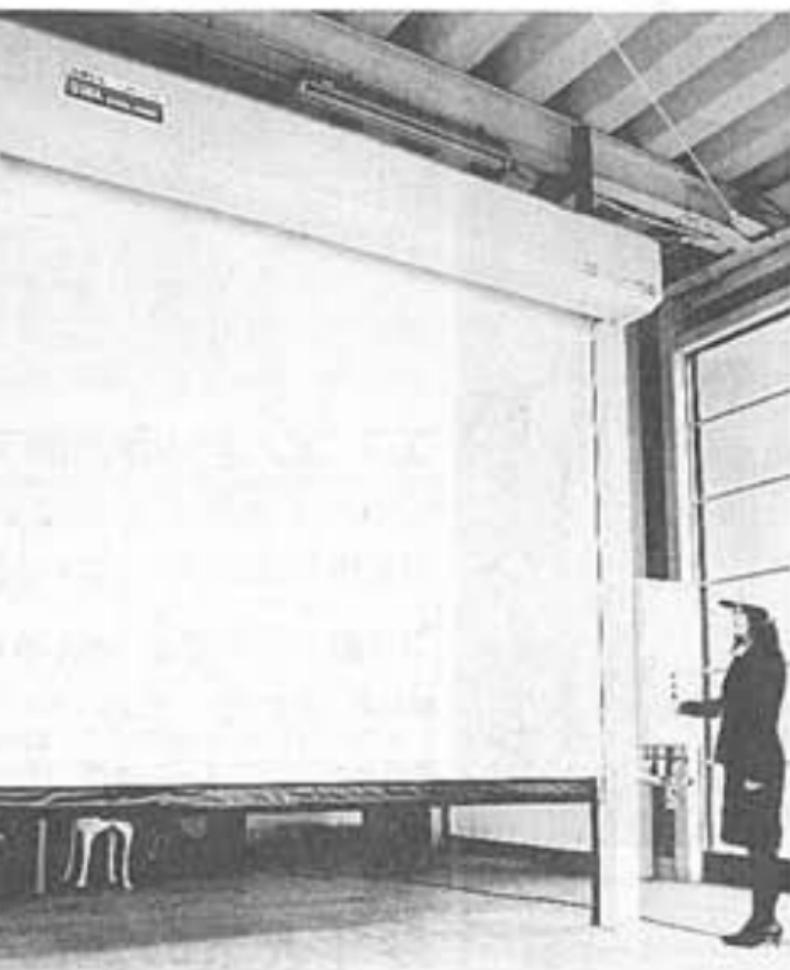


空気圧を利用して防爆シートシャッター（松江市で）



## 松江の企業が防爆シートシャッター

空気圧で開閉  
世界初の開発

シャッターは世界初と  
いう。

シートシャッター製  
造の「小松電機産業」  
(本社・松江市)は、  
空気圧で駆動する防爆  
シートシャッターを開  
発した。中小化学工場  
のプラント老朽化によ  
る爆発事故を防ぐため  
で、電気を使わずに空  
気圧を利用したシート

シャッターは世界初と  
いう。

同社が開発している  
「門番」シリーズの一  
環。工場の防爆区域で  
利用するため、シート  
は静電気を帯びないよ  
うガラス纖維に塩化ビ  
ニールでコーティン  
グ。スイッチを押すと、  
電気を使わず空気圧の  
みで開閉できる。

上昇スピードは最速  
で秒速1・2m、下降  
は秒速0・8mで、防  
じんや防虫効果、更に  
室内温度の変化を最  
限に抑え、省エネにも  
役立つとしている。既  
に堺市や出雲市など4  
社で納入されている。  
価格も従来の電気で  
駆動するシートシャッ  
ターに比べて安く、3  
才四方で約300万円  
と20%以上減。

このほかにも、風圧  
に強い屋外向けのパイ  
プ式、冷藏冷凍庫仕様、  
幅広い装置に組み込み  
可能なタイプも新たに  
開発した。問い合わせ  
は小松電機産業(05  
0・3161・249  
0)。【岡村昌彦】