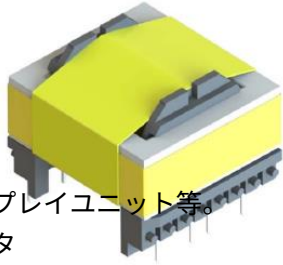


# CMT-CER4042H-001



## 外観



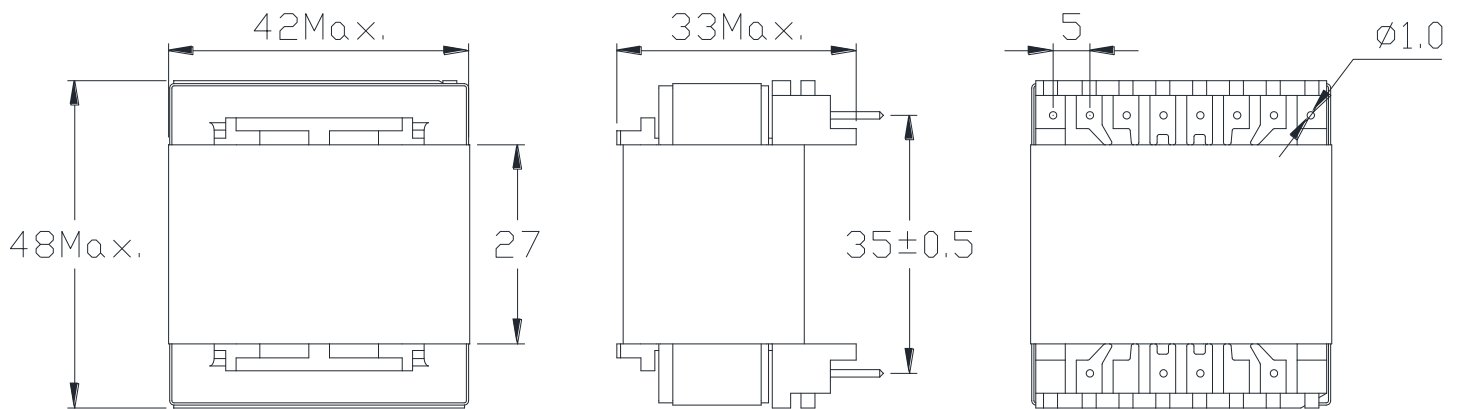
- ▶ モニター、ディスプレイユニット等
- ▶ 自動車用インバータ

## 用途

- ▶ スwitching電源
- ▶ 電源ラインおよび信号ライン
- ▶ 計測器
- ▶ ACアダプタ、バッテリー充電器のラインフィルタ向け

- ▶ AEC-Q200認定品

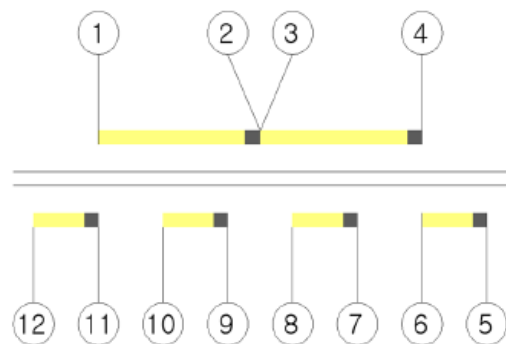
## 外形寸法 (単位: mm)



## 環境データ

- ▶ 保存温度範囲  
: -40℃ ~ +165℃
- ▶ 動作温度範囲  
(自己温度上昇含む)  
: -40℃ ~ +165℃

## 回路図



- お問い合わせはメールでも承ります: [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日: 2018.05.25

## 仕様

項目	端子	電気仕様 特性	許容差	備考
インダクタンス	(4-2,3) (2,3-1)	18 $\mu$ H	$\pm$ 40%	100kHz, 0.1Vrms
漏れ インダクタンス	(4-1)TIED 5 THRU 12	0.2 $\mu$ H	標準	100kHz, 0.1Vrms
直流抵抗	(5-8) TIED 10&11	80 m $\Omega$	$\pm$ 20%	
巻数比	Np-1:Np-2:SEC-1:SEC-2 :BOOST-1:BOOST-2	1 : 1 : 11.5 : 11.5 : 8 : 8		
耐電圧	(1 to 5 THRU 12), CORE to 5 THRU 12)	1800A VAC 60秒		
耐電圧	(1-CORE)	600A VAC 60秒		
耐電圧	(11+12 to 9+10), (5+6 to 7+8), (11+12 to 7+8), (5+6 to 9+10),(11+12 to 5+6)	1800A VAC 60秒		

### 注記：

- 1,800VAC / 60秒は、1,800VAC 60秒の試験で5秒間の2,500VACに置き換えることができます  
日次サンプルサイズのみで実施。600VAC/60秒と1,000VAC 5秒の場合も同じ
- ピン8と9は、アプリケーション内で接続されているため、ピン間の高電圧試験は実施しません
- センタータップピン2と3は、アプリケーション内およびトランス内部のフォイルを介して接続されています
- 5～12の場合、時間短縮のため、全ピン5～12をショートする単一の試験を実施することができます  
直列試験の代わりに

### 梱包仕様

- (1) 内側PAD：42個/PAD (サイズ：340×340×48mm)
- (2) 外側PAD：3PAD (126個)/内箱 (サイズ：360×360×180mm)

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)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日：2018.05.25