

各位

2015年12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 谷川 正人

(コード番号 6905 東証第一部)

パワーアンプ用の小型・高効率のモジュールタイプ^{*1} AC-DCコンバータ 『TUXS150F50』の開発及び販売について

当社はこの度、小型・高効率のモジュールタイプのAC-DCコンバータ『TUXS150F50』を開発し、製品化いたしますのでお知らせいたします。

^{*1} モジュールタイプのAC-DCコンバータは、電力変換部のみで構成されるため、外部に必要な応じたフィルタ部品を必要とします。

記

1. 開発の背景

当社では、携帯基地局の無線パワーアンプ用の電源として、DC-DCコンバータの「CQHSシリーズ」を販売し、市場から好評をいただいております。

高速通信規格である第4世代（LTE-Advanced ^{*2}）においては、小容量のアンプを多く敷設するシステムの構成が採られることから、さらなる基地局数の増加も見込まれており、使用される電源においては、商用電源から電力を供給可能な小型・高効率のAC-DCコンバータを強く要望されておりました。この度、このようなお客様の要望に応えるため、高効率と小型化を実現したAC-DCコンバータ『TUXS150F50』を開発しましたので、ご案内します。

^{*2} LTE-Advanced とは、「第3.9世代」のLTE(Long Term Evolution)と技術的な互換性を保ちながらさらに高速化した次世代携帯電話の通信規格。最高通信速度が下り(基地局→端末)1Gbps以上、上り(端末→基地局)500Mbps以上を見込まれている。

2. 新製品の特長

(1) パワーモジュール型AC-DCコンバータ

出力電圧 50V

出力電力 150W

(2) 小型・高効率（AC200V入力時、94%）

(3) 低ノイズ（共振型回路採用により）

(4) PMBus規格に準拠した通信機能オプション（予定）。

(5) 安全規格とCEマーキング

安全規格：UL60950-1（アメリカ）、C-UL（カナダ）、EN60950-1（欧州）取得

CEマーキング：低電圧指令 適合

(6) 使用周囲温度

-40℃～+100℃（アルミベースプレート）

(7) その他

入力電圧範囲：AC85～264V、1φ

無償補償期間：5年

製品概略一覧表

機種名	外形寸法：W×H×D	出力電圧設定範囲	標準価格（税抜）
TUXS150F50	76.2×28.5×50.8 mm	45～55V	13,500円

3. 対象となる市場
 - (1) 無線基地局
 - (2) その他、伝導冷却や密閉筐体内での使用が必要なAC-DC電源市場
4. 新製品の売上高見込み
3年後：1億円／年間
5. 新製品の発売開始予定
2015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6番43号

コーセル株式会社

TEL (076) 432-8963 FAX (076) 432-9768

OS開発部 部長 廣川 芳通
課長 畑岸 淳一