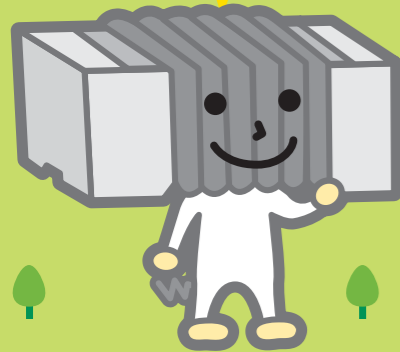


登米村田製作所 早わかりROAD

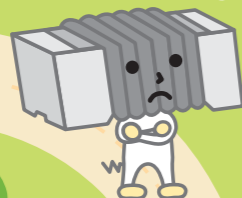
さあ！探検の旅へでかけよう！ ROAD

登米村田製作所は
みんなの生活の中で大活躍！
「巻線コイル」
をつくっています。

- ノイズ対策コイル
 - 高周波チップインダクタ
- 今回はこの2つを紹介します。



ノイズって何？



そのノイズを
抑えたり、発生
させないために
登米村田製作所の
ノイズ対策コイルが
必要なんだね。

この
コイルは
世界中で
大活躍！



コイルって
どこにあるの？



見たこと
ないよ。

ノイズとは、障害となる電磁波のこと。

システムに必要な電磁エネルギーが他のシステムに
不要ならば、それは「ノイズ」となります。ノイズは電源
ラインやケーブルを伝わったり、空間を飛び交い電子
機器に誤動作や機能低下といった障害を起こさせます。

簡単に言うと
電子機器の
ケンカだね。

身近な電子機器（例）

- 携帯電話



- パソコン



- 液晶テレビ

例えば… 飛行機の機内で、携帯やゲーム機
の電源を切ってくださいと言われるの
は、ノイズの影響で、システムが誤作
動を起こさないようにするためなんだ。



…たのしみ

あ！ココに
使われて
いるんだ！



例えば…
携帯電話



基盤部分にも村田製
作所の製品がたくさん
使われているんだ。

高周波チップインダクタも大活躍！
この製品のサイズは世界最小0.4mm※！
電気信号をうまく伝えるために使うんだ。
登米村田製作所はこのコイルの世界トップ
シェアなんだよ！ ※巻線タイプとしての極小サイズ
(長さ0.8mm×幅0.4mm×高さ0.4mm)

これが快適な暮らしへつながっているんだ。

ノイズ減少と
スムーズな伝達で
電子機器が
快適に使える！
社会貢献
だね！

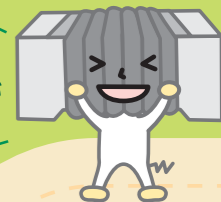


これからも
どんどん
多様化に



電子機器がどんどん高
度化・多機能化するな
か、ノイズ問題も複雑
になっています。
これからも巻線コイル
の活躍する場が拡大し
て行くでしょう。

だから
まだまだ
やることが
いっぱい！



巻線コイル部品において
世界最先端の技術を誇る
登米村田製作所は、これからも
よりよい未来へと、進化・発展していきます。

