

超小型で広い入力電圧範囲の
絶縁型DC-DCコンバータ

CCG60

DIPタイプ(フローはんだ付け対応)



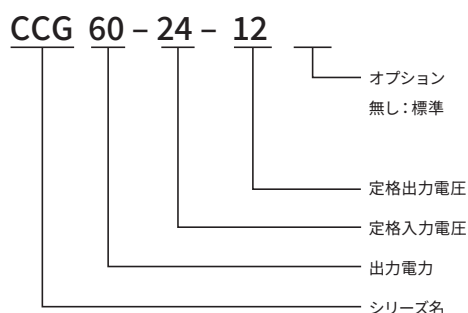
特 長

- 超小型 & 実装面積の省スペース化
 - ・1×1インチの実装面積で60W出力を実現
 - ・業界トップクラスの電力密度
- 高効率
 - ・93%(Typ.)
- 広い入力電圧範囲
 - ・9~36VDC/18~76VDCの2タイプ用意
- 広い動作周囲温度
 - ・-40℃~+85℃(ディレーティングあり)
 - ・+85℃で30Wまで出力可能
- ノイズを考慮した6面シールド構造
 - ・金属ケースに加え、底面にも基板銅箔によるシールド
- 耐電圧(入力-出力間)
 - ・1,500VDC ※絶縁種:機能絶縁
- 機能 & 保護機能
 - ・リモートON/OFFコントロール
 - ・外部出力可変
 - ・過電圧保護、過電流保護、低電圧保護
- 安全規格:IEC/UL/CSA/EN62368-1 各認証

用 途



型名称呼方法



製品仕様書・外観図・取扱説明書・各種データ

ご使用前に取扱説明書を必ずお読みください。
注意事項を十分に留意の上、製品をご使用ください。

各種詳細資料は
こちらから

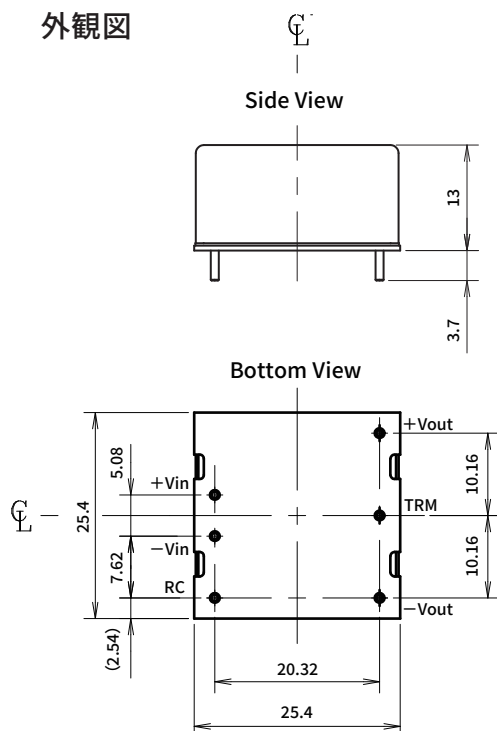
製品ラインアップ

出力電力	入力電圧	実装端子形状	出力電圧				
			3.3VDC 単出力	5VDC 単出力	12VDC 単出力	15VDC 単出力	24VDC 単出力
60W ※ 3.3V : 39.6W	9 ~ 36VDC	DIP タイプ	CCG60-24-03	CCG60-24-05	CCG60-24-12	CCG60-24-15	CCG60-24-24
	18 ~ 76VDC	DIP タイプ	CCG60-48-03	CCG60-48-05	CCG60-48-12	CCG60-48-15	CCG60-48-24

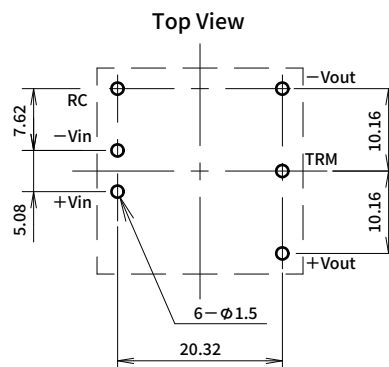
外観図及び取付寸法図

CCG60

外観図



取付寸法図



(単位: mm)

各端子機能

端子名称	機能
RC	リモート ON/OFF コントロール端子
-Vin	- 入力端子
+Vin	+ 入力端子
-Vout	- 出力端子
TRM	出力電圧外部可変用端子
+Vout	+ 出力端子

ピン形状及び推奨基板取り付け穴径・ランド

項目	寸法 (mm)
ピン形状	Φ 1.0
推奨穴径	Φ 1.5
推奨ランド径	Φ 2.8

- ※1. このカタログの内容は改良のために予告なく仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。製品のご使用前には、各製品のカタログ・取扱説明書を必ずお読みください。正確には、納入仕様書をご請求いただき、内容をご確認ください。
- ※2. 掲載されている社名、製品名、サービスマーク等は、日本およびその他の国における TDK 株式会社、TDK ラムダ株式会社またはその子会社の商標または登録商標です。なお、本文中では、一部を除き、®とTMは明記しておりません。
- ※3. TDK コーポレートマークは TDK 株式会社の商標または登録商標です。



TDKラムダ株式会社

〒103-6128 東京都中央区日本橋二丁目5番1号

日本橋高島屋三井ビルディング

<https://www.jp.lambda.tdk.com/ja/>

■ お問い合わせ・ご用命は当社までどうぞ

仕様等、技術的なお問い合わせ 受付時間 平日9:00~12:00、13:10~17:00(弊社指定の休日を除く)



0120-507039

FAX:0120-178090