

# シールドルーム Shielded Room



- 100kHz～40GHzの超広帯域で、シールド特性80dB 以上を製作可能。
- パネル組立式により、目的や設置場所に応じて寸法の変更が簡単にでき、また、移設に伴う解体、再組立にも対応。
- 外側からのビス止めが無く、内側からの組立により設置場所の面積を有効利用できる組立方式。(仕様による)
- Possible to make shielded room with ultra wide band of 100kHz～40GHz and shield characteristic of more than 80dB.
- Change of dimensions depending on purpose and installation place can be made easily with panel assembling system, also dis-assembling and re-assembling accompanying to moving are corresponded.
- Assembling system to be able to use area of installation place effectively with assembly from inside, that is, no screws on outside. (Depending on specifications)

**構造**

- 厚さ16mmのパネル組立方式。
- パネルは両面メッキ鋼板貼りで、芯材はウレタンフォームまたは耐水合板を使用。
- パネルは、アルミ型材、メッキ鋼板材などにより接合。
- 扉と扉枠の接点には、導通効果、耐久性に優れたベリリウム・銅合金のフィンガーコンタクトまたはシールドラインを使用。
- 換気口、空調口は、要求される遮蔽効果によりシールドハニカムまたはメタルネットを使用。
- 床仕上げは、耐水合板の上にビニールタイルまたは長尺塩ビシート貼り。
- オプションとして、窓、同軸コネクタ、貫通管、ルームクーラ、製品出し入れ用シャッターなどを取り付けることが可能です。

**CONSTRUCTION**

- Panel assembling system of 16mm thickness.
- Panel of both sides plated steel plate and core of urethane form or waterproof plywood are used.
- Panel is joined by aluminum extrusion material, plated steel plate material and etc.
- For contact between door and door frame, finger contact or shield line of Beryllium Copper alloy superior for conductivity effect and durability is used.
- For exhaust openings and air condition openings, honeycomb or metal net is used depending on required shield effect.
- For floor finish, vinyl tile or long length of vinyl chloride is put over waterproof plywood.
- As an option, attaching of window, coaxial cable, through-out pipe, room cooler, shutter for product in/out and etc. is possible.

**用途**

- EMC試験用
- 無線機器の感度測定用
- アンテナ特性測定用
- 放電加工機などの産業機器のノイズ対策用

**APPLICATION**

- For EMC test.
- For sensitivity measurement of wireless equipment.
- For antenna characteristic measurement.
- For noise countermeasure of industrial equipment, such as electric discharge processing machine and etc.

**遮蔽効果**

SARS型: 60dB以上(100kHz~1GHz)  
 SARW型: 80dB以上(100kHz~1GHz)  
 特注仕様: 80dB以上(100kHz~40GHz)  
 90dB以上(100kHz~20GHz)

**SHIELDING EFFECT**

SARS Type: More than 60dB (100kHz~1GHz)  
 SARW Type: More than 80dB (100kHz~1GHz)  
 Special Specifications: More than 80dB (100kHz~40GHz)  
 More than 90dB (100kHz~20GHz)

**標準寸法 STANDARD DIMENSION**

型名 MODEL		外形寸法 OUTER DIMENSION (mm)		
		W	D	H
EARS ・ EARW	202	2,000	2,000	2,450
	203	2,000	3,000	2,450
	303	3,000	3,000	2,450
	304	3,000	4,000	2,450
	305	3,000	5,000	2,450
	405	4,000	5,000	2,450
	406	4,000	6,000	2,450

※標準寸法以外の小型、大型モデルも製作致します。  
 Small and large size other than standard size are produced.

※仕様及び外観は予告無く変更する場合がございますので、予めご了承下さい。  
 Specifications and appearance may be changed without prior notice.

販売店

ELENA ELECTRONICS CO., LTD.

エレナ電子株式会社

〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木 2-7-1

TEL:044-712-8501 FAX:042-712-8502

2-7-1 Kurigi Asao-ku kawasaki-shi Kanagawa

215-0033 Japan

E-Mail: sales@elena-e.co.jp

URL: http://www.elena-e.co.jp