

# CMI-MPLD10055LH-SERIES

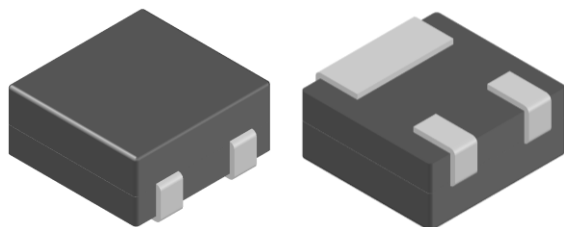
2枚フェライトプレートの低背・高インダクタンスシリーズ

## 特長

- ▶ 高電流および高精度直流抵抗
- ▶ EMC対策用フェライトコア型。
- ▶ RoHS準拠 / Halogen-Free.

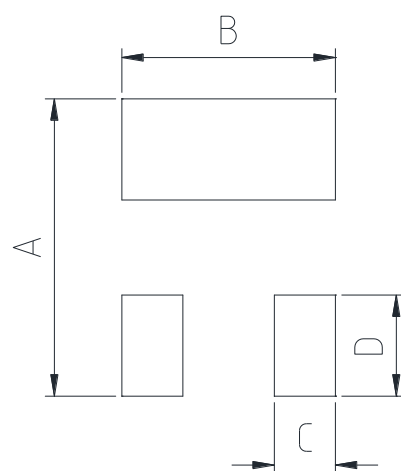
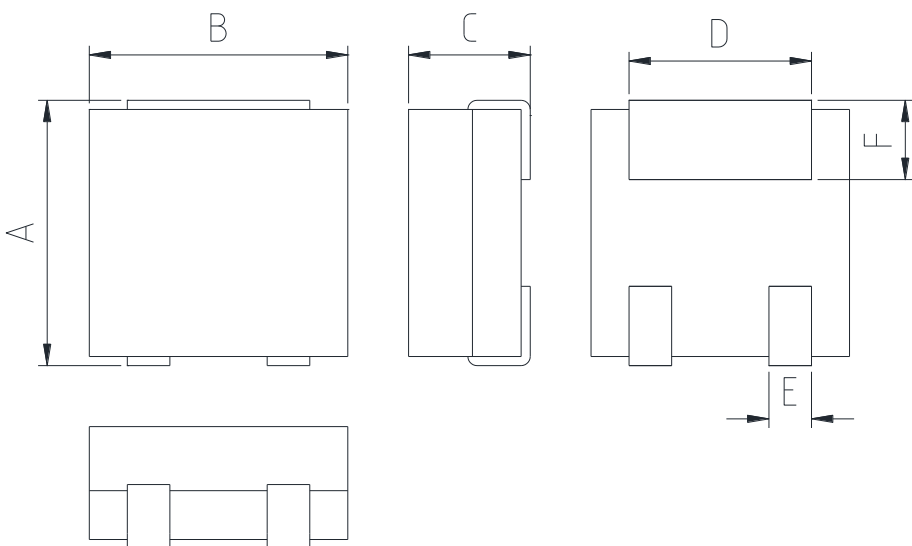
## 用途

- ▶ サーバー、ワークステーション、ストレージシステム。
- ▶ デスクトップおよびノートPC。
- ▶ グラフィックカードおよびバッテリー電源システム。
- ▶ マルチフェーズおよびVCOREレギュレータ
- ▶ 電圧レギュレータモジュール (VRM)
- ▶ ポイント・オブ・ロードモジュール
- ▶ DCRセンシング回路。



外形寸法 (単位 : mm)

ランドパターン (単位 : mm)

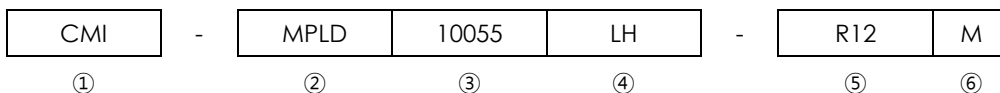


A	B	C	D	E	F
10.95±0.3	10.3±0.3	5.5 Max	6.7±0.3	2.2±0.3	2.4±0.3

A	B	C	D
11.95	7.7	3.2	3.4

- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 更新日 : 2022.01.11

## 品番の規則



- ①CoilMasterの頭文字
- ②シリーズ名：磁気ピン低直流抵抗パワーインダクタ
- ③コアサイズ（単位：mm）
- ④タイプ
- ⑤代表インダクタンス値 (0.12uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (± 20%)

## 仕様

品番	インダクタンス ( $\mu$ H) $\pm 20\%$	DCR(m $\Omega$ ) $\pm 10\%$	Isat(A) typ.		Irms(A) 標準
			T <sub>amb</sub> =25 °C	T <sub>amb</sub> =125 °C	
CMI-MPLD10055LH-R12M	0.12	0.88	130	97	35
CMI-MPLD10055LH-R15M	0.15	0.88	100	75	35
CMI-MPLD10055LH-R18M	0.18	0.88	95	70	35
CMI-MPLD10055LH-R22M	0.22	0.88	77	58	35
CMI-MPLD10055LH-R30M	0.30	0.88	55	41	35
CMI-MPLD10055LH-R36M	0.36	0.88	50	37	35
CMI-MPLD10055LH-R42M	0.42	0.88	40	30	35
CMI-MPLD10055LH-R56M	0.56	0.88	30	22	35
CMI-MPLD10055LH-R68M	0.68	0.88	25	18	35
CMI-MPLD10055LH-R82M	0.82	0.88	20	15	35
CMI-MPLD10055LH-1R0M	1.0	0.88	15	11	35

- 測定周波数: 100kHz, 25 °c
- Isat: インダクタンス変化率(初期値から約30%低下時)に基づく場合
- Irms: 温度上昇に基づく場合 (自己発熱による温度上昇は約40°c)
- 動作温度範囲 (自己温度上昇含む) : -40°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。

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)755-8663-6929	米国営業所 (USA)	+1)866-446-3586
ハンガリー営業所 (EUROPE)	+36)30-913-7706		

- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 更新日: 2022.01.11

[www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)