

【参考資料】

1. 用語解説

ハロゲンフリー

難燃性を高めるために用いられるハロゲン系材料（フッ素、塩素、臭素、ヨウ素、アスタチンなど）を使用しないこと。環境規制の高まりから、特に電子部品業界ではハロゲンフリー化が加速している。

難燃性

火がついても燃え広がらない性質。燃焼しにくさ。難燃性を示す規格としては米国 Underwriters Laboratories Inc.社が定めるUL規格が代表的。

透磁率

磁気の通りやすさ。透磁率が高いほど、強い磁界を得られるため、ノイズを抑制する効果が高まる。

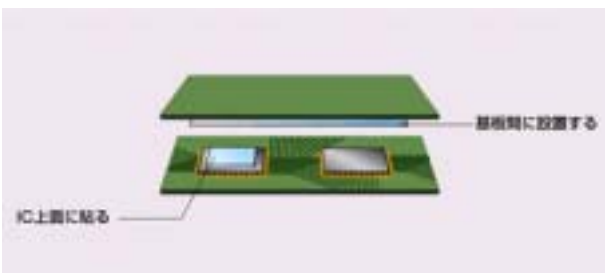
2. フレキシブルノイズ抑制シート DPRシリーズ

タイプ	高透磁率			ハロゲンフリー	
商品名	DPR-SPV	DPR-MF3/MF5	DPR-UPV	DPR-HN	DPR-MEQ1
適用周波数	10MHz ~ 3GHz				5MHz ~ 3GHz
厚さ(mm)	0.1 0.2 0.3 0.5	0.05(MF3) 0.1 0.2 0.3 0.5	0.05 0.1 0.2 0.3 0.5	0.1 0.25 0.5 1.0	0.05 0.1 0.2 0.3 0.5
透磁率 μ' (1MHz)	80	130	160	40	110

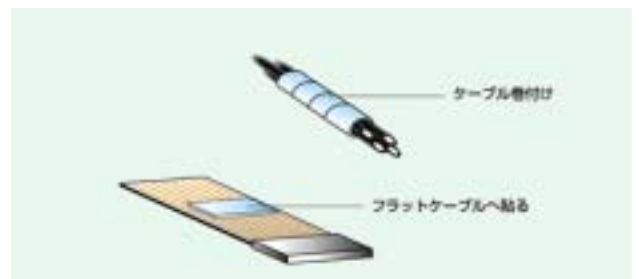
タイプ	RFID・ノイズ対策		
商品名	DPR-H	DPR-NRC	DPR-20YC
適用周波数	200MHz ~ 10GHz	13.56MHz (RFID) 20MHz ~ 10GHz (ノイズ抑制)	~ 100MHz
厚さ(mm)	0.1 0.25 0.5 1.0	0.1 0.25 0.5	0.15 (絶縁フィルム込) 0.02 (金属箔単体)
透磁率 μ' (1MHz)	20	50	10,000(1kHz)

3. DPRの主な適用箇所

ICおよび^{ふくしゃ}基板放射への適用



ケーブル放射への適用



輻射 : 電磁波などが放射されること