

NEW

# 車載用パワーインダクタ MLDシリーズ

Power inductor MLD series for automotive

## ●モジュール用小型低背パワーインダクタ, 125°C対応

### 特長

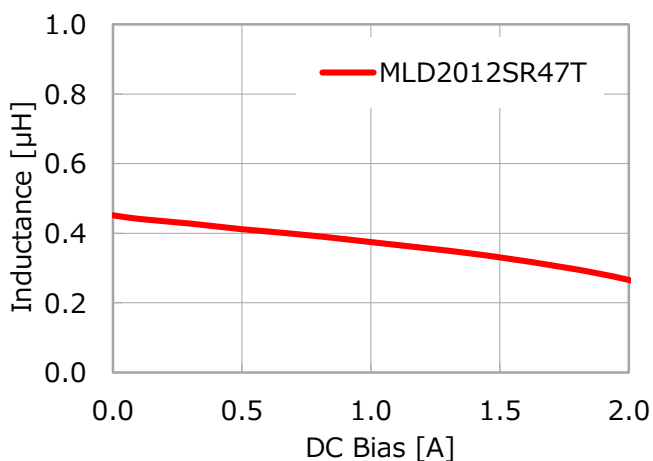
- 使用温度範囲：-40～125°C
- 小型低背化：2012サイズ, 最大高さ0.55mm
- AEC-Q200準拠
- 低漏れ磁束による高密度実装化に貢献

### 主要用途

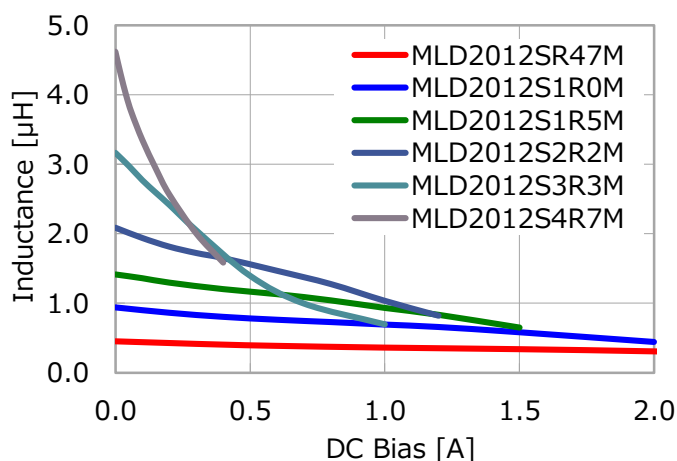
- ADAS (車載カメラ)
- カーマルチメディア, V2X
- 各種ECU, 車載用電源モジュール

### 特性

T (Max) [mm]	Item name	L [uH] ±20%	Rdc [mOhm] ±30%	I sat [A] Typ.	I temp [A] Max.
0.55	MLD2012SR47T	0.47	120	1.2	1.2
1.0	MLD2012SR47M	0.47	90	1.6	1.6
	MLD2012S1R0M	1.0	130	1.2	1.3
	MLD2012S1R5M	1.5	170	0.8	1.15
	MLD2012S2R2M	2.2	220	0.6	1.0
	MLD2012S3R3M	3.3	230	0.3	1.0
	MLD2012S4R7M	4.7	230	0.15	1.0



Inductance vs. DC bias (2012055サイズ)



Inductance vs. Frequency (201210サイズ)