

会社名 **コーセル株式会社**代表者の
役職氏名 代表取締役社長 谷川 正人

(コード番号 6905 東証第一部)

小型基板単体マルチスロットタイプ^{*1} AC-DC電源 『RBC300F』の開発及び販売について

当社はこの度、小型基板単体マルチスロットタイプのAC-DC電源『RBシリーズ』に、新たに300Wモデルを追加し、販売を開始いたしますのでお知らせいたします。

^{*1} マルチスロットタイプ = ユーザー装置内の様々な電子機器に対応した電圧をユーザーが各種出力モジュールから選び、構成を自由に組み合わせることが可能な多出力電源装置。

記

1. 開発の背景

小型基板単体マルチスロット電源「RBシリーズ」は、すでに200Wモデルを上市し、好評をいただいておりますが、主なターゲットであるロボット市場などから更なる電力アップやピーク出力の要望をいただいております。この度、外形サイズが約114×203mm（4.5×8インチ）と小型ながら、300Wモデルを開発いたしました。

本製品は、一般産業機器だけでなく、特に今後の市場規模拡大が見込める産業用ロボットに必要とされる安全規格「EN62477-1 OVCⅢ」を取得しており、ユーザーが必要とする様々なアプリケーションに対応可能といたしました。

2. 新製品の特長

- (1) 出力モジュールの組み合わせ自由なマルチスロットタイプ
- (2) 最大電力300W、ピーク出力電力420W（自然空冷）
- (3) 全世界に対応する安全規格とCEマーキング対応
安全規格：UL（アメリカ）、C-UL（カナダ）、TUV（ドイツ）取得
UL62368-1、EN62477-1取得、EN61558-2-16準拠
CEマーキング：低電圧指令、RoHS指令 適合
- (4) 製品概略一覧表

モデル名称	外形寸法 W × H × D	搭載可能 出力モジュール数	質量	標準価格(税抜)
RBC300F	114 × 38.3 × 203 mm	3 (240W : 1) (30W : 2)	710g max	14,500円 ^{*2}

搭載可能な出力モジュール

^{*2} スロット1(240Wモジュール)の価格を含んでいます。

項番	モジュールコード	定格出力電圧	定格出力電流	備考
1	S	+12V	16A	スロット1 搭載モジュール
2	T	+24V	10A(ピーク15A)	
3	U	+48V	5A(ピーク7.5A)	
4	G	+3.3V	5A	スロット2、スロット3 搭載モジュール
5	B/H	+5V	3A/5A	
6	C/J	+12V	1.3A/2.5A	
7	K	+16.5V	1.9A	
8	D/L	+24V	0.65A/1.3A	
9	M	+48V	0.65A	
10	E/P	±12V	0.6A/0.7A	スロット2 搭載モジュール
11	F/Q	±15V	0.5A/0.7A	

※起動・停止シーケンスを変更可能な通信機能オプションを今後拡充予定。
※標準価格： 搭載する出力モジュールの構成により異なります。

3. 対象となる市場

- (1) 産業用ロボット機器
- (2) 計測・分析機器
- (3) チップマウンタ等、製造装置
- (4) 半導体製造装置
- (5) その他一般産業向け機器

4. 新製品の売上高見込み

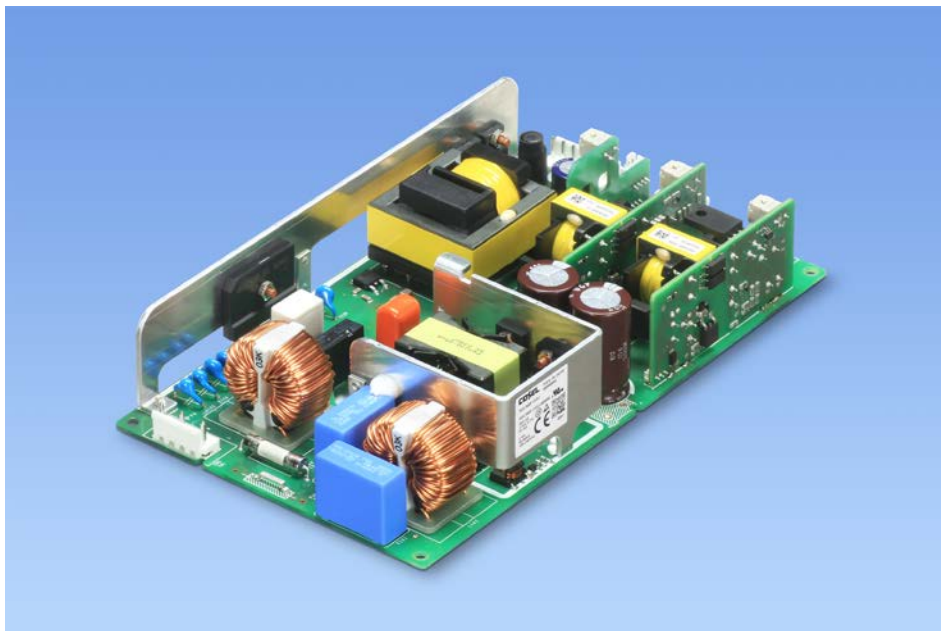
3年後：4. 4億円／年間

5. 新製品の受注開始

2020年9月～

※本製品の性質上、受注生産となります。

6. 製品外観



以 上

< 本件に対するお問い合わせ先 >

〒930-0815

富山県富山市上赤江町一丁目5番1号

R&Dセンター

コーセル株式会社

TEL (076) 471-8591

U S 開発部 部長
課長

ひろかわ	よしみち
廣川	芳通
うえたに	さとし
上谷	聡史