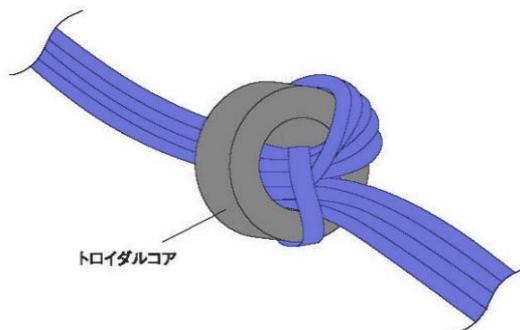


トロイダルコア TRシリーズ (非分割, 二分割トロイダルコア)



高機能磁性材で静電気対策もクリア。



トロイダルコア

特徴

- 電気的特性、物理的強度ともに優れる高機能磁性材を採用しています。
- ハイスピードクロックにも対応しています。
- 豊富なサイズ、材質をラインアップしています。
- 熱収縮チューブでのシュリンク品も別途ご提案いたします。

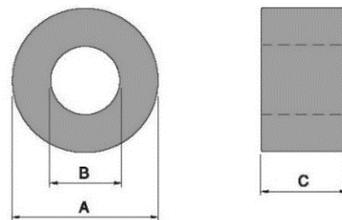
用途

- 各種デジタル機器の不要放射ノイズの除去。
- 静電気放電耐性等のイミュニティー向上。

仕様

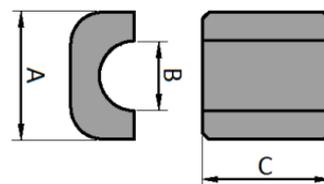
[非分割コア]

| 品番 | 寸法 | | | インピーダンス 1ターン (Ω) | | インピーダンス 2ターン (Ω) | |
|----------------|-------|-------|-------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| | A(外径) | B(内径) | C(全長) | 25MHz | 100MHz | 25MHz | 100MHz |
| TR-6-3-5ED | 6.0 | 3.0 | 5.0 | 26 | 51 | 96 | 179 |
| TR-10-5-5 | 9.7 | 4.8 | 5.0 | 26 | 41 | 100 | 142 |
| TR-10-5-5ED | 10.0 | 5.0 | 5.0 | 29 | 43 | 111 | 151 |
| TR-12.5-8-12 | 12.6 | 8.1 | 12.0 | 45 | 62 | 176 | 236 |
| TR-12.7-8-12ED | 12.7 | 8.0 | 12.0 | 43 | 72 | 98 | 147 |
| TR-13-7-6 | 13.0 | 7.0 | 6.3 | 33 | 48 | 129 | 176 |
| TR-13-7-6ED | 13.0 | 7.0 | 6.0 | 30 | 50 | 114 | 182 |
| TR-13-7-12.7 | 13.0 | 7.0 | 12.7 | 66 | 88 | 263 | 344 |
| TR-13-7-12.7ED | 13.0 | 7.0 | 12.7 | 57 | 78 | 222 | 304 |
| TR-14.5-10-8 | 14.5 | 10.2 | 8.0 | 25 | 39 | 95 | 142 |
| TR-16-8-13 | 16.3 | 8.15 | 13.0 | 78 | 105 | 308 | 405 |
| TR-16-8-16 | 16.3 | 8.15 | 16.0 | 92 | 135 | 365 | 535 |
| TR-18-10-6 | 18.0 | 10.0 | 6.0 | 32 | 43 | 125 | 158 |
| TR-18-10-10 | 18.0 | 10.0 | 10.0 | 49 | 69 | 193 | 268 |
| TR-20-10-10 | 20.45 | 10.25 | 10.0 | 60 | 85 | 237 | 331 |
| TR-23-11-14 | 23.8 | 11.4 | 14.0 | 85 | 121 | 342 | 497 |
| TR-25-15-12 | 25.2 | 15.1 | 12.0 | 54 | 78 | 210 | 301 |
| TR-28-16-13 | 28.5 | 16.3 | 13.0 | 63 | 90 | 248 | 355 |
| TR-28-16-20 | 28.5 | 16.3 | 20.0 | 91 | 135 | 365 | 545 |
| TR-31-19-8 | 31.55 | 19.35 | 8.0 | 35 | 53 | 138 | 206 |
| TR-40-27-15 | 40.55 | 27.4 | 15.0 | 54 | 83 | 213 | 240 |



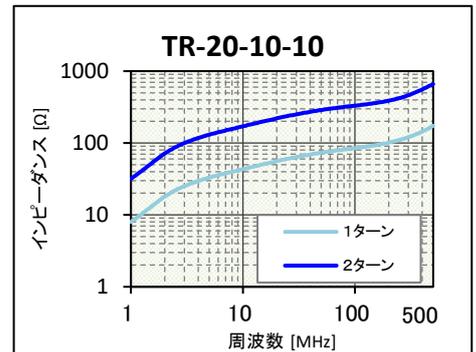
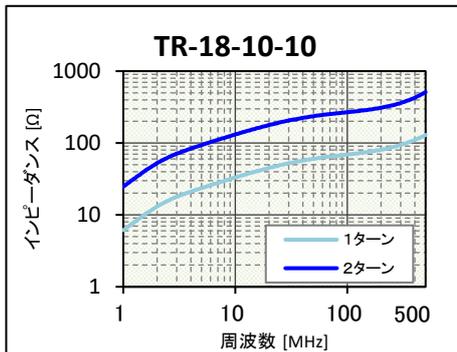
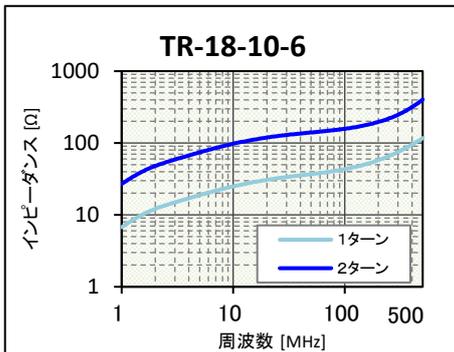
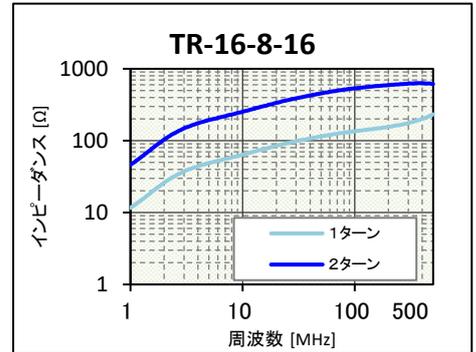
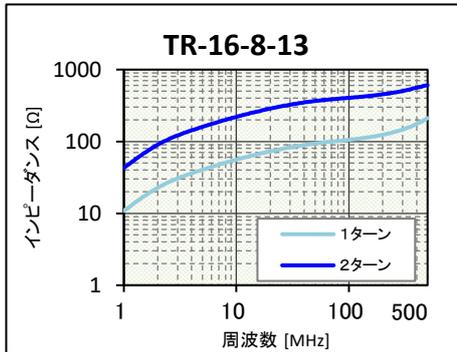
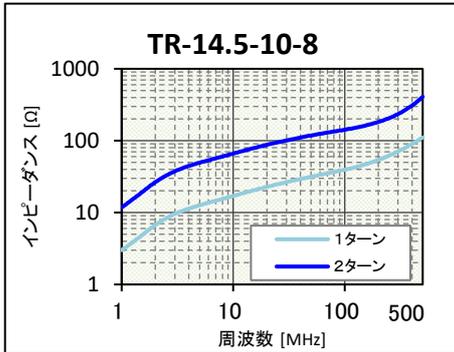
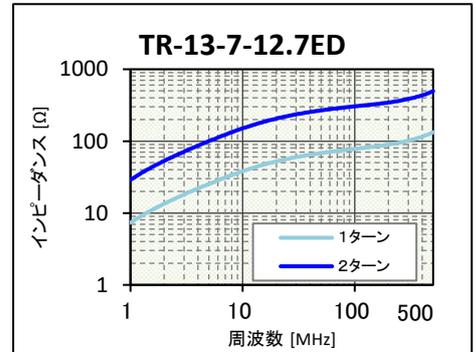
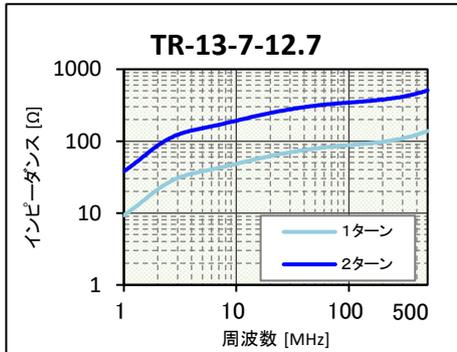
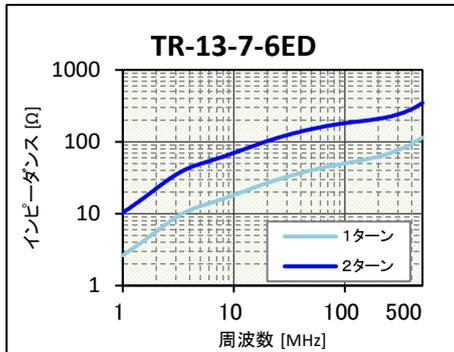
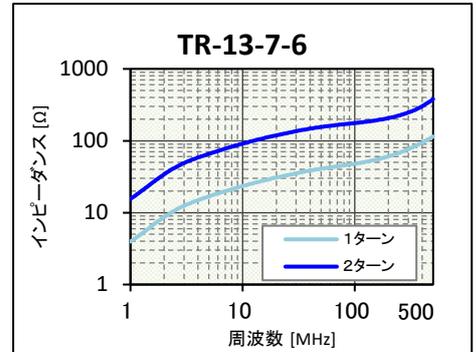
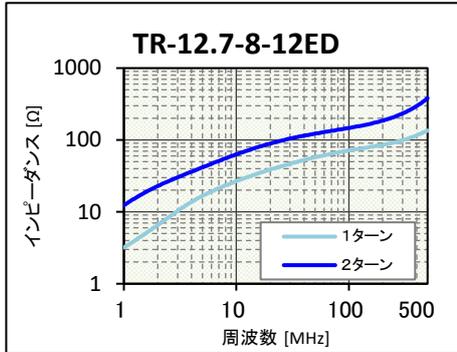
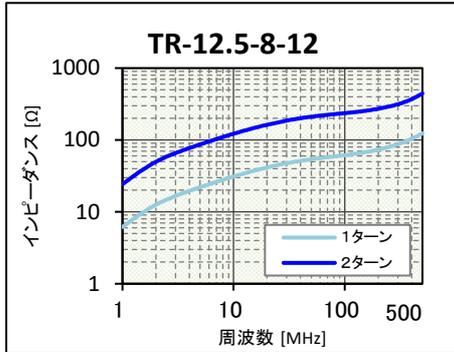
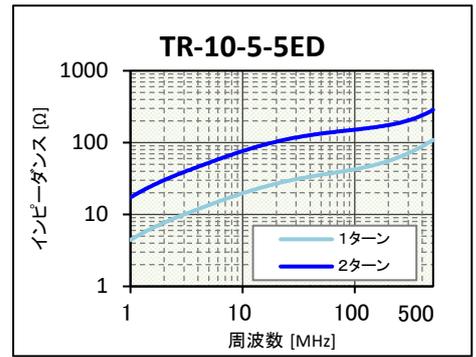
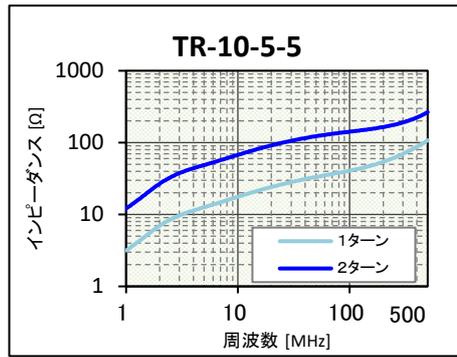
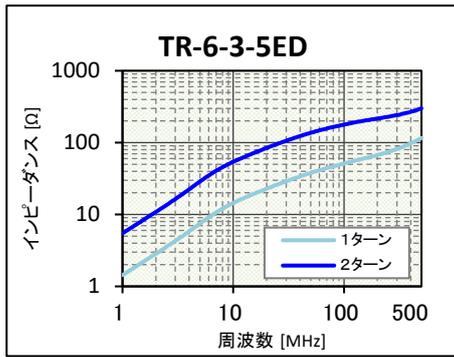
[二分割コア]

| 品番 | 寸法 | | | インピーダンス 1ターン (Ω) | | インピーダンス 2ターン (Ω) | |
|--------------|-------|-------|-------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| | A(外径) | B(内径) | C(全長) | 25MHz | 100MHz | 25MHz | 100MHz |
| TRH-10-5-5EX | 10.0 | 5.5 | 5.0 | 20 | 46 | 74 | 164 |

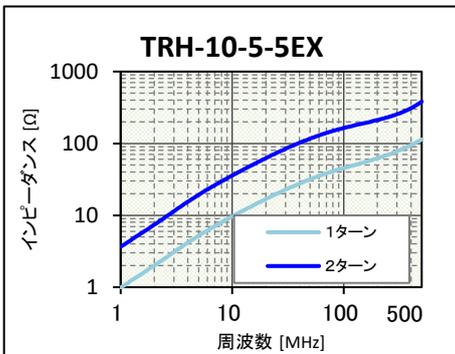
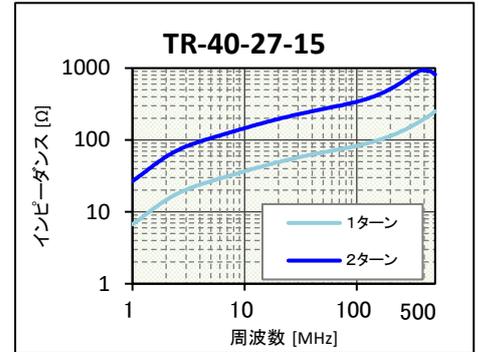
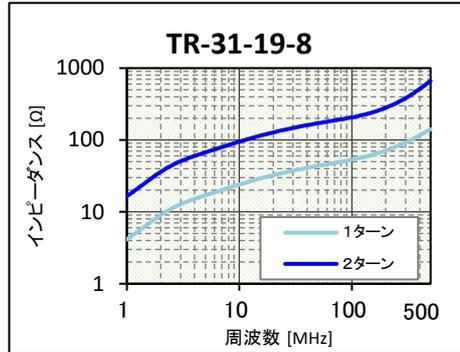
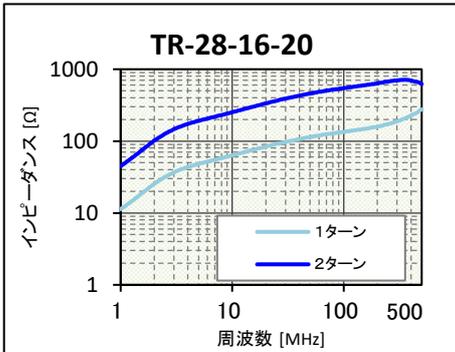
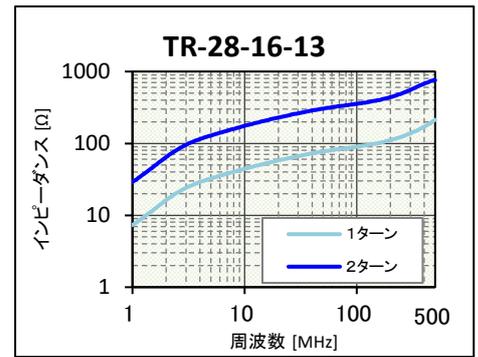
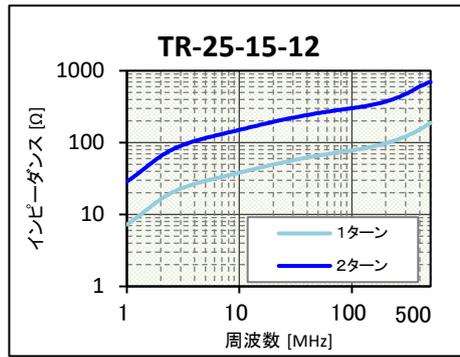
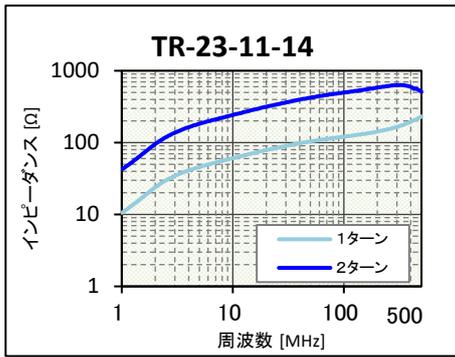


●在庫状況につきましては、お問い合わせください。

TRシリーズ インピーダンス特性



TRシリーズ インピーダンス特性



■コアの形状とインピーダンスの関係

$$Z = \frac{Ae}{Le} \times N^2 \times z$$

Z : インピーダンス
Ae : 平均断面積
Le : 平均磁路長
z : 材料インピーダンス
N : ターン数

