

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)

単相交流入力用ノイズフィルタ 『NAC／NAM／NAH／NAPシリーズ 40～60Aモデル』の開発及び販売について

当社はこの度、単相交流入力用ノイズフィルタ『NAC／NAM／NAH／NAP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。

このような市場環境のなかで、機器の小型・高密度化に伴い狭スペースに大容量のノイズフィルタを実装したいという要求に応えるため、既に上市している4/6/10/16/20/30Aの6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の。

2. 新製品の特長

(1) 広い入力電圧範囲（AC 277V／DC 300V）

一般的な商用電源（AC 100V、AC 200V）以外に、工場配電盤やビル設備などで使用されるAC 277Vの装置で使用可能

(2) 高い絶縁・耐電圧特性（AC 4,000V、端子－取付板間、1分間）

医用規格（IEC 60601-1）に必要な耐電圧AC 4,000Vに標準対応

(3) 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
- ・さらに広い入力電圧範囲（AC 500V／DC 600V）に内部回路変更により対応可能（オプション）
- ・相間（端子－端子間）の絶縁・耐電圧特性AC 1,500Vに内部回路変更により対応可能（オプション）

(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^{※2}
UL 60939（OVCⅢ、高度3000m対応）
EN 60939（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

(5) 各シリーズの特徴（以下4タイプがあります）

NACシリーズ：汎用タイプ

NAMシリーズ：低漏洩電流タイプ

NAHシリーズ：超低域周波数（9kHz～）高減衰タイプ

NAPシリーズ：外部インパルス高減衰タイプ

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	NAC/NAM/NAP-40	単相交流入力 277V	40A	65×54×153 ※突起部含まず	9,300円
2	NAC/NAM/NAP-50		50A		10,000円
3	NAC/NAM/NAP-60		60A		13,000円
4	NAH-40	DC入力 300V	40A		12,500円
5	NAH-50		50A		14,000円
6	NAH-60	1段フィルタ	60A		19,000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) 半導体製造装置
- (3) 医用機器
- (4) 照明機器、空調システム機器 等
- (5) データセンター

4. 新製品の売上高見込み

3年後：1億円／年間

5. 新製品の発売開始予定

2021年3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	ひろかわ	よしみち
		廣川	芳通
	課長	のだ	ただゆき
		埜田	忠幸