

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

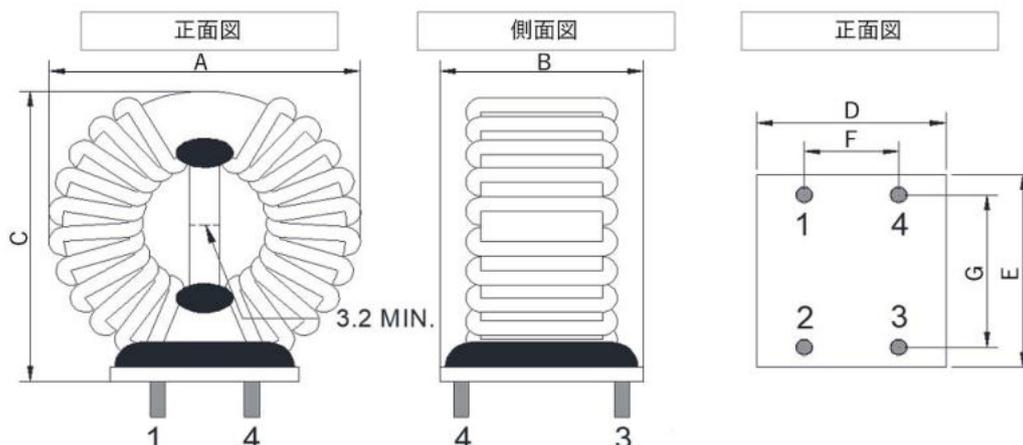
■ 製品一覧

型式	定格電流 [A]	Z at 100kHz [kΩ] (min)	L at 100kHz [mH] (±35%)	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	4.0	4.5	8	43	20	38.5	20	21.5	10	17	1.6	65	図1
EM-OR002-1158	10	10	11.8	12	43.5	39.5	39.5	24.5	36.5	20	32	1.6	108	図1
EM-OR002-1159	15	3.3	4.0	6	41.5	25	38	22	22	17	17	1.7	63	図1
EM-OR002-1160	15	4.4	5.5	6	45.5	40	39.5	25	37	20	32	1.9	116	図1
EM-OR002-1161	15	7.2	9.5	10	43	40	38.5	25	37	20	32	1.7	116	図1
EM-OR002-1162	20	2.6	3.5	4	53.5	33	49.0	25	30	20	25	2.2	137	図2
EM-OR002-1163	20	8.5	10	10	56	51	54.5	35	48	30	43	2.2	250	図2
EM-OR002-1164	25	1.3	1.6	2	54	33.5	50	25.5	30.5	20	25	2.4	130	図2
EM-OR002-1165	25	2.4	2.9	3	58	34	51.5	40	31	20	25	2.6	157	図2
EM-OR002-1166	30	2.1	2.5	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

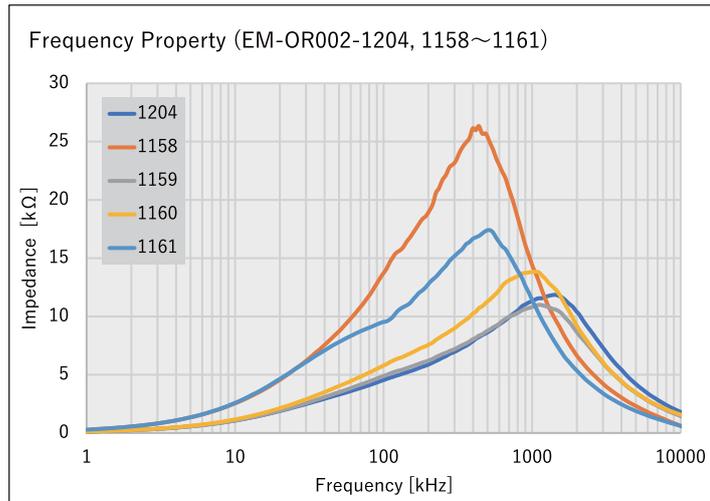
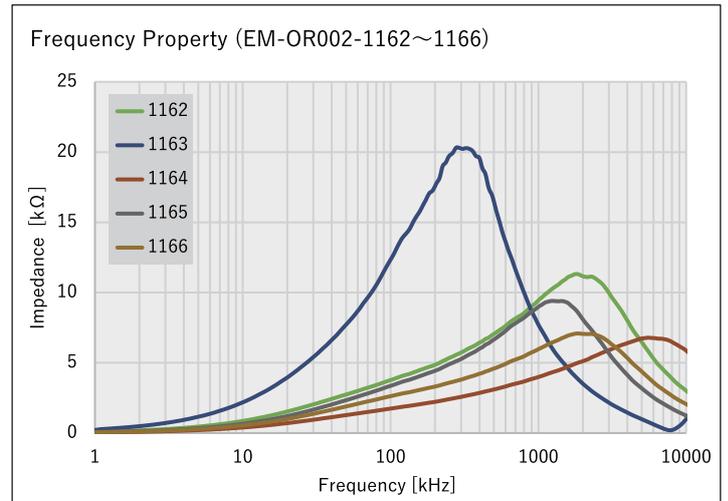


図2



OZEKI

株式会社尾関 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

202206ver.