

各位

2025年6月18日

会社名
代表者の
役職氏名
(コード番号

コーセル株式会社
代表取締役社長 斉藤 盛雄
6905 東証プライム市場)

医療機器用ACアダプタ『CXL A100F／150F』
の開発及び販売について

当社はこの度、新ブランド：COSELSYNC.（コーセルシンク）品の第1弾として、医療機器用ACアダプタ『CXL Aシリーズ』の100W、150W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
- 当社では、お客様の機器の内部に組込んで使用する製品ラインナップが中心であり、機器の外部から電源供給を行うACアダプタのラインナップを持っておりませんでした。
- 特に、小型装置に使用されるACアダプタについては、医用電気機器用の安全規格「IEC 60601-1」だけでなく、情報通信機器や一般産業機器に必要とされる安全規格「IEC 62368-1」へも対応した高品質・高信頼性製品の要求が増えてきていることから、両方の安全規格を取得した医療機器用ACアダプタを製品化しました。
2. 新製品の特長
- (1) 省エネルギー設計
- 米国エネルギー省(DOE)の電源変換効率に関する規制、DOEレベルVIに対応。
また、無負荷時の消費電力が0.15W未満と待機電力が非常に小さい。
- (2) 広い温度範囲
- 30℃～70℃の広い温度範囲で使用可能。
- (3) 医用規格対応
- 「IEC 60601-1」BFタイプ※1（入力ー出力間：2MOPP※2）に対応。
- ※1：体の表面に接する装着部を持つ医用機器に適用されるフローティング構造(BF：Body Floating)のタイプ。
患者漏れ電流100μA以下が求められる。
- ※2：保護手段の1つであり、患者保護手段MOPP(Means of protection for Patients)の構造が2重もしくはそれと同等以上の強化絶縁構造で実現。
- (4) 豊富な入力・出力インターフェース
- 入力はIEC 60320に対応したACインレットタイプを3種類（C6、C8、C14）用意。
また、出力は出力プラグタイプを2種類（5.5x2.5 Barrel、Min. DIN 4P with Lock）用意。
- (5) 製品概略一覧表

項番	モデル名称	出力ラインナップ	外形寸法：W×H×D	質量
1	CXL A100F	12V、8.34A 19V、5.26A 24V、4.17A	75×25.4×155mm	335g typ
2	CXL A150F	12V、12.5A 19V、7.89A 24V、6.25A	75×28.5×155mm	500g typ

3. 対象となる市場

- (1) 医療機器
 - ・患者モニタリングシステム
 - ・診断、画像機器
 - ・在宅医療機器
 - ・研究、臨床機器
- (2) F A制御機器
- (3) 計測器・分析器関連装置
- (4) I T機器
- (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：4億円／年間

5. 新製品の発売開始予定

CXLA100F／CXLA150F : 2025年7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) 432-8156

取締役執行役員 グローバル営業統括 安田 勲
LITEON連携推進室 室長 中川 雄一