

# CME-CGMCB160808A-SERIES

## 特長

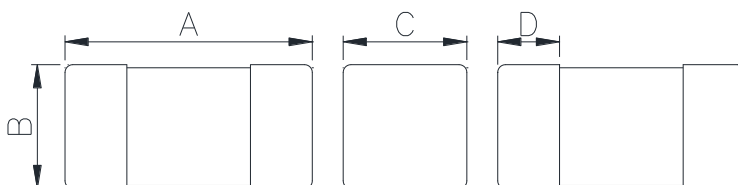
- ▶ 完全な磁気シールド構造は、クロストークを最小限に抑えます。
  - ▶ 高速ラインをターゲットとしているため、高速信号線に最適です。
- 広い周波数範囲で優れたインピーダンスを提供します。
- ▶ GMCB シリーズは100MHz 以下の周波数で EBMF シリーズと同様です。  
しかし 1GHz では、インピーダンスは 3 倍大きくなります。
  - ▶ 1GHz で高インピーダンスを実現し、デジタル上のノイズ抑制に適しています。  
500 MHz から GHz の範囲に対応しています。



## 用途

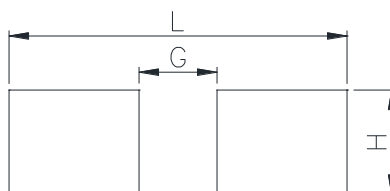
- ▶ マザーボード、タブレットPC、ノートPC、デスクトップPC及び周辺機器 /  
DSC、DVC、液晶TV、セットトップボックス/デジタル通信機器/各種車載電子機器/  
各種電子機器の電源ライン

## 外形寸法 (単位: mm)



A	B	C	D
1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.4±0.2

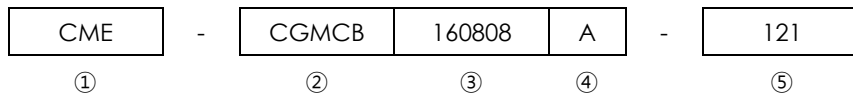
## ランドパターン (単位: mm)



L	G	H
2.6	0.6	0.8

- お問い合わせはメールでも承ります: [coilmaster@coilmaster.com](mailto: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](http://www.coilmaster.com)
- 更新日: 2025.02.05

## 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

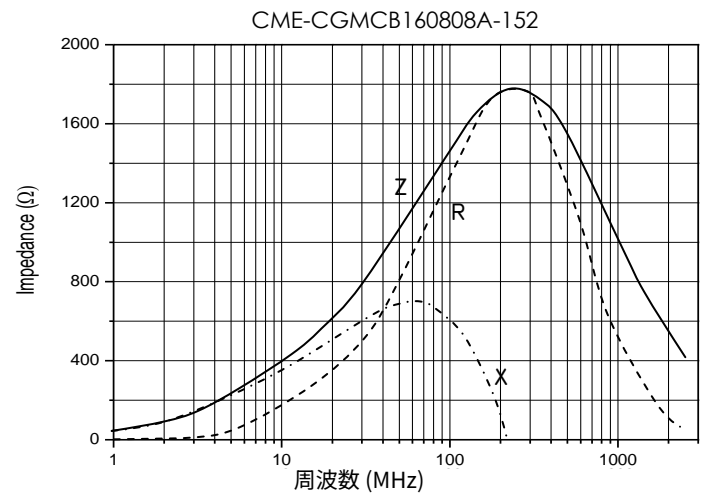
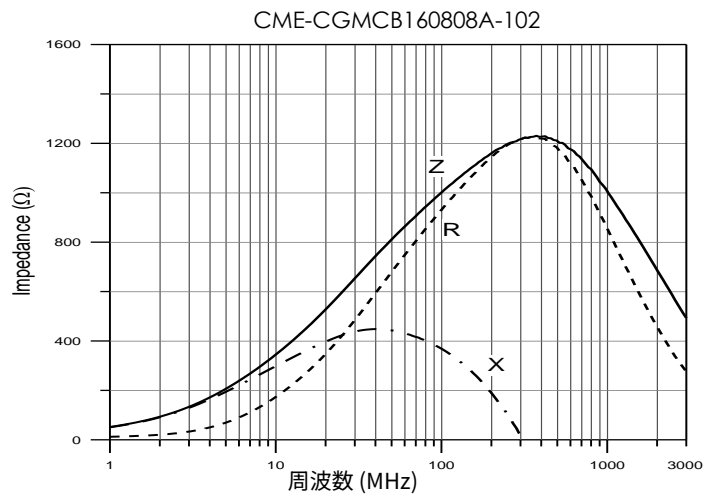
品番	インピーダンス (ohm)		直流抵抗 (ohm) 最大	定格電流 (mA) 最大
	±25% @100 MHz	±40% @1 GHz		
CME-CGMCB160808A-121	120	140	0.25	300
CME-CGMCB160808A-221	220	300	0.50	200
CME-CGMCB160808A-301	300	400	0.50	200
CME-CGMCB160808A-331	330	400	0.50	200
CME-CGMCB160808A-471	470	500	0.70	200
CME-CGMCB160808A-601	600	600	0.90	100
CME-CGMCB160808A-801	800	1000	1.50	50
CME-CGMCB160808A-102	1000	1200	1.50	50
CME-CGMCB160808A-152	1500	1300	1.60	100

- 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](mailto: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](http://www.coilmaster.com)
- 更新日： 2025.02.05

## 電気的特性



- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto: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](http://www.coilmaster.com)
- 更新日 : 2025.02.05

## 梱包仕様

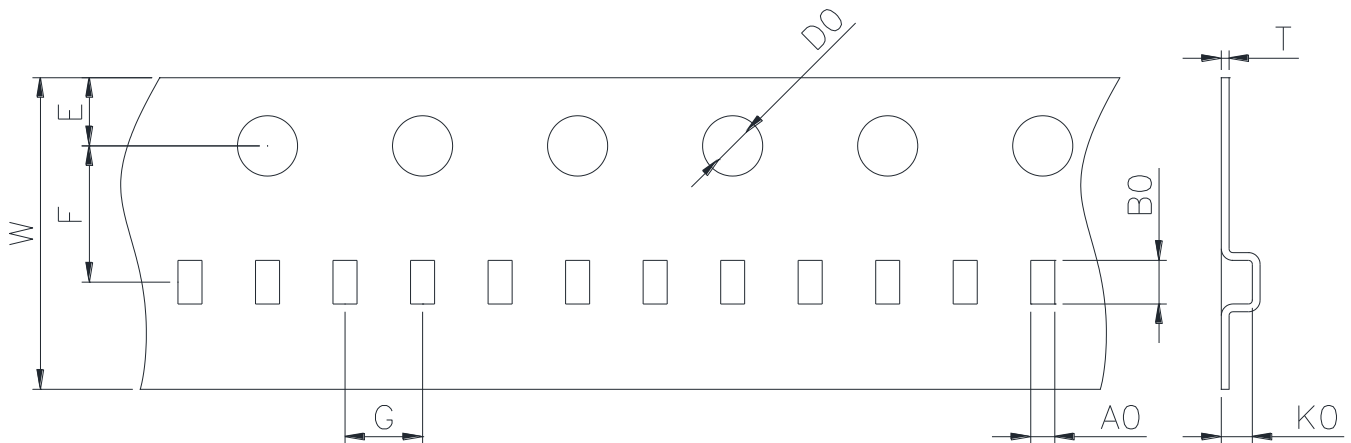
(1) 梱包数量 : 4,000 (個/リール)

(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	1.10	1.90	0.20	1.75	3.50	4.00	1.50	1.10
+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](mailto: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](http://www.coilmaster.com)
- 更新日 : 2025.02.05