

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)

医用機器市場向け基板単体AC-DC電源 『LMAシリーズ』の開発及び販売について

当社はこの度、医用機器市場向け基板単体AC-DC電源『LMAシリーズ』として100/150/240Wの3モデルを開発し、製品化しましたのでお知らせいたします。

記

1. 開発の背景

世界的な少子高齢化が進む中、医用機器のIT化は目覚ましい発展を遂げつつあります。特に先端医療、検査医療に代表されるMRI、CT等の画像診断装置、血液、尿分析器等の生化学分析器は、もはやパワーエレクトロニクス機器に属すると言っても過言ではなく、これら医用機器にとって直流安定化電源は必要不可欠です。しかしながら、医用機器は人体に関わる装置であることから、安全性の要求が厳しく、医用機器に使用できる標準電源は市場に少ないのが実情であり、標準電源メーカーである当社に医用機器用途に使用できる医用規格に対応した標準電源開発のご要望を頂いておりました。

このようなご要望に応えるために、医用機器用途向けの「LMAシリーズ」を開発しました。

2. 新製品の特長

(1) 全世界に対応する医用電気機器の国際安全規格

認証規格：EN60601-1、ANSI/AAMI ES60601 取得

(2) 絶縁・耐電圧特性

耐電圧AC4,000V（入力-出力間、1分間 2MOOP※）

※操作者保護における強化絶縁

(3) 低ノイズ設計

ノイズ規格：CISPR22-B、FCC-B、VCCI-B、EN55022-B 準拠

(4) 低漏洩電流

LFA100F/150F：0.10mA以下

LFA240F：0.15mA以下

(5) 高信頼性

無償補償期間：5年

製品概略一覧表

モデル名称	外形寸法：W×H×D	質量	標準価格
LMA100F	62×33.0×155 mm	290g max	6,600 円
LMA150F	75×36.5×160 mm	370g max	8,400 円
LMA240F	84×46.0×180 mm	540g max	10,400 円

3. 対象となる市場
医療・医用機器
(画像診断装置、計測・分析装置、手術用照明装置など)
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
2014年6月～
6. 製品外観



以上

< 本件に対するお問い合わせ先 >

〒930-0241

富山県中新川郡立山町道源寺78

コーセル株式会社

TEL (076) 464-1153 FAX (076) 462-9120

US開発部 部長 島野 和良

担当課長 清水 義明