

# CMI-MPLD11088HS-SERIES

高飽和電流シリーズ

## 特長

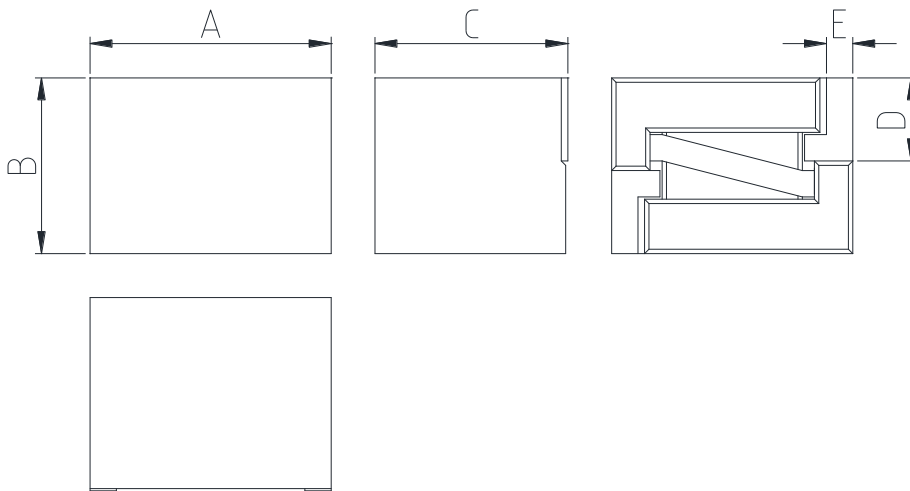
- ▶ 高電流および高精度直流抵抗
- ▶ EMC対策用フェライトコア型。
- ▶ RoHS準拠 / Halogen-Free.



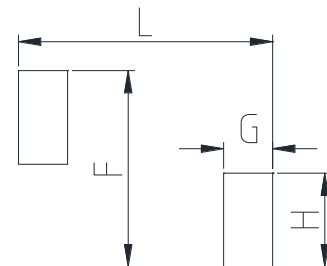
## 用途

- ▶ 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)

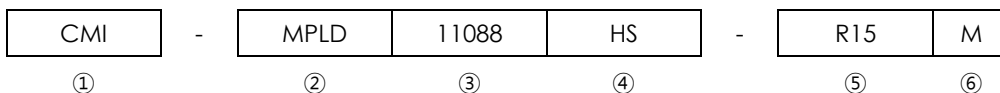


A	B	C	D	E
11.0±0.3	8.0±0.3	8.8 Max	4.8±0.3	1.2±0.3

L	G	H	F
11.4	2.2	4.2	8.8

- 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



- ① CoilMaster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 (0.15uH)
- 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-MPLD11088HS-R15M	0.15	1.4	100	75	25
CMI-MPLD11088HS-R22M	0.22	1.4	80	60	25
CMI-MPLD11088HS-R33M	0.33	1.4	60	45	25
CMI-MPLD11088HS-R47M	0.47	1.4	40	30	25
CMI-MPLD11088HS-R68M	0.68	1.4	35	27	25
CMI-MPLD11088HS-1R0M	1.0	1.4	25	17.5	25
CMI-MPLD11088HS-1R2M	1.2	1.4	21	15.5	25

- 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)