

EMC電波暗室用電波吸収材

IB材

フェライトの磁気共鳴損失を利用した電波吸収材です。1000°C以上の高温で焼成したフェライト焼結体であり、物理的性質は外装磁器タイルと同等の特性を有しております。

IB-017

フェライト焼結体であり、VHF帯で優れた電波吸収性能を有しております。厚さは6mm以下であり、極めて薄型の電波吸収材です。

特長

- 薄型広帯域電波吸収体です。
- 耐候性に優れています。
- 建材としての利用が可能です。

品名の呼称法

I	B	- 017	100×100×5.2	WH
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

(1)TDK電波吸収材

(2)基材の材質 (B: フェライト焼結体)

(3)材料番号

(4)寸法

(5)穴あき

物理的性質

抗折強度 (Pa)	1.4×10^8
引張強度 (Pa)	3.1×10^9
圧縮強度 (Pa)	7.8×10^{10}
熱膨張係数 (K^{-1})	1.1×10^{-5}
熱伝導率 ($W/(m \cdot K)$)	4
比熱 ($J/(kg \cdot K)$)	640

標準材質一覧

品名	標準寸法 (mm)	標準質量 (g)	使用用途
IB-017	100×100×5.2WH	270	EMC電波暗室、 VORほか



反射減衰量周波数特性例 (同軸管測定値)

IB-017

