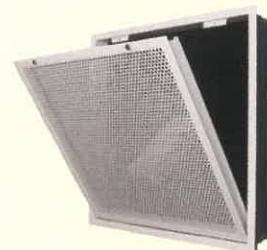
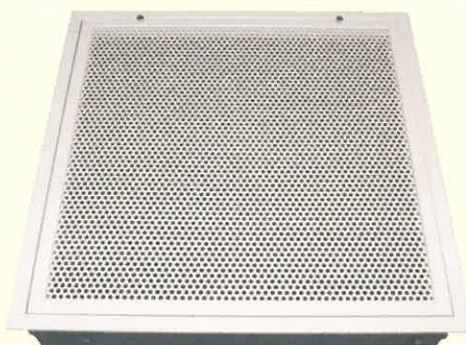
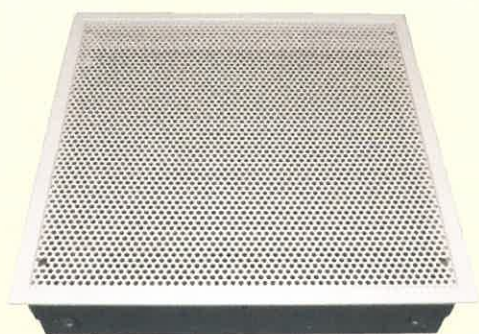


鋼板製 PGグリル



材 質：鋼板

製品名：PG-S

サイズ：350 × 350

仕上げ：メラミン焼付塗装

材 質：鋼板

製品名：PG-S二重枠F付

サイズ：550 × 550

仕上げ：メラミン焼付塗装

孔 径 = $\phi 6$ mm
ピッチ = 9 mm
開口率 = 40.2 %

今月は、多孔板（パンチング）を使用したPG型吹出口をご紹介します。PGは角穴や丸孔の大きさとピッチを変えることで開口面積が変わります。全体の面積に対する面積の比率（開口率）を変えることで、風量を調整することができます。

余り知られていませんが、同じ開口率でもより小さな丸孔にすると、抵抗は増えますがより緩やかで乱れの少ない風にすることができます。クリーンルームなど室内空気をかき混ぜないようにしたい場合は、このPG型が有効です。クリーンルーム用吹出口や置換換気用吹出口にPG型吹出口が使用されるのはそのためです。吸込口に使用する場合は、気流の抵抗がより少ない大きめの孔のPG型を選びましょう。

2017年1月号でご案内した留置場用は中に手が入らないので、いたすら防止の効果があります。孔径を $\phi 4$ mm以下にするとタバコの吸い殻などのゴミを入れられることも防止できます。

有馬



株式会社 有馬工業所

www.arima-web.co.jp

〒547-0041 大阪市平野区平野北2丁目3番25号

TEL : 06-6791-0134 FAX : 06-6792-1032