●ファンタイプイオナイザ（DC）

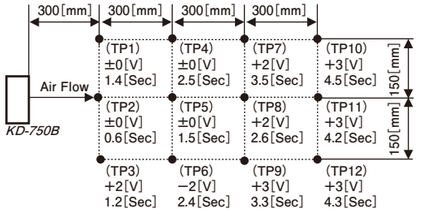
MODEL KD-750BB/750B

クリーニングブラシ付！

特　長

- **従来比2倍の超高速除電**
  従来機種に比べ放電電極針数を2倍の8本にし、大風量ファンを採用したことにより約2倍の除電特性を達成いたしました。

KD-750B
除電特性データ

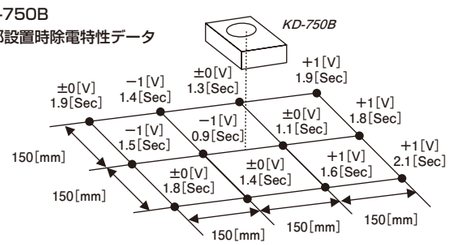


条件：チャージプレートモニタ使用
（150mm×150mm、20pF）
上段　イオンバランス
下段　±1000V～±100Vの時間
風量　最大

注：測定値は実測値であり、保証値ではありません。

- **広範囲の除電エリア**
  独自設計のファンガードにより、今までにない広範囲の除電エリアを実現しております。例えば下記のような設置ではICトレー3箇所分をカバーできます。

KD-750B
上部設置時除電特性データ



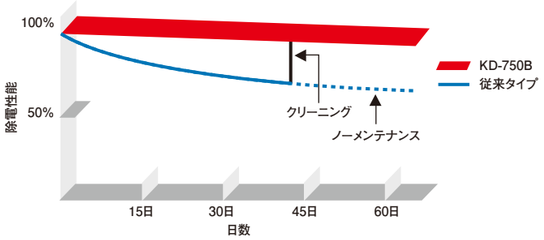
条件：チャージプレートモニタ使用
（150mm×150mm、20pF）
上段　イオンバランス
下段　±1000V～±100Vの時間
風量　最大
KD-750Bを卓上から450mmに設置し測定

注：測定値は実測値であり、保証値ではありません。

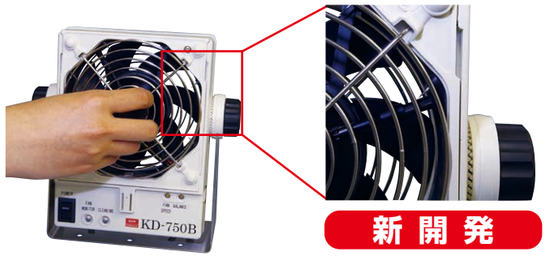
- **超小型、帯電防止設計**
  ファンサイズ120角クラスでは最小のサイズを実現し、卓上や各種製造装置内にスペースをとらず設置が可能です。
  ファンガードはステンレス製を採用し、電界のシールド効果があります。また、ボディには帯電防止樹脂を使用しておりますので、安心してEPA（ESDプロテクトエリア）に設置ができます。

- **汚れに強く長期間安定・メンテナンス工数削減**
  放電電極針数を2倍に増やしたことや高効率イオン生成により、除電性能の低下が少なく安定して長期間使用でき、メンテナンス頻度を大幅に少なくすることが可能になりました。

● 除電性能経時変化



注：除電性能、クリーニング時期は環境により大きく左右されます。



KD-750BBにはクリーニングブラシを装備。前面つまみを回すことで簡単に放電電極針の清掃ができ、メンテナンス工数の大幅削減を実現いたしました。
クリーニングブラシ追加による除電性能の低下もなく、従来どおり高速な除電を実現しております。
また、KD-750Bのファンガードと互換性を持たせておりますので、現在ご使用のKD-750Bをクリーニングブラシ付に変更することも簡単にできます。

新設計前後ファンガードをワンタッチスライドで簡単にはずすことができます。放電電極針周辺に簡単にアクセスでき、メンテナンスにかかる時間を大幅に削減することができます。

入出力端子コネクタは結線状態で取り外しができ、角度調整つまみも落下防止機構を採用し、各種製造装置内に設置した場合も簡単に本体部を取り外すことができ外部（クリーンルーム外等）でメンテナンスができます。

放電電極針はラジオペンチ等で簡単に抜き差しができ、放電電極針交換も簡単に行えます。

- **直感的にわかる表示パネル**
  前面表示パネルでイオナイザの動作状況を簡単に確認できます。従来機種から好評のクリーニング時期が簡単に把握できるクリーニングランプを装備し、さらに新しくファン故障ランプも装備いたしました。

正常時

クリーニング警報時

ファン故障時

高電圧異常時

ファンガード取外し

- **各種入出力端子**
  電源の入出力や警報出力が裏面端子台から簡単に接続でき、各種製造装置との連動が簡単に行えます。これにより、製造装置内で使用する場合に、メンテナンス不良による除電性能の低下や、ファン故障による除電効果がない状態を即座に装置に信号出力いたします。

- **超小型電子デバイスにも対応**
  独自設計で風量可変範囲を極限まで広げ、超小型電子デバイスを微風で今までにない高速除電が可能です。

風量可変による除電特性データ

風速	除電時間
最大（4.6m/sec）	0.6sec
最小（1.3m/sec）	1.8sec

※測定距離300mm

仕　様

■ イオナイザ本体

型式	KD-750BB	KD-750B
イオン生成方式	直流コロナ放電式	
放電電極針	タングステン	
イオンバランス*	±10V以内（工場出荷時）、微調整可能	
ファンスピード	無段階可変可能	
最大風量	3.68m³/min	
風速*	1.3～4.6m/sec	
警報表示	クリーニング、ファン故障、ファンガード取外し、高電圧停止	
端子台	DC24V入力、DC24V出力（最大5台迄シリーズ接続可能）	
	クリーニング警報（高電圧異常含む）、ブザー出力（DC24V）	
	ファン故障警報（ファンガード取外し含む）、アース	
オゾン発生量*	0.02ppm以下	
環境	温度0～40℃、湿度80%RH以下（結露なきこと）	
電源	DC24V（専用ACアダプタまたは端子台）	
消費電流	550mA	
質量	約910g	約900g

*測定距離300mm

■ オプション

- **ACアダプタ**

型式	KN-AC5
入力電圧	AC100～240V　50/60Hz
出力電圧	DC24V
容量	KD-750Bを1台駆動可能
質量	約280g

- **クリーニングブラシ付表面ファンガードユニット：KD-750B-BU**
- **フィルタ付裏面ファンガードユニット：KD-750B-FU**
- **交換用フィルタ（5枚入り）：KN-FI03**

注意：KD-750BB／KD-750Bをご注文時は、下記のようにご注文願います。

KD-750B □ - □ □

B：クリーニングブラシ付
なし：クリーニングブラシなし

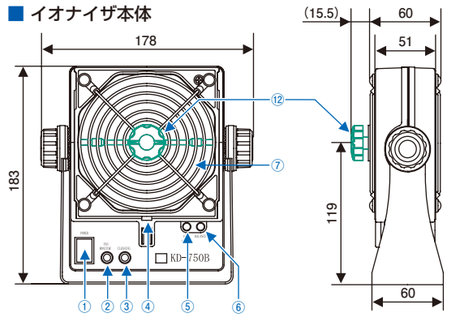
1：ACアダプタ付
2：ACアダプタなし

F：フィルタ付
なし：フィルタなし

● 寸法・各部の名称

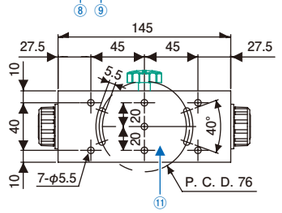
■寸法単位［mm］

■ イオナイザ本体

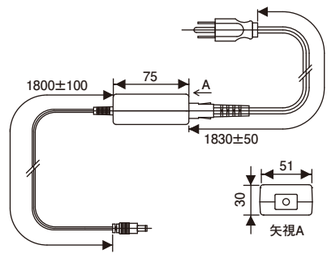


（　）内はKD-750BB

①電源スイッチ
②ファン故障ランプ
③クリーニングランプ
④ファンガードストッパ
⑤風量調整ボリューム
⑥イオンバランス微調整ボリューム
⑦ファンガード
⑧電源コネクタ（ACアダプタ専用）
⑨端子台
⑩角度調整つまみ
⑪スタンド
⑫クリーニングブラシつまみ（KD-750BBのみ）



■ ACアダプタ：KN-AC5（オプション）

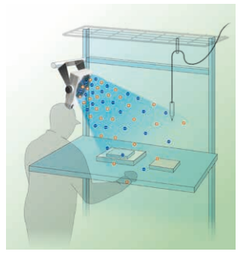


用　途

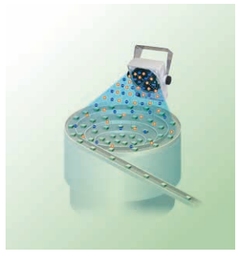
- 各種電子デバイスの製造、アッセンブリ工程
- 各種製造装置内の高速除電
- 光学部品のホコリ付着防止
- 遠距離からの除電

使用例

樹脂成型品、電子機器組立品搬送中での除電



セル生産工程での遠距離からの高速除電



パーツフィーダ内小型精密部品の微風除電