

TDK DC-DCコンバータ

CBシリーズ, 300mW

特長

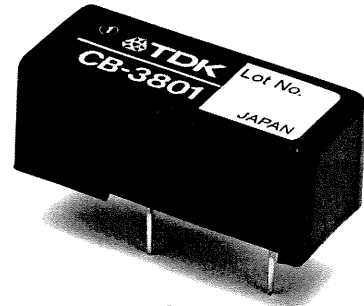
- 1) 高効率です。
- 2) 小型、軽量 (7g) です。
- 3) 完全モールドタイプです。
- 4) 入力電圧範囲が広い。

温度・湿度範囲

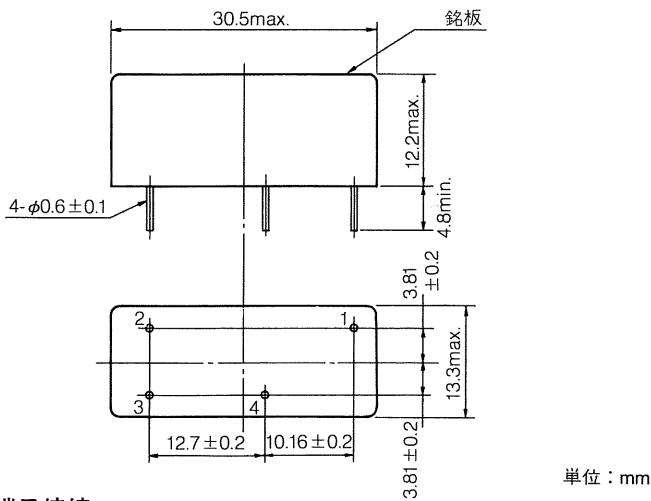
使用温度範囲: 0~+50°C (50°C以上はデレイトイングカーブ参照)

保存温度範囲: -20~+85°C

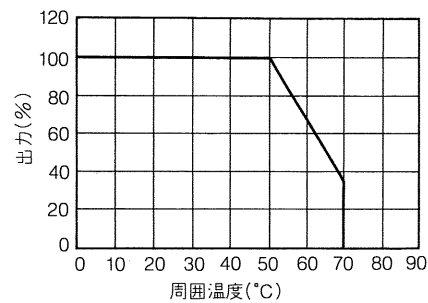
湿度: 95%max. (但し、最大湿球温度: 38°C)



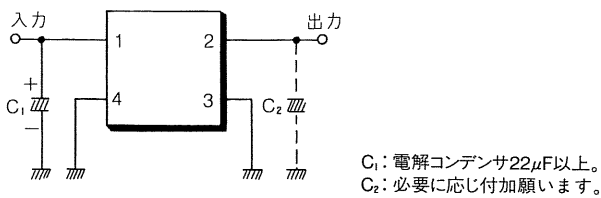
形状・寸法



デレイトイングカーブ



端子接続



端子番号	品名 CB-3801 CB-3802	品名 CB-3810 CB-3811 CB-3812
1	+Vin	+Vin
2	+Vout	-Vout
3	Common out	Common out
4	Common in	Common in

●端子3, 4は内部で共通接続。

電気的特性

品名	入力電圧 (V)	出力電圧*1 (V)	出力電流 (mA)	出力電圧安定度max.		効率*2 (%)min.	リップル、ノイズ電圧*3 (mVp-p)max.	重量(g)
				入力 (%)	負荷 (%)			
CB-3801	+3~+7	+12±0.5	0~25	1.5	1.5	0.1	900	7
CB-3802		+15±0.6	0~20				1000	
CB-3810	+4~+7	-5±0.2	0~50	4.0	3.5	0.12	600	
CB-3811	+3~+7	-12±0.5	0~25	1.5	2.0	0.1	900	
CB-3812		-15±0.6	0~20				1000	

*1. 入力電圧 (5V)、出力電流 (max.)、周囲温度 (25°C) の時。 *2. 入力電圧 (5V)、出力電流 (max.) の時。 *3. 外付コンデンサ (タンタルコンデンサ 47μF) を接続することにより 250mVp-p max. となります。
測定周波数帯域 25MHz