

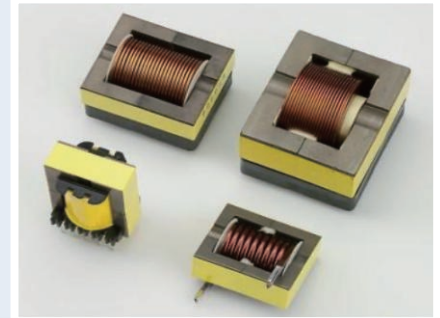
タクロンHKコイル TAKRON HK COIL

EER型シリーズ EER Series



タクロンHK-EERコイルは、HK-EEコイルと同様の特徴がありますが、中脚が円柱状であるため、EE型では困難であった平角線および大電流用銅板の巻線が容易に可能なインダクタです。

HK-EER coils are an inductor which has the same features as the HK-EE Coils. Due to the cylindrical center leg, it can be easier to wind with rectangular wire and copper plate for high current, which is difficult with the EE type.



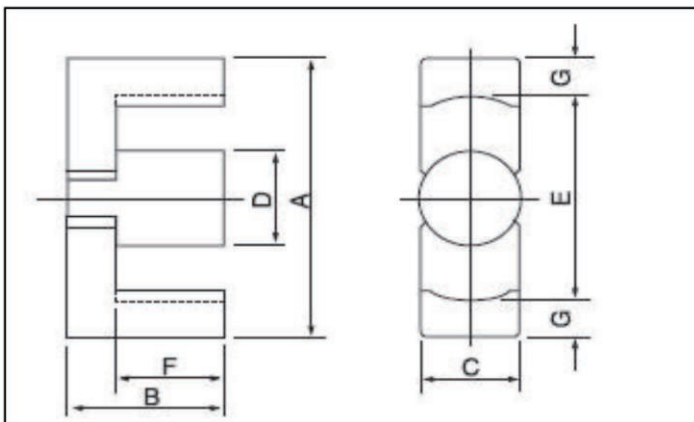
用途/Applications

スイッチング電源の平滑用および力率改善用
DC-DCコンバータのチョーク用

PFC (Power Factor Correction) for switching power supply
DC-DC Converter for Choke coil

コア寸法/Core Dimensions

品名 Part No.	コア寸法 /Dimensions(mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
HK-25ER	25.5	9.2	7.5	7.5	19.8min.	6.2	2.9
HK-28ERL	28.0	17.0	11.4	9.9	21.1min.	12.5	3.4
HK-35ERL	35.0	20.7	11.4	11.4	25.4min.	14.7	3.4
HK-49ER	49.0	20.9	17.2	17.2	36.2min.	12.4	6.3



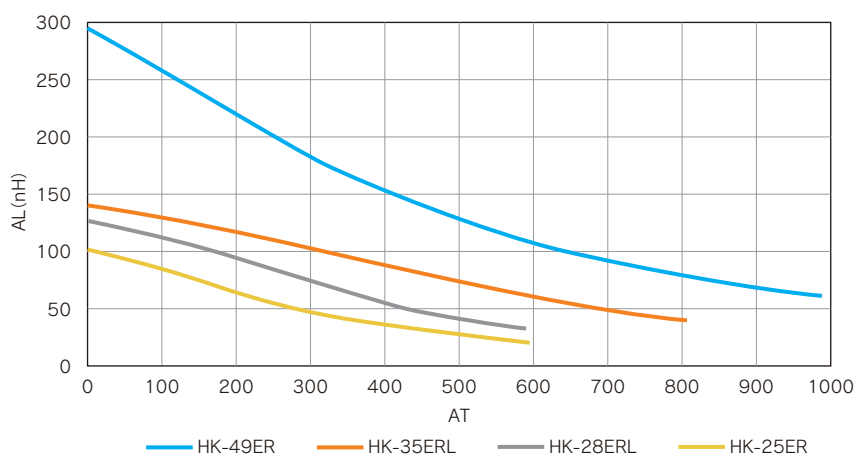
- ご使用に際しましては、納入仕様書をご請求ください。
Please be sure to request product specifications before using.
- 記載の製品は一般電子機器向けに設計されております。
The products listed on this catalog are intended for use in general electronic equipment.
- 記載内容は改良その他により予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。
Please note that the contents may change without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

コア仕様/Core Specifications

品名 Part No.	AL 値※ AL Values (nH)	実効磁路長 Effective Path Length Le(cm)	実効断面積 Effective Cross Sectional Area Ae(cm ²)	実効体積 Effective Volume Ve(cm ³)	窓枠面積 Winding Area Acw(cm ²)	重量 (組) Set Weight (g/set)
HK-25ER	100	5.00	0.43	2.16	0.80	12
HK-28ERL	120	7.83	0.85	6.63	1.49	34
HK-35ERL	140	9.45	1.08	10.24	2.21	63
HK-49ER	290	9.72	2.29	22.26	2.46	165

測定周波数 100kHz 1mA
Measures at 100kHz 1mA

直流重畳特性/D.C. Bias Characteristics(AL-AT)



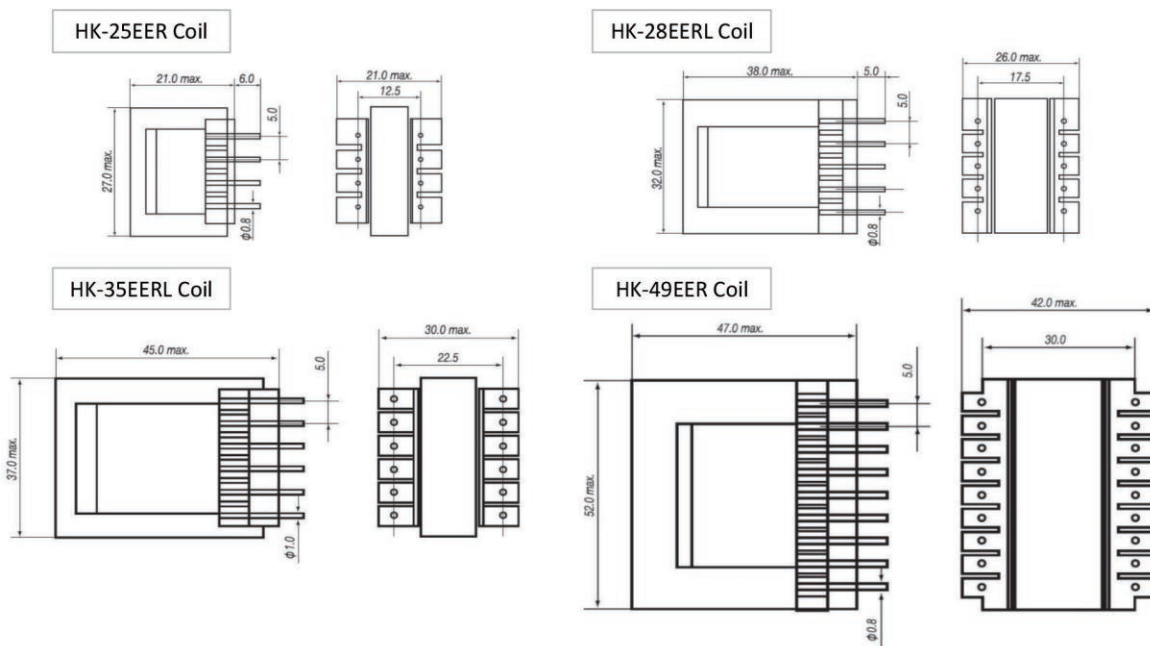
標準仕様/Standard Specifications

品名 Part No.	定格電流 Rated Current Idc(A)	インダクタンス /Inductance 代表値 /Typical(uH)		直流抵抗 DCR (m Ω)	線径 Wire Diameter (mm)
		Idc=0A	定格電流 Rated Current		
HK-25EER060-7010	1.5	700	550	250.0	0.6
HK-25EER080-2010	3.0	200	140	80.0	0.8
HK-25EER070-9000	5.0	90	50	35.0	0.7 × 2P
HK-28EERL080-1020	2.0	1,000	700	190.0	0.8
HK-28EERL065-4010	3.0	400	280	85.0	0.65 × 2P
HK-28EERL080-1710	5.0	170	120	70.0	0.8 × 2P
HK-28EERL2040-0900	30.0	9	5	2.0	2.0 × 4.0
HK-35EERL080-2020	2.0	2,000	1,500	270.0	0.8
HK-35EERL065-1220	3.0	1,200	900	170.0	0.65 × 2P
HK-35EERL080-5010	5.5	500	350	75.0	0.8 × 2P
HK-49EER100-4020	3.0	4,000	2,200	240.0	1.0
HK-49EER100-8010	7.0	800	350	70.0	1.0 × 2P

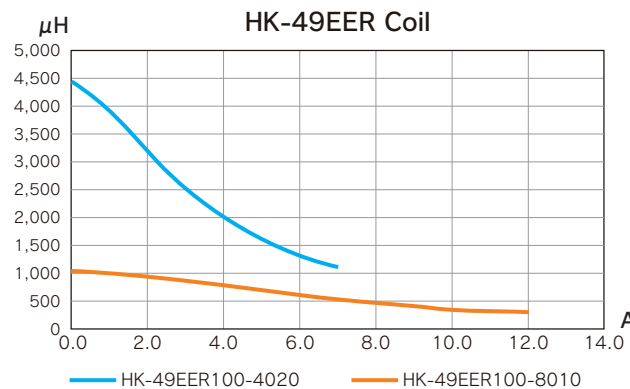
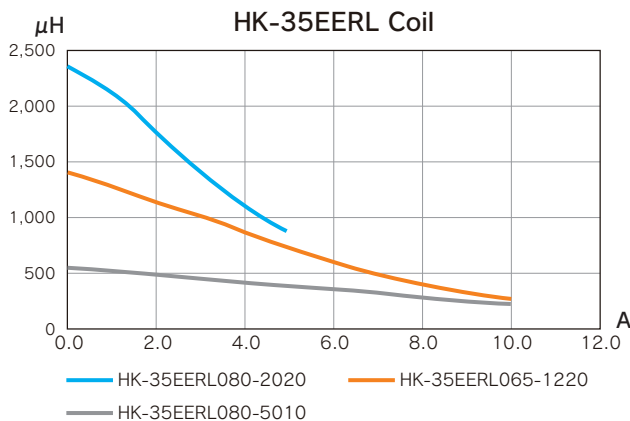
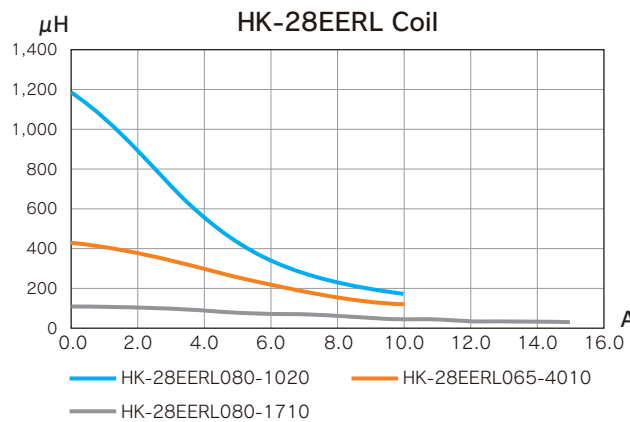
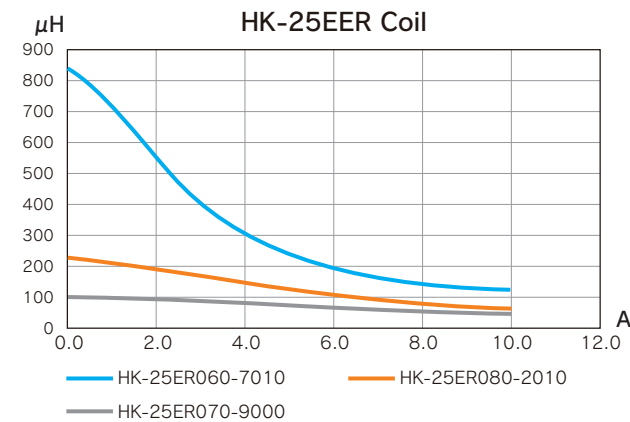
測定周波数 100kHz 1mA
Measured at 100kHz 1mA

- 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.

コイル形状/Coil Shapes



HK-EERコイル 直流重畳特性/HK-EER COIL L-I 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.