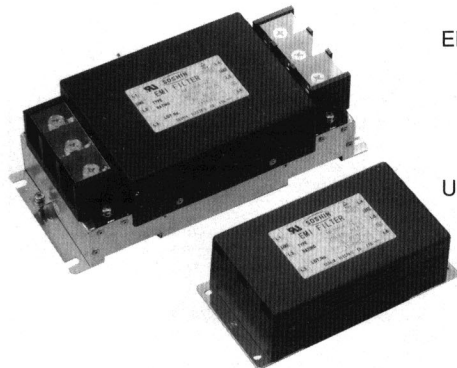


三相三線式・省スペースタイプ 3 phase 3 line・Smallest type

■NF3000A/C-VZ series

- 産業用フィルタとして、国内最小体積を実現しました。
- 低背構造・軽量化で機器への実装性を向上しました。
- 10～100Aまでシリーズ化（UL、TÜV安全規格取得）。
- 特許出願済。
- 高減衰タイプも同形状でシリーズ化しました。（VZFシリーズ）

- Smallest industrial filters in the domestic market.
- Short and light weight design enhances mountability in equipment.
- High attenuation type of the same shape also available in a series of products (VZF series)



EN13320 
EN133200

UL1283 

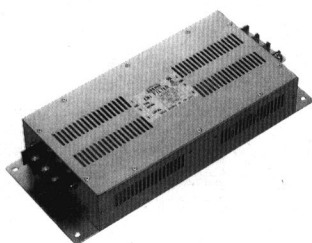
P/N	Rated voltage (VAC)	Rated current (A)
NF3010A/C-VZ	250/500	10
NF3020A/C-VZ		20
NF3030A/C-VZ		30
NF3040A/C-VZ		40
NF3050A/C-VZ		50
NF3060A/C-VZ		60
NF3080A/C-VZ		80
NF3100A/C-VZ		100

三相三線式・大容量、低背型タイプ 3 phase 3 line・Large current & Low profile design

■HF3000C-XZ series

- 低背構造で機器への実装性を向上しました。
- 大容量、高減衰を実現しました。
- 50～200Aまでシリーズ化（UL、TÜV安全規格取得）。
- さらに300Aまで拡大予定。

- Low profile enhances mountability in equipment.
- Large current and high attenuation design.



EN13320 
EN133200

UL1283 

P/N	Rated voltage (VAC)	Rated current (A)
HF3050C-XZ	500	50
HF3100C-XZ		100
HF3150C-XZ		150
HF3200C-XZ		200

※**ナノパームコア** NANOPERM® CORE

■RC1000N / RC5000N / RC5000NZ series

- 高飽和磁束密度 Bs:1.5テスラ以上
- 高透磁率／高パルス減衰特性
- 低磁歪／うなり、騒音の抑制
- 角形比制御可能：低角形～高角形比
- High saturation induction, high permeability and low core losses.
- High thermal stability and high reliability.
- Low magnetostriction.
- Remanence ratio is controllable.

《用途 Application》

- ◇コモンモードチョークコイル
- ◇ノイズフィルタ
- ◇インバータ・コンバータ用リアクトル
- ◇パルストランス ◇電流センサー
- ◇その他～MHz帯域まで動作する磁性体応用回路

- ◇EMI/EMC filters for power line.
- ◇Uninterruptible power supplies.
- ◇High frequency welding power supplies.



RC1000N series:size15～128mm core + core cover
 RC5000N series:size47～128mm with fixing attachment
 RC5000NZ series:size38/47 with fixing flange

《CHARACTERISTICS》

ITEM	SPEC
飽和磁束密度 Bs Saturation magnetic flux density	1.5T
保持力 Hc Coercive force	8A/m
透磁率 μ_e Permeability	1300/10KHz 8000/100KHz
コアロス $w^2/100k$ Core loss	65 W/kg
磁気歪 λ_s Magnetostriction	<10 ⁻⁴
キュリー温度 Tc Curie temperature	760°C
比抵抗 Specific resistance	0.6 $\mu\Omega \cdot m$
角形比 Br/Bs Squareness	0.15
リボン板厚 Ribbon thickness	20 μm

※ナノパーム®はアルプス電気株式会社の登録商標です。
 ※“NANOPERM®” is copyright by ALPS ELECTRIC CO., LTD.