

DC(直流)ブラシレスモーター採用  
スライド式自動ドア

# 電磁波シールドドア

外部からの電磁波を遮り、室内の精密機器などへの影響を最小限に抑える、高い遮蔽性能を備えたドアです。

外来電波の影響を防ぐ必要がある精密医療機器を備えた病院の診療室や、ワイヤレスマイクを使用する放送局のスタジオなどでは、電磁波遮蔽性能はもちろん、あわせ持った防音性能がその高い機能を発揮します。

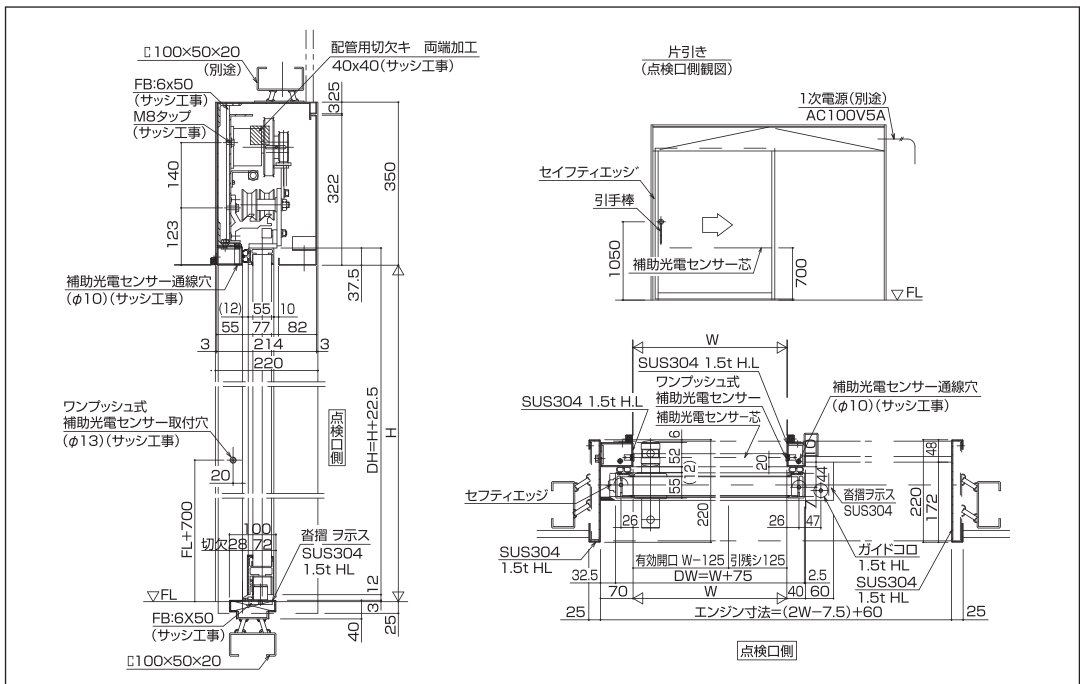
ドアの開閉はスライド式で、スイング式のようにドアの周囲のスペースを必要としません。

また自動式、手動式どちらにも対応できます。

床部にはレールや段差がなく、ストレッチャーなどの出入りもスムーズに行えます。



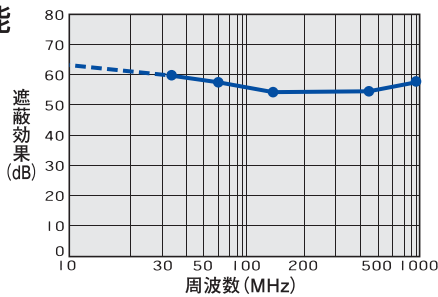
- 静かでスムーズな開閉動作……DCブラシレスモーターを採用。
- 豊富な機能を標準装備…ビームスイッチ・キャッチリターン機能を標準装備。
- ハイテク機能充実………独自開発のマイコン制御方式。
- 特殊仕様にも対応………窓付・電気錠付・タッチスイッチ付などもご用意。



## ■電磁シールドレベル

シールド性能	性能レベル	一般事例	バリエーション
30～40dB	低レベル	電磁シールドオフィス、病院（手術室、心電計）、スタジオ、劇場、銀行	タイプA/B
40～60dB	中レベル	病院（生理検査室・実験室）	タイプBS
60～90dB	高レベル	病院（電波測定室・MRI室）	タイプC
90dB以上	最高レベル	病院（電波測定室・MRI室）	

## 遮蔽性能



(財)日本品質保証機構(JQA)電磁遮蔽性能評価成績

電磁波シールドドアをシールドルームの入口に取り付け、(財)日本品質保証機構(JQA)による測定、試験評価を受けた結果、30MHzから900MHzの広い周波数帯にわたり55dB以上の遮蔽効果が確認されました。

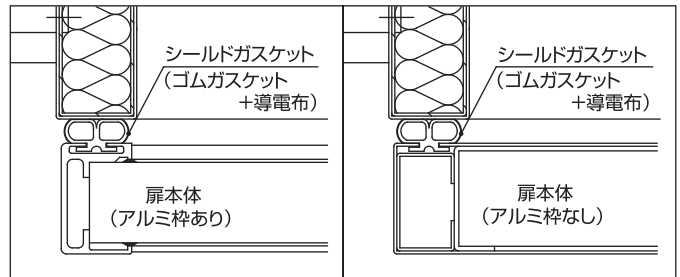
一般的に周波数が低く(波長が長く)なるほど遮蔽効果が高くなることが認められていますので、30MHz以下の周波数についても55dB以上の遮蔽性能を維持することが推測できます。

## ■タイプA: シールドガasket

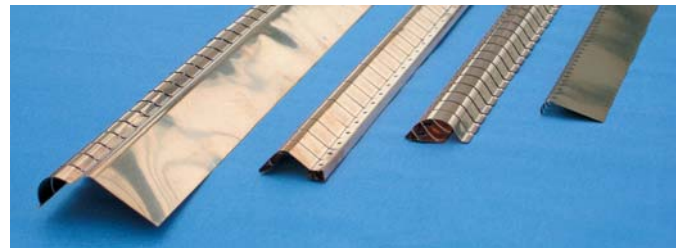
主用途		
電磁シールドオフィス、スタジオ、劇場、銀行		
シールド性能	周波数範囲	性能レベル
30～55dB	30MHz～1000MHz程度	中レベル

主用途		
病院（生理検査室・実験室）		
シールド性能	周波数範囲	性能レベル
55～60dB	0.5MHz～30MHz程度	中レベル

タイプA シールドコンタクト部 平断面図



## ○シールドフィンガー



シールドフィンガー

シールドのために扉下部に段差を造ると、ストレッチャーや車イスの使用に障害となることもあります。

そのため、扉と扉枠の接触部分にシールドフィンガーを使用すれば、床に段差を生まず、機能的にシールド効果を達成できます。

## ■タイプB: ゴムガasket+シールドフィンガー

主用途		
病院（各種検査室、電波測定室）		
シールド性能	周波数範囲	性能レベル
40～55dB	0.5MHz～500MHz程度	中レベル

※防音性能：500Hzにて30db以上

## ■タイプBS: シールドガasket+シールドフィンガー

主用途		
病院（MRI室）		
シールド性能	周波数範囲	性能レベル
80～90dB	63.4MHz～64.4MHz程度	高レベル
40dB	1GHz	

## ■タイプC: シールドフィンガー(W)

主用途		
病院（MRI室、電波測定室）		
シールド性能	周波数範囲	性能レベル
90dB以上	5MHz～130MHz程度	最高レベル

## ○シールドガasket



シールドガasket      ゴムガasket  
(ゴムガasket+導電布)

ゴムガasketと導電布の複合材。扉戸当たり部分に確実な導電性を発揮します。

取り扱い代理店

全国自動ドア協会会員

URL:<http://www.fusodenki.co.jp>

**dream 扶桑電機工業株式会社**

本社 〒140-8676 東京都品川区南品川6-3-10 (代表) ☎03(3474)1200  
 (自動ドア営業部) ☎03(3474)1751  
 大阪支店 〒530-0043 大阪市北区天満4-3-1 ☎06(6352)6970  
 仙台営業所 〒983-0822 仙台市宮城野区燕沢東2-9-48 ☎022(252)7315  
 高崎営業所 〒370-0027 高崎市上滝町字榎木町469-4 ☎027(352)1202  
 静岡営業所 〒422-8063 静岡市駿河区馬淵4-12-21 ☎054(294)8271  
 岡山営業所 〒700-0945 岡山市南区新保655-9 ☎086(244)7360  
 高知出張所 〒780-0901 高知市上町1-10-2 ☎088(871)0400  
 広島営業所 〒732-0066 広島市東区牛田本町1-9-11 ☎082(221)3460  
 福岡営業所 〒812-0892 福岡市博多区東那珂3-1-35 ☎092(471)0900