

各位

2023年7月7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 齊藤 盛雄

(コード番号 6905 東証プライム市場)

三相4線式ノイズフィルタ 『YACシリーズ』の開発及び販売について

当社はこの度、三相4線式ノイズフィルタ『YACシリーズ』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

昨今の産業機器は小型化・高効率の傾向が一段と強まり、機器内部から出るノイズを抑制するノイズフィルタに期待される要求も多様化しております。また、海外輸出製品にはCEマーキングの取得、EMC^{※1}（電磁適合性）規格に満足するため、当社として従来標準対応していなかったN相^{※2}を含めた4線式の高減衰ノイズフィルタが市場から要求されております。海外の多くの国では、三相4線式市場が一般的に使用されており、海外市場のご要求に応えるべく『YACシリーズ』を開発し、販売を予定しておりますのでご案内いたします。

^{※1}EMC（電磁両立性）= 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です。

^{※2}N相 = 三相4線式の中性線（接地されている相）の事で、中性線を使用する事で200V系の機器が使用できる。

2. 新製品の特長

(1) 三相4線式ノイズフィルタ

500/289VACと幅広い入力電圧で世界各国の三相+N相のノイズ対策に対応

(2) 小型・同一筐体

当社従来製品（三相3線式）よりも小型化を実現

25A～80Aまで同一筐体を実現し、容量変更にも柔軟に対応

(3) 北米輸出向け装置に必要なSCCR値10kAを取得

(4) 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^{※3}

UL60939（OVCIⅢ、高度3000m対応）

EN60939（OVCIⅢ、高度3000m対応）

^{※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

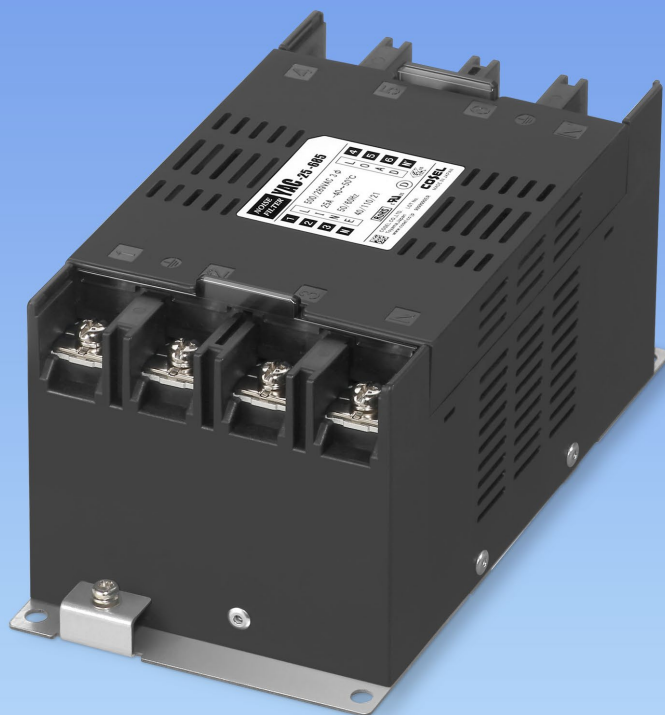
(4) 製品概略一覧表

項番	モデル名称	外形寸法：W×H×D	定格電流	質量
1	YAC-25	100 × 88 × 179 mm	25A	1.7 kg max
2	YAC-36		36A	
3	YAC-64		64A	
4	YAC-80		80A	

3. 対象となる市場

- ① 大電力事務機器
- ② 再生エネルギー関連
- ③ パワーサプライ
- ④ FA機器

4. 新製品の売上高見込み
5年後：2.4億円/年間
5. 新製品の発売開始予定
2023年7月
6. 製品外観



三相4線式ノイズフィルタ
YAC-25/36/64/80

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 内田 潤
課長 浅野 一成