

どんなご用途でお探しですか?:

- 既存品用 - 高電流値用 EMI フィルタ。
- 各種 EMI 対応機器。(高電流値配線 / 交流・直流可)

NexTek 社製品の利点は?:

- ✓ 非常に広い運用温度範囲 (全負荷電流にて)
- ✓ 小型対応 (特に直流で)
- ✓ 耐振動・衝撃特性
- ✓ 高周波帯減衰特性 (1GHz 或いはそれ以上も)
- ✓ 強加締め能力 (物理的強度において)
- ✓ 減衰特性の安定度 (異なる電流差においても)
- ✓ 高品質 (米国内にて製造)

本品のご用途 (産業・システム):

- 医療・工業向けレーザー
- 先進 供給・制御電源装置
- テレコム・通信用の電源フィルタ
- 医療系イメージ機器
- 移動体 (地上・海上・航空搭載) 用供給電源フィルタ
- コンプライアンス用途 (エミッション・感受特性)



製品選定ガイド

貫通フィルタのタイプと型名の選定に下記をお役立て下さい。

対応の電流値 (Amps) は?

- HPR シリーズは 定格 50 から 400 Amps、プラスα 対応

対応の直流 / 交流は?

- ほとんどのモデルは、1000Vdc と 120Vac 対応。高電圧品は Metric HPR シリーズを参照 (HPR055, 140, and 400)

必要なカットオフ帯域 (Fco) や減衰特性、または
コンデンサ容量は?

- Fco はコンデンサ容量に依存。カタログ資料参照。

コンデンサ容量の公差は?

- 標準品は "Z" コードで +80/-20%, 他ご相談下さい。

高信頼性用途の際には、E シリーズをご用意。

- 耐特殊環境、耐特注需要に対応。



極東貿易株式会社

特機システム部3課 TEL 03-3244-3922

What to Look For?:

- Existing Requirements – High Current EMI Filters
- Any high current DC or AC cable in a system that could have EMI Requirements

Why NexTek?:

- ✓ Very Wide Temperature Range (At Full Current)
- ✓ Most Compact Filters Available, Especially For DC
- ✓ Shock And Vibration Resistant
- ✓ High Frequency Filtering, To 1GHz And Beyond
- ✓ High Torque Capable Electrodes (Physically Robust)
- ✓ Constant Filtering, Even As Current Changes
- ✓ Designed and Assembled in the USA

Markets and Applications:

- Medical and Industrial Lasers
- Intelligent Power Supplies or Controllers
- Telecom or Wireless Power Supply Filtering
- Medical Imaging Devices
- Mobile (Land, Sea, Aerospace) Power Filtering
- Emissions and Susceptibility Compliance



Selection Questions

Questions to determine appropriate Filter and P/N

Current Level in Amps?

- HPRs available from <50Amps to 400Amps+ Rated

Voltage Level and Type of Power (i.e. DC or AC)?

- DC Voltages up to 1000Vdc and 120Vac use any model, for Higher Voltages use Metric HPR family (HPR055, 140, and 400)

Desired Cut-Off Frequency (Fco), Filtering Performance, OR Capacitor Value?

- Fco Determined by Capacitance Value

Capacitance Value Tolerance?

- Default is "Z" code, for +80/-20%, others available

Extreme Reliability Required? (E-Series)

- For Applications where MAXIMUM RELIABILITY is Required!

CONTACT INFORMATION

sales@nextek.com
nextek.com
978-486-0582

Customer Service - Sharon Brown (x12)
Applications Eng. - Mike Kauffman (x13)
Sales - Ed Cope (x11) Sales

sbrown@nextek.com
mkauffman@nextek.com
ecope@nextek.com