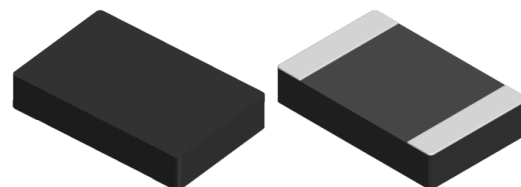


CMI-MMPS1208025BC-R075M

特長

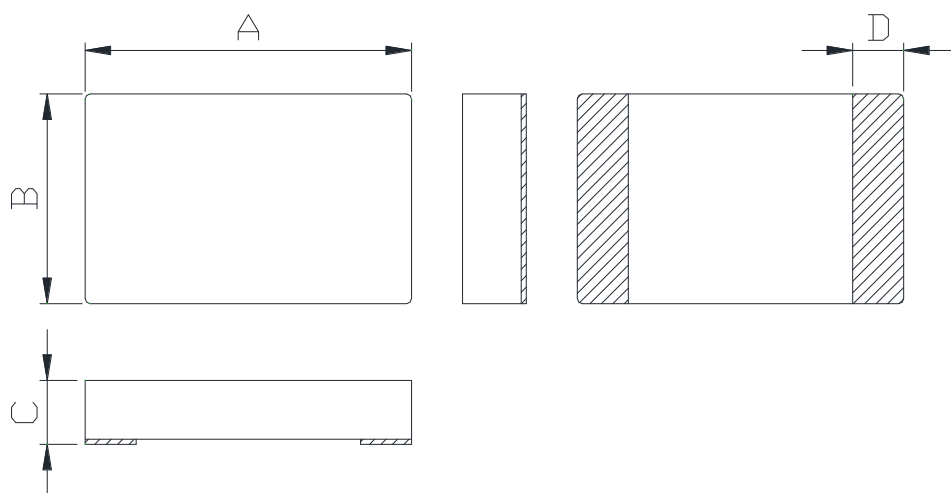
- ▶ 高効率・低 DCR.
- ▶ コンパクト設計.
- ▶ EMC 対策金属粉モールドタイプ.
- ▶ 自動挿入用テープ & リール対応.
- ▶ RoHS & ハロゲンフリー対応.



用途

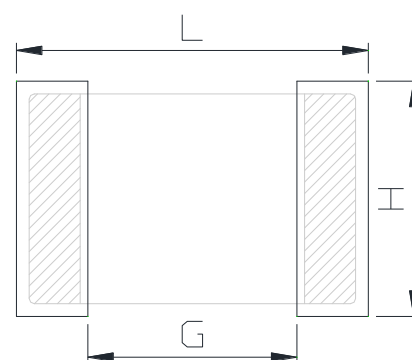
- ▶ DC/DC コンバータ、AV 機器、デジタル民生機器向け。

外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D
12.80 $\pm$ 0.3	8.20 $\pm$ 0.3	2.50 Max.	2.00 $\pm$ 0.3

ランドパターン (単位:mm)



L	G	H
13.8	8.2	9.2

- メールでのお問い合わせも可能です：coilmaster@coilmaster.com
- 記載内容は予告なく変更されることがあります。
- 更新日：2026.03.13 (Rev.1.0)

型番規定

CMI	-	MMPS	1208025	BC	-	R075	M
①		②	③	④		⑤	⑥

- ① CoilMaster 社の略称
 ② シリーズ名：メタルモールドパワーインダクタ（焼結タイプ）
 ③ 寸法（単位：mm）
 ④ タイプ
 ⑤ 標準インダクタンス値（0.075 μ H）
 ⑥ インダクタンス許容差（ $\pm 20\%$ ）

仕様

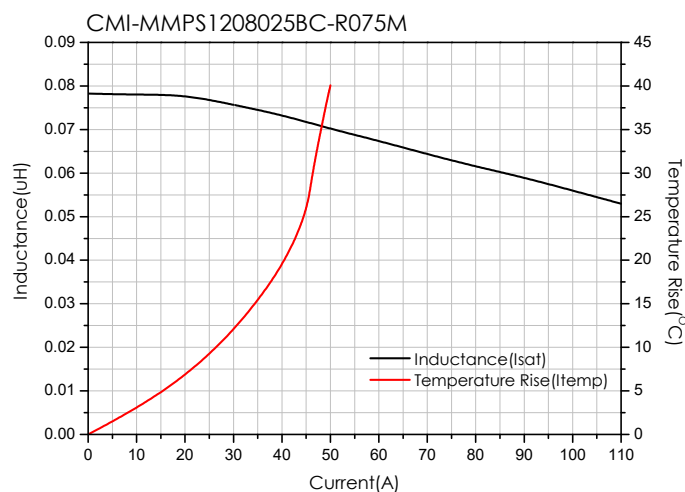
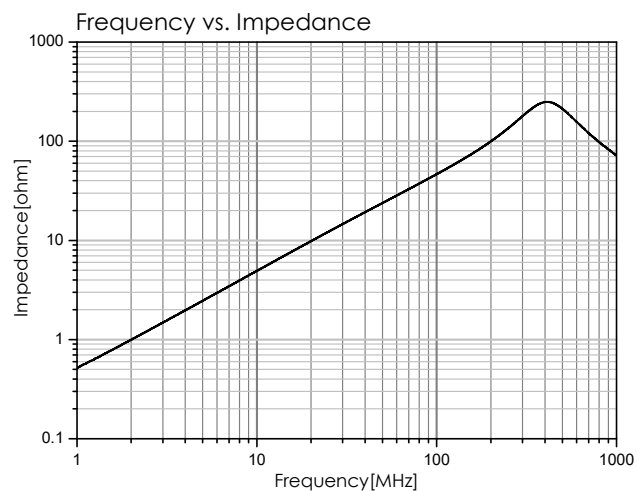
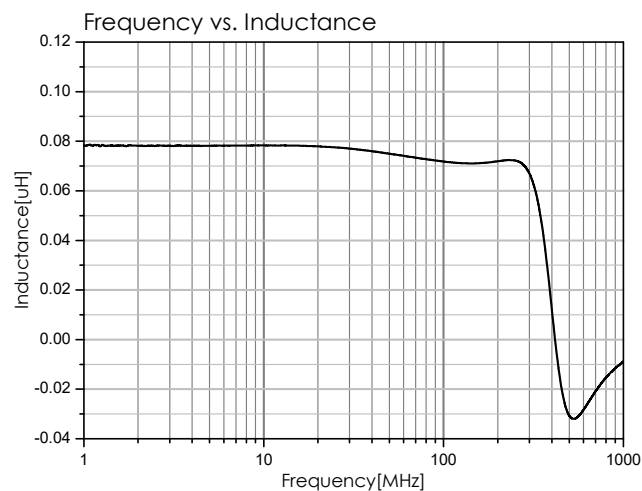
型番	インダクタンス (μ H) $\pm 20\%$	DCR(mohm) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定周波数 (Hz)
CMI-MMPS1208025BC-R075M	0.075	0.68(0.56)	90.0(100.0)	48.0(50.0)	1M

- Isat：インダクタンス変化率基準（およそ 30%、初期値より低下時）
- Itemp：温度上昇基準（自己発熱によるおよそ 40℃の温度上昇時）
- 使用温度範囲（自己温度上昇を含む）：-40℃ ~ +125℃
- MSL レベル 1
 - a) 条件： $\leq 30^\circ\text{C}/85\% \text{ RH}$
 - b) COILMASTER 製品はすべて、生産日から 36 ヶ月以内に実装することを強く推奨します
 - c) 生産日から 36 ヶ月を超えて実装する場合は、別途ご相談ください。

注 1：回路設計・部品配置・PCB 配線サイズ / 厚さ・通風等の冷却条件はすべて部品温度に影響するため、実機で温度をご確認ください。

- メールでのお問い合わせも可能です：coilmaster@coilmaster.com
- 記載内容は予告なく変更されることがあります。
- 更新日：2026.03.13 (Rev.1.0)

電気特性

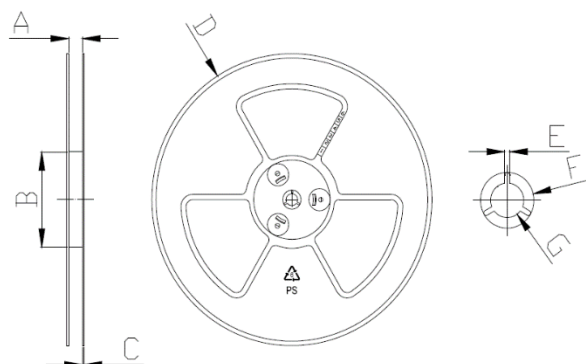


- メールでのお問い合わせも可能です：coilmaster@coilmaster.com
- 記載内容は予告なく変更されることがあります。
- 更新日：2026.03.13 (Rev.1.0)

梱包

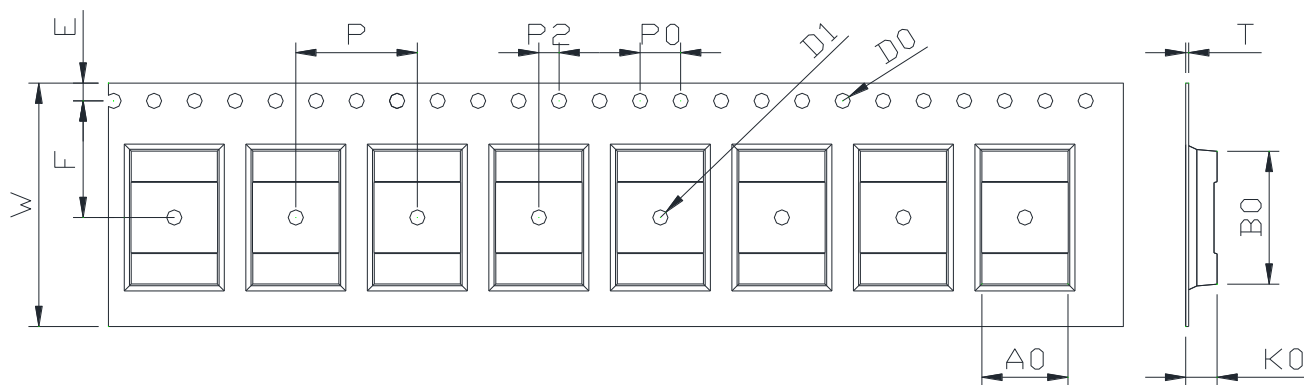
(1) 梱包数量：1,500（個/リール）

(2) リール寸法（単位：mm）



A	B	C	D	E	F	G
24.50	100.0	2.00	330.0	2.30	21.50	13.00
+0.50	+1.00	+0.10	+3.00	+0.30	+0.30	+0.50
-0.50	-1.00	-0.10	-3.00	-0.30	-0.30	-0.20

(3) テープ寸法



W	A0	B0	K0	E	F	P	P0	P2	D/D1	T
24.00	8.50	13.10	3.10	1.75	11.50	12.00	4.00	2.00	1.50	0.30
+0.30	+0.15	+0.15	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.05
-0.30	-0.15	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.00	-0.05

韓国営業所（韓国） +82)31-904-1444 香港営業所（HONGKONG） +852)2711-5551
 中国営業所（中国） +86)0758-683-1444 LA 営業所（USA） +1)714-616-6989
 ハンガリー営業所（EUROPE） +36)1-404-5832

- ・メールでのお問い合わせも可能です：coilmaster@coilmaster.com
- ・記載内容は予告なく変更されることがあります。
- ・更新日：2026.03.13 (Rev.1.0)

www.coilmaster.com