

各位

2022年10月14日

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 齊藤 盛雄

(コード番号 6905 東証プライム市場)

三相ワイド入力 伝導放熱タイプ大電力AC-DC電源 『HCAシリーズ』の開発及び販売について

当社はこの度、三相ワイド入力伝導放熱タイプ大電力AC-DC電源『HCAシリーズ』の3500Wモデルを開発し、製品化いたしますのでお知らせいたします。

記

1. 開発の背景

高周波アンプやレーザー加工機などの産業機器において、脱炭素化を目的とした高効率化のため400VAC入力化への要求が増えてきております。

また、大電力帯では当社として従来標準対応していなかった65V出力の要求が増えてきております。

このような要求に応えるため、『HCAシリーズ』を開発いたしました。本製品は、三相ワイド入力仕様とし、世界各国の三相入力電圧に対応することを実現したものであります。

2. 新製品の特長

(1) 三相ワイド入力 (デルタ&スターで使用可能)

3Φ 180VAC~528VACの仕様を実現し、世界各国の電圧に対応

地域ごとでの電源変更が不要となり、構造共通化に貢献

(2) 高効率

一般産業機器向けAC-DC電源としては、業界最高クラス (当社調べ) の電力変換効率94% (400VAC入力時) を実現 (HCA3500TF-65)

(3) 構造

装置筐体への伝導放熱を可能とするためのアルミベースプレートを有している

(4) 広い使用温度範囲

0℃~55℃ (ベースプレート温度)、-10℃~70℃ (周囲温度)

(5) 全世界に対応する安全規格とCEマーキング対応

認証規格: UL (アメリカ)、C-UL (カナダ)、DEMKO (デンマーク) 取得申請中

CEマーキング: 低電圧指令、RoHS指令 適合

(6) その他

出力電圧: 48V、65V (2機種)

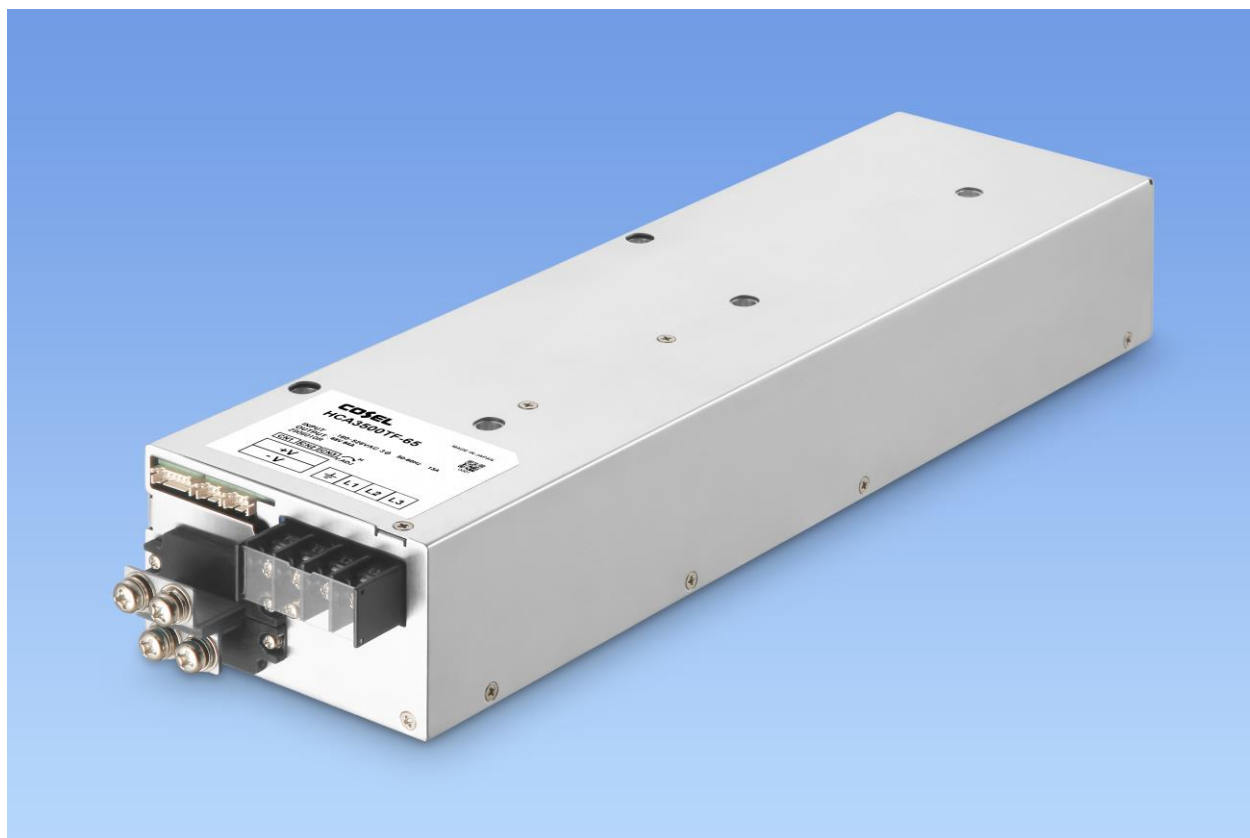
(7) 製品概略一覧表

項番	モデル名称	外形寸法: W×H×D	質量	標準価格 (税抜)
1	HCA3500TF	110 × 65 × 420 mm	5.0 kg max	未定

3. 対象となる市場

- ① 一般産業向け機器
- ② 半導体製造装置
- ③ 産業用ロボット機器
- ④ 医用機器

4. 新製品の売上高見込み
3年後：10億円/年間
5. 新製品の発売開始予定
2022年12月～
6. 製品外観



以上

< 本件に対するお問い合わせ先 >

〒930-0816

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

US開発部 部長 うちだ 潤
課長 やまみね たかし
山峯 孝嗣