

## 照明装置向けラインフィルタ



- 350 VACまでの定格電圧
- 2 A, 5 A, 8 Aの定格電流
- 照明アプリケーションに合った減衰を提供
- コンパクトかつ省スペースデザイン
- オープンエンドケーブルにより柔軟な設置が可能



### 技術仕様

最大連続動作電圧	350 VAC
動作周波数	DC ~60 Hz
定格電流	2 A, 5 A, 8 A @ 60° C
耐電圧試験電圧	P → PE 3000 VDC for 2 秒 P → N 1500 VDC for 2 秒
温度範囲 (動作及び保管)	-40° C ~90° C (40/90/21)
過負荷容量	II (IEC 60664-1による)
汚染度	2 (IEC 60664-1による)
安全規格	UL 60939-3, CSA Std C22.2 No. 8, IEC/EN 60939-3, GB/T 15287, GB/T 15288
MTBF @ Rated amb. Temp./Voltage (Mil-HB-217F)	1,400,000 時間

### 安全規格



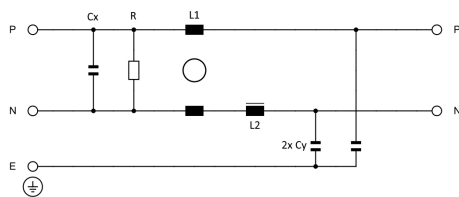
### 優れた特長

- FN2580は照明装置向けに特化して開発
- 薄型筐体で高性能なディファレンシャル、コモンモードを提供
- オープンエンドケーブルにより柔軟な接続ができ容易に取付可能
- 高圧LED照明市場に準拠した定格電圧

### 一般的な用途

- 照明装置
- LED ドライバー
- 街灯
- 産業用照明
- ディファレンシャルモードの必要性が高い他のアプリケーション

### 代表的な回路



## フィルタセレクションテーブル

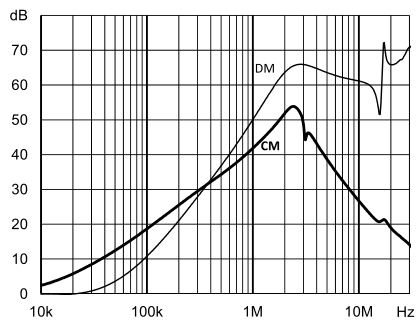
フィルタ	定格電流 @ 60°C [A]	漏れ電流* @ 350 VAC/60 Hz [mA]	インダクタンス		キャパシタンス		抵抗 R [kΩ]	重量 [g]
			L1 [mH]	L2 [uH]	Cx [μF]	Cy [nF]		
FN 2580-2-07	2	0.66	1.56	78	0.165	5	1000	130
FN 2580-5-07	5	0.66	0.88	52	0.165	5	1000	140
FN 2580-8-07	8	0.66	0.49	35	0.165	5	1000	145

\* 通常動作条件での最大漏れ電流 (IEC 60939-3に準拠). 注: もしニュートラルラインが中断されれば最悪の場合の漏れ電流はこのレベルの2倍となります

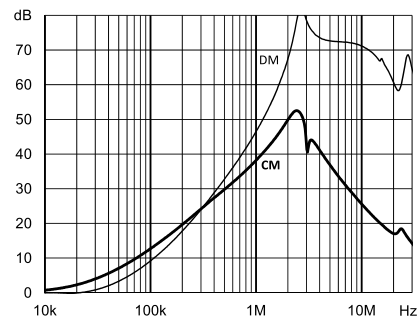
## 代表的なフィルター減衰特性例

CISPR 17による; DM=50 Ω/50 Ω 対称, ディファレンシャルモード; CM=50 Ω/50 Ω 非対称, コモンモード

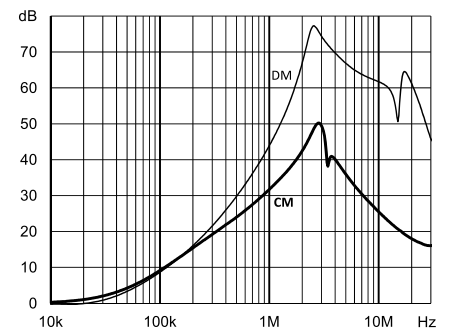
2 A タイプ



5 A タイプ

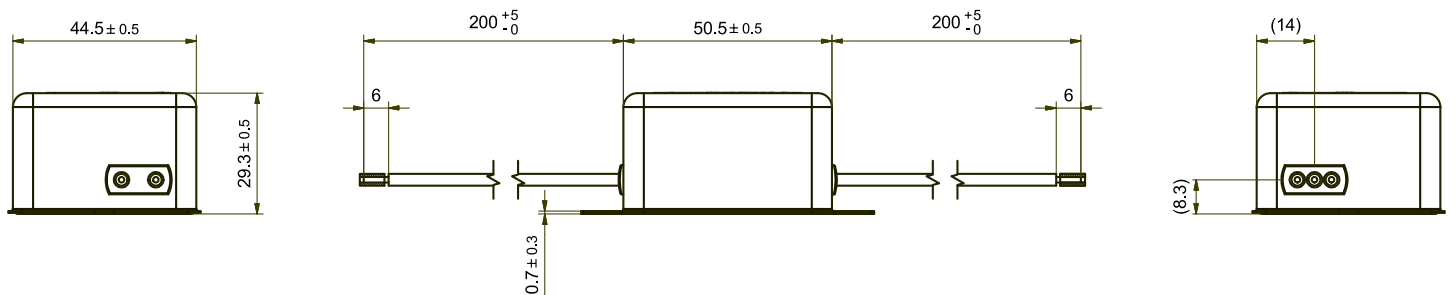


8 A タイプ

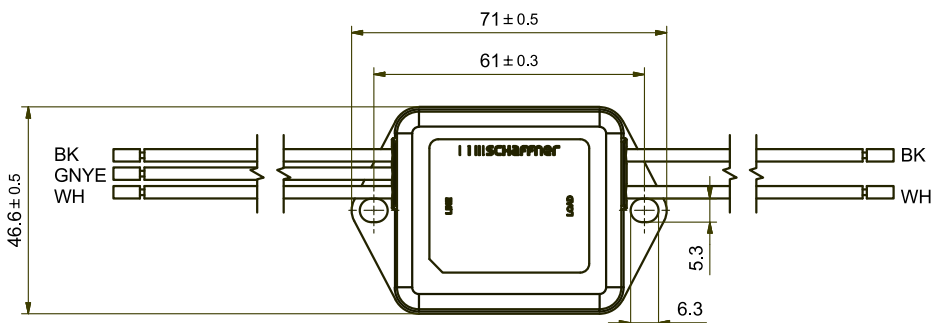


## メカニカルデータ

### 側面図



### 上面図



2 A : Lace Wire 18 AWG

5 A : Lace Wire 18 AWG

8 A : Lace Wire 16 AWG

WH = White ; BK = Black ; GNYE = Green Yellow

寸法の単位は全てmmです。(1 inch = 25.4mm)  
公差はISO 2768-m / EN 22768-mを準拠しています。

**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  
大樹生命三軒茶屋ビル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.schaffner.jp](http://www.schaffner.jp)) を御参照下さい。

© 2018 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、製品仕様変更が加えられることがあります。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atalog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**  
Industrie Nord  
Nordstrasse 11e  
4542 Luterbach  
T +41 32 681 66 26  
info@schaffner.com

**Sales and application centers****China**

**Schaffner EMC Ltd. Shanghai**  
T20-3 C, No 565 Chuangye Road,  
Pudong district  
201201 Shanghai  
T +86 21 3813 9500  
[cschina@schaffner.com](mailto:cschina@schaffner.com)  
[www.schaffner.com.cn](http://www.schaffner.com.cn)

**Finland**

**Schaffner Oy**  
Sauvonrinne 19 H  
08500 Lohja  
T +358 10 567 2855  
[finlandsales@schaffner.com](mailto:finlandsales@schaffner.com)

**France**

**Schaffner EMC S.A.S.**  
16-20 Rue Louis Rameau  
95875 Bezons  
T +33 1 34 34 30 60  
F +33 1 39 47 02 28  
[francesales@schaffner.com](mailto:francesales@schaffner.com)

**Germany**

**Schaffner Deutschland GmbH**  
Schoemperlenstrasse 12B  
76185 Karlsruhe  
T +49 721 56910  
F +49 721 569110  
[germanysales@schaffner.com](mailto:germanysales@schaffner.com)

**India**

**Schaffner India Pvt. Ltd**  
REGUS WORLD TRADE CENTRE  
WTC, 22nd Floor Unit No 2238, Brigade  
Gateway Campus, 26/1, Dr. Rajkumar Road  
Malleshwaram (W)  
560055 Bangalore  
T +91 80 67935355  
[indiasales@schaffner.com](mailto:indiasales@schaffner.com)

**Italy**

**Schaffner EMC S.r.l.**  
Via Ticino, 30  
20900 Monza (MB)  
T +39 039 21 41 070  
[italysales@schaffner.com](mailto:italysales@schaffner.com)

**Singapore**

**Schaffner EMC Pte Ltd.**  
#05-09, Kg Ubi Ind. Estate  
408705 Singapore  
T +65 6377 3283  
F +65 6377 3281  
[singaporesales@schaffner.com](mailto: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](mailto:spainsales@schaffner.com)

**Sweden**

**Schaffner EMC AB**  
Östermalmstorg 1  
114 42 Stockholm  
T +46 8 5050 242  
[swedensales@schaffner.com](mailto:swedensales@schaffner.com)  
[www.schaffner.com](http://www.schaffner.com)

**Switzerland**

**Schaffner EMV AG**  
Industrie Nord  
Nordstrasse 11e  
4542 Luterbach  
T +41 32 681 66 88  
T +41 32 681 66 26  
[switzerlandsales@schaffner.com](mailto:switzerlandsales@schaffner.com)

**Taiwan R.O.C.**

**Schaffner EMV Ltd.**  
20 Floor-2, No 97, Section 1, XinTai 5th Road  
22175 XiZhi District New Taipei City 22175  
T +886 2 2697 5500  
F +886 2 2697 5533  
[taiwansales@schaffner.com](mailto:taiwansales@schaffner.com)  
[www.schaffner.com.tw](http://www.schaffner.com.tw)

**Thailand**

**Schaffner EMC Co. Ltd.**  
Northern Region Industrial Estate  
67 Moo 4 Tambon Ban Klang  
Amphur Muang P.O. Box 14  
51000 Lamphun  
T +66 53 58 11 04  
F +66 53 58 10 19  
[thailandsales@schaffner.com](mailto:thailandsales@schaffner.com)

**United Kingdom**

**Schaffner Ltd.**  
1, Oakmede Place  
Binfield  
RG42 4JF Berkshire  
T +44 118 9770070  
F +44 118 9792969  
[uksales@schaffner.com](mailto:uksales@schaffner.com)

**USA**

**Schaffner EMC Inc.**  
52 Mayfield Avenue  
Edison, New Jersey  
T +1 732 225 9533  
F +1 732 225 4789  
[usasales@schaffner.com](mailto:usasales@schaffner.com)  
[www.schaffnerusa.com](http://www.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