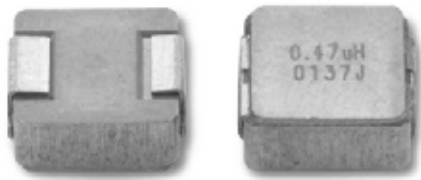


小型、大電流インダクタ



下記の1つの特許、若しくは複数の特許の元に製造される。

米国特許;

6,198,375/6,204,744/6,449,829/6,460,244,

海外の複数の特許とその他出願中の特許。

特長

- ・ このパッケージサイズで最も低い高さ(3.0mm)
- ・ シールド構造
- ・ 周波数範囲は5.0MHz
- ・ サイズでは、最も低い「DCR/μH
- ・ 高い過渡サ - ジ電流を飽和なく処理
- ・ コンポジット構造による超低うなり雑音
- ・ 100%ピ - ビ - フリ - とRoHS対応



RoHS
COMPLIANT

用途

- ・ PDA/ノ - トパソコン/デスクトップ/サ - バ等
- ・ 大電流POL電源
- ・ 薄型、大電流電源
- ・ バッテリーによるパワ - デバイス
- ・ パワー・システム供給のDC/DCコンバータ
- ・ フィールド・プログラム・ゲート・アレイ(FPGA)用DC/DCコンバータ

電気的標準仕様

インダクタンス値 μH ± 20% @100KHz. 0.25V, 0A	DCR (m) ± 5% +25	定格 電 流(*3) DC Amps 標準	飽和 電 流(*4) DC Amps 標準
0.10	1.37	32.5	60
0.15	1.85	26	52
0.20	2.34	24	41
0.33	3.20	20	30
0.47	3.86	17.5	26
0.68	5.20	15.5	25
0.82	7.41	13	24
1.0	8.44	11	22
1.5	14.50	9	18
2.2	17.73	8	14
3.3	28.21	6	13.5
4.7	37.11	5.5	10
8.2	61.47	4	7.5
10	97.71	3	7.0

注記:

1. 全てのテスト・データは、+25 を基準

2. 動作温度範囲は-55 ~ +125

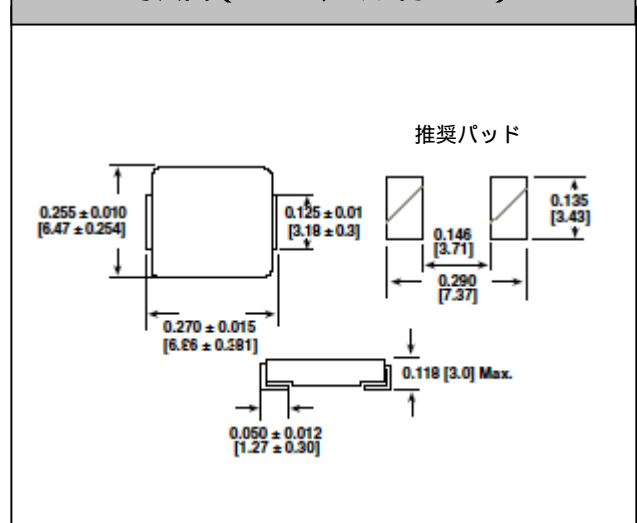
3. 定格はコイルの温度が+40 になるまでの流せる直流 電流

4. 初期値のインダクタンス値にたいして約 20%ドロップするまで流せる
直流電流

5. 部品温度(周囲温度+自己温度上昇)は、動作状態で+125 を上回
ってはならない。

回路デザイン、部品の配置、PWB サイズと厚さ、エア - フロ - 及び他
のク - リング装置は、部品温度に影響を与える。部品温度は、エンド
アプリケーションにおいて確認しなければならない。

寸法図 (インチ、 [] 内 mm)



品名構成

IHLP-2525CZ-07

0.47 μH

± 20%

ER

e3

型名

インダクタンス値

許容差

梱包コ - ド

Pb-Free

標準オ - ダ方法

I	H	L	P	2	5	2	5	C	Z	E	R	R	4	7	M	0	7
型名				サイズ				パッケ - ジ コ - ド			インダクタンス 値			シリ - ズ 許容差			

小型、大電流インダクタ

直流重畳特性

