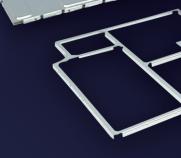


あなたを ノイズから守ります





電磁波シールドとは?

IoT の進むテクノロジー社会では電磁波が所狭しと 飛び交っています。電子機器や無線通信を行う機器 の安定稼働には、ノイズコントロール(EMC 対策)が 必要不可欠です。

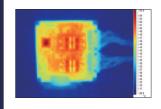
EMC 対策は機器の誤動作や通信障害、情報漏えい などを防ぐためにも重要です。

小林スプリング製作所の電磁波シールドは国内で 高いシェアを占めており、大手電機メーカー様との 取引実績もございます。



ノイズ対策

「ノイズの種類と性質を知る」 と言う事から始まります。様々 な種類のノイズに対応する部品 の一つとして、電磁波シールド 板金を提案します。



▮熱対策

小型化・高速化が進み基板上で の熱対策が非常に重要になって います。放熱性・熱拡散性の 高いシールド材料・形状など熱 対策についてご相談ください。

電磁波シールドは様々な機器に採用されています。











∖㈱小林スプリング製作所の電磁波シールドが選ばれる つの Point! /

point 1

基板図からの 形状提案



point 2

試作→量産までの 一貫対応



豊富な 実績

point 3

最適な

材料選定



point 4

超 薄型設計



point 5

高周波対応 (5G)









基板図からの 形状提案

フットパターン・搭載される部品の情報・基板図から、「低コスト」「安定性」「量産性」のある電磁波シールド板金の設計提案を行います。また、必要公差を考慮した図面化をする事も可能です。



2 試作→量産までの 一貫対応

試作の数個から、量産の数百万個まで、全て自社内での加工対応が可能です。量産に使用するプレス金型も自社内にて製作。開発初期段階からのノウハウが反映された金型にて、安定した量産プレス加工が可能です。



最適な材料選定

実装時における平坦度を意識した 材質・板厚の選定。半田との相性 を考慮した表面処理はもちろんの 事、良導体・磁性体、重量や強度、 コストの他、放熱・拡散など用途・ 目的に合わせ最適な材料を提案し ます。



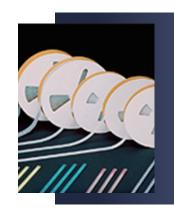
超薄型設計

機器の省スペース化・省エネ化・ 軽量化の流れにより、内部部品の 高密度設計へ移行。蓄積された 独自のノウハウにより、超薄型電磁 波シールド板金の金型製作・量産 プレス対応を実現します。



5 高周波対応(5G)

5G で利用される電波には Sub6 帯 (3.7GHz 帯 /4.5GHz 帯) とより高速 通信に適した極めて高い周波数のミリ波帯(28GHz 帯)があり、波長の短い高周波はわずかな隙間も通り抜けます。その為、シールドの形状や最適な材質選定を提案します。



6 豊富な実績

大手企業への豊富な納入実績。 小ロットからの量産対応実績。 自動実装用の各種梱包実績(テー ピング・実装トレー・汎用トレー)。 設計初期段階からの打合せによる コストダウン実績。



技術者同行の訪問打合せ・Web 打合せ等状況に応じ対応します。

さらに詳しい情報はホームページから ▶ https://www.kobayashi-sp.co.jp/

製造元 株式会社小林スプリング製作所

創業:1941年8月

所在地:〒171-0052 東京都豊島区南長崎 6-9-6

精密コイルスプリング・薄板バネ・各種直線加工・ 板金加工・精密プレス金型製作の対応も可能です。











販売店