

# シートシャッター内蔵 防虫用エアーカーテン

小松電機産業と日本エア  
ーテック 共同で開発

小松電機産業と日本エア  
ーテックは、このほど共同  
で「シートシャッター内蔵  
防虫用エアーカーテン」を  
開発、8日から4日間、東  
京・有明の東京ビッグサイ  
トで開催された「FOOM

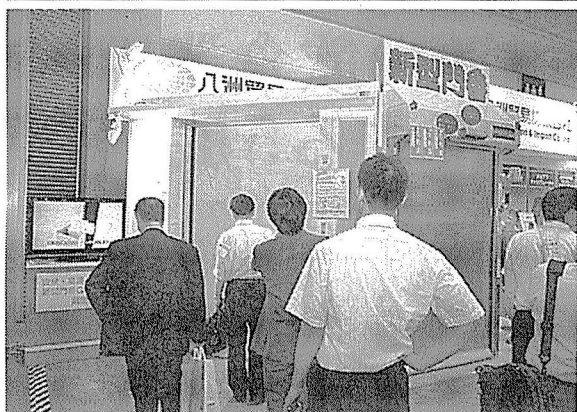
A JAPAN2010」  
で発表した。小松電機産業  
の高速シートシャッター  
「門番」と日本エアーテッ  
クの省スペース防虫用エア  
ーカーテンを一体化したも  
ので、従来型エアーカーテ

ンと同じ面積で設置でき  
る。高気密性と開放時間短  
縮、高安全性という「門番」  
の特徴を生かしつつ、エア  
ーカーテンで一方から秒速  
22m（高速側）、もう一方  
から秒速15m（低速側）と

いうアンバランスな気流を  
起こして防虫効率を上げ  
た。「シートシャッターと  
エアーカーテンを一体で導  
入したい」というユーザー  
ニーズに応えた。

設置工事は作業員2人が  
1日で行える。シートシ

ャッターの制御盤と操作パ  
ネルをエアーカーテンの制  
御盤に組み込むなど部品の  
共通化を図ることで、シー  
トシャッターとエアーカー  
テンを個別に購入するより  
価格を安く設定した。  
パイプレス構造の「門番」



FOOMAでもシートシャッター内蔵防  
虫用エアーカーテンに来場者の注目が集  
まった（八洲貿易＝販社＝ブースで）

は、業界最速の毎秒3mの  
上昇が可能で、開放時間を  
短縮するとともに防虫効果  
も高めている。シート両端  
にはファスナーがあり、ガ  
イドの中を滑走することで  
上昇下降する。万一、シー  
トにフォークリフトなどが  
接触してもファスナーがガ  
イドから外れ、シートとガ  
イドの破損リスクを抑え  
る。外れたシートは復帰ガ  
イド通過後にガイドに戻  
る。

エアーカーテンは独自の  
アンバランス気流で防虫効  
率90%以上（自社調べ）を  
実現した。さらに低消費電  
力で、従来比40%削減の省  
エネ化（同）を図った。  
両社では既存のユーザー  
への置き換え需要を喚起し  
つつ、販社を通じてFOO  
MAやインターフェックス

といった展示会に出展する  
ことで、さらなる知名度  
アップを目指す。食品関連  
を中心に電子工業関連など  
でも営業活動を展開するほ  
か、中国、韓国など海外で  
の展開も視野に入れている。  
今年の目標販売台数は  
200台。

（木下猛統）