

# 3端子低ESL積層セラミックコンデンサ

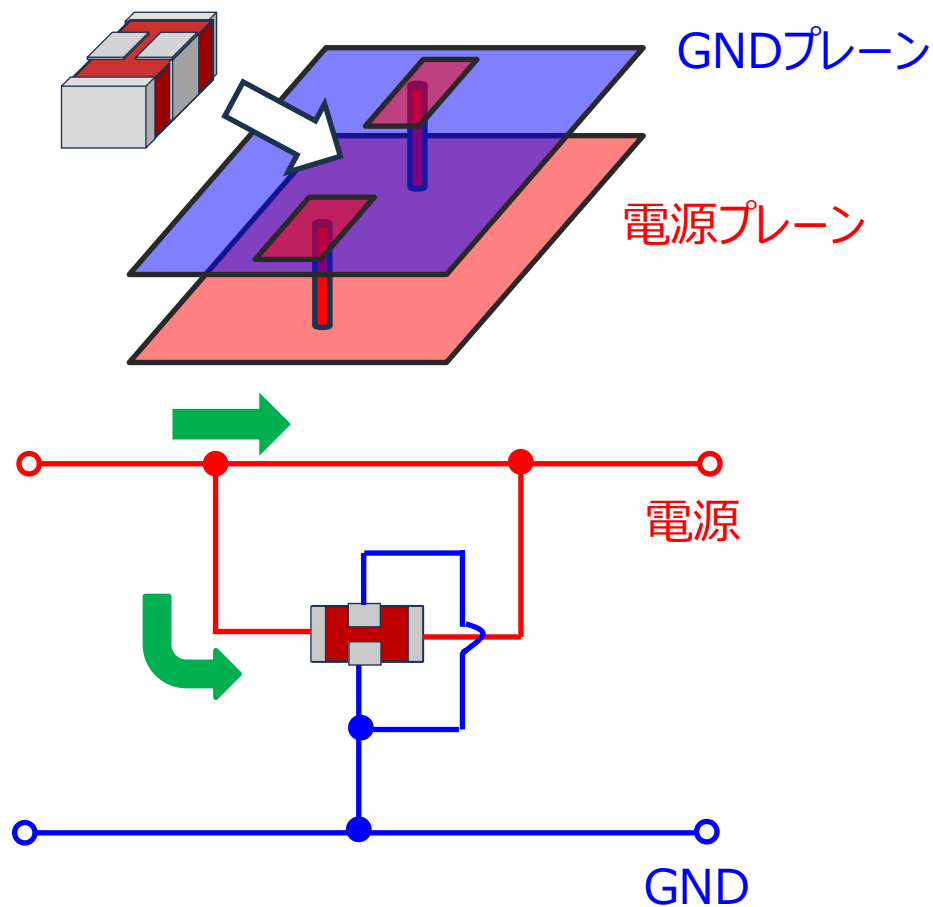
非貫通接続の説明

# 非貫通接続の説明

- 弊社の3端子低ESL積層セラミックコンデンサのSパラメータは、**非貫通接続（No-Feedthrough Connection）**に対応しています。
- 非貫通接続は3端子低ESL積層セラミックコンデンサをデカップリングコンデンサとして使用する際に最適な接続方法です。
- 一般的に3端子コンデンサをノイズ除去フィルタ用途で使用する場合は貫通接続（ラインを切って挿入する）が推奨されます。しかし電源ラインに貫通接続を適用すると、部品に寄生する抵抗成分やインダクタンス成分により瞬時電圧低下が生じやすくなります。
- そのため本用途では、ラインを切らずに電源 – GND間へ通常のデカップリングコンデンサと同様に配置する方法（非貫通接続）を推奨します。  
⇒ **次頁の非貫通接続図をご参照ください。**

# 非貫通接続図

## 非貫通接続図



電源プレーンは接続されている。  
電流はプレーン・部品ともに流れる。

**TAIYO YUDEN**