各　位

2012年12月12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　福村　恵一
（コード番号　６９０５　　東証第一部）

DC－DC電源『STMGシリーズ』の開発及び販売について

当社はこの度、ユニットタイプＤＣ－ＤＣ電源『ＳＴＭＧシリーズ』４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

電子機器において直流安定化電源は必要不可欠な装置ですが、電源の中でも顧客装置への実装自由度・価格の面からシンプルなユニット電源はひとつの市場を構築し、年々増加しております。

当社におきましては、これまで当社カタログ製品をより使いやすくするために機能を追加したモデルをリリースしておりますが、今回製品化いたしました「ＳＴＭＧシリーズ」をカタログ製品に加えることで、今まで以上にお客様のご要望にお応えできるようになりました。

＜これまでに上市した機能追加モデル＞

◇LED照明業界など電源単体でのPSE(電安法)取得要求に対応したSPLFAシリーズ
30W～150W、13機種

◇伝導放熱構造(装置の小型化、ファンレス等)、パワーモジュール電源に必要な周辺回路を組込んだSNシリーズ
力率改善ユニット:SNDPG750、SNDPF1000
DC－DC電源　:SNDHSシリーズ　32機種、SNDBSシリーズ　13機種

これまで、複数台のユニット電源をご使用いただいている機器では、ＡＣラインが複数になることから、電源への突入電流や漏洩電流、入力帰還ノイズの配慮が必要になっています。ＡＣ－ＤＣ電源の出力側にＤＣ－ＤＣ電源を接続することで対応を頂いておりましたが、当社ＤＣ－ＤＣ電源は主にオンボード製品のため、ご使用の際にはお客様にて実装基板をご用意いただいておりました。

今回開発しました「ＳＴＭＧシリーズ」は、あらかじめＤＣ－ＤＣ電源を基板に実装した製品であり、すぐに装置への設置・配線が可能となるユニット電源のため、お客様の利便性が向上いたします。

２．新製品の特長

(1) ユニットタイプのＤＣ－ＤＣ電源
(2) 入出力インターフェース端子台／コネクタから選択可能
(3) 豊富な入出力電圧バリエーション（全４モデル28機種）
(4) リモートＯＮ／ＯＦＦ機能内蔵
(5) 出力電圧可変可能(シングル出力のみ、±10%)
(6) 樹脂ケース　オプション設定可能（15Wタイプはコネクタタイプのみ選択可能）
(7) DINレール取付金具　オプション設定可能
(8) 製品概略一覧表

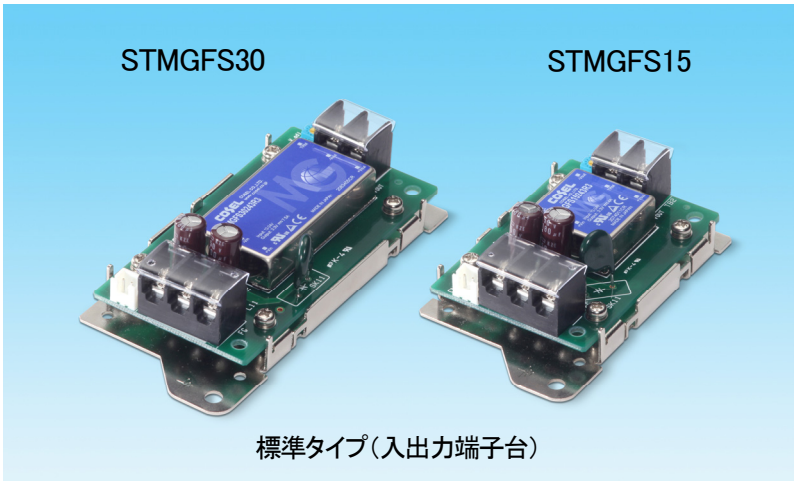
モデル名称	出力電力	外形寸法：W×H×D	入力電圧範囲	出力電圧	標準価格
STMGFS15	15W	52 × 27 × 93 mm	DC9～36V、DC18～76V	3.3V、5V、12V、15V	4,700 円
STMGFW15	15W	52 × 27 × 93 mm	DC9～36V、DC18～76V	±5V(+10V)、±12V(+24V)、±15V(+30V)	4,700 円
STMGFS30	30W	52 × 27 × 117 mm	DC9～36V、DC18～76V	3.3V、5V、12V、15V	5,700 円
STMGFW30	30W	52 × 27 × 117 mm	DC9～36V、DC18～76V	±5V(+10V)、±12V(+24V)、±15V(+30V)	5,700 円

３．対象となる市場
①制御機器
②搬送車両用機器
③可搬型計測機器
その他、電源を複数台使用する機器、ＤＣ入力機器等

４．新製品の売上高見込み
３年後：２億円／年間

５．新製品の発売開始予定
2013年１月～

６．製品外観



標準タイプ（入出力端子台）

＜オプション対応＞


入出力コネクタタイプ


樹脂カバータイプ


DIN レール取付金具付きタイプ

以　上

＜ 本件に対するお問い合せ先 ＞
〒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)432-8742　FAX(076)432-8390
ＶＳ開発部　部長　　石井　政則
ＶＳ開発課長　　米田　高広