

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 『JAC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、三相交流入力用ノイズフィルタ『JACシリーズ』の電流拡充3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、欧州向け輸出製品にはCEマーキングの取得のためにEMC^{*1}（電磁適合性）規格に満足するための高減衰ノイズフィルタも市場から要求されております。

さらに機器の小型・高密度化に伴い狭スペースに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、既に上市している小型・低背タイプノイズフィルタ『JACシリーズ』6/10/20/30Aの4モデルに、電流拡充モデルとして、40/50/60Aの3モデルを新たに追加いたしました。

^{*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を。

2. 新製品の特長

(1) 小型低背（省スペース）・軽量設計

既存製品（TAC-50/60）と比較して、体積・実装面積・重量ともに約40%の小型・軽量化を実現

(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）、DEMKO（デンマーク）、ENEC^{*2}
UL60939（OVCⅢ、高度3000m対応）
EN60939（OVCⅢ、高度3000m対応）

^{*2} 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（10物質）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^{*3}に対応した設計を実現

^{*3} RoHS指令 = 電気電子機器に含まれる特定有害10物質の使用制限指令

（有害10物質：鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBP）

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 (税抜き)
1	JAC-40	三相交流入力 500V 1段フィルタ	40A	65×54×153 ※突起部含まず	11,000円
2	JAC-50		50A		12,000円
3	JAC-60		60A		16,000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、真空ポンプ 等
- (3) チップマウンタ、半導体製造装置 等
- (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 : 1.5億円/年間

5. 新製品の発売開始予定

2020年1月～

6. 製品外観



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)471-8597

NF開発部 部長 わたなべ 俊夫 としお
課長 のだ 埜田 ただゆき 忠幸