

EMC電波暗室用電波吸収材

IP-BLB, IP-BLC材

発泡スチロールを基材とし、カーボンのオーム損失を利用した電波吸収材IP材と、フェライトの磁気損失を利用した電波吸収材IB材を組み合わせた複合型電波吸収体です。

複合型吸収体は、それぞれの損失材料の特長を生かし、30～500MHz程度の低周波領域では電波吸収材IB材が、500MHz以上の高周波領域では電波吸収材IP材が効率よく電波を吸収するように設計されており、低周波30MHzから優れた電波吸収性能を有しています。

*フェライト電波吸収材IB材と組み合わせて使用します。

IP-090BLC、IP-130BLC

世界から高い評価をいただいている TDK 複合型電波吸収体です。広帯域にわたり優れた電波吸収特性を有し、小型・軽量化、低価格化を達成したユニット構成型電波吸収体です。

3m・10m法電波暗室や、特殊用途大型電波暗室などに広く使用されています。

特長

- 超広帯域電波吸収体です。
- 酸、塩基、水蒸気に対して安定であり長寿命です。
- 燃焼時の発生ガスは人体に対して影響が少ない材質です。
- 難燃性です。(NRL Class1、2、3 UL-94HBF)
- 表面白色キャップ（表面白色キャップ別売）の採用により明るい室内空間を実現します。

標準材質一覧

品名	長さ (cm)	標準質量* (kg)	適用暗室
IP-030C	30	2	小型、3m法
IP-045C2	45	3	小型(3m法)、3m法(EMS床面可)
IP-045BLB	45	1.5	小型(3m法)、3m法
IP-065BLB	65	2	3m法、10m法
IP-090BLC	93	2.5	3m法、10m法
IP-130BLC	128	3	10m法

*フェライトの質量を除く

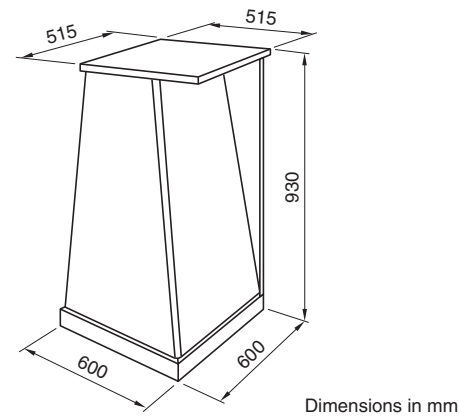


品名の呼称法

I	P	-	090	BL	C
(1)	(2)		(3)	(4)	(5)

- (1)TDK電波吸収材
(2)基材の材質 (P: 発泡スチロール)
(3)長さ寸法 (090: 93cm)
(4)構造
(5)バージョン情報

形状・寸法



代表電波吸収特性（垂直入射）

単位: dB

品名	30MHz	50MHz	100MHz	500MHz	1GHz	5GHz	18GHz	40GHz
IP-030C	15	18	15	15	16	23	30	30
IP-045C2	18	18	15	20	20	30	40	40
IP-045BLB	18	22	18	18	18	16	18	18
IP-065BLB	18	22	20	18	18	18	20	20
IP-090BLC	22	23	20	20	20	20	20	30
IP-130BLC	24	28	25	22	23	25	20	30

・200V/m EMS試験適用可