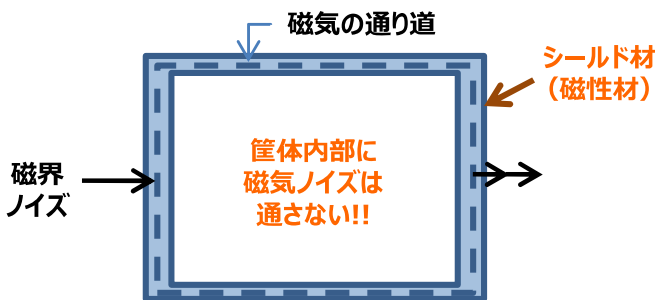


低周波磁界ノイズに効く!!

業界最高水準・磁気シールド塗料

品名	ドータイト XO-9021
特徴	<p>塗料で業界初の初透磁率100以上を実現 筐体等の金属から樹脂への軽量化に伴うシールド対策に最適</p> <ul style="list-style-type: none"> ・一液性、常温乾燥型の塗料で、スプレーやローラー塗装により簡単にシールド層形成が可能 ・大面積、複雑形状から細部の補修用まで柔軟に対応可能
用途	スイッチ、モーター、電源、トランス周辺、データセンター、電波暗室などの内壁、及び外壁、電気自動車、ハイブリッド車のバッテリーボックスなど
組成	・軟磁性フレーク粉 ・ポリウレタン樹脂 ・有機溶剤
ご使用に際して	<p>・本製品が外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物（または役務）に該当する場合には、日本国外に輸出する際に、同法に基づき日本国政府の輸出許可が必要です。</p> <p>・本製品は輸出令別表第1の16項の対象貨物です。従い当該貨物を輸出令別表第3に掲げる国以外へ輸出する場合には、客観条件における最終需要者の用途、取引の態様、条件からみて、大量破壊兵器等への開発などに用いられないことが明らかな場合を除き、経済産業大臣の輸出許可が必要です。</p>

どうして磁気シールドが必要なの？



いろんな電子機器を誤動作させる主な原因は、『3MHz以下の低周波磁界ノイズ』なのです!

そのため、磁界ノイズをシールドする必要があります。

磁気の通りやすい材料（高透磁率材料）で周りを囲い、磁気の通り道を作り、中に磁気を入れない様になります。

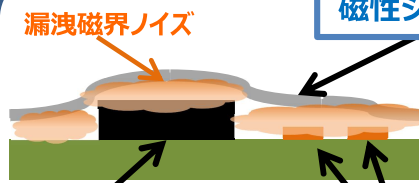
“塗料”だとこんな事ができます!!

磁気シールド塗料

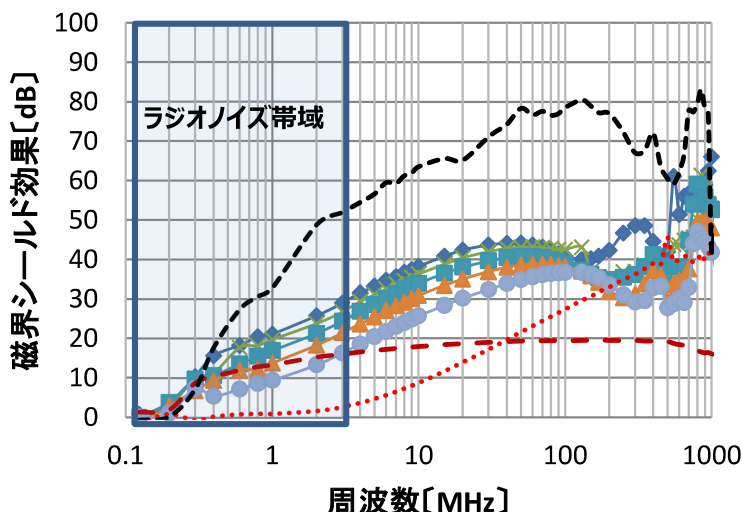


電子部品や回路に隙間なく成膜でき、効果的に磁界ノイズを抑える事が出来ます。

磁性シート



シートと電子部品の間どうしても隙間ができ、磁界ノイズが漏れてしまいます。



ラジオノイズ帯域の1MHzにおいて10~20dB (70~90%)の磁界シールド効果があります!