

KANKEI

# クリーンルーム用機器

エアシャワー



クリーンブース



クリーンユニット



パスボックス



関計株式会社

# エアシャワー

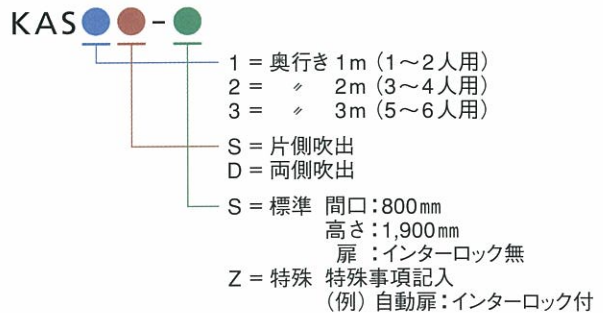


クリーンルームや清浄作業場においては、人間が身体や衣服に付けて持ち込む塵埃・雑菌が、室内汚染の最大原因です。エアシャワーは、入室の段階で、清浄なジェットエアによって強制的に塵埃や毛髪、フケ等を吹き飛ばし、除去します。開口の大きなシートシャッター式の物用エアシャワーや直角出入可能な人用L型エアシャワーも製作致します。

## 使用例

- 精密工場入口
- 菓子工場入口、食品工場入口
- 清浄管理区域への来客、外部者用入口
- 塵埃作業場からの出口
- デモンストレーション効果を狙った設置
  - ◆ 従業員のクリーンに対する意識付け
  - ◆ 顧客の品質に対する信頼性獲得

## 型式表示



エアシャワー仕様	単独 片吹	単独 両吹	2連 片吹	2連 両吹
HEPAフィルタ 0.3μm 99.97%	1枚	2枚	2枚	4枚
ジェットノズル	8個	16個	16個	32個
ノズル吹出風速	約25m/s			
ファン出力 400W	1台	2台	2台	4台
操作部	ファン手動 — 自動SW・ファンSW・照明SW			
電源	3φ、200V			
消費電力	600W	1200W	1200W	2400W
総重量	250Kg	350Kg	500Kg	700Kg
外装	銅板焼付け塗装			
その他	差圧計付・扉インターロック(オプション)			

# クリーンブース

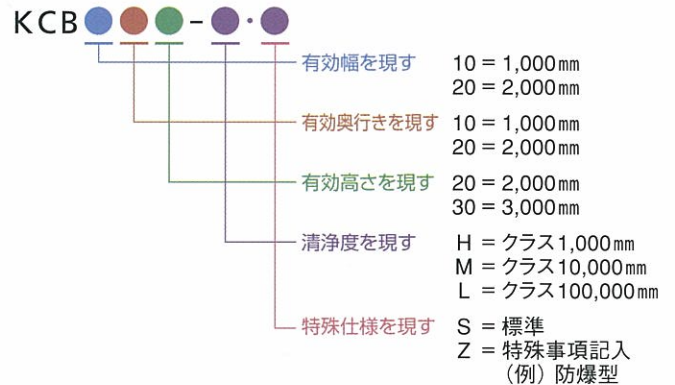


クリーンブースは必要な場所に、必要な大きさで手軽にクリーン環境を実現します。作業場の天井部にクリーンユニットを設置してクリーンエアを吹き下ろします。本体は、柱で支えて自立型にする事も、天吊型にする事も可能です。広い空間を清浄空気で満たす、クリーンルームの主要構成機器です。簡易型クリーンは、一般室内の必要区域をビニールカーテンで小部屋に仕切り、その内部だけをコンパクトに清浄空間とします。クリーン化の第一段階として、最も安く手軽に導入できる『ミニ・クリーンルーム』です。

## 使用例 (簡易型)

- 一般室内での特定の精密作業工程  
(精密組立、電子機器、電子部品、P板)
- 精密印刷、精密塗装
- 牛乳や生酒のビン詰め工程
- 菓子、食肉、惣菜の加工・パック詰め工程
- 精密な機器・装置の防塵保護

## 型式表示



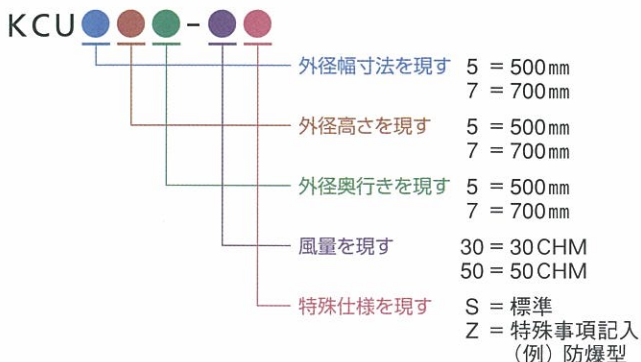
# クリーンユニット

クリーンユニットは清浄空間が必要な部屋に使います。部屋の天井部にクリーンユニットを設置してクリーンエアを吹き下ろします。本体は、自立型にする事も、天吊型にする事も可能です。広い空間を清浄空気で満たす、クリーンルームの主要構成機器です。

## 使用例

- クリーンルームの天井面、あるいは床面に設置します
- 部屋を陽圧にする為の外気取入れ用に使います

## 型式表示



# パスボックス



クリーンルームでは、内部の発塵を最小限に抑えると共に、外部からの塵埃を持ち込まない事が大切です。

このため、クリーンルーム内に部品・器材を搬入、搬出するスペース・パスボックスが必要です。

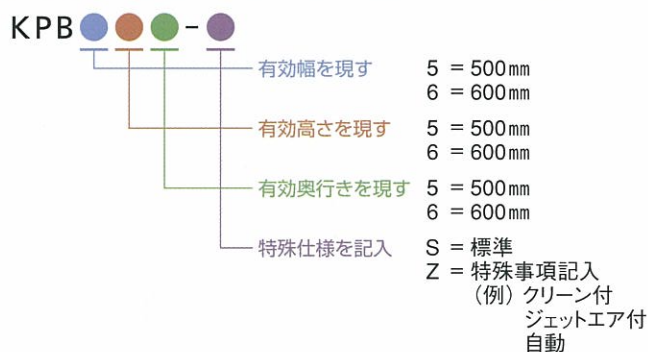
関計パスボックスは、汚染空気がクリーンルーム内に流入しない様、ドアはインターロック方式と成っています。

また、HEPAフィルタを組込んだクリーンパスボックス・ジェットエア付パスボックス・など自動パスボックスなどご要求に応じた機種を設計、製作できます。

## 使用例

- 精密工場部品投入口

## 型式表示



## 関 計 株 式 会 社

■ 大阪営業所 〒553-0003 大阪市福島区福島6-15-10  
TEL 06-6455-9771 FAX 06-6455-7863

■ 広島営業所 〒720-0065 広島県福山市東桜町6番33号 行廣ビル6階  
TEL 084-932-7281 FAX 084-932-7282

■ 東京営業所 〒191-0011 東京都日野市日野本町4-1-32  
TEL 042-584-5218 FAX 042-586-4566

■ 敦賀営業所 〒914-0125 福井県敦賀市若葉町3丁目902番地  
TEL 0770-24-1218 FAX 0770-24-1242

※このカタログ内容は予告なしに変更する事がありますのであらかじめご了承ください。  
※このカタログは2012年1月現在です。