



IECインレットフィルタ FN 370

多用途に適した パワーエントリーモジュール



- 定格電流6Aまで
- ヒューズ1個または2個用ホルダ
- ヒューズタイプØ6.3 x 32mmまたはØ5 x 20mm
- 電圧セクタ 100/120/230/240V
- 汎用タイプ
- 医療用オプション(Bタイプ)

安全規格



技術仕様

最大連続動作電圧:	250VAC, 50/60Hz
動作周波数:	dc ~ 400Hz
定格電流:	1 ~ 6A @ 40°C max.
試験電圧:	P → E 2000VAC, 2秒(標準タイプ) P → E 2500VAC, 2秒(Bタイプ) P → N 760VAC, 2秒
保護カテゴリ:	IP40(IEC 60529による)
温度範囲(動作及び保管):	-25°C ~ +85°C (25/85/21)
安全規格:	UL 1283, CSA 22.2 No. 8 1986, IEC/EN 60939
難燃性:	UL 94V-2以上
MTBF @ 40°C/230V (Mil-HB-217F):	550,000時間
電圧セクタの詳細:	VOL-SE 4SP-4
機能:	並列/直列
電圧マーキング:	
1st:	100
2nd:	120
3rd:	230
4th:	240
内部回路の接続:	
1st:	a, c, e
2nd:	b, c, e
3rd:	a, d
4th:	b, d

FN 370パワーエントリーモジュールには、IECインレット、ヒューズ1個または2個用のヒューズホルダ付きの電源フィルタ、電圧セクタが組み込まれています。必要な安全規格認可を備え、タイムリーに入手可能な標準タイプフィルタです。

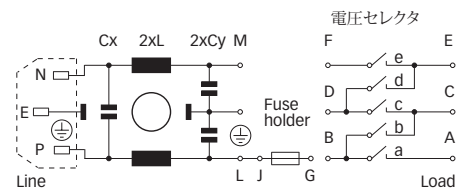
標準IECインレット型フィルタの選択は、EMCシステム認証を短期間で可能にするための、非常に実用的な方法です。豊富な定格電流、ヒューズオプション、取付方法、医療用タイプなど、幅広い選択肢を用意しており、どのような用途にも最適なノイズ対策を提供します。

優れた特長

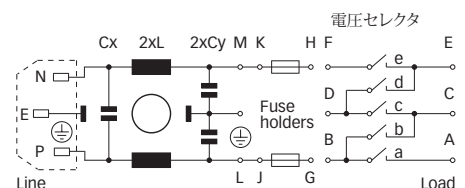
- 高飽和耐量・温度特性のチョークの使用による、優れた伝導ノイズ抑制効果。
- 前面または背面への取付の他、スナップイン取付も可能。
- ヒューズ1個または2個用ヒューズホルダ
- ヒューズ: USA Ø6.3 x 32mmまたはEU Ø5 x 20mm
- 2タイプの減衰特性
- 電圧セクタ: 100/120/230/240V
- カスタム仕様につきましてはシャフナーにご相談下さい。

代表的な回路図

FN 370 / FN 376




FN 372 / FN 375 / FN 378 / FN 379



一般的な用途

- 携帯電子・電気機器
- 家庭用機器
- 電子データ処理システム、事務機器
- 単相電源、スイッチモード電源
- 試験、測定機器
- 医療用機器

フィルタセレクションテーブル

フィルタ*	定格電流 @ 40°C (25°C)	漏れ電流** @ 230VAC/50Hz	インダクタンス L	キャパシタンス		抵抗 R	出力接続 	ヒューズ*** [Qty]	重量 [g]
	[A]	[μA]	[mH]	Cx [nF]	Cy [nF]				
FN 370-2-2.	2 (2.4)	373	0.70	47	2.2		13	1	55
FN 370-4-2.	4 (4.8)	373	0.30	47	2.2		13	1	55
FN 370-6-2.	6 (7.2)	373	0.18	47	2.2		13	1	55
FN 372-2-2.	2 (2.4)	373	0.70	47	2.2		13	2	55
FN 372-4-2.	4 (4.8)	373	0.30	47	2.2		13	2	55
FN 372-6-2.	6 (7.2)	373	0.18	47	2.2		13	2	55
FN 375-2-2.	2 (2.4)	373	2.00	47	2.2		13	2	65
FN 375-4-2.	4 (4.8)	373	0.80	47	2.2		13	2	65
FN 375-6-2.	6 (7.2)	373	0.50	47	2.2		13	2	65
FN 376-2-2.	2 (2.4)	373	0.70	47	2.2		13	1	55
FN 376-4-2.	4 (4.8)	373	0.30	47	2.2		13	1	55
FN 376-6-2.	6 (7.2)	373	0.18	47	2.2		13	1	55
FN 378-2-2.	2 (2.4)	373	0.70	47	2.2		13	2	60
FN 378-4-2.	4 (4.8)	373	0.30	47	2.2		13	2	60
FN 378-6-2.	6 (7.2)	373	0.18	47	2.2		13	2	60
FN 379-2-2.	2 (2.4)	373	2.00	47	2.2		13	2	70
FN 379-4-2.	4 (4.8)	373	0.80	47	2.2		13	2	70
FN 379-6-2.	6 (7.2)	373	0.50	47	2.2		13	2	70
FN 375B-2-2.	2 (2.4)	2	2.00	47		1000	13	2	65
FN 375B-4-2.	4 (4.8)	2	0.80	47		1000	13	2	65
FN 375B-6-2.	6 (7.2)	2	0.50	47		1000	13	2	65
FN 379B-2-2.	2 (2.4)	2	2.00	47		1000	13	2	70
FN 379B-4-2.	4 (4.8)	2	0.80	47		1000	13	2	70
FN 379B-6-2.	6 (7.2)	2	0.50	47		1000	13	2	70

* ヒューズホルダは、EUR-1用もしくはUSA-1用のいずれかを選択してください。
 ** 通常動作環境時の最大値。ニュートラル線が遮断された場合、最大でこの2倍の漏れ電流が発生する可能性があります。
 *** ヒューズは含まれていません。

製品の選択

FN 37xx-y-zz



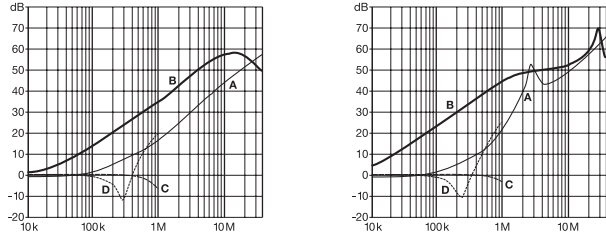
例: FN 370-6-21, FN 378-4-22, FN 375B-2-22など

代表的な減衰特性例

CISPR17による; A = 50Ω/50Ω sym; B = 50Ω/50Ω asym; C = 0.1Ω/100Ω sym; D = 100Ω/0.1Ω sym

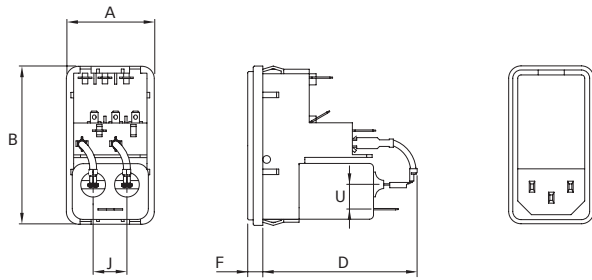
FN 370 / FN 372 / FN 376 / FN 378

FN 375 / FN 379

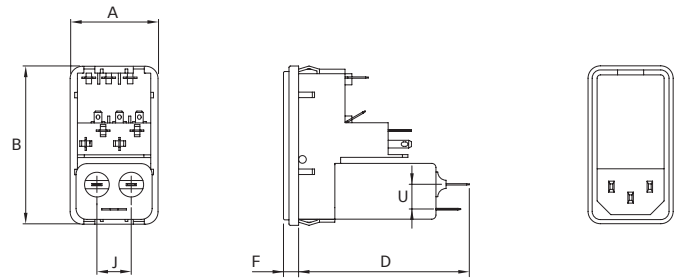


メカニカルデータ

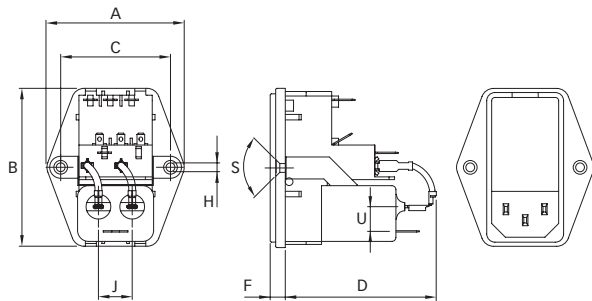
FN 370 / FN 372



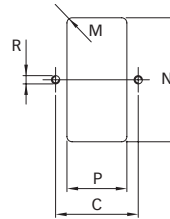
FN 375



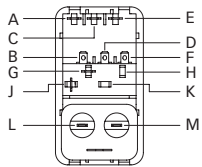
FN 376 / FN 378 / FN 379



パネルカットアウト



接続方法



寸法

	FN 370	FN 372	FN 375	FN 376	FN 378	FN 379	公差
A	32	32	32	50	50	50	±0.3
B	58	58	58	58	58	58	±0.3
C				40	40	40	±0.1
D	54	54	61	54	54	64.5	
F	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
H				Ø3.3	Ø3.3	Ø3.3	
J	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	
M	R ≤ 2	R ≤ 2	R ≤ 2	R ≤ 2	R ≤ 2	R ≤ 2	±0.1
N	55.9*/56.2**	55.9*/56.2**	55.9*/56.2**	55.9*/56.2**	55.9*/56.2**	55.9*/56.2**	+0.2/-0
P	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	+0.2/-0
R				M3	M3	M3	
S				90°	90°	90°	
U	9	9	9	9	9	9	

* 背面パネル厚 0.8~2mm用です。

** 背面パネル厚 2.1~3.2mm用です。

数値の単位は全てmmです。(1 inch = 25.4mm)

公差はISO 2768-m / EN 22768-mを準拠しています。