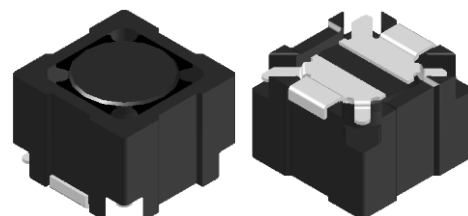


CMI-CSSP6040NF-SERIES

特長

- ▶ 磁気シールドタイプの巻線式パワー回路用インダクタです。
- ▶ 自動挿入用テープ&リール対応
- ▶ RoHS 指令対応
- ▶ AEC-Q200 認証取得

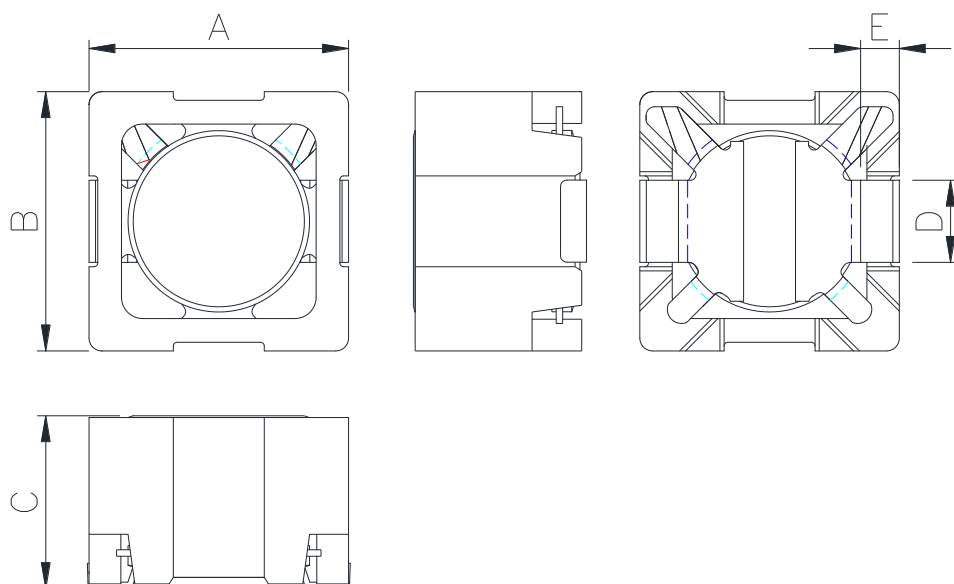


用途

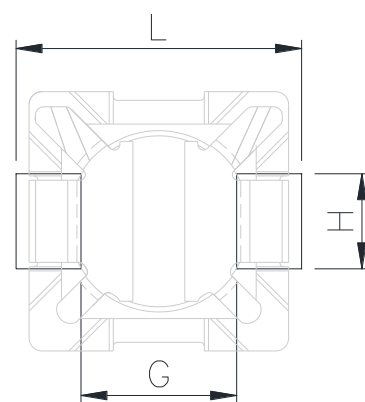
- ▶ 自動車用機器

(ECM、エアバッグ、ヘッドライト、電動パワーステアリング、モーター、ABS、その他)

外形寸法 (単位:mm)



ランドパターン (単位:mm)



A	B	C	D	E
6.0 ±0.3	6.0 ±0.3	4.0 Max.	1.9 ±0.2	0.9 ±0.2

G	H	L
3.6	2.2	6.6

- 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：2026.06.16 (Rev.0.0)

型番規定

CMI	-	CSSP	6040	NF	-	8R2	M
①		②	③	④		⑤	⑥

- ① CoilMaster 社の略称
 ② シリーズ名：車載用シールドコア角型ピンタイプパワーインダクタ
 ③ コアサイズ（単位：mm）
 ④ タイプ
 ⑤ 標準インダクタンス値（8.2 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-CSSP6040NF-8R2M	8.2	66(55)	3.00(3.20)	3.00(3.20)	100k

- Isat：インダクタンス変化率基準（初期値よりおよそ 30%低下時）
- Itemp：温度上昇基準（自己発熱によるおよそ 40°Cの温度上昇時）
- 使用温度範囲（自己温度上昇を含む）：-40°C ~ +165°C

注 1：回路設計、部品配置、PCB パターンサイズ・厚さ、通風、その他冷却条件は、いずれも部品温度に影響します。

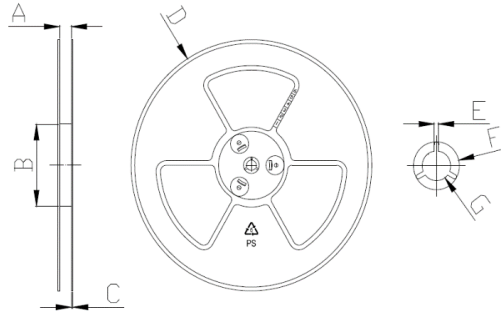
実機での部品温度の確認をお願いいたします。

- 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：2026.06.16 (Rev.0.0)

梱包

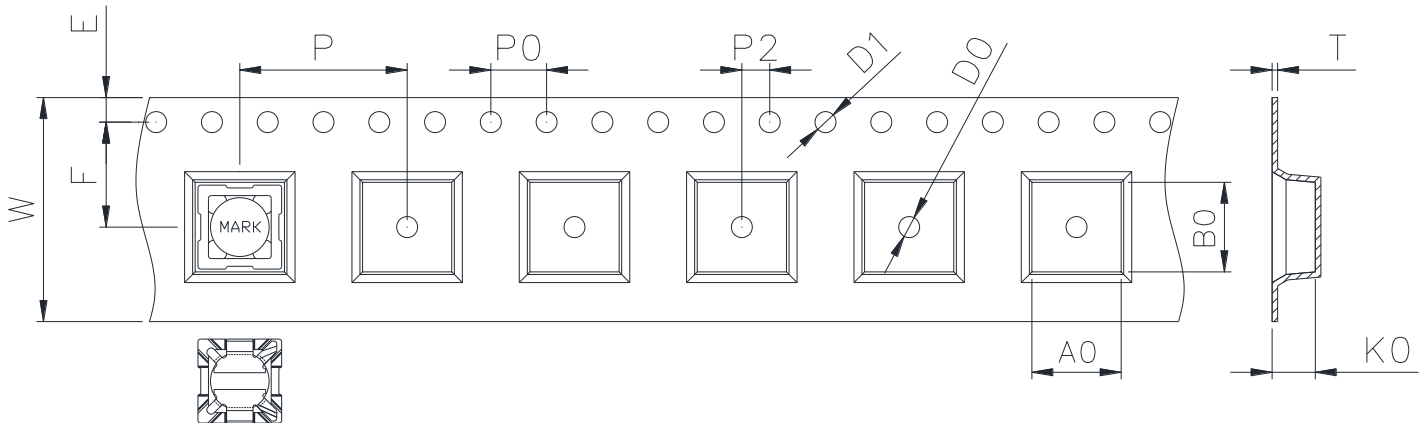
(1) 梱包数量：1,000（個/リール）

(2) リール寸法（単位：mm）



A	B	C	D	E	F	G
16.50	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	D0/D1	T
16.00	6.40	6.40	4.80	1.75	7.50	12.00	4.00	2.00	1.50	0.40
+0.30	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.05
-0.10	-0.10	-0.10	-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。

www.coilmaster.com

- 更新日：2026.06.16 (Rev.0.0)