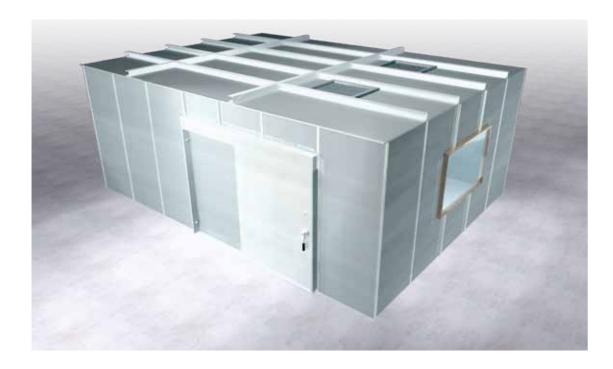
機能性と品質を追求したシールドパネル

―― 今までの常識では考えられない、画期的なシールドパネルです。

従来のシールド工事では不可避とされていた、煩雑な工程やコスト増加。
これらの問題を解決するには、専門的なノウハウの蓄積を欠かすことができません。
この集大成となるのが、この「MRI 室用シールドパネル」です。
より簡単に工事が行え、工期の大幅な短縮が図ることができます。
さらに高精度なシールド性能を長期にわたって維持でき、
コストパフォーマンスにも優れ、様々な部屋に合わせてフレキシブルに
応用できるなど、様々な特長を発揮します。



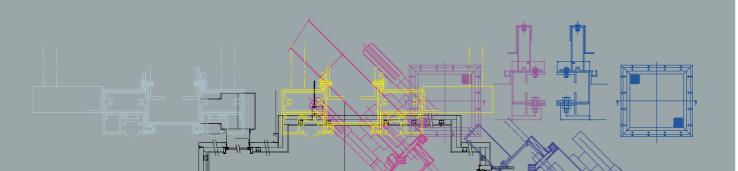
安定したシールド性能

10MHz ~ 100MHz において 90dB

従来の銅箔による工法では、施工者の熟練度がシールド性能に大きな影響を与えていました。本シールドパネルは、付属のマニュアルに従って組立てることにより、特別な技術を必要とせず熟練工でなくても、あらゆる環境下において均一性の取れたシールド性能を得る事ができます。これにより、MRI 装置本来の性能を引き出すことができます。

経年変化のないパネル方式

従来の溶接施工による銅泊は、地震による破損や環境状況による腐食・経年変化による劣化により、数年でシールド効果の低下するケースがありました。本シールドパネルは亜鉛めっき鋼板(SGCC)を材料として使用しているため、効果が低下する事はありません。

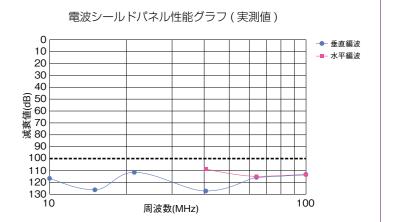


シールド性能

本シールドパネルは、標準で 90dB の性能を有します。 オプションで 100dB 対応可能です。

シールド性能は公的機関により測定

周波数 (MHz)	シールド性能 (dB)
10	117.1
15	126.5
21.3	111.7
40.5(水平)	109.5
40.5(垂直)	127.2
63.9(水平)	115.3
63.9(垂直)	116.3
100(水平)	113.8
100(垂直)	1120



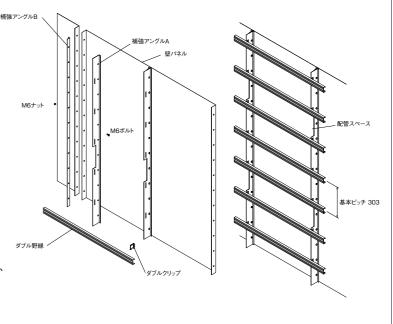
シールドパネル組立方式

ボルト締めによりパネル同士を密着させシールド性能 を確立します。



シールドパネル組立て中の様子

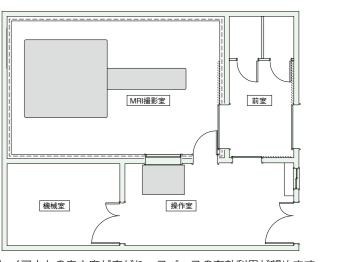
- ① W 875× H 2880 の標準パネルをボルト締めを行い、 立込みを行います。
- ② パネルにMバーを取り付けプラスターボード仕上げとします。(Mバーとパネルの間に配管スペースができます。)



シールド引き戸

従来不可能とされていた、電波シールド扉の引き戸対 応が可能となりました。軽量構造なので、引き力も小 さく、靴づり部分の段差もなくフラットなので患者さ んのアメニティ効果に優れています。





レイアウトの自由度が広がり、スペースの有効利用が望めます。

シールドパネル仕様 MRI用シールドパネル標準仕様 MRI用パネル組立式シールドルームキット 90dB以上 (10Mhz ~ 100Mhz) オプションで 100dB 対応可能 諸元 壁面:シールドパネル 天井面:シールドパネル 床面:アルミシート 標準キット シールド 壁標準パネル W875mm×H2880mm SGCC t=1.2標準寸法以外対応可 パネル 標準天井パネル W750mm×L2400mm SGCC t=1.2標準寸法以外対応可 フィルター取付用パネル W875mm×H2880mm SGCC t=1.6標準寸法以外対応可 標準: スチール仕上げ、 SUS304H/L 仕上可能、 建具 シールド扉 I 有効 W1200mm×H2100mm A6063、SGCC 標準寸法以外対応可 シールド扉Ⅱ 有効 W700mm×H2100mm A6063、SGCC 標準:スチール仕上げ、 SUS304H/L 仕上可能、 標準寸法以外対応可 患者観察窓 有効 W1200mm×H600mm 枠 A6063 (アイボリー塗装) SUS304H/L 仕上可能、 標準寸法以外対応可 標準空調口、緊急排気口 400mm×400mm 枠 A6063 (アイボリー塗装) アルミハニカム方式、 空調口 標準寸法以外対応可 その他 He 放出管貫通キット φ150mm 用 SUS1.0 t 保温材別途 医療ガス用貫通管 φ30×2 SUS304 絶縁ジョイント 3/8"用 オプションキット シールド引き戸 有効 W1200mm×H2100mm SUS304 SUS304 H/L 標準寸法以外対応可 点検口 有効 450mm x 450mm A6063、SUS304 標準寸法以外対応可

製品の仕様およびデザインは改良などのため予告なく変更する場合があります。

⚠ご注意

ご使用の際は取扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。



東京計器アビエーション株式会社

http://www.tokyo-keiki.co.jp/tka/

EMC部

〒 357-0041 埼玉県飯能市美杉台 2-1-1 電話 042-971-6606 FAX042-971-0582

