

CME-CGMCB100505H-SERIES

特長

- ▶ 完全な磁気シールド構造は、クロストークを最小限に抑えます。
 - ▶ 高速ラインをターゲットとしているため、高速信号線に最適です。
- 広い周波数範囲で優れたインピーダンスを提供します。
- ▶ GMCB シリーズは100MHz 以下の周波数で EBMF シリーズと同様です。
しかし 1GHz では、インピーダンスは 3 倍大きくなります。
 - ▶ 1GHz で高インピーダンスを実現し、デジタル上のノイズ抑制に適しています。

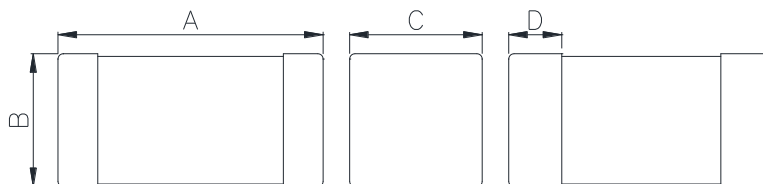
500 MHz から GHz の範囲に対応しています。



用途

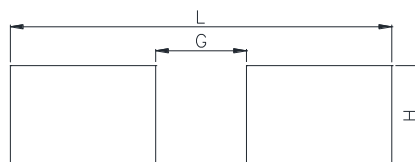
- ▶ マザーボード、タブレットPC、ノートPC、デスクトップPC及び周辺機器 /
DSC、DVC、液晶TV、セットトップボックス/デジタル通信機器/各種車載電子機器/
各種電子機器の電源ライン

外形寸法 (単位: mm)



A	B	C	D
1.0±0.05	0.5±0.05	0.5±0.05	0.25±0.1

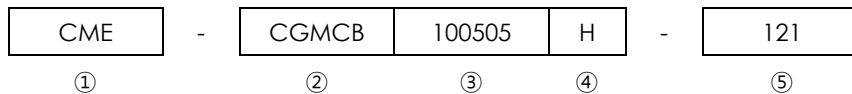
ランドパターン (単位: mm)



L	G	H
2.1	0.5	0.55

- 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: 2023.03.29

品番の規則



- ① CoilMasterの頭文字
- ② 製品シリーズ名
- ③ コアサイズ (単位: mm)
- ④ マテリアルコード
- ⑤ 公称インピーダンス (121: 120 ohm)

仕様

品番	インピーダンス (ohm)		直流抵抗(ohm) 最大	定格電流 (mA) 最大
	±25% @100 MHz	±40% @1 GHz		
CME-CGMCB100505H-121	120	500	0.70	300
CME-CGMCB100505H-221	220	1500	1.00	250
CME-CGMCB100505H-301	300	1700	1.25	250
CME-CGMCB100505H-331	330	2000	1.50	200

- 定格電流：温度が 40°C 上昇した状態での直流電流値 DC電流を2時間通電後、
周囲温度。
- 保存温度範囲：-40°C ~ +85°C
- 動作温度範囲：-55°C ~ +125°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。

- 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： 2023.03.29

梱包仕様

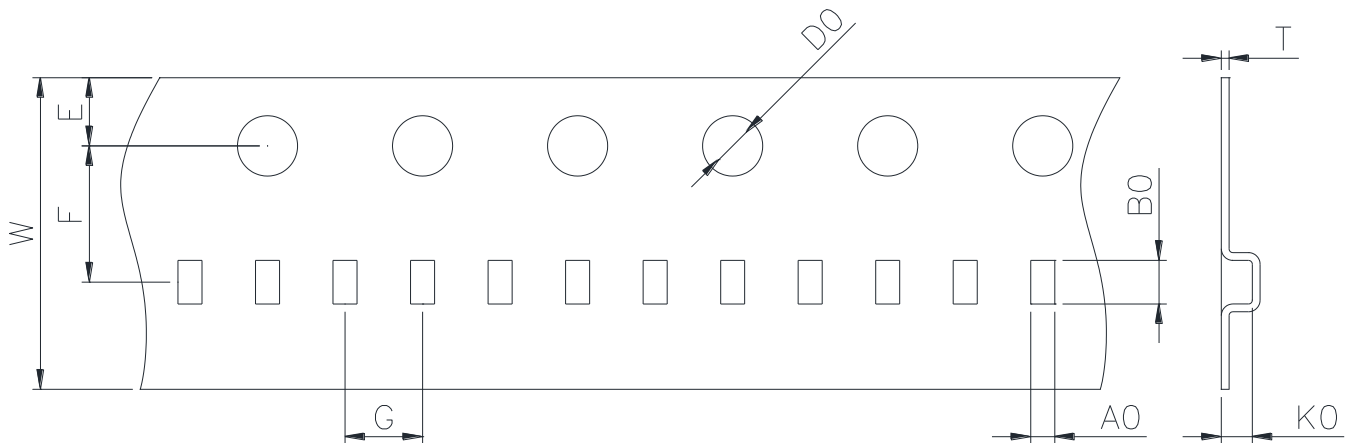
(1) 梱包数量 : 10,000 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
10.00	60.00	2.00	178.0	2.00	21.00	13.00
+1.50	+2.00	+0.50	+2.00	+0.50	+0.80	+0.80
-1.50	-2.00	-0.50	-2.00	-0.50	-0.80	-0.80

(3) テープ外形寸法



W	A0	B0	T	E	F	G	D0	K0
8.00	0.65	1.15	0.20	1.75	3.50	2.00	1.50	0.80
+0.20	+0.10	+0.10	+0.05	+0.10	+0.05	+0.10	+0.10	+0.05
-0.20	-0.10	-0.10	-0.05	-0.10	-0.05	-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 : 2023.03.29