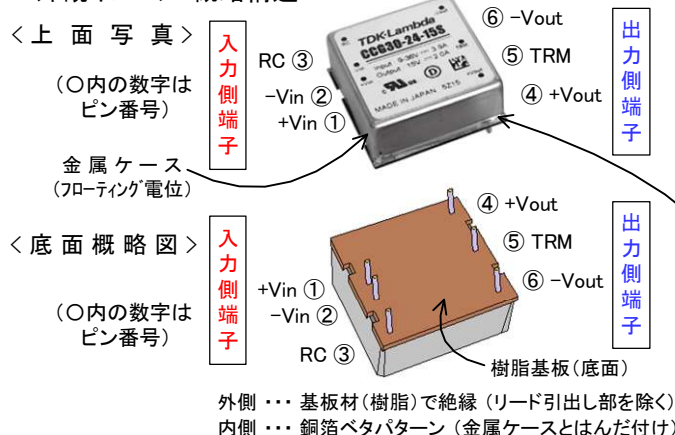


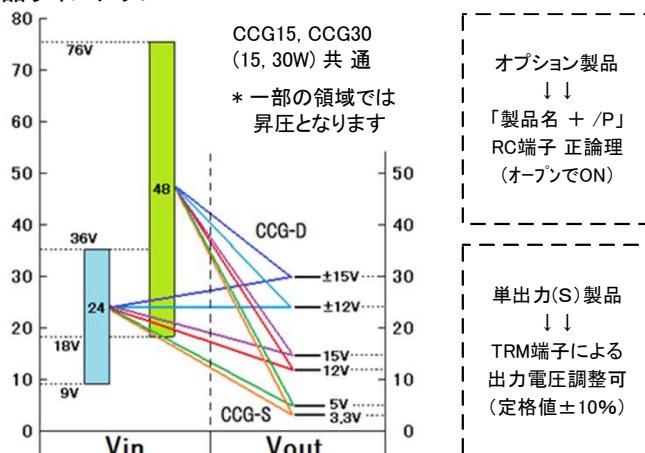
1. 製品概要

- | | |
|---------------------------------------|---|
| (1) 絶縁型 DC-DCコンバータ (耐圧1,500VDC) | (4) 高効率 91% (CCG30-48-15S)、大出力 30W (条件により強制空冷要) |
| (2) 1×1インチ (One by One) 業界標準フットプリント対応 | (5) ノイズを考慮した6面シールド (金属ケース+底面基板シールド) |
| (3) ワイド入力 (24V系: 9~36V、48V系: 18~76V) | (6) 機能ピン: リモートON/OFF (RC)、出力可変 (TRM: Sタイプのみ) |

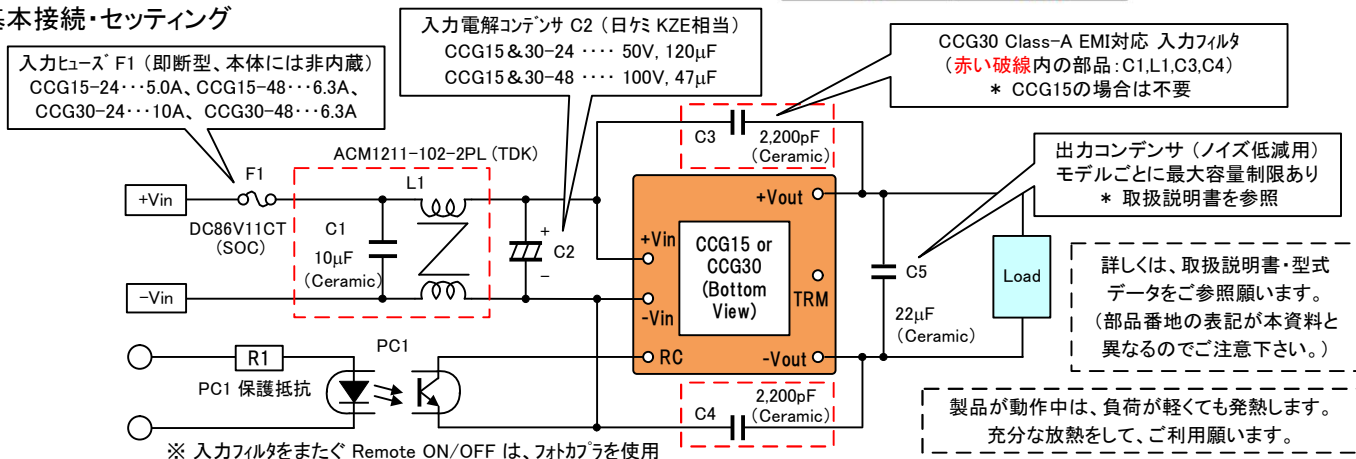
2. 外観イメージ・概略構造



3. 製品ラインアップ



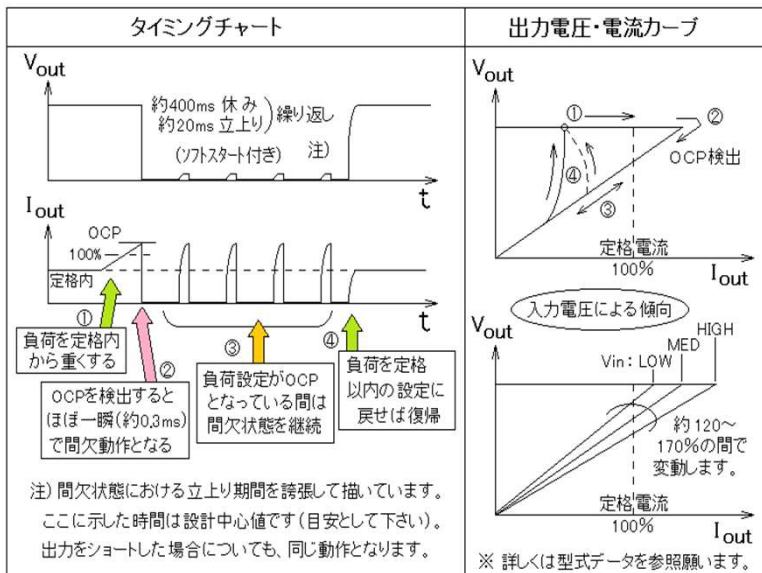
4. 基本接続・セッティング



5. 各種保護機能について

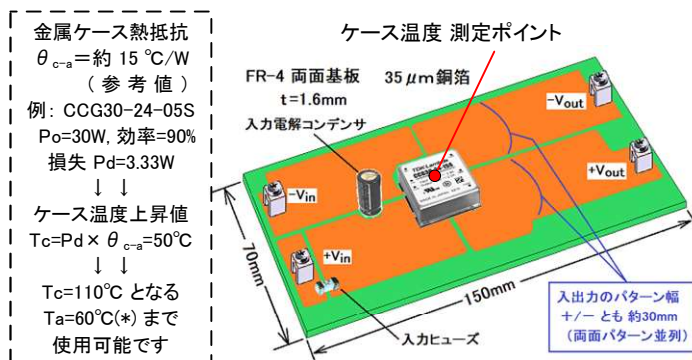
	保護の種類	有無	説 明
入力	過電圧 (OVP)	なし	ユーザーが入力過電圧を印加しない様に注意
	低電圧 (LVP)	あり	ヒステリシス特性付き、詳しくは型式データを参照
出力	過電圧 (OVP)	なし	市場調査・実機での安全性確認により削除
	過電流 (OCP)	あり	間欠動作 (Hicc-up) 方式、下の図を参照

※ 外付け回路でOVPを追加する事もできます。詳しくはお問い合わせ下さい。

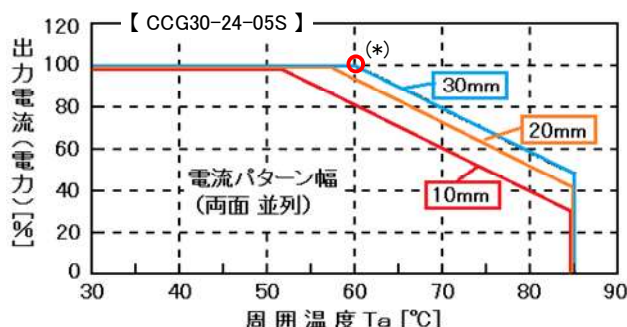


6. 放熱の目安（自然空冷時）

取扱説明書に記載のデレーティング曲線は、本製品を下図の基板に実装した場合のものです。（基板の銅箔パターンによる放熱効果も含みます。）
ここでは、ケース温度の実測より熱抵抗を算出した例を紹介致します。



＜実装基板パターン幅と出力ディレーティングの関係（例）＞



【ご注意】ご使用時は必ず実機評価の上、ケース温度(上面中央部)が $T_c=110^{\circ}\text{C}$ 、
周囲温度は $T_a=85^{\circ}\text{C}$ 以下となることを確認の上、ご利用願います。

2022年 3月 第2版
(外形イメージ説明に Pin No. 追加)