

IECインレットフィルタ FN 9246

高性能なIECインレットフィルタ



- 定格電流 20Aまで
- 医療用オプション(Bタイプ)
- 背面取付用
- 低周波数域において高減衰

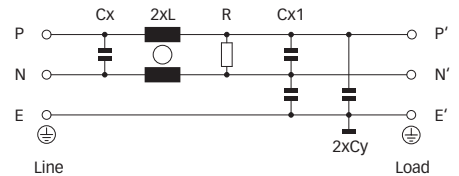
安全規格



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 ~ 20A @50°C
定格電流別安全規格:	1 ~ 10A (Semko) 16A (Semko) 16A及び20Aタイプ
	1 ~ 20A (UL, CSA)
耐電圧試験電圧:	P → E 2000VAC, 2秒(標準タイプ) P → E 2500VAC, 2秒(Bタイプ) P → N 1100VAC, 2秒(Bタイプ)(1~10Aタイプ) P → N 1100VDC, 2秒(16A及び20Aタイプ)
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):	1,600,000時間

代表的な回路図



FN 9246はIECインレットと電源フィルタとの一体型ノイズフィルタで、コンパクトながら高い減衰特性を誇ります。必要な安全規格認可を取得した、汎用の標準型ノイズフィルタです。

標準型IECインレットフィルタの取付は、EMIシステム認証を短期で取得するための便利で効果的な方法です。様々な定格電流値や医療用の低リークタイプなど、幅広い選択肢を用意し、あらゆるニーズに最適なソリューションを提供します。


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、優れた伝導ノイズ減衰効果
- 背面取付用
- 医療用の低リーク電流オプション
- 定格電流 20Aまで
- カスタム仕様につきましては、シャフナー及びその販売店までご相談下さい。

一般的な用途

- 電気・電子機器
- 小型～中型機械、家庭用機器
- 単相電源、スイッチモード電源
- 試験・測定機器
- スマートビルディング
- 医療用機器
- 照明装置

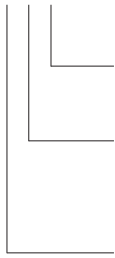
フィルタセレクションテーブル

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 	重量
	[A]	[μA]	[mH]	Cx [μF]	Cy [nF]			
FN 9246-1-06	1 (1.2)	373	50	1.22	2.2	470	-06	140
FN 9246-3-06	3 (3.5)	373	14	1.22	2.2	470	-06	140
FN 9246-6-06	6 (7.2)	373	7	1.22	2.2	470	-06	140
FN 9246-10-06	10 (12)	373	3	1.22	2.2	470	-06	140
FN 9246-12-06	12 (14)	373	1.85	1.22	2.2	470	-06	140
FN 9246-15-06	15 (18)	373	0.89	1.22	2.2	470	-06	140
FN 9246-16-06	16 (18.5)	797	2.5	1.22	4.7	470	-06	275
FN 9246-20-06	20 (23)	797	1.5	1.22	4.7	470	-06	275
FN 9246B-1-06	1 (1.2)	2	50	1.22		470	-06	140
FN 9246B-3-06	3 (3.5)	2	14	1.22		470	-06	140
FN 9246B-6-06	6 (7.2)	2	7	1.22		470	-06	140
FN 9246B-10-06	10 (11.6)	2	3	1.22		470	-06	140
FN 9246B-12-06	12 (14)	2	1.85	1.22		470	-06	140
FN 9246B-15-06	15 (18)	2	0.89	1.22		470	-06	140
FN 9246B-16-06	16 (18.5)	2	2.5	1.22		470	-06	275
FN 9246B-20-06	20 (23)	2	1.5	1.22		470	-06	275

* 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。

製品の選択

FN 9246x-yy-..



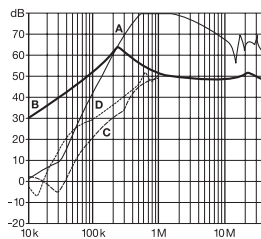
- 06: ファストン端子 6.3 x 0.8mm (端子／はんだ付け)
- 1 ~ 20: 定格電流
標準IECインレットタイプC14 (1A~15Aタイプ)、C20 (16、20Aタイプ)
- 記載なし: 標準タイプ
- B: 医療用タイプ(ブリード抵抗付き、Y2キャパシタなし)

例: FN 9246-6-06, FN 9246B-10-06

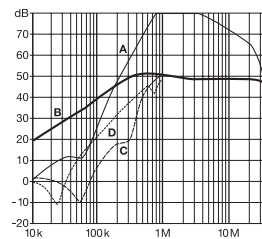
代表的な減衰特性

CISPR 17Iによる; A = 50Ω/50Ω sym; B = 50Ω/50Ω asym; C = 0.1Ω/100Ω sym; D = 100Ω/0.1Ω sym

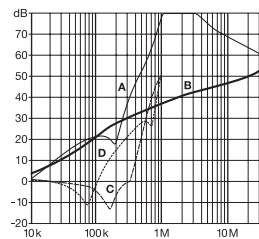
1A タイプ



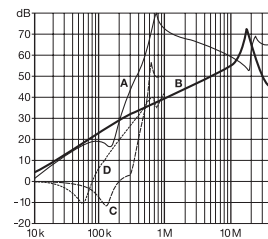
3A ~ 10A タイプ



12A ~ 15A タイプ

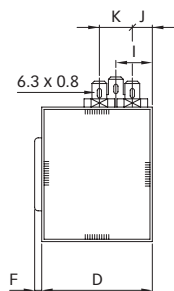
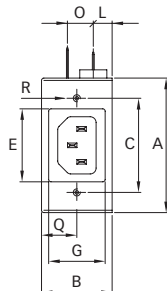


16A ~ 20A タイプ

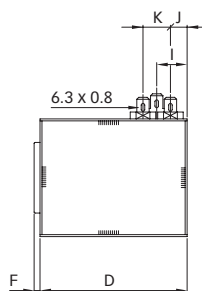
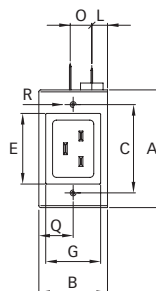


メカニカルデータ

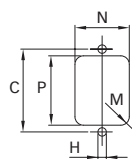
1A~15Aタイプ

IECプラグタイプ
C14

16A、20Aタイプ

IECプラグタイプ
C20

パネルカットアウト



寸法

	1A	3A	6A	10A	12A	15A	16A	20A
A	57.15	57.15	57.15	57.15	57.15	57.15	60	60
B	30	30	30	30	30	30	35	35
C	40	40	40	40	40	40	45	45
D	47	47	47	47	47	47	75	75
E	31	31	31	31	31	31	36	36
F	3	3	3	3	3	3	3	3
G	24	24	24	24	24	24	28	28
H	Ø3.5	Ø3.5	Ø3.5	Ø3.5	Ø3.5	Ø3.5	Ø3.5	Ø3.5
I	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
J	14	14	14	14	14	14	14	14
K	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
L	8	8	8	8	8	8	8	8
M	R ≤ 1.5	R ≤ 1.5	R ≤ 1.5	R ≤ 1.5	R ≤ 1.5	R ≤ 1.5	R ≤ 1.5	R ≤ 1.5
N	25	25	25	25	25	25	25	25
O	11	11	11	11	11	11	11	11
P	32	32	32	32	32	32	37	37
Q	15	15	15	15	15	15	17.5	17.5
R	M3 x 10 max.							

寸法の単位は全てmmです。1 inch = 25.4mm

公差はISO 2768-m / EN 22768-mに準拠しています。