

# WINSTAT BF-X2ME



## ファンタイプイオナイザ ウインスタット

コンパクト・エアイオナイザBF-X2ME型は薄型・軽量で当社独自のHDC-AC型エアイオナイザで経時変化が少なく、保守期間が長く、保守も容易です。



### ■特徴

- イオンバランスの変動が少なく、 $\pm 3V$ 以内に抑制しています。
- 放電針の摩耗や汚れが少なく長期間安定した除電性能を発揮します。
- ルーバと放電針ユニットは工具不要で脱着でき、メンテナンスが容易です。
- 長期間使用しても放電針の摩耗が極めて少なく、摩耗による放電針の交換が不要です。
- 電源異常、ファン異常時にLEDと異常信号で通知します。
- 本体の角度調整にロック機構を採用し、振動などにより本体角度が変わることがありません。

■仕様

型式	BF-X2ME
入力電源	DC24V (ACアダプタ付属AC100~240V対応)
容量	12VA
出力電圧	± 7,500V <sub>0-p</sub>
イオンバランス	±3V以下 (距離300mm; 工場出荷時)
除電時間	1.5秒以下 (距離300mm、風量最大: 工場出荷時)
風量	1.4~3.5m <sup>3</sup> /min
風速	1.5~2.9m/sec (直進ルーバ 距離300mm中央) 0.1~0.3m/sec (広角ルーバ 距離300mm中央)
オゾン発生量	0.004ppm以下 (距離150mm)
使用環境	0~40°C / 15~85%RH (結露なきこと)
フィルター	プレフィルタ級
出力信号	MOS FETリレー 無電圧接点出力 (NC出力) (高電圧異常またはファン異常時OFF)
本体寸法	150 × 182 × 76mm (W × H × D) 突起部含まず
重量	約1,000g (スタンドを含む)
材質	本体: ABS、放電針: タングステン、スタンド: SECC、 ルーバ: PC/ABS
騒音	63dB(A) (距離1m)
付属品	取扱説明書、ACアダプタ、広角ルーバ 出力信号接続用リード線 (2本組)
オプション	放電針ユニット、フィルタ (10枚組)

■オプション

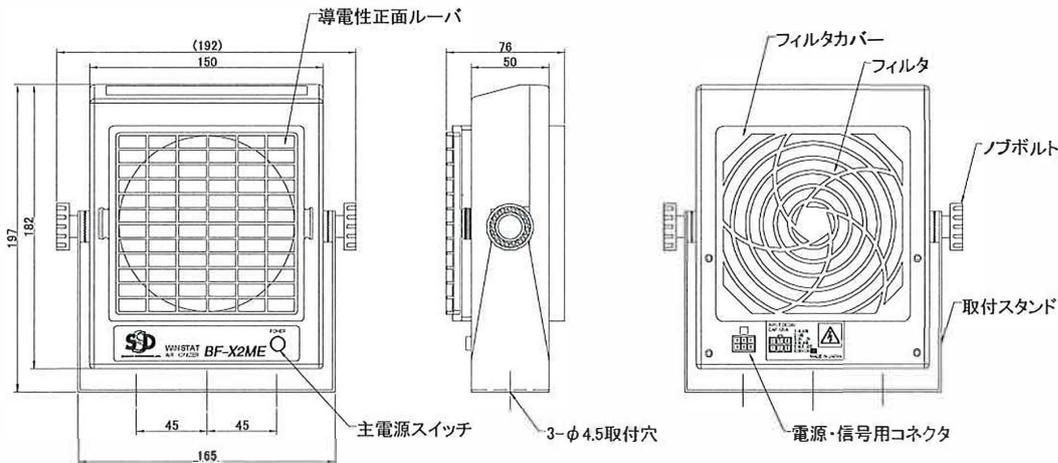
- 交換用放電針ユニット: DNU-W85



- 交換用フィルタ (10枚組): OBF-F2MA-1-10



■外観



●表示機能部



お問合せは



株式会社 第一科学

https://www.daiichi-kagaku.co.jp/  
 本社 〒113-8450 文京区本郷2-12-13 TEL.03-3812-6721  
 茨城支店 〒312-0052 ひたちなか市東石川3-1-21 TEL.029-353-5001  
 西東京営業所 〒185-0021 国分寺市南町1-3-3 TEL.042-300-0080  
 関西営業所 〒530-0041 大阪市北区天神橋2-2-10yビル4F TEL.06-6357-6166

静電気のバイオニア

**SSD シシド 静電気株式会社**  
SHISHIDO ELECTROSTAT, LTD.

東京営業所 〒150-0012 東京都渋谷区広尾5-8-14  
 いちご広尾ビル9階  
 TEL (03)6432-5771 FAX (03)6450-4714

大阪営業所 TEL (06) 6949-3712 FAX (06) 6949-3707  
 福岡営業所 TEL (092) 531-7485 FAX (092) 526-7326  
 名古屋営業所 TEL (052) 884-5565 FAX (052) 883-3077  
 仙台営業所 TEL (022) 271-6231 FAX (022) 271-6232

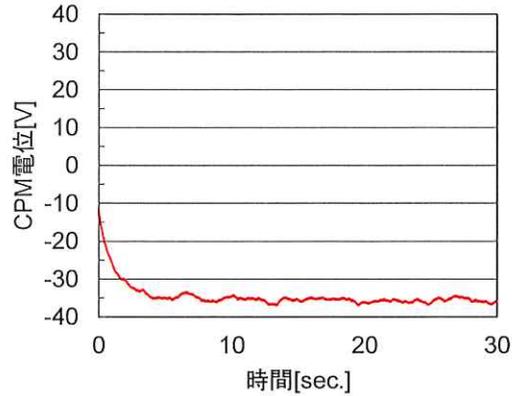
URL: <http://www.shishido-esd.co.jp/>

## ■ 長期間使用による放電針変化

2万時間稼働した放電針先端



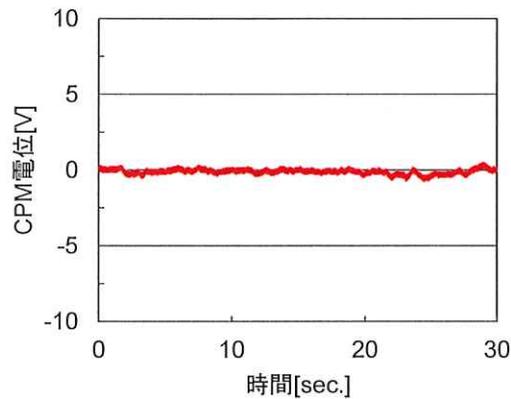
放電針清掃前のイオンバランス



清掃後の放電針先端



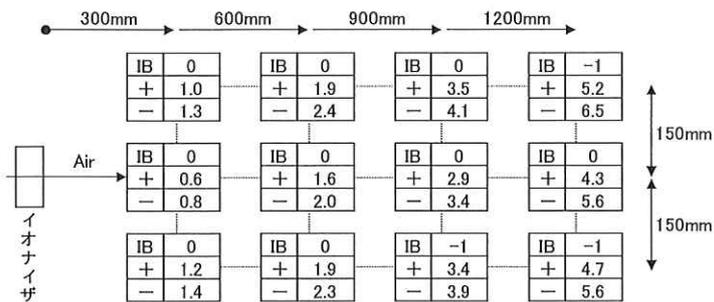
放電針清掃後のイオンバランス



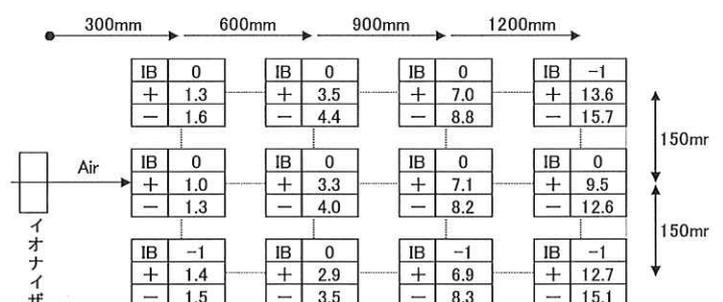
※測定距離300mm、風量最大、チャージドプレートモニターTREK158(口150mm)を使用して測定。

## ■ 各地点での除電特性

### ● 除電特性 (直進ルーバ)



### ● 除電特性 (広角ルーバ)



(※風量最大)

(※風量最大)

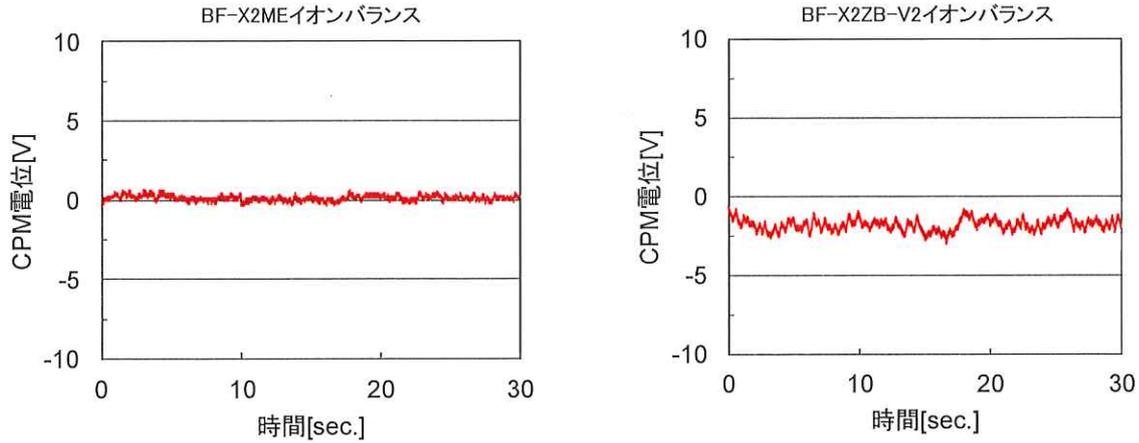
IB: イオンバランス [V]  
 +: +1000V→+100Vまでの除電時間 [秒]  
 -: -1000V→-100Vまでの除電時間 [秒]

(注1): 口150mm、20pFのチャージドプレートモニターを使用して測定。

(注2): ファン風量最大、フィルタ装着時のデータです。

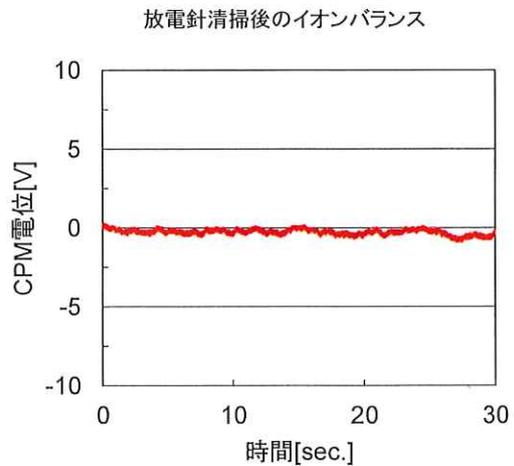
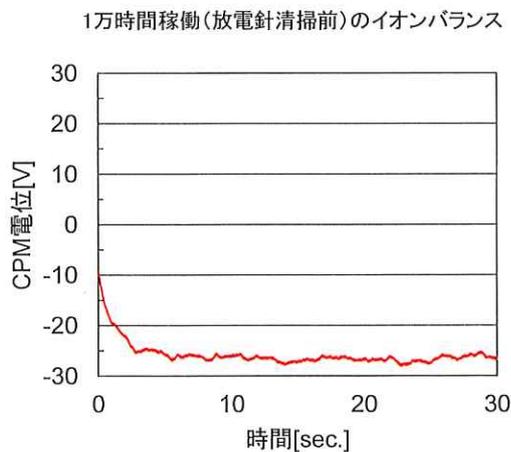
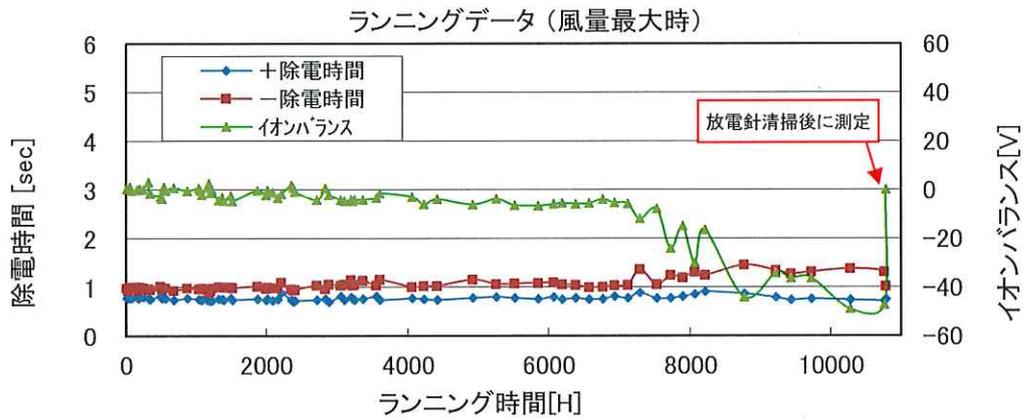
(注3): 上記データは実測値であり保証値ではありません。

## ■イオンバランスの変動比較



※測定距離300mm、風量最大、チャージドプレートモニターTREK158(□150mm)を使用して測定。

## ■長時間使用による性能変化



※測定距離300mm、風量最大、チャージドプレートモニターTREK158(□150mm)を使用して測定。