005	64	0.54	1005	945	965	022509	52,200円
HPB-1200	77	0.65	1200	1140	1160	022639	58,200円
HPB-1500	97	0.81	1500	1440	1460	022837	67,400円
HPB-1800	117	0.97	1800	1740	1760	023032	76,700円

## 静電気除去ハイパワーバー No.HPB

※各モデルの標準価格、寸法につきましては中面をご覧ください。

CE RoH



- ・超スリム設計、狭い装置内の取り付けに最適
- ・針電極には摩耗の少ないチタンを採用
- ・柔軟で耐久性の高いシリコンシールド高圧ケーブルを採用

### 仕様

型式	HPB-300/600/810/1005/1200/1500/1800
種別	高電圧印加式除電器
構造	直結型 (通電中に電極に触れると電撃を受けます)
適応高圧電源	高圧電源ユニット GP-1 4kV (別売)
除電方式	交流コロナ放電方式
印加電圧/周波数	AC 3.5 kV / 50/60 Hz (GP-1 4kV使用)
使用温度/湿度	0~45℃ / 10~85%RH (結露・氷結なきこと)
保存温度/湿度	0~50℃ / 10~85%RH (結露・氷結なきこと)
高圧ケーブル	標準3m (シリコンシールドケーブル)
末端コネクタ	高圧コネクタ CON-4
材質	本体:アルミ、絶縁材材質:難燃PBT(V-0)、放電針:チタン
重量	重量 540g/m (ケーブル含まず)
設置場所	屋内
装置期待寿命	10000時間が目安です (8時間×250日×5年) ※保証期間ではありません。
付属品	取扱説明書、高圧ケーブル (取付済)、取付用ボルトM5 (取付済)

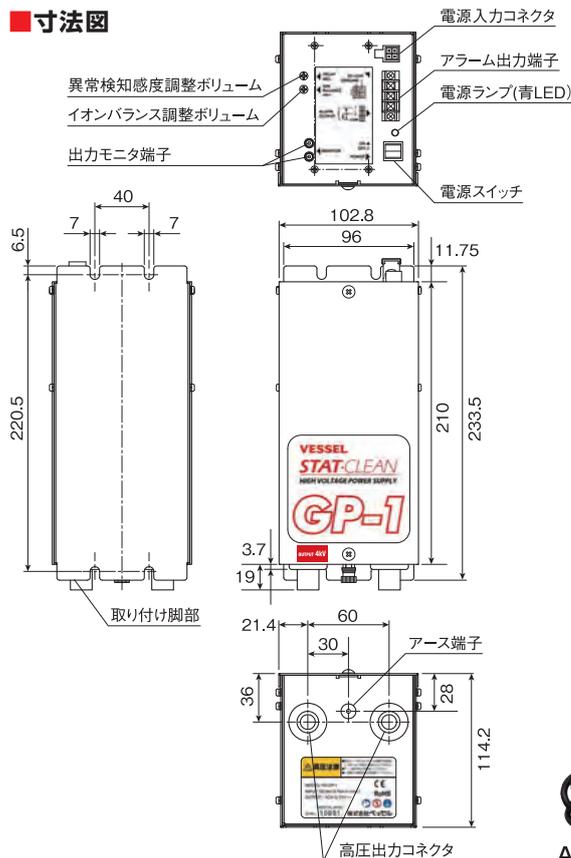
### ● エアーバー (オプション※)

使用流体/入力圧	グリーンエアー/最大入力圧 0.7 MPa
エアー接続	φ8mmチューブ適応、ワンタッチ継手
材質	パイプ:真鍮

※ご使用のハイパワーバーに合わせて製作いたします。お問い合わせください。

## 高圧電源ユニット No.GP-1 4kV

### 寸法図



### 仕様

型式	GP-1 4kV
定格入力電圧	DC 24 V±10%
出力	AC 4 kV
無負荷時(rms)	DC出力 -150 ~ +550 V
二次短絡電流	5 mA以下
出力モニタ	出力電圧の1/1000 V ±5%をモニタ端子に出力
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4 mA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)
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)
材質	筐体SPCC、白色塗装
サイズ	W 102.8×D 233.5×H 114.2 mm
重量	約4.5kg
設置場所	屋内
装置期待寿命	10000時間が目安です (8時間×250日×5年) ※保証期間ではありません。
付属品	取扱説明書

### 電源アダプタ仕様

型式	AD24-GP
定格入力	AC 100 V ~ 240 V (50/60Hz) 0.4 A
定格出力	DC 24 V 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



AD24-GP



警告

- 商品を安全に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。
- 防爆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、溶剤などがからないようにしてください。

- 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 (企画開発部)

フリーコール **0120-999-914**

9:00-17:00 ※土・日・祝日は除きます

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  
 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  
 大阪支店 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 TEL.06-6976-7771 FAX.06-6971-1309  
 名古屋営業所 〒457-0014 名古屋市中区呼続四丁目3番1号 TEL.052-821-9575 FAX.052-824-4167  
 福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南6丁目1番22号 TEL.092-411-5710 FAX.092-411-5770  
 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  
 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

<http://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。

18092523.20