



2006年4月17日

L1 段・L2 段を小型・同一サイズに統一

単相ノイズフィルタ『MA12 シリーズ』・『MX12 シリーズ』を同時発売

～使いやすさを向上させ、実装設計、設置作業の手間を軽減～

標準電源最大手のデンセイ・ラムダ株式会社(本社:東京都品川区 代表取締役社長:鈴木武夫)は、低周波数帯域(150kHz～500kHz)減衰用ノイズフィルタ『MA12 シリーズ』と、広周波数帯域(150kHz～30MHz)減衰用ノイズフィルタ『MX12 シリーズ』を2006年5月1日より販売開始します。両シリーズともFA制御機器、NC工作機械、医療用機器、情報通信機器などを対象に全世界で販売し、3年後には、両シリーズ合計で売上高3億円を目指します。

『MA12 シリーズ』は低周波数帯域ノイズに対応し、電子機器一般のノイズ対策に適したノイズフィルタです。『MX12 シリーズ』はコイルを2段構成しており、高周波帯域までのノイズ対策が必要な電子機器に適しています。電流容量の大きさや内部回路構成にかかわらず同一サイズを採用しました。ノイズフィルタ選定に携わる設計者が別のノイズフィルタに変更する場合でも、構造自体を変更することなく効率的に実装設計できるよう配慮されています。取付面積も従来製品に比べ、『MA12 シリーズ』で20%、『MX12 シリーズ』では最大55%の小型化を実現しました。

産業用機器の製品設計プロセスにおいては、ノイズ対策時に減衰効果の高いノイズフィルタに変更したり、負荷電流の増加により定格電流が大きいノイズフィルタに変更するなど、設計の初期段階で選定したものと異なる製品に変更することが少なくありません。しかし、採用されるノイズフィルタの形状が異なると構造変更が必要になり、設計プロセスに手戻りが発生します。『MA12 シリーズ』・『MX12 シリーズ』では、同一サイズを採用しているため、設計の途中で『MA12 シリーズ』からより減衰効果の高い『MX12 シリーズ』に代えても、構造変更が必要なく、設計者の負担を大幅に軽減することができます。

使いやすさを追求した本製品は、構造にも独自の工夫を取り入れています。端子台カバーに曲線デザインを採用し、開操作性をさらに向上させました。端子台は圧着端子の挿入時、取付ネジ部の位置合わせがしやすい構造を採用し、設計者だけでなく設置作業者の使いやすさも向上させています。

本製品は、『TECHNO-FRONTIER2006 電源システム展』(4月19日(水)～21日(金)・幕張メッセ)にて展示いたします。

『MA12 シリーズ』は『MC12 シリーズ』と、『MX12 シリーズ』は『MB12 シリーズ』とそれぞれ比較した場合。

『MA12シリーズ』 『MX12シリーズ』 概要

- シリーズ名： 『MA12シリーズ』・『MX12シリーズ』
- 製品区分： 単相ノイズフィルタ
- 仕様概要：

モデル名	MA1206	MA1210	MA1216	MA1220	MA1230	MX1206	MX1210	MX1216	MX1220	MX1230	
定格電圧	AC/DC 250V										
定格電流	6A, 10A, 16A, 20A, 30A										
タイプ	標準タイプ、DIN 取付タイプ、低漏洩タイプ（用途によって選択可能）										
用途	電子機器一般					高周波帯域までのノイズ対策が必要な電子機器					
サイズ	標準・低漏洩タイプ	< 寸法 > 90.5 × 40 × 50(mm) < 質量 > 280g									
	DIN 取付タイプ	< 寸法 > 101.5 × 40 × 50(mm) < 質量 > 290g									
安全規格	UL1283, EN60939 各認定					UL1283, CSA std.C22.2No.8, EN60939 各認定					
価格 (円)	標準・低漏洩タイプ	1,900	2,000	2,100	2,200	2,400	2,400	2,900	3,300	3,600	4,500
	DIN 取付タイプ	2,100	2,200	2,300	2,400	2,600	2,600	3,100	3,500	3,800	4,700

- 販売開始日： 2006年5月1日
- 売上目標： 3年後3億円(ラムダグループ全体・両シリーズ合計)
- 読者の方からのお問い合わせ先：
フリーダイヤル 0120-507-039（平日 9:00～12:00、13:00～17:00（土日祝祭日を除く））

『MA12シリーズ』 『MX12シリーズ』 製品外観



ノイズフィルタについて

ノイズフィルタは、装置の故障・誤動作の原因となる伝導性電磁波ノイズを低減させるための機能をもつ製品です。FA・制御機器をはじめ、IT 機器や計測機器、医療機器など、さまざまな産業分野においてノイズフィルタは必要不可欠な電子部品です。当社では、主に産業用機器向けノイズフィルタを手がけています。

【本件に関するお問い合わせ】

デンセイ・ラムダ株式会社 広報グループ（担当：三浦）

TEL：03-3447-7666