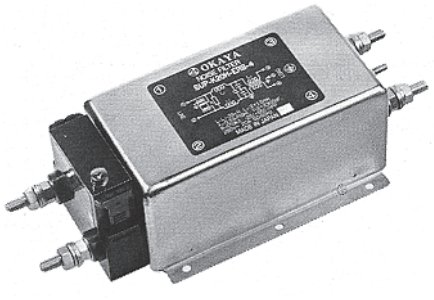
RoHS
2011/65/EU

# サージトラップフィルタ　SUP-KH-ERB-4 SERIES　SURGE TRAP FILTER

OKAYA

## 特　長

●コモンモード、ノーマルモード両方に対し、高減衰特性
●FCC Part.15、VCCI適用機種に最適
●雷サージ、開閉サージ等に顕著な防止効果
●ノイズフィルタとサージアブソーバ（サージプロテクタユニット）を一体化
●機器の耐圧試験時にサージプロテクタ（PWZ）を脱着可能
●サージプロテクタの劣化を確認できるモニターランプ付き
●ノイズマージン試験時にサージプロテクタをセットしたまま試験が可能
●サージ耐量が大きい（8×20 μs 100A）
●サージ耐圧が大きい（1.2×50 μs 12kV）

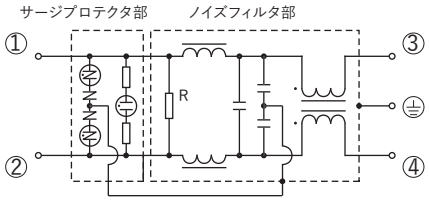


●SUP-K□H-ERB-4シリーズ（ネジ端子）

## 用　途

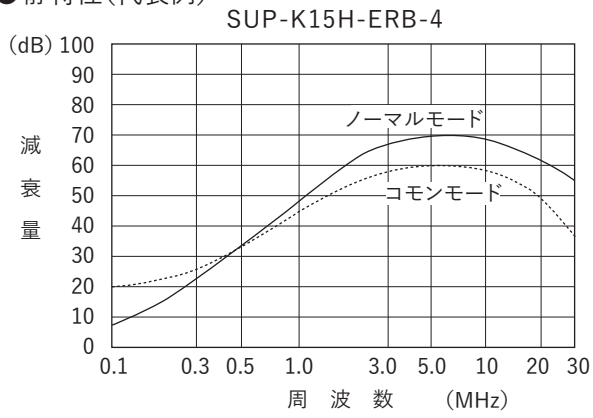
●情報処理装置、制御機器、NC工作機器

●回路図



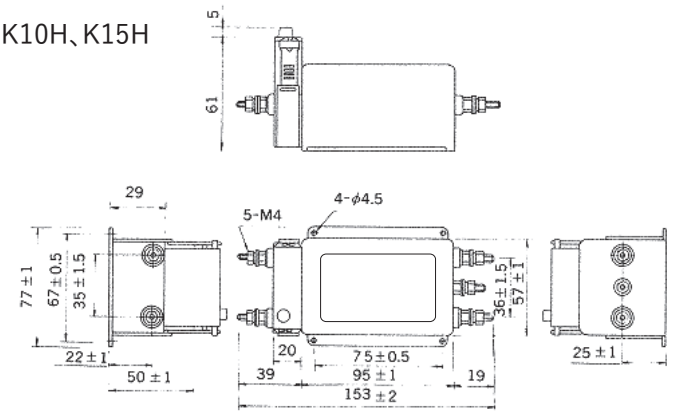

ブリーダ抵抗 R: 1MΩ (K10H, K15H)
470kΩ (K20H, K30H)

●静特性（代表例）

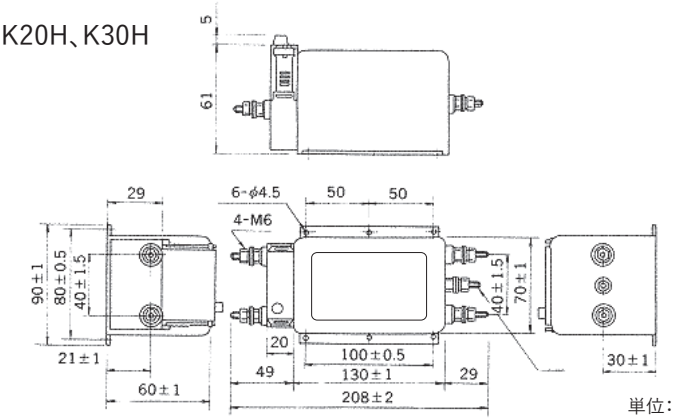



●外形寸法

K10H、K15H




K20H、K30H




単位：mm

**■サージプロテクタ付きノイズフィルタ（一体）**

| 型　名 | 定格電圧（Vac） | 定格電流（A） | サージ耐電圧 | 絶縁抵抗 | 漏洩電流 max. | 電圧降下 max. | 温度上昇 max. | 使用温度範囲（℃） | 減衰特性 ノーマルモード（MHz） | 減衰特性 コモンモード（MHz） | 質量 typ.(g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUP-K10H-ERB-4P1 | 125 | 10 | 端子・ケース間 1.2×50μS 12kv | 端子・ケース間 100MΩmin (at 100Vdc) | 0.5mA (at 125Vac 60Hz) | 1.5Vac | 30K | −25～+55 (温度上昇を含む85°C) | 0.6～30 | 0.5～20 | 660 |
| SUP-K15H-ERB-4P1 | | 15 | | | | | | | 1.0～30 | 1.0～30 | 680 |
| SUP-K20H-ERB-4P1 | | 20 | | | | | | | 0.5～30 | 0.9～30 | 1,500 |
| SUP-K30H-ERB-4P1 | | 30 | | | | | | | 0.7～30 | 2.0～30 | |
| SUP-K10H-ERB-4P2 | 250 | 10 | | | 1.0mA (at 250Vac 60Hz) | | | | 0.6～30 | 0.5～30 | 660 |
| SUP-K15H-ERB-4P2 | | 15 | | | | | | | 1.0～30 | 1.0～30 | 680 |
| SUP-K20H-ERB-4P2 | | 20 | | | | | | | 0.5～30 | 0.9～30 | 1,500 |
| SUP-K30H-ERB-4P2 | | 30 | | | | | | | 0.7～30 | 2.0～30 | |

減衰量の保証値は30dB以上です。
ノイズフィルタの本体の型名は−4となります。又、本体の試験電圧保証値は右表となります。

| 試験電圧 | 端子間 | 端子・ケース間 |
|---|---|---|
| | 1,000Vac 50/60Hz 60sec | 2,000Vac 50/60Hz 60sec |

● 記載内容は予告なく変更する場合があります。ご注文、ご使用の際は当社の納入仕様書でご確認ください。