

工場空間向け アルミパーテーション



Soundproof



Insulation



Water resistant



様々な工場空間の課題を解消する機能特化型アルミパーテーション



Environmental Technology

井上機工株式会社

〒871-0027 大分県中津市上宮永397-1(国道212号線沿)

TEL 0979-23-2111

FAX 0979-23-2115

E-mail : info@inoue-kiko.co.jp

U R L : <http://www.inoue-kiko.co.jp>

工場空間の課題解消のために…

工場空間には、様々な業種や事業によって100の工場があれば1000や2000の課題があるといわれます。

その中で特に求められるのが…

- ①騒音を抑えたり、音漏れを防ぐための「防音性」
- ②温度を保ったり、空調の効果を高め、電気代を削減するための「断熱性」
- ③水に強い「耐水性」

この3点の課題を持たれる所が多いです。

「MA-50 F3シリーズ」は、この3つの性能に特化した、工場向けアルミパーティションです。

パーティションですから大がかりな工事は必要なく、簡単に取付、取外しも可能です。

防音タイプ

芯材をダンコアで有孔ボードを挟みこむ「孔あき板吸音構造」にする事で、防音効果を向上させています。

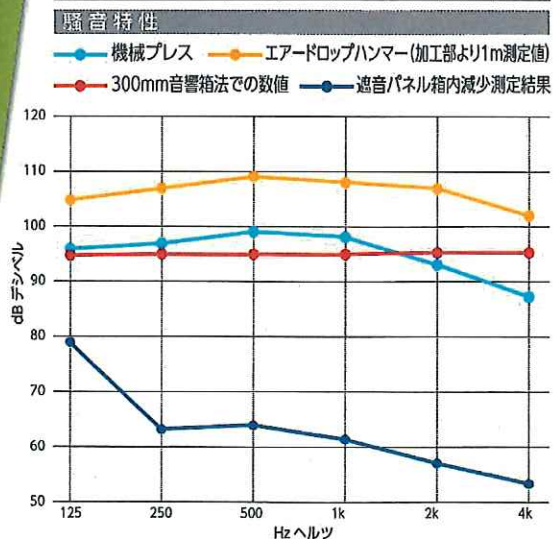


こんな場所におすすめ

- 工場内の事務所・休憩所
- 工場内の会議室・打合せ室
- 音が出る機械の部屋の間仕切り
- 音が出る機械の防音対策

参考：騒音制御 Vol.25(2001) (dB デシベル)

騒音特性	125	250	500	1k	2k	4k
機械プレス	96	97	99	98	93	87
エアードロップハンマー	105	107	109	108	107	102
300mm 音響箱法	95	95	95	95	95	95
箱内減少測定結果	79	63	64	61	57	53



300mm音響箱法にて遮音パネルを平均95dBの環境下で最小65Hzから最大5000Hzにて測定、平均95dBの音圧下で周波数による音響透過損失測定値に差が確認出来た

断熱タイプ

芯材をポリスチレンフォームにする事で、断熱効果を向上させています。



工場内ワークテーブル

こんな場所におすすめ

- 工場内の事務所・休憩所
(空調の効果を高めます)
- 温度の高い(低い)場所の間仕切り

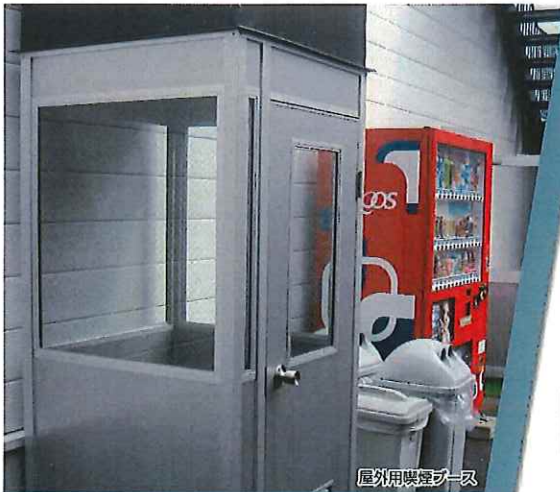
断熱パネル

パネルタイプ	熱貫流率
標準パネル (ペーパーコア)	2.1W/(m ² ・K)
断熱パネル (ポリスチレンフォーム)	0.98W/(m²・K)
単板透明フロート 板ガラス5mm	5.9W/(m ² ・K)

※室内側と室外側の温度差1℃に対して、1時間に壁1㎡あたりで通過する熱量の大きさを示し、値が小さいほど断熱性能が高い

耐水タイプ

基本仕様の表面材は溶融亜鉛メッキ鋼板ですが、表面材をアルポリックに変更する事で、更に耐水性能向上と「錆」対策にもなります。



屋外用喫煙ブース

こんな場所におすすめ

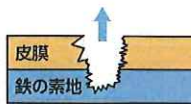
- 水を良く使う場所の間仕切り
- 屋外(軒下等)での間仕切り、喫煙ブース

溶融亜鉛メッキ鋼板0.3mmの耐食性、錆に対する強さ(外部使用の場合)

使用環境 推定耐用年数(参照)

重工業地帯	1~2年	工業地帯	3~4年
都市地帯	7~9年	海岸地帯	6~10年
田園地帯	10~12年		

犠牲防食作用



塗装や他の金属メッキ

皮膜が破れると
素地が腐食



溶融亜鉛メッキ

皮膜が破れても
亜鉛メッキ部分の犠牲によって
素地の腐食防止!!

亜鉛メッキ鋼板の表面には、酸化亜鉛やその他亜鉛由来の酸化物(塩基性炭酸亜鉛)の薄い膜ができますので、これが保護膜として作用します。被膜が部分的に壊れた場合、例えば亜鉛メッキ層を突き抜けるような傷がついても、鋼板より先に亜鉛メッキ部分が溶け出して腐食する為、錆の進行を遅らせることが出来ます(犠牲防食)