

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 斉藤 盛雄
(コード番号)	6905 東証プライム市場

三相交流入力用ノイズフィルタ 『TSDシリーズ』の拡充開発及び販売について

当社はこの度、電源回生コンバータ^{*1}組込み（又は機能保有）のモータドライブシステム^{*2}向け三相交流入力用ノイズフィルタ『TSDシリーズ』に、800A/1000Aを拡充開発し、販売をいたしますので、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には、多軸化/大型化したモータドライブシステムが増加傾向で、周辺の電子機器に与える電気ノイズが問題となることがあり、EMC（電磁適合性）^{*3}規格に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、モータドライブシステム向けノイズフィルタ『TSDシリーズ』に、800A/1000Aを拡充開発し、販売を予定しておりますのでご案内いたします。

^{*1}電源回生コンバータとは、力率改善や回生エネルギーを電源に戻す装置のこと。

^{*2}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。

^{*3}EMC（Electro - Magnetic Compatibility：電磁両立性）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。

2. 新製品の特長

(1) モータドライブシステム向け超高減衰設計

回路定数の最適化により電気ノイズの抑制を実現
耐飽和性能を向上

(2) 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
耐飽和性能を更に強化したオプションの選択が可能

(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）、DEMKO（デンマーク）、ENEC^{*4}
UL 60939（OVCⅢ、高度3000m対応）
EN 60939（OVCⅢ、高度3000m対応）

^{*4} 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

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]
1	TSD-800	三相交流入力 500V 多段フィルタ	800A	190×155×346 ※突起部含まず
2	TSD-1000		1000A	

3. 対象となる市場

電源回生コンバータを有する大型設備

- (1) 大型攪拌装置
- (2) 搬送設備
- (3) ビル空調設備
- (4) 昇降設備
- (5) 印刷／紡績設備

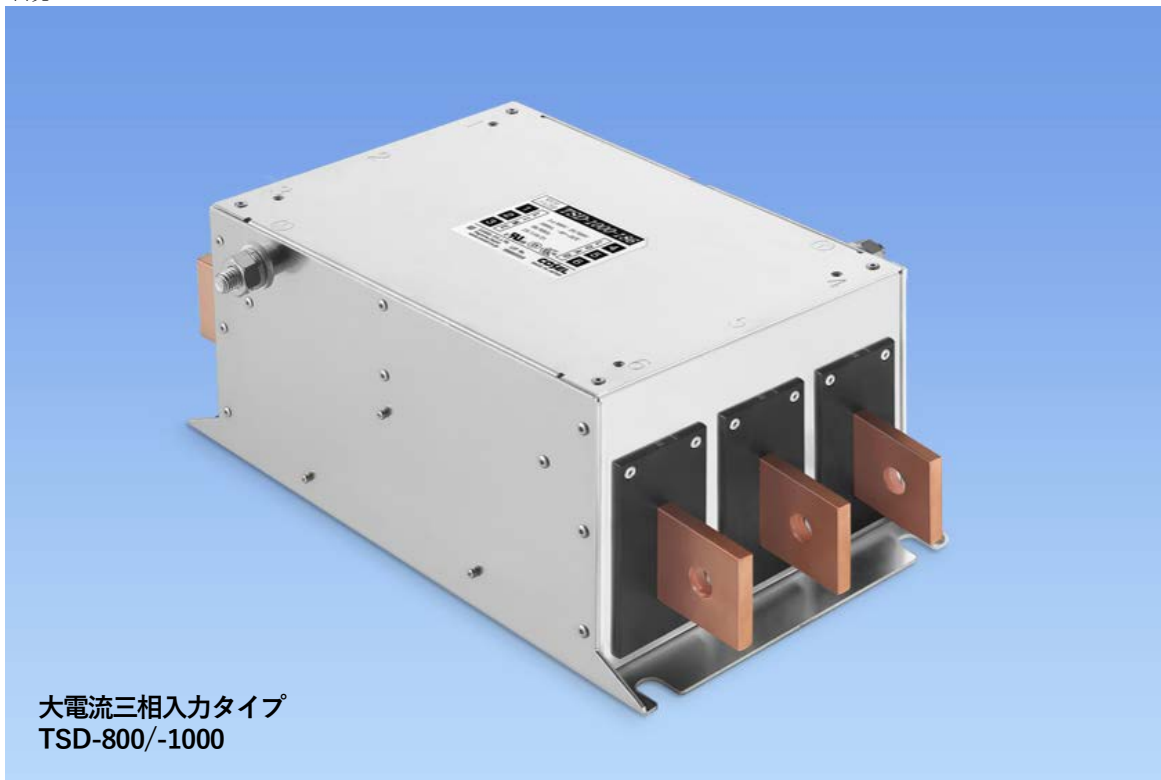
4. 新製品の売上高見込み

3年後 : 5,000万円/年間

5. 新製品の発売開始予定

2023年6月

6. 製品外観



大電流三相入力タイプ
TSD-800/-1000

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5番1号

R&Dセンター

コーセル株式会社

TEL(076)471-8591

新製品開発二部 部長 うちだ じゅん
課長 あきの かずなり
浅野 一成