

タクロンFKコイル TAKRON FK COIL

三相コモンモードコイル FKY Series



タクロンFKYコイルは、三相パワーラインのコモンモードノイズ対策用コイルです。

コア材にはMn-Zn系フェライトコアを使用し、コアサイズによって透磁率の異なる数種類のコアを用意しており、ご要望のインダクタンスをカスタマイズ可能です。

FKY coils, featuring a Mn-Zn ferrite cores, are specifically designed for common mode noise suppression in three-phase power circuits. Depending on the ferrite core size, we offer various types of magnetic permeability. Customization of inductance is also available based on your specific requirements.



用途/Applications

産業機器および各種インバータの三相パワーラインのコモンモードノイズ対策用

Common mode noise suppression for three-phase power circuits in Industrial machinery and various inverters.

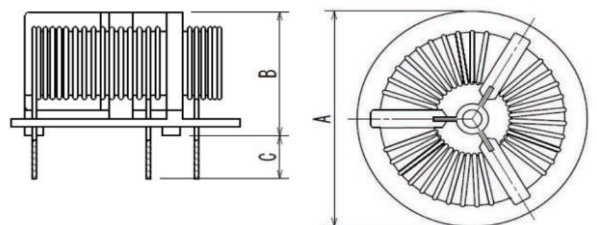
品名の構成/Product name compositions

FKY - 100 GK - 102 0 HR

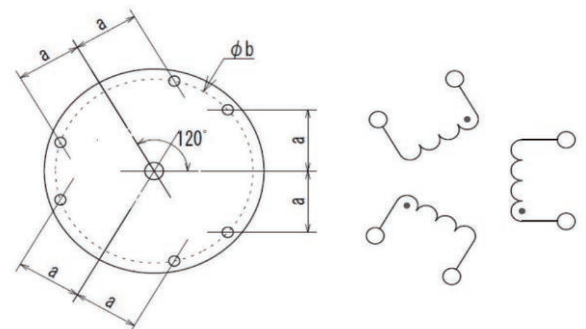
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① 三相コモン / 3 phase common
- ② 使用線径 / Wire diameter
- ③ コアサイズ / Core size
- ④ インダクタンス / Inductance
- ⑤ 標準品 / Standard type
- ⑥ H=横型 / Horizon, R=台座 / Base

形状/Shapes



回路接続図/Circuitry connection scheme



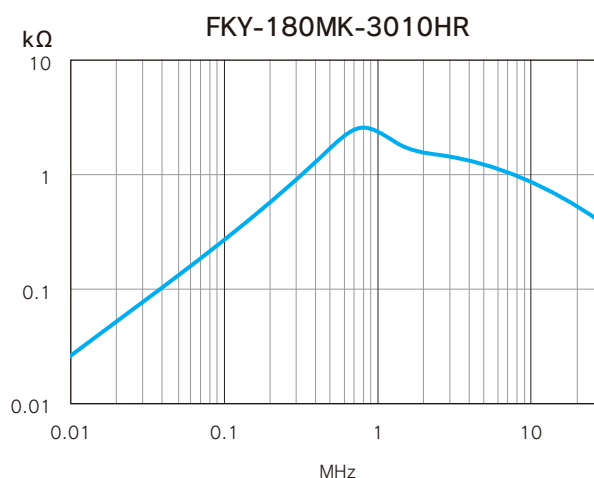
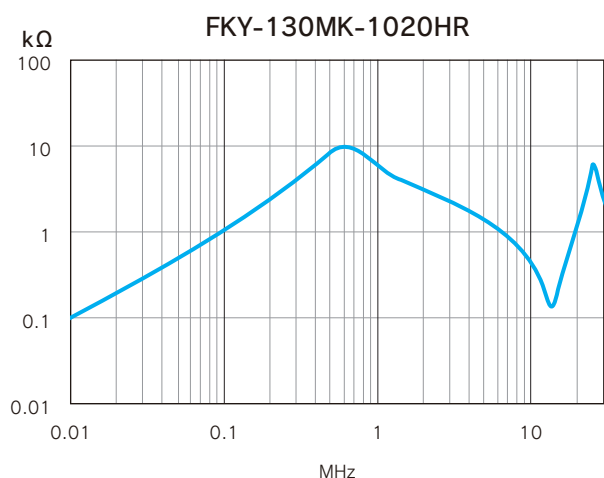
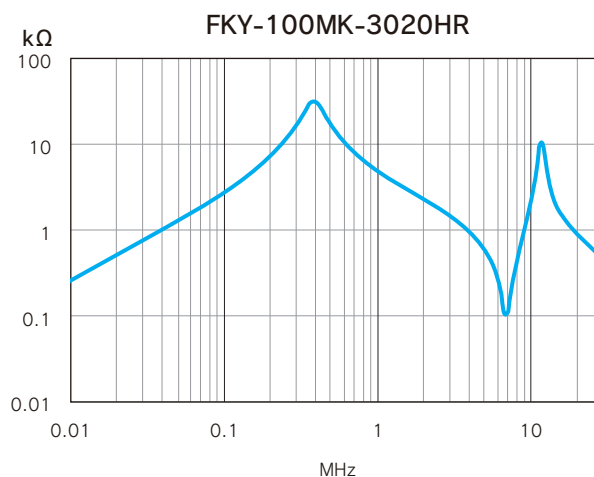
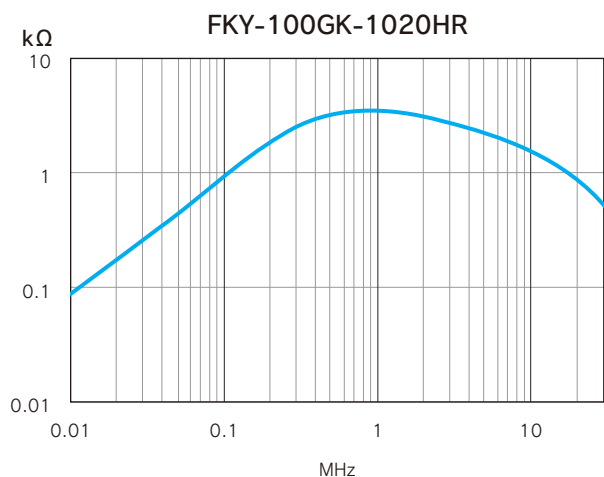
- ご使用に際しましては、納入仕様書をご請求ください。
Please be sure to request product specifications before using.
- 記載の製品は一般電子機器向けに設計されております。
The products listed on this catalog are intended for use in general electronic equipment.
- 記載内容は改良その他により予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。
Please note that the contents may change without any prior notice due to reasons such as upgrading.

コイル代表仕様 / Standard specifications

品名	線径	定格電流	インダクタンス	直流抵抗	寸法 Dimensions			ピッチ Pitch		参考重量
Part No.	Wire Diameter (mm)	Rated Current (A)	Inductance (mH min.)	DCR (mΩ max.)	A (mm max.)	B (mm max.)	C (mm max.)	a (mm)	b (mm)	Approx Weight (g/pc.)
FKY-100GK-1020HR	1.00	5	1.0	14	36	25	10	7.5	30	40
FKY-100MK-3020HR	1.00	5	3.0	35	52	31	15	15	45	100
FKY-130MK-1020HR	1.30	10	1.0	13	52	31	15	15	45	105
FKY-180MK-3010HR	1.80	15	0.3	4	52	32	15	15	45	110
FKY-130NK-3020HR	1.30	10	3.0	24	60	38	15	15	45	170
FKY-180NK-1020HR	1.80	15	1.0	8	60	36	15	15	45	180
FKY-230NK-4010HR	2.30	20	0.4	4	64	37	15	15	45	190
FKY-180Q-1030HR	1.80	15	10.0	35	96	60	20	28	80	550
FKY-230Q-4920HR	2.30	26	4.9	15	96	60	20	28	80	590

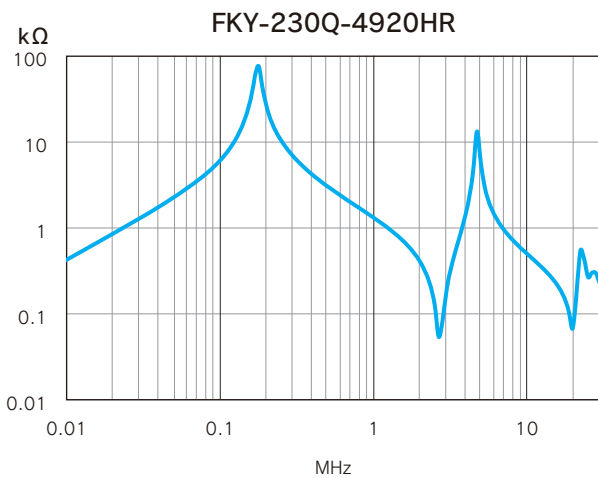
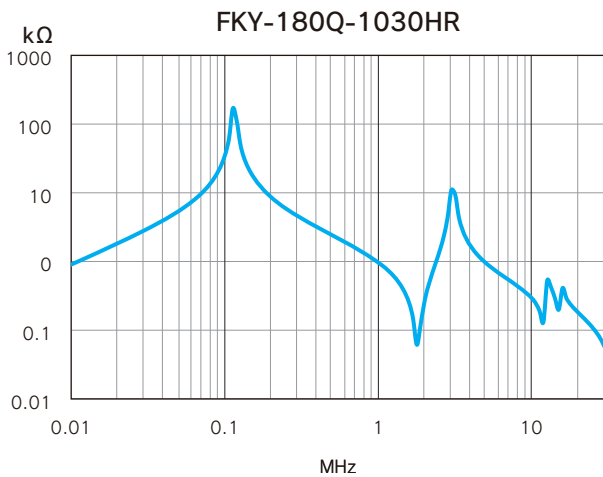
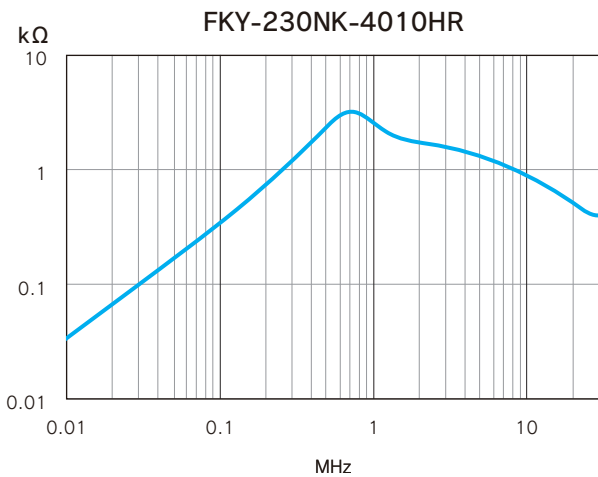
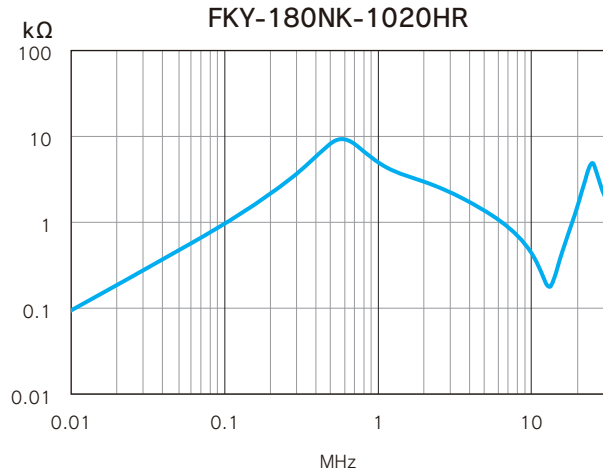
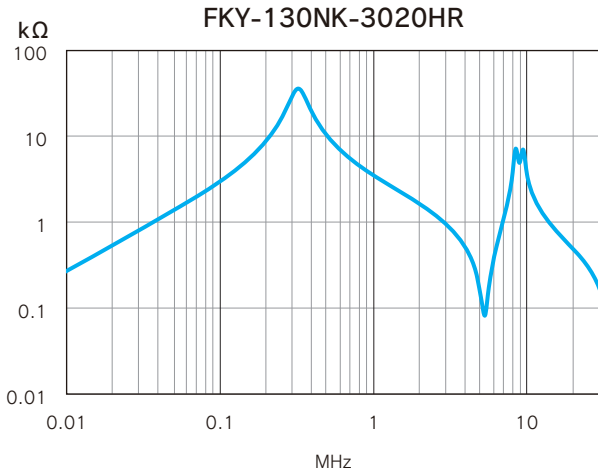
測定周波数 1kHz 1mA
Measured at 1kHz 1mA

製品特性(インピーダンス特性 / Impedance characteristics)



- ご使用に際しましては、納入仕様書をご請求ください。
Please be sure to request product specifications before using.
- 記載の製品は一般電子機器向けに設計されております。
The products listed on this catalog are intended for use in general electronic equipment.
- 記載内容は改良その他により予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。
Please note that the contents may change without any prior notice due to reasons such as upgrading.

製品特性(インピーダンス特性/Impedance characteristics)



- ご使用に際しましては、納入仕様書をご請求ください。
Please be sure to request product specifications before using.
- 記載の製品は一般電子機器向けに設計されております。
The products listed on this catalog are intended for use in general electronic equipment.
- 記載内容は改良その他により予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。
Please note that the contents may change without any prior notice due to reasons such as upgrading.