

# イオンベクター ITX 静電気除去装置

## ● 圧縮空気をフラットな薄いスリットより噴射する、カーテントランスベクターを利用した静電気除去装置

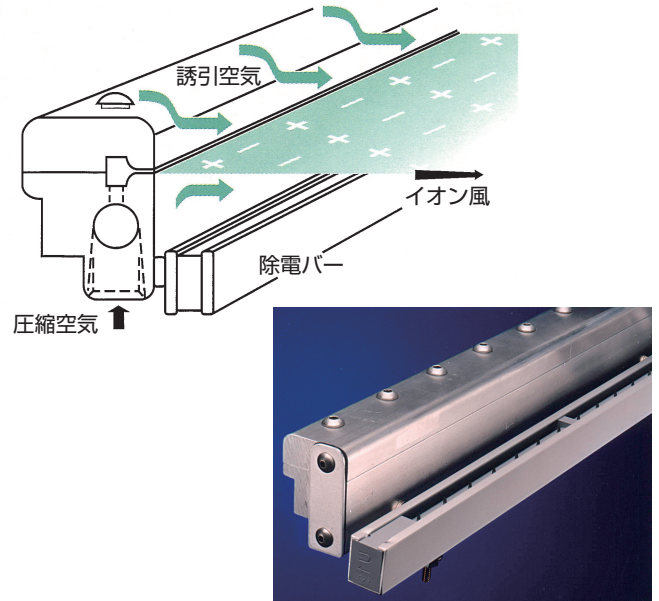
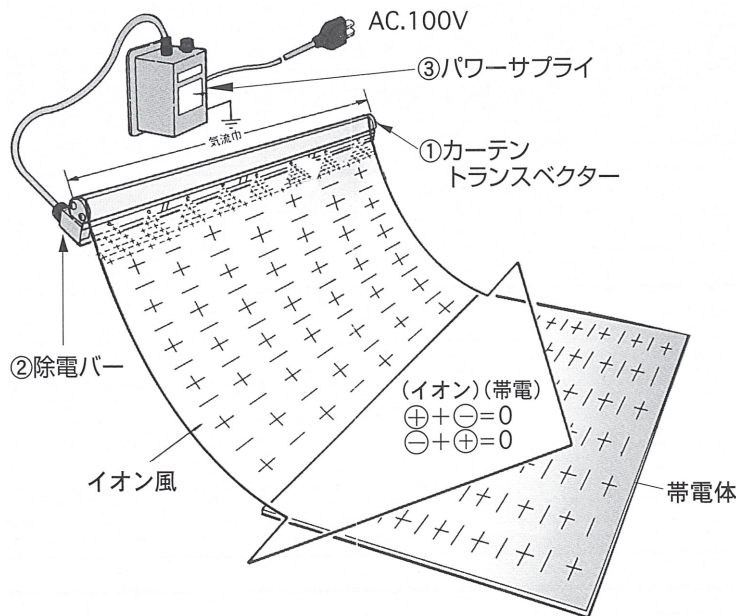
- 各種工場における静電気の帯電は、生産工程の生産性の低下、品質上の問題発生、また爆発性ガスの発生場所では火災や爆発事故の原因となることもあります。
- イオンベクターはコロナ放電式の静電気除去システムで、カーテントランスベクターを利用した高効率除電装置です。

## ■ 特 長

- ① 交流電源で、正・負イオンを発生させる事により、正・負どちらの帯電物も除電ができます。
- ② コロナ放電を利用しているため、消耗品がなく、帯電物に接触させることなく、除電できます。
- ③ カーテントランスベクターは風量を20倍に増量できるため、除電効率が良く省エネにもなります。
- ④ カーテントランスベクターは指向性が強く遠方からの除電が可能です。(有効残留イオン数が大)
- ⑤ 送風部に駆動部品がないので故障が少ない。
- ⑥ カーテントランスベクターにより除電と同時に冷却除塵の効果があります。
- ⑦ 圧力調整器で、一次圧力を調整することにより風量の調整が簡単にできます。

## ■ システム概要

イオンベクターは①カーテントランスベクター、②除電バー、③パワーサプライで構成されてます。パワーサプライより除電バーへ電圧を印加し、針先からのコロナ放電により、正・負のイオンを発生させ、トランスベクターから放出される増量されたイオン風により対象物の静電気を除去します。



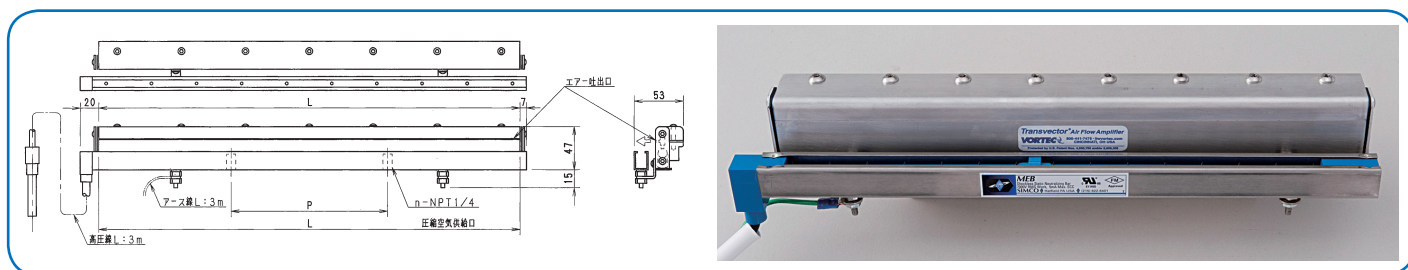
## ■ 用 途

- |       |       |      |
|-------|-------|------|
| ①樹脂成型 | ④包装   | ⑦半導体 |
| ②製紙   | ⑤繊維   | ⑧塗装  |
| ③印刷   | ⑥フィルム | ⑨その他 |



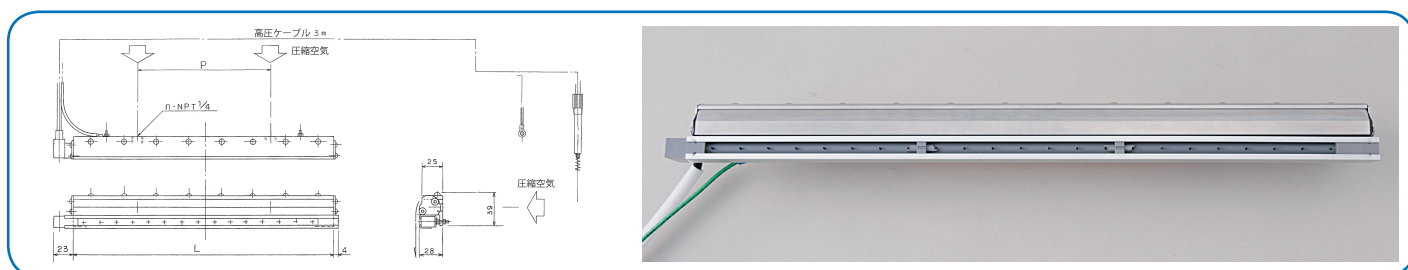
## ■仕様 イオンベクターITX【標準】

モデルNo.	気流幅 (mm)	空気消費量(Nℓ/min) 0.29MPa~0.69MPa	寸法		供給口 n×NPT	オプション	
			L(mm)	P(mm)		エアフィルタ	アダプター
981J-6	153	443~896	153	0	1-NPT 1/4	-	AL-1/4
981-6						701S-36-8A	
981J-12	305	650~1314	305	0		-	
981-12						701S-36-10A	
981J-18	457	921~1863	457	229	-	AL-1/4	
981-18					701S-40-20A		
981J-24	610	1192~2411	610	305	-		
981-24					701S-40-20A		



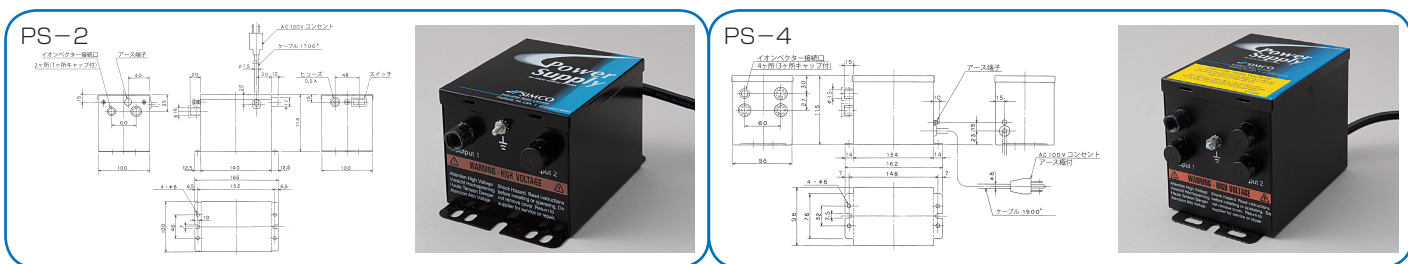
## ■仕様 イオンベクターITX

モデルNo.	気流幅 (mm)	空気消費量(Nℓ/min) 0.29MPa~0.69MPa	寸法		供給口 n×NPT	オプション	
			L(mm)	P(mm)		エアフィルタ	アダプター
ITX984J	457	921~1863	457	229	2-NPT 1/4	-	AL-1/4
ITX984						701S-40-20A	
ITX983J	610	1192~2411	610	305		-	
ITX983						701S-40-20A	



## ■仕様【パワーサプライ】

モデルNo.	電源	備考
PS-2	AC 100V 50/60 (単相)	アウトプット端子2ヶ
PS-4	AC 100V 50/60 (単相)	アウトプット端子4ヶ



### ご使用時の注意

- ・電源はAC.100V 50/60Hzをご使用下さい。
- ・圧縮空気供給側には10μm以下のエアフィルタをご使用下さい。
- ・アースは必ず接続して下さい。
- ・パワーサプライは分解しないで下さい。
- ・電極には触れないで下さい。