

各 位

2017年12月13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)

三相交流入力用ノイズフィルタ 『FSBシリーズ 電流拡充モデル』の開発及び販売について

当社はこの度、モータドライブシステム^{※1}向けに、三相交流入力用ノイズフィルタ『FSBシリーズ』の電流拡充6モデルを開発し、販売いたしますのでお知らせいたします。

記

1. 開発の背景

昨今の産業機器は、産業界の合理化・省エネルギー化のニーズに応える検討・開発が急速に進められており、産業用モータにおけるモータドライブシステムの役割は、益々重要となってきております。

さらに高精度、高機能を要求される産業機器は、モータの多軸化などでモータドライブシステムが増加傾向となり、周辺の電子機器に与える電気ノイズも増加するため、EMC（電磁環境両立性）^{※2}規格を満足するための高減衰ノイズフィルタが市場から要求されてきております。

モータドライブシステムの電気ノイズに対して高減衰ノイズフィルタを実装したいという市場要求に応えるため、既に上市しているモータドライブシステム向けノイズフィルタ『FSBシリーズ』10/20/30Aの3モデルに電流拡充モデルとして、40/50/60/80/100/150Aの6モデルを新たに追加いたしました。

^{※1}モータドライブシステムとは、モータを駆動・制御する装置システムのこと。

^{※2}EMC（電磁環境両立性）= Electro-Magnetic Compatibility とは、外部または内部からの電氣的・磁氣的な干渉により電子機器自体に不具合が生じる電磁感受性と、他の電子機器や人体に悪影響を与える電磁妨害との両方の対策を施したものを。

2. 新製品の特長

(1) モータドライブシステム向け設計

IEC 61800-3（可変速駆動システム-EMC要求事項及び試験方法）を考慮し、チョークコイル部品材料の見直し、回路定数の最適化により電気ノイズの抑制を実現。

(2) 豊富なバリエーション

- ・漏洩電流仕様（接地コンデンサコード）の選択が可能
（EU向けの高減衰品として接地コンデンサ容量が大きいタイプも用意）
- ・高減衰対応（コモンモード）としてチョークコイルのコア材の変更が可能（オプション）
- ・高減衰対応（ノーマルモード）として内部結線を変更し、等価的に減衰性能をアップ [定格電圧250V]（オプション）

(3) 全世界に対応する安全規格

取得安全規格：UL（アメリカ）、C-UL（カナダ）、VDE（ドイツ）、ENEC^{※3}

^{※3}ENEC = EU全加盟国および東欧への製品流通を可能にする安全認証マーク

(4) RoHS指令対応

環境や人の健康に及ぼす有害物質の使用を最小化することで、RoHS指令^{※4}に対応した設計を実現

^{※4}RoHS指令 = 電気電子機器に含まれる特定有害6物質の使用制限指令

（有害6物質：鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE）

製品概略一覧表

項番	モデル名	定格電圧	定格電流	外形寸法 W×H×D[mm]	標準価格(税抜)
1	FSB-40	三相交流入力 500V 2段フィルタ	40A	90×125×290 ※突起部含まず	37,000 円
2	FSB-50		50A		50,000 円
3	FSB-60		60A		65,000 円
4	FSB-80		80A	100×170×350 ※突起部含まず	83,000 円
5	FSB-100		100A		106,000 円
6	FSB-150		150A	100×210×400 ※突起部含まず	136,000 円

3. 対象となる市場

- (1) 産業用ロボット機器、工作機械等
- (2) 射出成形機
- (3) 半導体製造装置
- (4) インバータモータやサーボモータを有する製造設備

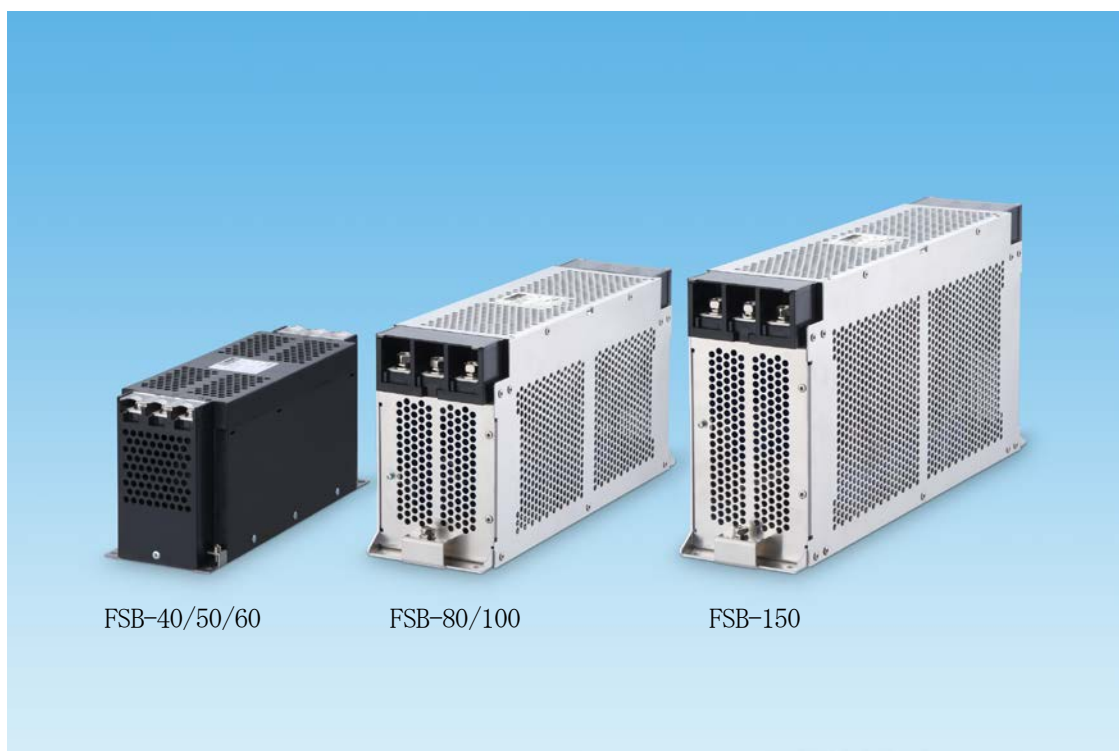
4. 新製品の売上高見込み

3年後 : 2億円/年間

5. 新製品の発売開始予定

2017年12月下旬

6. 製品外観



FSB-40/50/60

FSB-80/100

FSB-150

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) 464-1104 FAX (076) 462-9120

NF 開発部 部長 渡辺 俊夫
課長 埜田 忠幸