

## パワーチョークコイル 生産終息品

Series: PCC-M0630W(MC)



小形化・大電流で低損失を実現

工業所有権：特許2（出願中）

## 特長

- 小形・省スペース形状（7.3×6.6×H3.0 mm）
- 大電流（5.5 A ～ 20.0 A）
- 低損失（DCR：3.3 ～ 35.0 mΩ）
- 高周波対応（～1 MHz）
- 低うなり（ギャップレス構造）
- RoHS指令対応 **磁気シールドタイプ**

## 主な用途

- ノート・デスクトップパソコンCPU周辺用電源
- サーバー、ルータ等CPU高速駆動用DC/DCコンバータ

## 基準包装数量（最少包装数量）

- 2,000 pcs./box（2リール）

## 品番構成

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E	T	Q	P	3	W						
品目記号			分類	サイズ	巻線区分	インダクタンス			コア区分	包装区分	特殊区分

## 製品例

品番	インダクタンス (at 20 °C) *1					直流抵抗 (at 20 °C) (mΩ)	
	L0 at 0A	L1 *4		定格電流 (A) *2 (typ.)	定格電流 (参考) (A) *3 (typ.)	typ.	max.
	(μH)	(μH)	測定電流 (A)				
ETQP3WR33WFN	0.33±20 %	(0.27)	(20.0)	13.7	21	3.3	3.9
ETQP3WR47WFN	0.47±20 %	(0.38)	(17.0)	11.6	20	3.8	4.2
ETQP3WR68WFN	0.68±20 %	(0.55)	(14.0)	9.6	17	4.9	5.5
ETQP3WR82WFN	0.82±20 %	(0.66)	(13.0)	8.9	14	6.7	8.0
ETQP3W1R0WFN	1.0±20 %	(0.84)	(11.8)	8.1	13	6.9	7.9
ETQP3W1R5WFN	1.5±20 %	(1.24)	(9.6)	6.6	11	9.8	13.0
ETQP3W2R2WFN	2.2±20 %	(1.80)	(8.5)	5.8	9	15.5	17.8
ETQP3W3R3WFN	3.3±20 %	(2.69)	(7.0)	4.8	7.4	25.0	28.8
ETQP3W4R7WFN	4.7±20 %	(3.89)	(5.5)	3.8	5.7	35.0	40.3

(\*1) インダクタンスの測定周波数は 100 kHz

(\*2) 定格電流は直流電流を流した時、コイルの温度上昇が 40 K となる電流の実力値 (Method A)

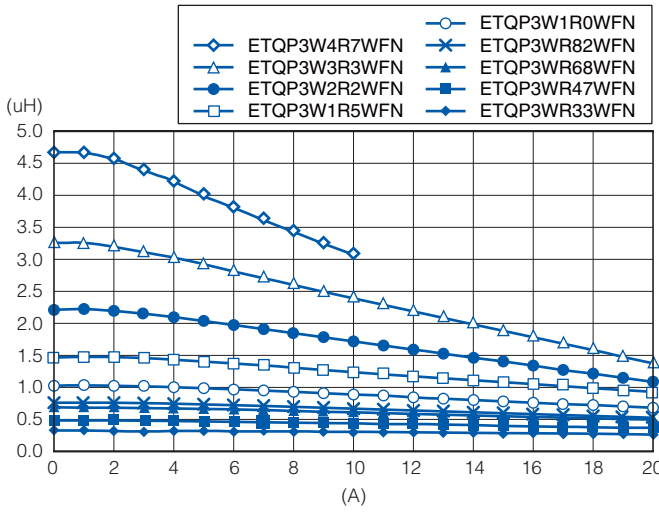
(\*3) 定格電流 (参考) は直流電流を流した時、コイルの温度上昇が 40 K となる電流の実力値 (Method B)

(\*4) データは参考値です

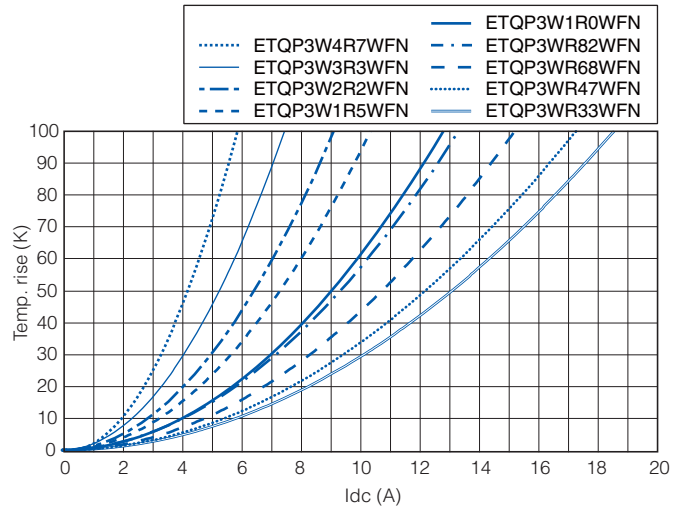
(\*5) Method A (当社標準測定条件), Method B (多放熱測定条件) は測定方法による差異です  
温度上昇は基板条件・環境条件等で異なりますので、御社ワーストケースでの実機評価をお願いします

## 特性例 (参考)

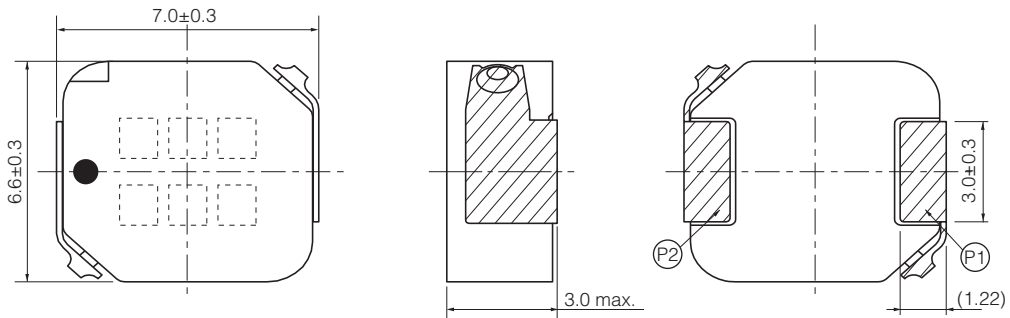
直流重畳特性



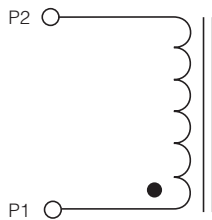
温度上昇 (Method A)



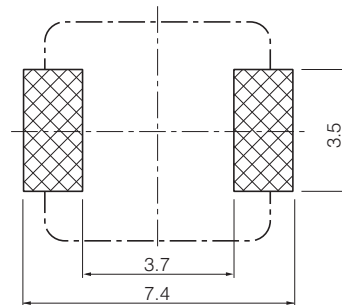
## 形状寸法 (mm)



## 結線図



## 推奨ランド寸法 (mm)



- 包装方法, はんだ付け条件, 安全上のご注意 (民生用パワーチョークコイルの共通注意事項)  
は共通情報をご参照ください。