

マルチステージのEMIフィルタ



- 定格電流 6A~30A
- サージパルス保護 2kAまで
- はんだ付けまたはネジ端子

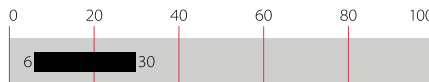


パフォーマンス指標

Attenuation performance



Rated current [A]



技術仕様

最大連続動作電圧	250VAC, 50/60 Hz
動作周波数	dc~400 Hz
定格電流	6~30A @ 40°C max.
耐電圧試験電圧	P → PE 2000 VAC, 2秒 P → N 350 VDC, 2秒
エネルギー吸収	40J
温度範囲 (動作及び保管)	-25°C~+85°C (25/85/21)
難燃性	UL 94 V-2以上
安全規格	UL 1283, CSA 22.2 No. 8 1986, IEC/EN 60939
MTBF @ 40° C/230 V (Mil-HB-217F)	230,000時間
サージパルス保護	2 kV IEC 61000-4-5

安全規格



優れた特長

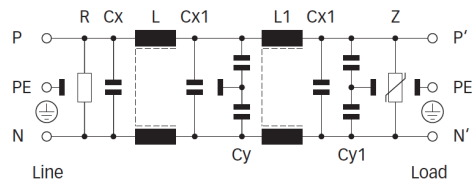
- FN 352Zシリーズは高減衰特性を必要とする用途向けに開発された、マルチステージフィルタです。
- 最大2kAの高サージパルス電圧保護機能が精密機器を確実に保護します。
- 安全規格を取得した標準シリーズノイズフィルタですので、簡単、迅速にノイズ対策を行うことができます。
- 標準シリーズフィルタはお客様のシステムの迅速なEMI認可をサポートします。
- マルチステージ設計及び高飽和耐量で優れた温度特性のチョークの使用により、伝導ノイズに対し高い減衰効果があります。
- 様々な端子オプションを用意しています。
- カスタム仕様にも対応可能です。

一般的な用途

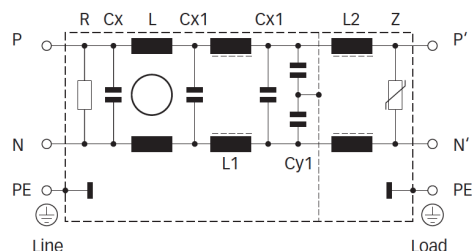
- 施設管理
- 産業用全般
- 通信
- データ処理
- 電気・電子機器

代表的な回路図

6A types



10 to 30A types



フィルタセレクションテーブル

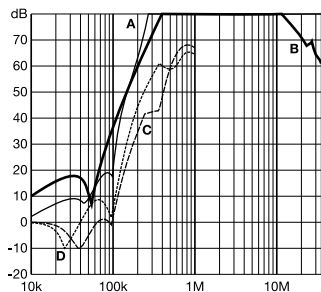
フィルタ	定格電流 @ 40°C (25°C) [A]	漏れ電流* @ 230 VAC/50 Hz [μA]	インダクタンス			キャパシタンス				抵抗 R [MΩ]	エネルギー 吸収 [J]	入出力接続	重量 [g]
			L [mH]	L1 [mH]	L2 [mH]	Cx [nF]	Cx1 [nF]	Cy [nF]	Cy1 [nF]				
FN 352 Z-6-06	6 (7.2)	420	3	3		470	220	3.3	1.5	0.47	40	-06	575
FN 352 Z-10-29	10 (12)	1300	5	0.06	0.003	220	220	15	15	0.47	40	-29	1320
FN 352 Z-20-29	20	1300	3.5	0.06	0.0035	220	220	15	15	0.47	40	-29	2950
FN 353 Z-30-33	24 (30)	1300	2.3	0.025	0.035	470	220	15	15	0.23	40	-33	3100

* 通常動作時の最大漏れ電流。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。

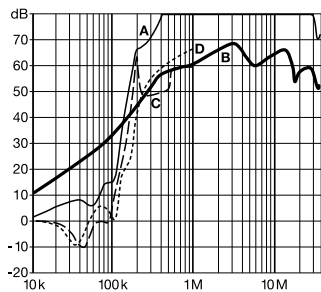
代表的な減衰特性例

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

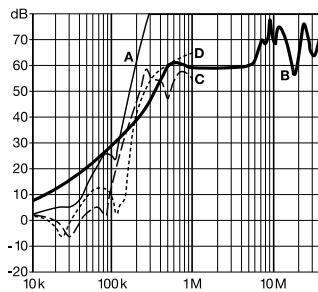
6Aタイプ



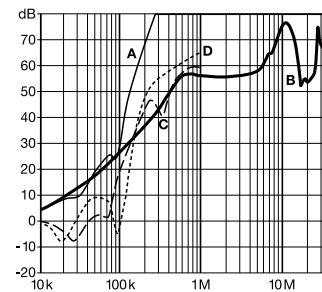
10Aタイプ



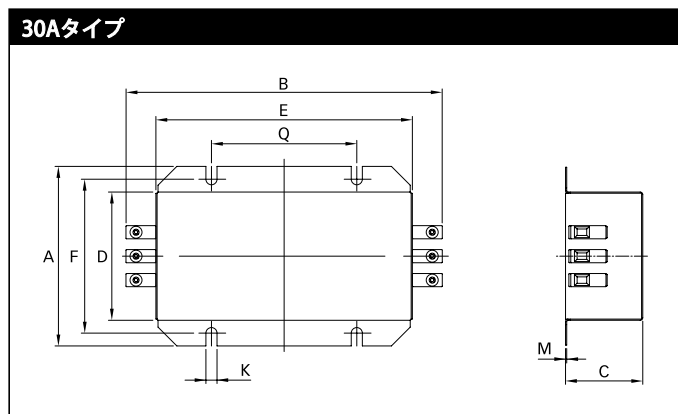
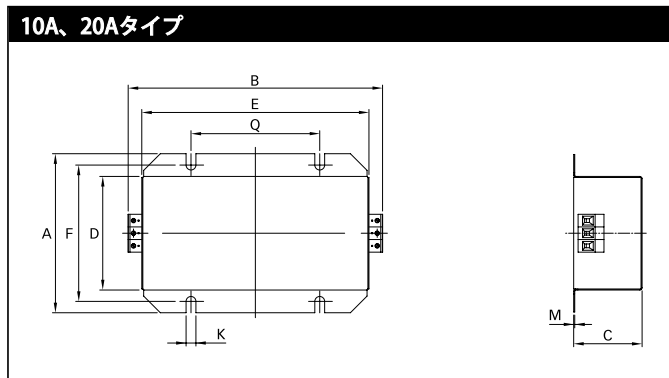
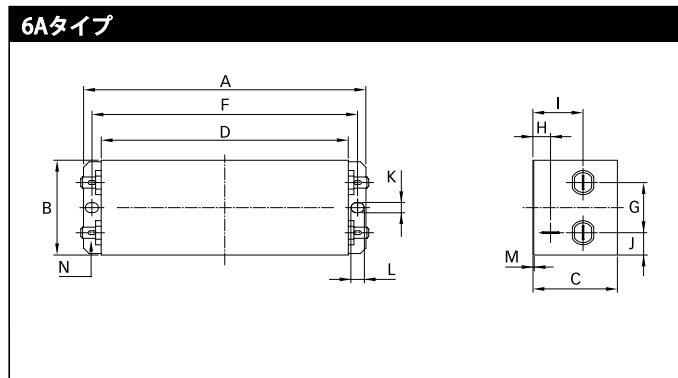
20Aタイプ



30Aタイプ



メカニカルデータ






寸法

	6 A	10 A	20 A	30 A	公差
A	152	126	150	150	±0.5
B	51	172.3	221.8	250	±0.5
C	45	55.25	65	65	±0.5
D	133	100.5	119.5	119.5	±0.5
E		150.5	200	200	±0.5
F	143	112	135	135	±0.5
G	27				±0.5
H	9.5				±0.5
I	27				±0.5
J	12				±0.5
K	5.3	6.4	6.4	6.4	
L	7				
M	0.5				
N	6.3 x 0.8				
Q		85	115	115	±0.1

寸法の単位は全てmmです。

公差はISO 2768-m/EN 22768-mに準拠しています。

フィルタ入出力接続

	-06	-29	-33
単線	 n/a	 6 mm ²	 16 mm ²
より線	n/a	4 mm ²	10 mm ²
AWGサイズ	n/a	AWG 10	AWG 6
推奨トルク	n/a	0.6-0.8 Nm	1.5-1.8 Nm

**Japan****シャフナーEMC株式会社**

〒154-0011

東京都世田谷区上馬1-32-12 三井生命

三軒茶屋ビル7階

T 03 5712 3650

F 03 5712 3651

japansales@schaffner.com

<http://www.schaffner.jp>

シャフナーのグローバルネットワークに付きましては、ホームページ (www.sdhaffner.jp) を御参照下さい。

© 2016 Schaffner Group

本データシートの記載内容は、印刷前に入念なチェックが行われており、その時点での正しい情報を示しています。但し、製品には常に改良が加えられているため、製品仕様変更されていることがあります。予めご了承下さい。本製品の採用の最終的な判断はお客様が行って下さい。いかなる場合も本製品をデータシートに記載されている仕様値を超えて使用しないで下さい。本データシートは記載されている製品全ての入手性を保証するものではありません。本免責事項はスイス国の管轄に属し、本件に関する紛争はシャフナーホールディングAG社の営業拠点の裁判所において解決されるものとします。最新のカタログ及び免責事項はシャフナーのホームページからダウンロードできます。

All trademarks recognized.

**Headquarters, global innovation and development****Switzerland****Schaffner Group**

Nordstrasse 11

4542 Luterbach

T +41 32 681 66 26

F +41 32 681 66 30

info@schaffner.comwww.schaffner.com**Sales and application centers****China****Schaffner EMC Ltd. Shanghai**

T20-3, No 565 Chuangye Road

Pudong New Area

201201 Shanghai

T +86 21 3813 9500

F +86 21 3813 9501 / 02

cschina@schaffner.comwww.schaffner.com.cn**Finland****Schaffner Oy**

Sauvonrinne 19 H

08500 Lohja

T +358 19 35 72 71

finlandsales@schaffner.com**France****Schaffner EMC S.A.S.**

112 Quai de Bezons

Boîte postale 133

95100 Argenteuil

T +33 1 34 34 30 60

F +33 1 39 47 02 28

francesales@schaffner.com**Germany****Schaffner Deutschland GmbH**

Schoemperlenstrasse 12B

76185 Karlsruhe

T +49 721 56910

F +49 721 569110

germanysales@schaffner.com**India****Schaffner India Pvt. Ltd**

Unit 59, Level, Mfar Greenheart 7

Manyata Tech Park, Hebbal Outer Ring Road

560045 Bangalore

T +91 80 6781 9805

F +91 80 6781 9998

indiasales@schaffner.com**Italy****Schaffner EMC S.r.l.**

Via Galileo Galilei 47

20092 Cinisello Balsamo (MI)

T +39 02 66 04 30 45 /47

F +39 02 61 23 943

italysales@schaffner.com**Singapore****Schaffner EMC Pte Ltd.**

Blk 3015A Ubi Road 1

408705 Singapore

T +65 6377 3283

F +65 6377 3281

singaporesales@schaffner.com**Spain****Schaffner EMC España**

Calle Caléndula 93, Miniparc III, Edificio E

El Soto de Moraleja, Alcobendas

28109 Madrid

T +34 917 912 900

F +34 917 912 901

spainsales@schaffner.com**Sweden****Schaffner EMC AB**

Turebergstorg 1, 6

19147 Sollentuna

T +46 8 5792 1121 / 22

F +46 8 92 96 90

swedensales@schaffner.com**Switzerland****Schaffner EMV AG**

Nordstrasse 11

4542 Luterbach

T +41 32 681 66 26

switzerlandsales@schaffner.com**Taiwan R.O.C.****Schaffner EMV Ltd.**

6 Floor, No. 413, Rui Guang Road

114 Neihu District Taipei City

T +886 2 87525050

F +886 2 87518086

taiwansales@schaffner.comwww.schaffner.tw**Thailand****Schaffner EMC Co. Ltd.**

Northern Region Industrial Estate

67 Moo 4 Tambon Ban Klang

Amphur Muangng P.O. Box 14

51000 Lamphun

T +66 53 58 11 04

F +66 53 58 10 19

thailandsales@schaffner.com**UK****Schaffner Ltd.**

5 Ashville Way, Molly Millars Lane

Wokingham

RG41 2PL Berkshire

T +44 118 9770070

F +44 118 9792969

uksales@schaffner.com**USA****Schaffner EMC Inc.**

52 Mayfield Avenue

08837 Edison, New Jersey

T +1 800 367 5566

T +1 732 225 9533

F +1 732 225 4789

usasales@schaffner.comwww.schaffnerusa.com**Schaffner North America**

6722 Thirlane Road

24019 Roanoke, Virginia

T +1 276 228 7943

F +1 276 228 7953

Schaffner North America

823 Fairview Road

24382 Wytheville, Virginia

T +1 276 228 7943

F +1 276 228 7258