

国外・国内特許出願中

静電気除去用イオン発生機

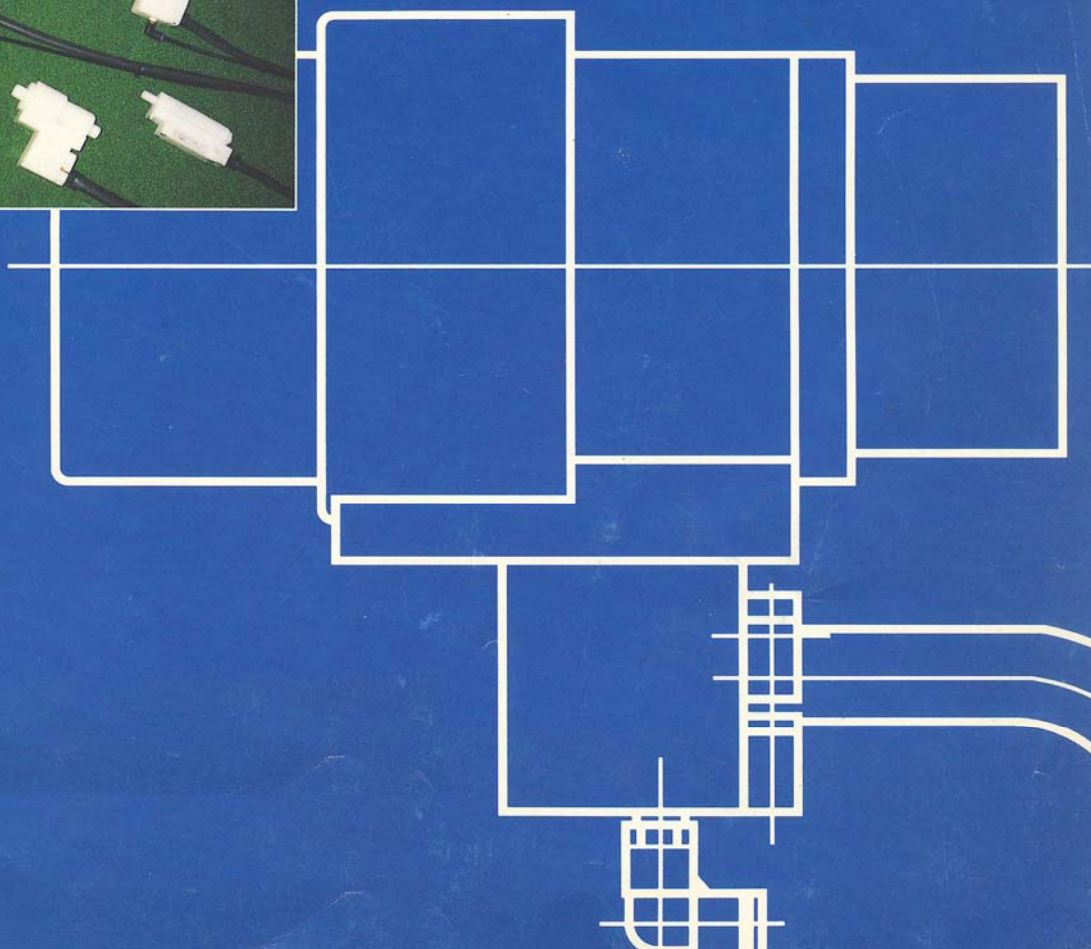
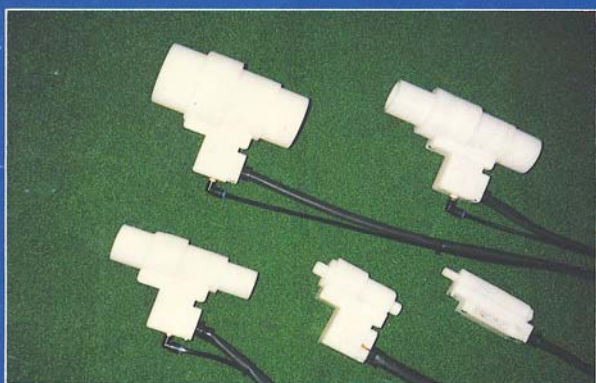
K・Iブロー



2m強!!の除電距離を実現
(1.5mまで安定した除去能力を確保)

作業時のスペース確保が計れます。

軽量で移設しやすくコンパクトです。

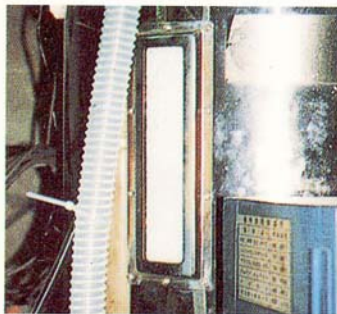


K・Iブローの特長

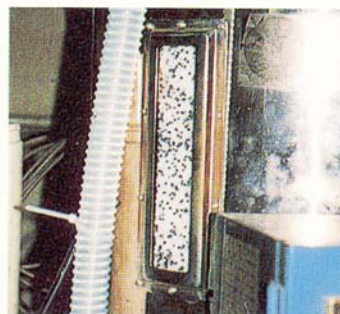
- 交流に比べてイオン発生数が多いと言われる直流式です。
- 除電距離能力が直流で約0.5m位と言われていますが、本機は1.5mまで安定域を確保。約2.5mまで除去能力があります。
- ※ 電極部材質(ケース)はジュラコン(M90)が標準となっています。使用箇所及び目的により他の材質に変更する必要があります。
ジュラコンG入(GC-25)&ジュラネックス(PBT)&ジュラネックスG入(PBT+30%G入)&ポリカホ樹脂材のものも有ります。
(注記…色はナチュラル色)。納期、価格等についてはお問合せ下さい。
- アンプとイオン発生機が約5mのケーブルにて接続の為、半径内移設可能である。
- 圧縮エア使用により逆帯電現象が起こりにくい。
- 対象物を離して使用できる為、作業スペースの確保ができます。
- 専用治具使用により、取付場所が多く検討できます。
- コントロールユニットKIAタイプには2ヶ、KKI-5タイプには5ヶまでイオン発生機取付(増設)可能です。(但しアンプ容量によります。)
- 塗装等での手持用は、使用目的をお知らせ下さい。手持スイッチ取り付けにて製作致します。
- 除電能力3m以上のKI-3000(別作)も有ります。
- 本機は特に対称物との距離を必要とする場合最大限の効果を発揮します。

用 途

- 成形品の金型とのハクリにより発生する静電気に起因する取出ミスの削減。
- 成形機金型開閉時の静電気発生での粉塵の付着及び侵入防止、又、それらに起因する成形不良品の発生及び金型の損傷の削減。
- スプルーランナー等の静電気除去で粉塵付着防止することにより良品率でのリサイクル化。
- 空気輸送でのペレットに付着した一部のゴミ、ホコリの分離効果あり。
- 空気輸送管内壁への静電気に起因する粉塵等の付着防止。
- 空気輸送での静電気除去及び比重分離によるカタヨリの削減。
- サイクロンホッパーに取り付けることで内部静電気除去ができ、ブリッジを防止。
- ホッパー内部での静電気に起因する色合い、その濃淡不良、混合不良の削減。
- ホッパー・レベル計の作動不良、供給量の不安定さ、出口ゲート等の作動不良の削減。
- 成形品の静電気に起因するゴミ・ホコリの付着防止。
- 成形品の後日発生する静電マークによる汚れの削減。
- 組立ライン作業時の静電気防止及び粉塵の付着防止。
- 作業時における帯電物との接触による人体への電撃の削減。
- 混合機でのブレンド時の発生静電気の削減及び時間の短縮化。
- 高周波溶着前の粉塵除去及び後の発生静電気除去。
- シート材裁断加工時の切粉、粉塵の付着削減。
- 発泡機成形等加工時の静電気除去。
- フィルムシート材、ラミネート時、静電気に起因する粉塵の付着防止。
- フィルムの捲取時に発生する静電気除去。
- 樹脂切削加工時の静電気発生除去及び切削屑の除去。
- 塗装前の静電気に起因する粉塵等の除去。
- 樹脂等部品組立時のごみ、ほこり等の附着防止と作業時の静電気発生防止。
- 電子部品等精密機器組立作業でルームイオナイザーとして使用可。
- 吐出口にパイプを接続し適切なスリット孔を設けることによりイオンシャワーとして使用できます。
- 風を利用する微粉の除去装置(分供装置等…)に設置して除去効率の向上に/
- 圧縮エア入口及びブロー吸込口にフィルターを設けることによって食品・医薬品関係にも利用できます。



▲ 使用前

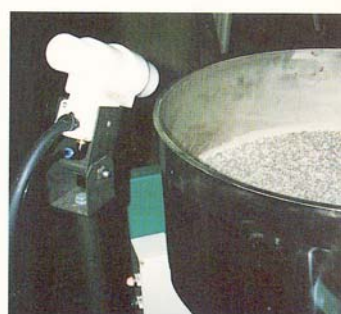


空気輸送ホッパータンク

▲ 使用後



▲ 使用前



混合機(2台使用)

▲ 使用後

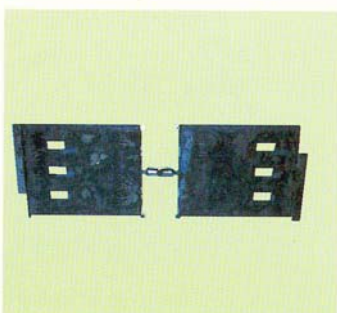


▲ 使用前

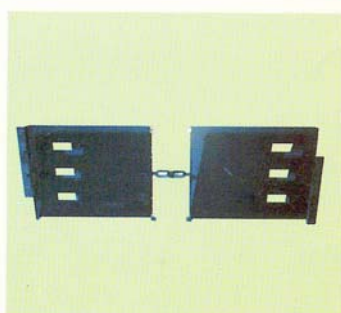


機械切削加工

▲ 使用後



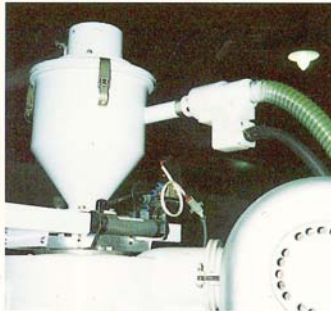
▲ イオン未処理



成形品の汚れ比較(6ヶ月間)

▲ イオン処理済

● 取付例及び専用治具



ホッパー入口に取付



成形取出機に取付



フィルム巻直機に取付



樹脂塗装前でのごみ、ほこり除去に使用



静電除去及び集塵装置



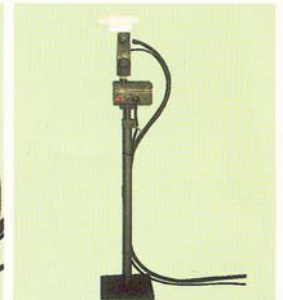
卓上用治具JG-1



面取付治具JF-0.1.2



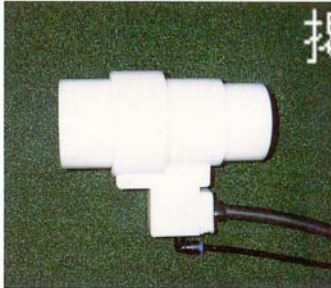
首振装置付卓上用治具KJG-1



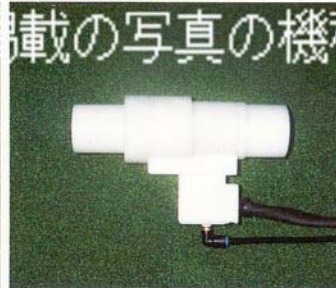
首振付自立スタンド治具KJP-1

● イオン発生機&コントロールユニット

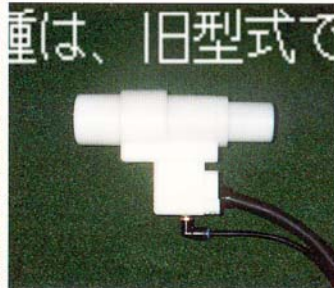
掲載の写真の機種は、旧型式です。



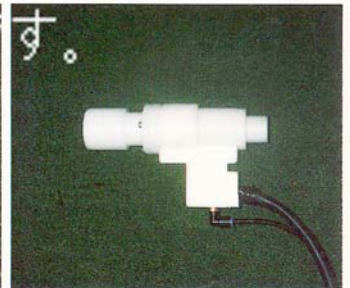
KI-2000B型



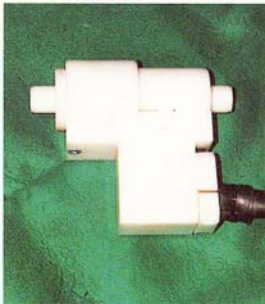
KI-2000PLF型



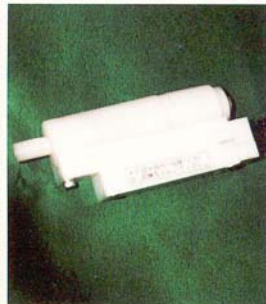
KI-2000TM型



KI-2000PMF型



KI-1000TN・PN型



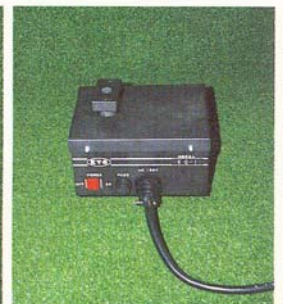
KI-1000S型



コントロールユニットKKI-5型

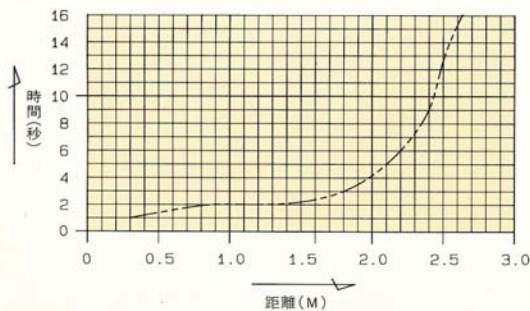


コントロールユニットKIA-V型



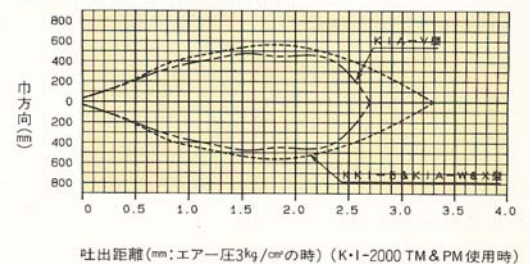
首振装置KO-1型

除電性能



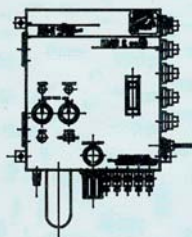
- 機種: KIA-VC+KI-2000 TM-B型
- 材料重量: 60g
- 平均帯電圧: -10Kv
- 大気温度: 19℃
- 湿度: 48%
- 圧縮空気圧: 5kg/cm²

吐出空気分布表(風速1m/secの領域)

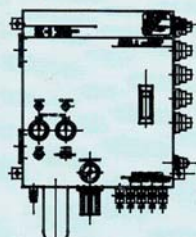


コントロールユニット

●KKI-5シリーズ



KKI-5型



KKI-5F型

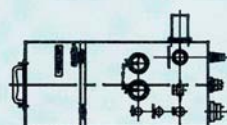
●KIAシリーズ



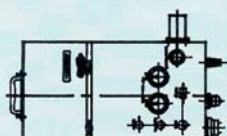
KIA-VO型



KIA-V型

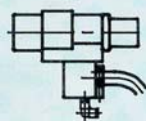


KIA-W型

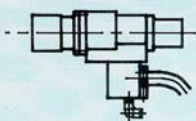


KIA-X型

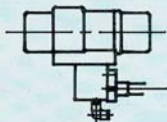
イオン発生機



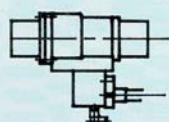
KI-2000TM型



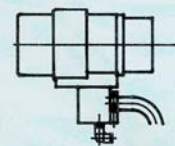
KI-2000PMF型



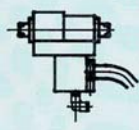
KI-2000TL型



KI-2000PLF型

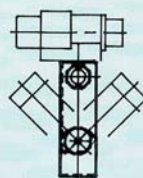


KI-2000B型

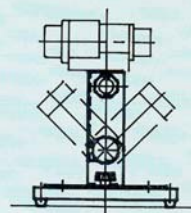


KI-1000TN・PN型

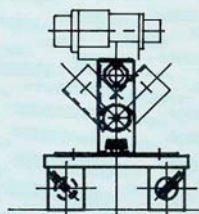
専用治具



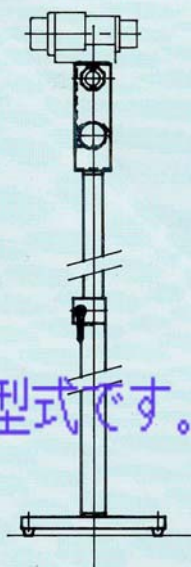
単体専用治具
J-1型



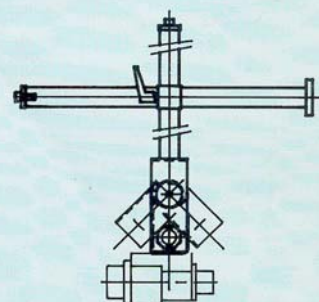
卓上用治具
JG-1型



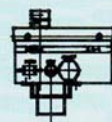
マグネット付卓上用治具
JM-1型



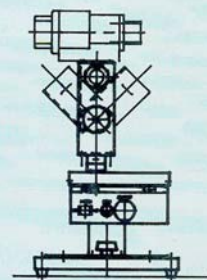
自立スタンド治具
JP-1型



面取付治具
JF-0・1・2型



首振り装置
KO-1型



首振り装置付卓上用治具
KJG-1型
各治具に取付可能

掲載の機種は、旧型式です。

※上記以外の機種もあります。又、特注品も取り扱っていますので、詳しい事は、販売店、製造元迄お問い合わせ下さい。機種により納期が、異なります確認下さい。本装置は、改良等の為予告なく変更する場合があります。予め御了承下さい。