

ナノ結晶合金コモンモードチョークコイル(EMシリーズ)



■ 特徴

1. ナノ結晶コアを使用した単相コモンモードチョークコイルです。
2. 定格200V、電流10~30Aに対応可能です。
3. フェライトコアより高透磁率で小型化を実現。
4. キュリー温度が高いため、高温下での使用に適しています。
5. 各種カスタム対応可能です。要求特性に応じ最適設計を行います。

■ 用途

1. DC電源ライン、単相/三相AC電源ラインのコモンモードノイズ対策
2. 信号ラインの伝導ノイズ対策

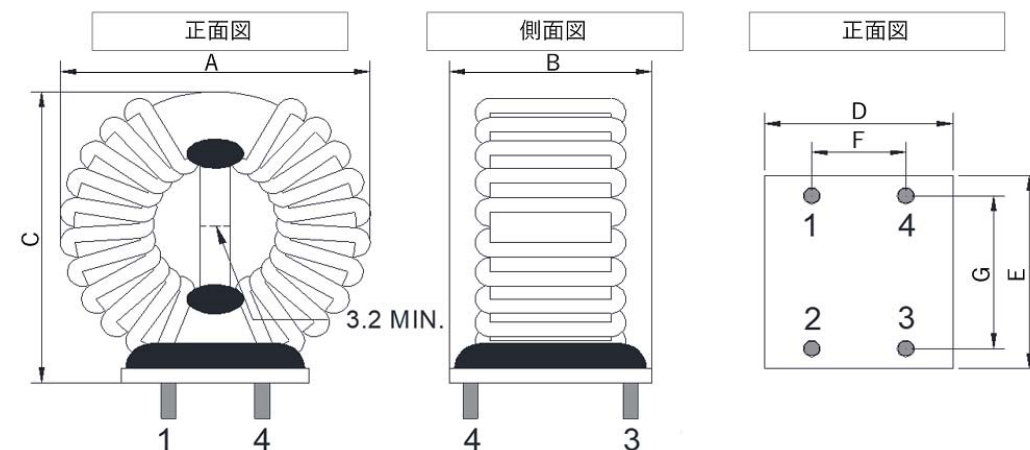
■ 製品一覧

| 型式 | 定格電流 [A] | Z at 100kHz [kΩ] (typ) | L at 100kHz [mH] (typ) | DCR [mΩ] (typ) | 寸法[mm] ※外形図参照 | | | | | | | 線径 [mm] | 質量 [g] (typ) | 特性図 |
|---------------|-------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|-----|
| | | | | | A (max) | B (max) | C (max) | D (typ) | E (typ) | F (typ) | G (typ) | | | |
| EM-OR002-1204 | 10 | 4.8 | 4.7 | 8 | 43 | 20 | 38.5 | 20 | 21.5 | 10 | 17 | 1.6 | 65 | 図1 |
| EM-OR002-1158 | 10 | 13.0 | 11.6 | 12 | 43.5 | 39.5 | 39.5 | 24.5 | 36.5 | 20 | 32 | 1.6 | 108 | 図1 |
| EM-OR002-1159 | 15 | 4.4 | 4.3 | 6 | 41.5 | 25 | 38 | 22 | 22 | 17 | 17 | 1.7 | 63 | 図1 |
| EM-OR002-1160 | 15 | 5.8 | 6.1 | 6 | 45.5 | 40 | 39.5 | 25 | 37 | 20 | 32 | 1.9 | 116 | 図1 |
| EM-OR002-1161 | 15 | 9.2 | 8.2 | 10 | 43 | 40 | 38.5 | 25 | 37 | 20 | 32 | 1.7 | 116 | 図1 |
| EM-OR002-1162 | 20 | 4.0 | 4.0 | 4 | 53.5 | 33 | 49.0 | 25 | 30 | 20 | 25 | 2.2 | 137 | 図2 |
| EM-OR002-1163 | 20 | 12.2 | 11.9 | 10 | 56 | 51 | 54.5 | 35 | 48 | 30 | 43 | 2.2 | 250 | 図2 |
| EM-OR002-1164 | 25 | 1.8 | 1.8 | 2 | 54 | 33.5 | 50 | 25.5 | 30.5 | 20 | 25 | 2.4 | 130 | 図2 |
| EM-OR002-1165 | 25 | 3.2 | 3.2 | 3 | 58 | 34 | 51.5 | 40 | 31 | 20 | 25 | 2.6 | 157 | 図2 |
| EM-OR002-1166 | 30 | 2.9 | 3.0 | 2 | 68 | 40 | 59.5 | 42 | 37 | 35 | 30 | 3.0 | 254 | 図2 |

※注記

1. 使用温度範囲：-30℃～+130℃（自己発熱による温度上昇を含む）
2. 上記仕様以外のコイルもカスタム設計いたします。
3. 仕様の詳細はお気軽にお問い合わせください。
4. 仕様は予告なく変更する場合があります。
5. 全製品RoHS II 規制対応品です。

外形図



※注記

型式によって、詳細形状が異なる場合があります。

ナノ結晶合金コモンモードチョークコイル(EMシリーズ)

特性図

図1

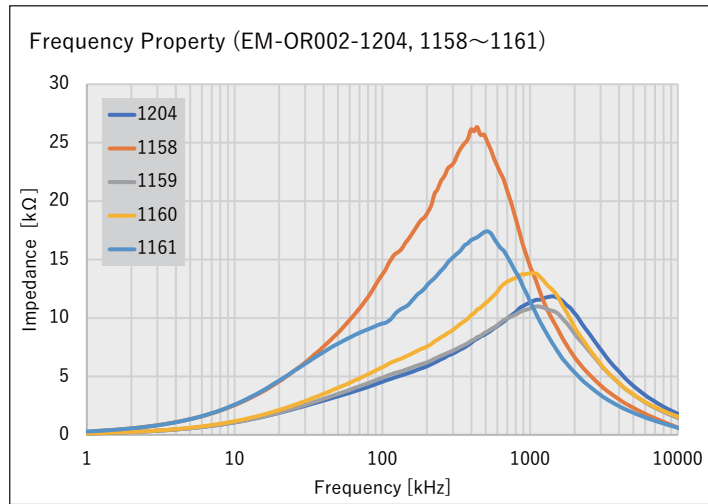
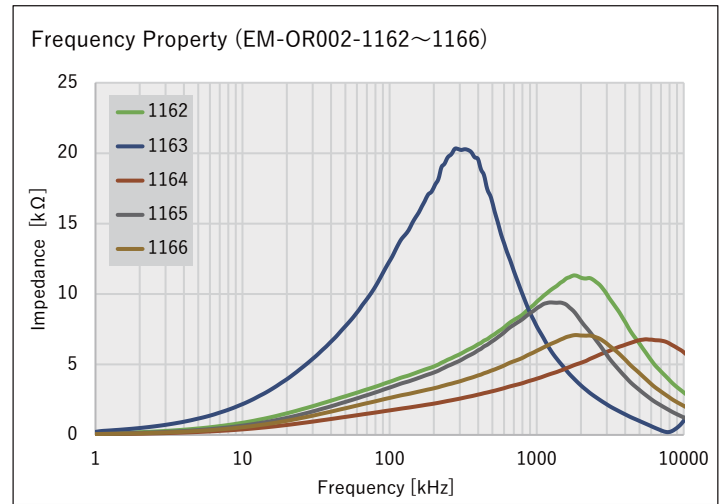


図2



OZEKI

株式会社尾関 営業統括グループ 電子部品営業部

denzai@ozekinet.co.jp

<http://www.ozekinet.com/>

■東京：〒104-0041 東京都中央区新富1-14-1 いちご八丁堀ビル7F

TEL:03-3297-3231 FAX:03-3297-3228

■大阪：〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町1-7-15 明治安田生命堺筋本町ビル8F

TEL:06-6266-7890 FAX:06-6266-8823