



## IECインレットフィルタ FN 9260 / FN 261

### ヒューズホルダー付きパワーエントリーモジュール



- 定格電流10Aまで
- ヒューズ1個または2個用ホルダー
- 医療用オプション(Bタイプ)
- スナッピンオプション(Sタイプ)

#### 安全規格



# SCHAFFNER

energy efficiency and reliability

#### 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 ~ 10A @ 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(標準タイプ)
	P → N 1700VDC、2秒(Bタイプ)
空間距離:	>3mm(EN 60601-1による)
沿面距離:	>4mm(EN 60601-1による)
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):	2,200,000時間
ヒューズホルダ:	1個または2個用 (Ø5 x 20mm)

FN 9260パワーエントリーモジュールは、IECインレット、高性能の電源フィルタ、ヒューズホルダーを小型のシャーシ内に組み込みました。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。

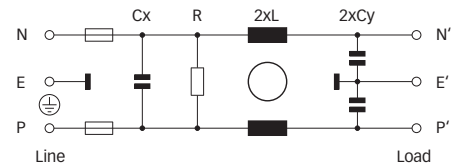
標準IECインレット型フィルタの選択は、EMCシステム認証を短期間で可能にするための、非常に実用的な方法です。豊富な定格電流や出力コネクタ、取付方法、医療用バージョンなど、幅広い選択肢を用意しており、どのような用途にも最適なノイズ対策を提供します。

#### 優れた特長

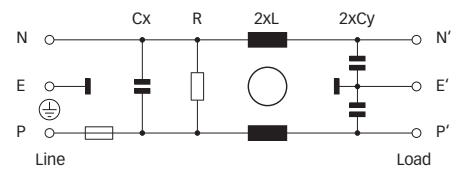
- 高飽和耐量・温度特性のチョークの使用による、優れた伝導ノイズ抑制効果。
- 全タイプとも、低リーク電流の医療用オプションあり。4mm以上の空間距離、沿面距離を取り、EN 60601-1の患者接続型機器に対する要求を満足。
- 10Aまでのタイプを用意。ヒューズ1個または2個を収容するヒューズホルダー付き。
- カスタム仕様につきましてはシャフナーにご相談下さい。

#### 代表的な回路図

FN 9260 (Bタイプ、Yキャパシタなし)




FN 261



#### 一般的な用途

- 携帯電子・電気機器
- 医療用機器
- 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

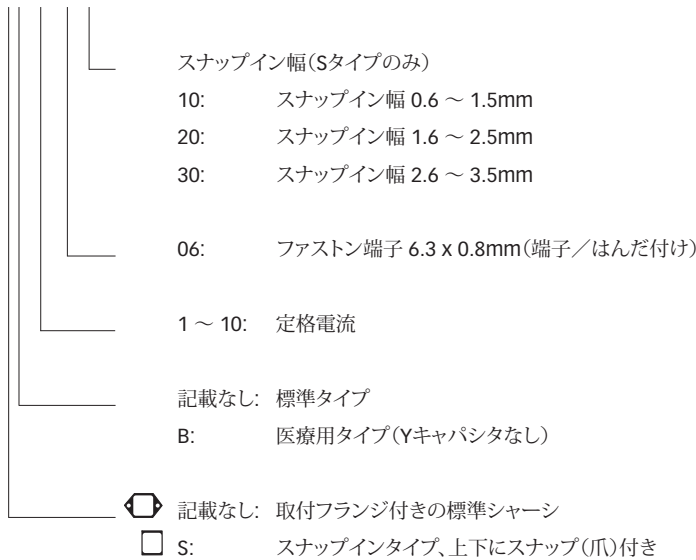
フィルタセクションテーブル

フィルタ	定格電流	漏れ電流*	インダクタンス L	キャパシタンス		抵抗 R	入出力接続	ヒューズ**	重量
	@ 40°C (25°C)			Cx	Cy				
	[A]	[μA]	[mH]	[μF]	[nF]	[kΩ]		[Qty]	[g]
FN 9260x-1-06-y	1 (1.2)	373	5.3	0.1	2.2	1000	-06	2	55
FN 9260x-2-06-y	2 (2.3)	373	2.7	0.1	2.2	1000	-06	2	55
FN 9260x-4-06-y	4 (4.6)	373	1.0	0.1	2.2	1000	-06	2	55
FN 9260x-6-06-y	6 (6.9)	373	0.3	0.1	2.2	1000	-06	2	55
FN 9260x-10-06-y	10 (11.5)	373	0.2	0.1	2.2	1000	-06	2	55
FN 9260xB-1-06-y	1 (1.2)	2	5.3	0.1		1000	-06	2	55
FN 9260xB-2-06-y	2 (2.3)	2	2.7	0.1		1000	-06	2	55
FN 9260xB-4-06-y	4 (4.6)	2	1.0	0.1		1000	-06	2	55
FN 9260xB-6-06-y	6 (6.9)	2	0.3	0.1		1000	-06	2	55
FN 9260xB-10-06-y	10 (11.5)	2	0.2	0.1		1000	-06	2	55
FN 261x-1-06-y	1 (1.2)	373	5.3	0.1	2.2	1000	-06	1	55
FN 261x-2-06-y	2 (2.3)	373	2.7	0.1	2.2	1000	-06	1	55
FN 261x-4-06-y	4 (4.6)	373	1.0	0.1	2.2	1000	-06	1	55
FN 261x-6-06-y	6 (6.9)	373	0.3	0.1	2.2	1000	-06	1	55
FN 261x-10-06-y	10 (11.5)	373	0.2	0.1	2.2	1000	-06	1	55

\* 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 9260xx-yy-yy-y

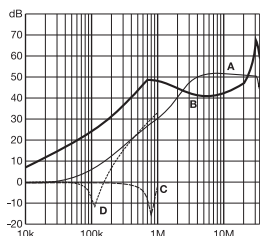


例: FN 9260-1-06-10, FN 9260SB-10-06-20, FN 261S-6-06-30など

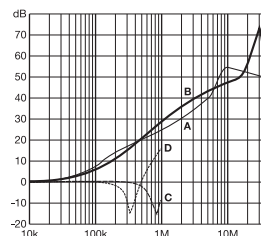
代表的な減衰特性例

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

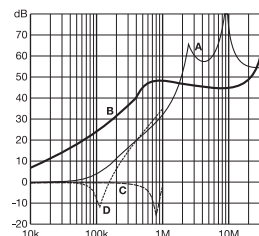
FN 9260: 1A~4Aタイプ



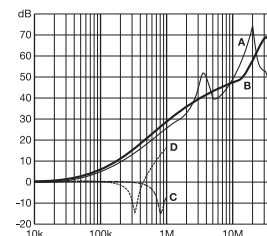
FN 9260: 6A, 10Aタイプ



FN 261: 1A~4Aタイプ

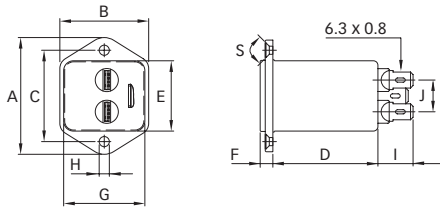


FN 261: 6A, 10Aタイプ

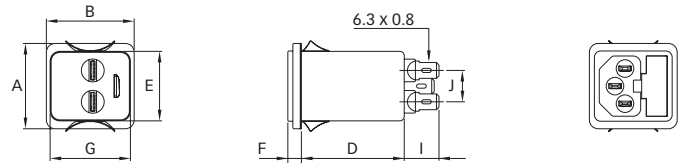


メカニカルデータ

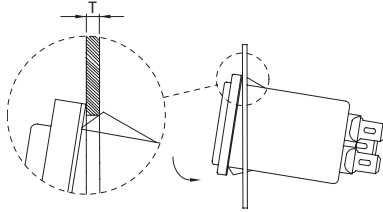
FN 9260 / FN 261



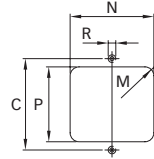
FN 9260S / FN 261S



取付



パネルカットアウト



寸法

	FN 9260 FN 261	FN 9260S FN 261S	公差
A	46	34	±0.3
B	35	35	±0.3
C	36		±0.3
D	41	41	±0.3
E	27.8	27.8	+0.3/-0
F	5.5	5.5	±0.3
G	32	32	+0.3/-0
H	Ø3.2		±0.1
I	13.8	13.8	
J	12.5	12.5	±0.3
M	R ≤ 3.5	R ≤ 3.5	
N	33	33	+0.3/-0
P	29	29.5	±0.3
R	M3		
S	90°		
T*		0.6 - 1.5	
T*		1.6 - 2.5	
T*		2.6 - 3.5	

\* パネル厚の選択に関しては、「製品の選択」を参考にしてください。

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。