

CMI-CPI2012UV-3R3M-0A7

特長

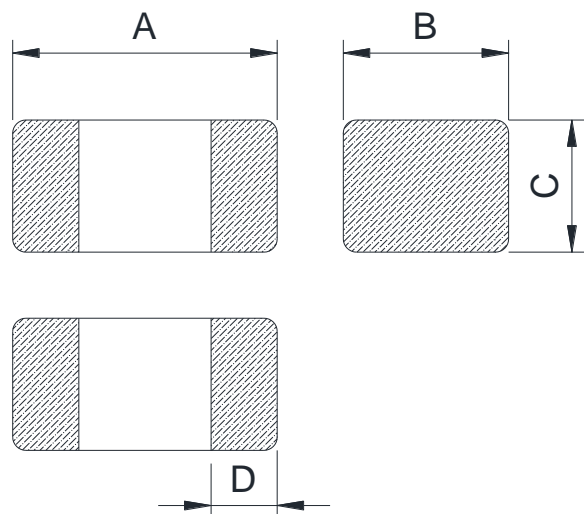
- ▶ 2.0 x 1.25 mmおよび1.2 mm高さ（コンパクトサイズ）：
CAEおよび微細印刷技術によりコンパクトサイズを実現。
- ▶ クラス最小の安定した直流抵抗。
- ▶ SMDチップ製造による優れた実装強度。
- ▶ CAD最適設計によりコイルインダクタの2/3以上のノイズ低減
完全鉛フリー製品、鉛フリーはんだ対応。
- ▶ 高速実装：SMTマウンターにより1秒以内の実装が可能。



用途

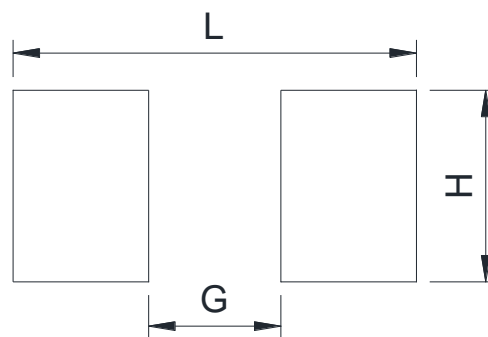
- ▶ 自動車グレード A²B

外形寸法（単位：mm）



A	B	C	D
2.0 ±0.2	1.25 ±0.2	1.2 max.	0.5 ±0.3

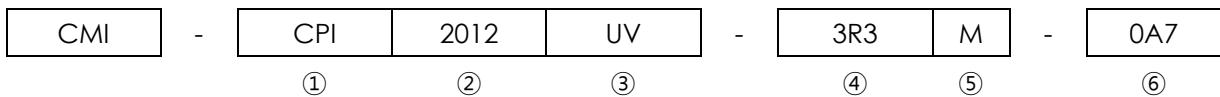
ランドパターン（単位：mm）



L	G	H
3.05	1.00	1.45

- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日：2022.10.19

品番の規則



- ① CoilMasterの頭文字
- ② シリーズ名：CIP パワーインダクタ
- ③ 外形寸法（単位：mm）
- ④ タイプ
- ⑤ インダクタンス値 (3.3 μ H)
- ⑥ インダクタンス許容差 (\pm 20%)
- ⑦ 定格電流 (700mA)

仕様

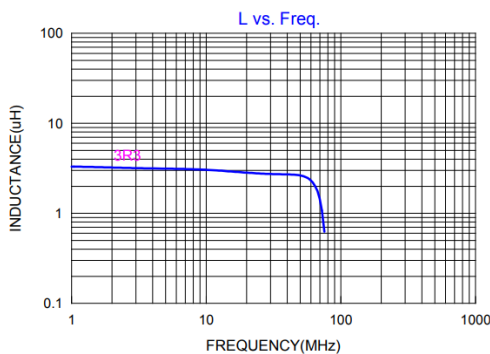
品番	インダクタンス (μ H)	許容差 (\pm)	定格電流 (mA) 最大	直流抵抗 (m Ω) 最大 (標準値)	測定周波数 (Hz)
CMI-CPI2012UV-3R3M-0A7	3.3	20%	700	0.24(0.20)	1M/60mV

- 定格電流：温度上昇試験に基づく
- EIA 595準拠
- 動作温度範囲（自己温度上昇含む）：-55 $^{\circ}$ C ~ +125 $^{\circ}$ C

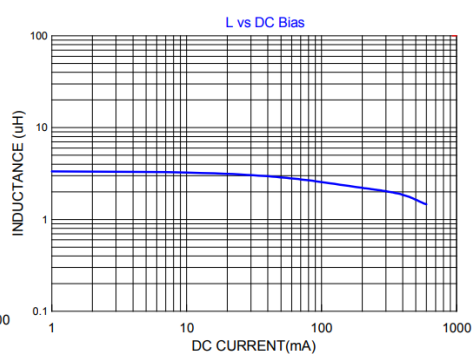
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

電気的特性

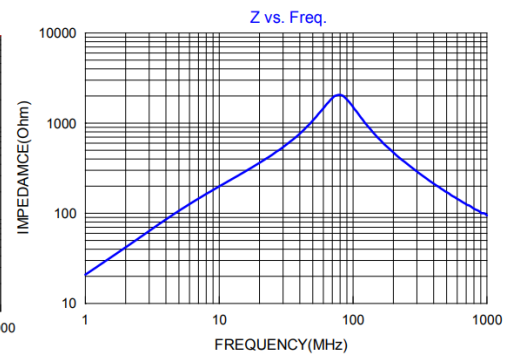
■ インダクタンス vs. 周波数



■ インダクタンス vs. 直流バイアス



■ インピーダンス vs. 周波数

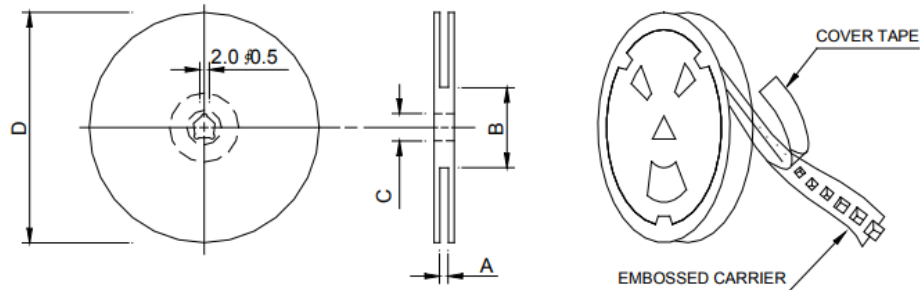


- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日：2022.10.19

梱包仕様

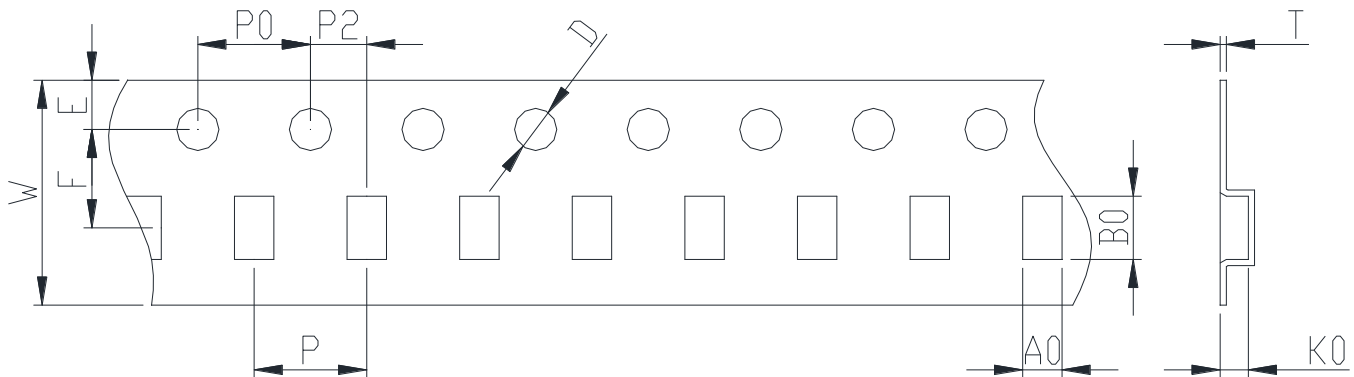
(1) 梱包数量 : 3,000 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D
9.00	60.0	13.5	178.0
+0.50	+2.00	+0.50	+2.00
-0.50	-2.00	-0.50	-2.00

(3) テープ外形寸法



W	A0	B0	K0	E	F	P	P0	P2	D	T
8.00	1.40	2.25	1.00	1.75	3.50	4.00	4.00	2.00	1.50	0.22
+0.30	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.05
-0.30	-0.10	-0.00	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.00	-0.05

韓国営業所 (KOREA)

+82)31-904-1444

香港営業所 (HONGKONG)

+852)2711-5551

中国営業所 (CHINA)

+86)0758-683-1444

米国営業所 (USA)

+1)714-616-6989

ハンガリー営業所 (EUROPE)

+36)1-404-5832

- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日 : 2022.10.19