

エッジワイズ（平角線）トランスの特徴

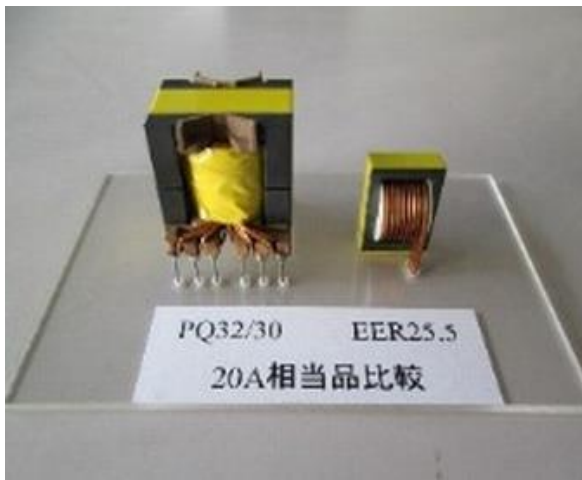
★ 大電流平滑用パワーインダクター（チョークコイル）

周波数特性に優れたフェライトコアの採用と、平角銅線の使用により 高周波・大電流での使用が可能です。 また、抵抗値が低いため 温度上昇が小さく、ボビンを使用しないことにより 線積率が大きくとれ高効率・コイルの小型化・コストの削減を実現したパワーインダクターです。

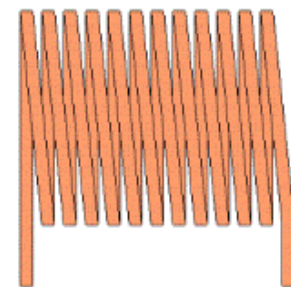
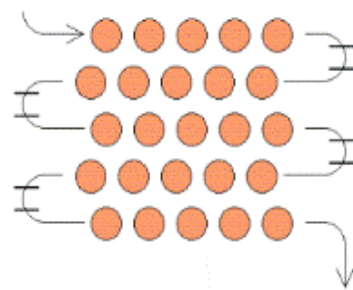
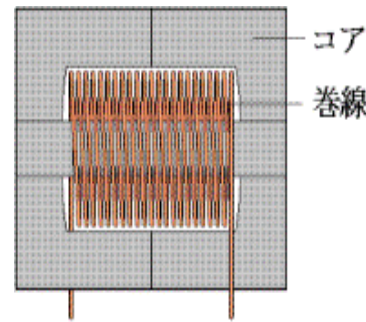
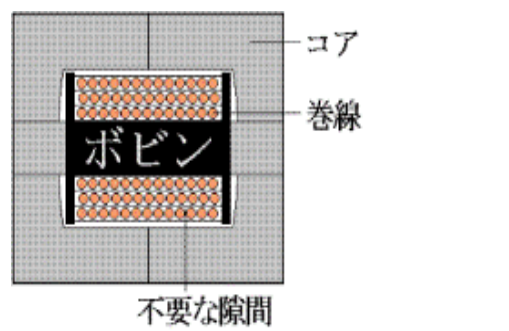
現在ではOA機器、計測器、通信機器、医療機器、太陽光発電、電光表示板、無線機、車載用機器電源などあらゆる分野で使用されております。また、EV車や充電器（バッテリー）関係などに使用されております。

フェライトコアと平角線により高周波／大電流で使用可能なパワーインダクターです抵抗値が低い為、温度上昇が小さく線積率が大きいので高効率で使用できます。

PQ32/30相当の性能を体積1/3（当社比）で小型化できました。下部写真をご覧ください



	丸線	平角線
ボビン	必要	不要
巻き線	断面が丸型→不要な隙間あり	断面が四角→線積率が向上
	多層巻線→熱が逃げにくい	単層構造→放熱性が良い
	巻線折返し多く→浮遊容量大	巻線折返し少ない→浮遊容量小
周波数特性	インピーダンス大→特性悪い	インピーダンス小→特性良い



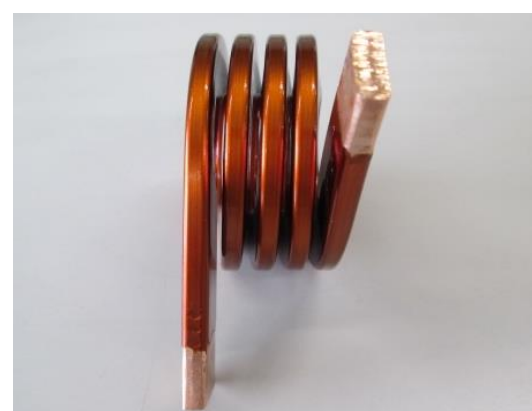
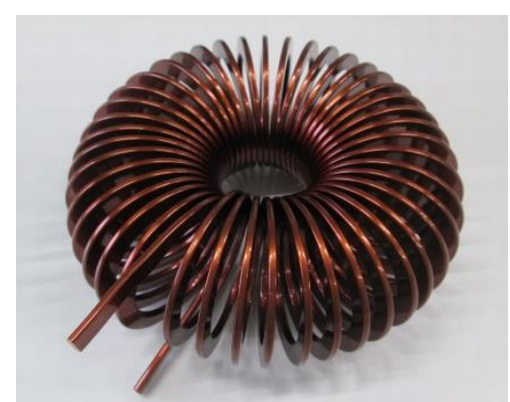
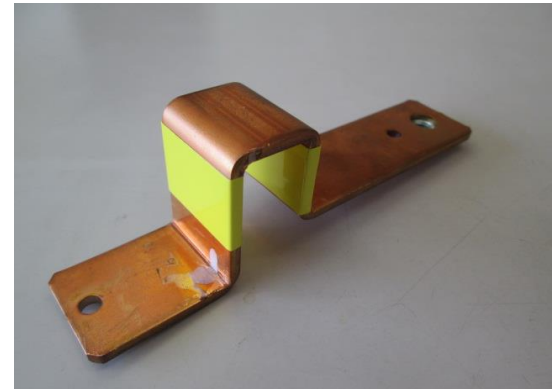
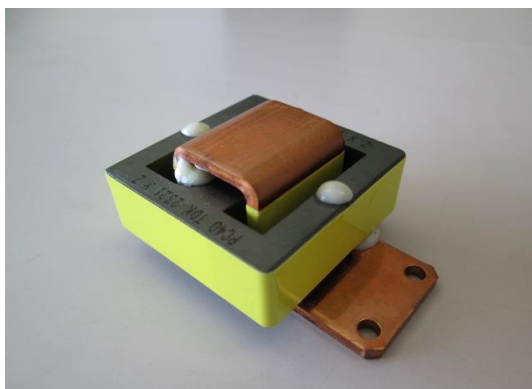
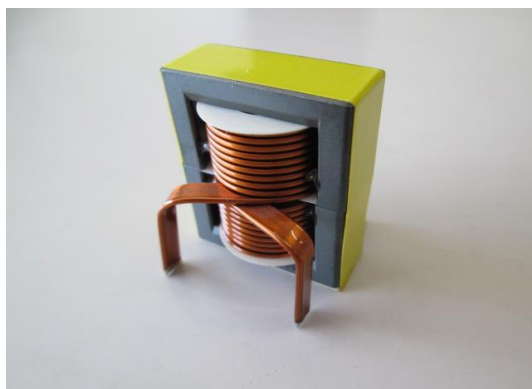
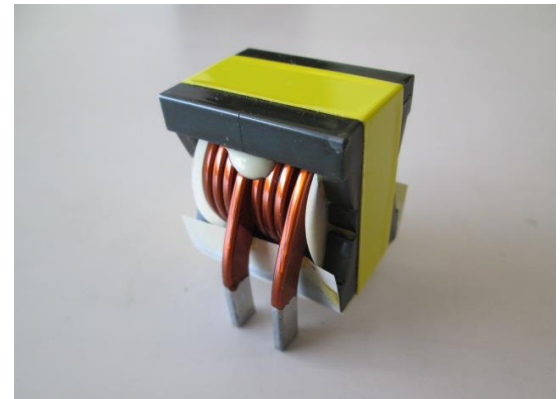
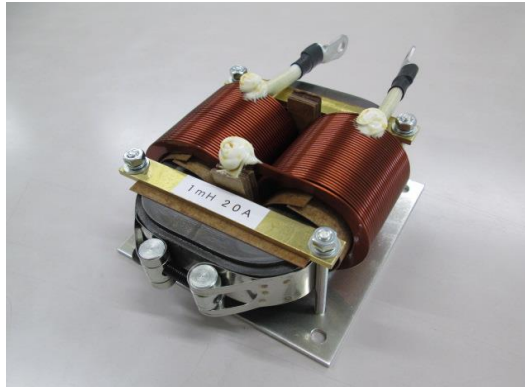
※ 記載内容は、性能向上その他の理由で予告無く変更する場合がありますので予め御了承下さい。

平角線エッジワイズ巻きを応用したトランス

エッジワイズ巻きを使用した トランスの製造も可能です。 三層絶縁電線などの被覆線と一緒に使用が可能です。

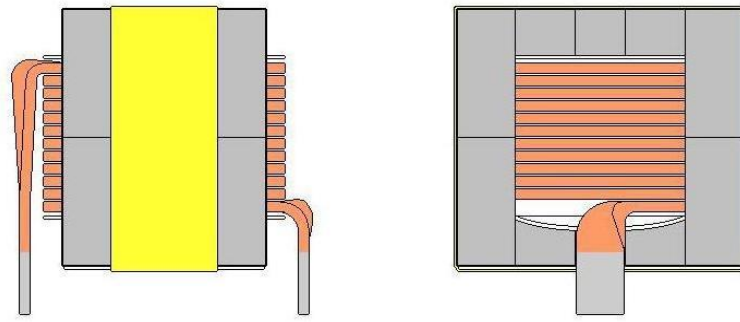


その他、二重巻き、カットコア使用、金具付き、空芯などいろいろな巻線が可能です。
これらの形状のほかに圧着端子の追加や引出し端子長の寸法の指定や変形も可能です。カスタム品の場合は、定格電流とインダクタンス値のご指定を下さい。(サイズによっては、製作が出来ない場合も御座いますのでお問合せ下さい)

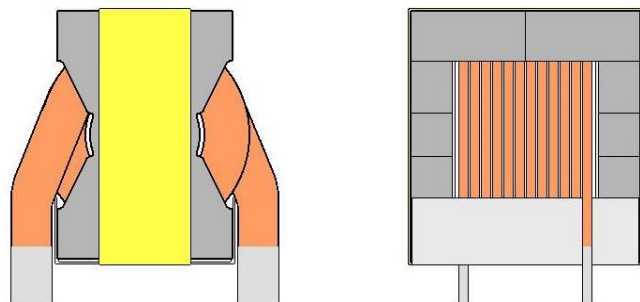


※ 記載内容は、性能向上その他の理由で予告無く変更する場合がありますので予め御了承下さい。

Q シリーズ 標準品

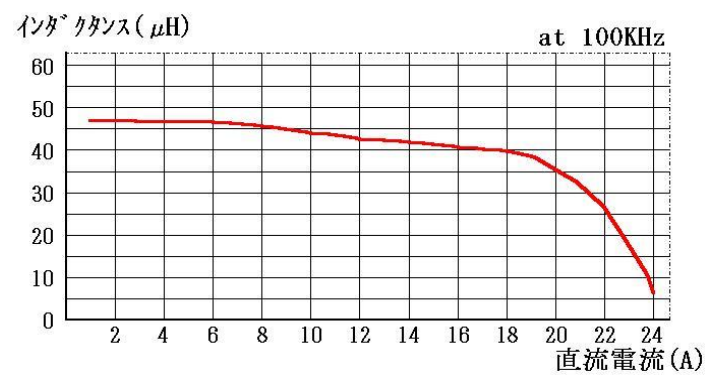
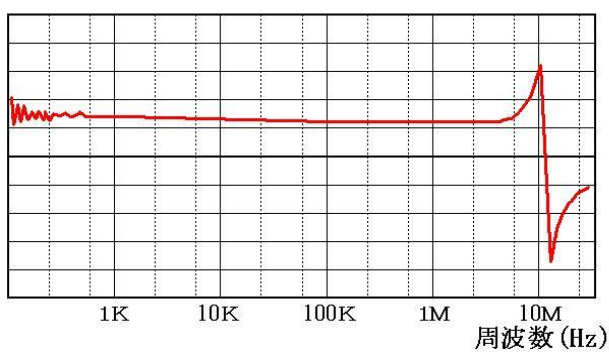


QHタイプ							
品名	出力リード	Idc (A)	定格L (μ H)	品名	出力リード	Idc (A)	定格L (μ H)
QH2016-1010	1.0 × 3.5	10	9.5	QH3220-3004	2.0 × 5.0	30	4.5
QH2016-1109	0.7 × 3.5	11	9.3	QH3220-3803	2.0 × 5.5	38	2.8
QH2016-2004	1.6 × 3.5	20	3.9	QH3225-1526	0.8 × 5.5	15	26.2
QH2020-0714	1.6 × 3.5	7	14.3	QH3225-3407	2.0 × 5.5	34	7.0
QH2020-1016	1.0 × 3.5	10	16.0	QH3225-3506	2.0 × 5.0	35	6.8
QH2020-1113	0.7 × 3.5	11	13.2	QH3230-1328	0.8 × 5.5	13	28.1
QH2620-1517	0.6 × 4.0	15	17.2	QH3230-1839	1.0 × 5.5	18	39.7
QH2620-1610	1.0 × 4.0	16	9.6	QH3230-2226	1.0 × 5.0	22	26.4
QH2620-2110	1.0 × 4.0	21	10.4	QH3230-2513	2.0 × 5.5	25	12.7
QH2620-3203	2.0 × 4.0	32	3.5	QH3230-3509	2.0 × 5.0	35	9.1
QH2625-1524	0.6 × 4.0	15	24.1	QH3535-2424	1.0 × 7.5	24	23.6
QH2625-1611	1.0 × 4.0	16	11.2	QH3535-4109	2.0 × 7.0	41	9.3
QH2625-3206	2.0 × 4.0	32	5.5	QH3535-4308	2.0 × 7.5	43	8.1
QH3220-1220	0.8 × 5.5	12	20.1	QH4040-2060	0.8 × 6.0	20	57.3
QH3220-2612	1.0 × 5.0	26	12.2	QH5050-10200	0.8 × 6.0	10	206.0
				QH5050-6515	2.0 × 7.5	65	15.5



QLタイプ			
品名	出力リード	Idc (A)	定格L (μ H)
QL3220-1220	0.8 × 5.5	12	20.2
QL3220-2119	1.0 × 5.5	21	18.7
QL3220-2612	1.0 × 5.0	26	12.5
QL3225-1526	0.8 × 5.5	15	26.3
QL3230-1328	0.8 × 5.5	13	28.2
QL3230-1740	1.0 × 5.5	17	40.5

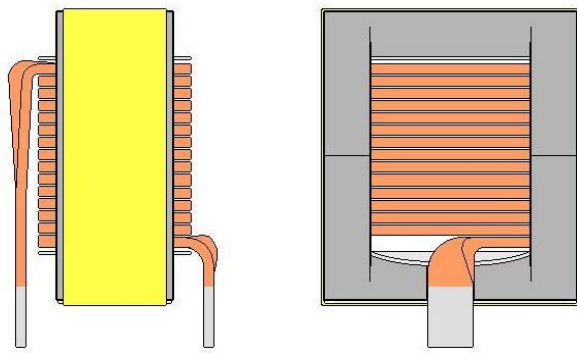
Q シリーズ 特性 インダクタンスLは±20% 測定周波数100KHz (QL3230-1740 の場合)



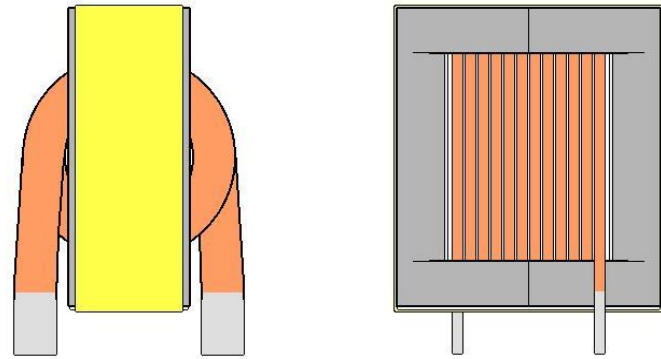
※ 記載内容は、性能向上その他の理由で予告無く変更する場合がありますので予め御了承下さい。

R シリーズ 標準品

RH シリーズ



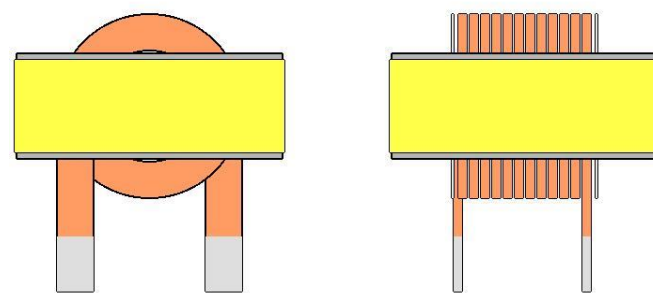
RL シリーズ



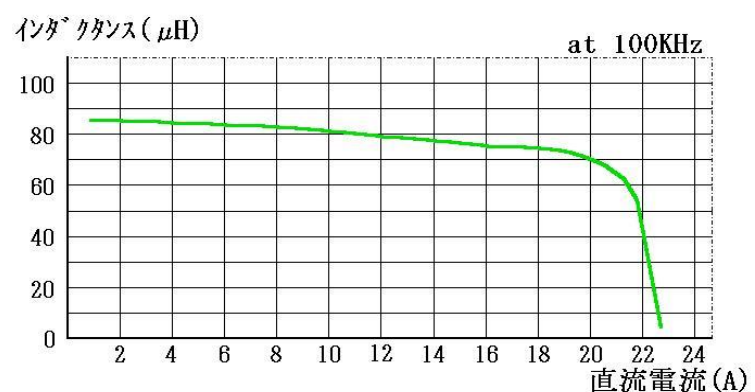
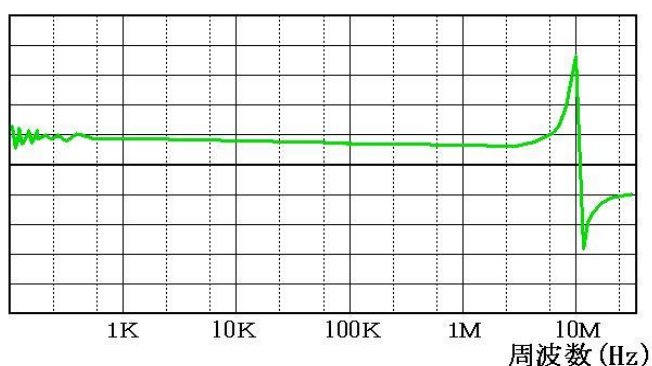
RHタイプ				RLタイプ			
品名	出力リード	Idc (A)	定格L (μ H)	品名	出力リード	Idc (A)	定格L (μ H)
RH25-1001	2.0×5.0	10	1.2	RL22S-1204	2.0×4.0	12	3.3
RH25-2004	1.0×5.0	20	4.2	RL25-1001	2.0×5.0	10	1.3
RH28-1311	1.0×4.0	13	10.6	RL25-2004	1.0×5.0	20	4.6
RH28-2404	2.0×4.0	24	4.2	RL28-1311	1.0×4.0	13	10.6
RH28L-1417	1.0×4.0	14	16.5	RL28-2404	2.0×4.0	24	4.3
RH28L-1806	2.0×4.0	18	6.6	RL28L-1417	1.0×4.0	14	16.8
RH35-1721	1.0×5.0	17	21.4	RL28L-1806	2.0×4.0	18	6.4
RH35-2312	1.0×6.0	23	11.9	RL35-1721	1.0×5.0	17	21.5
RH35-3305	2.0×6.0	33	4.8	RL35-2312	1.0×6.0	23	12.2
RH35L-1736	1.0×5.0	17	35.9	RL35-3305	2.0×6.0	33	4.8
RH35L-1819	1.0×6.0	18	19.3	RL35L-1736	1.0×5.0	17	36.5
RH35L-3606	2.0×6.0	36	5.6	RL35L-1819	1.0×6.0	18	19.3
RH42-1771	1.0×5.0	17	71.1	RL35L-3606	2.0×6.0	36	5.6
RH42-2032	1.0×6.0	20	31.9	RL42-1771	1.0×5.0	17	71.4
RH42-3013	2.0×6.0	30	12.7	RL42-2032	1.0×6.0	20	31.6
				RL42-3013	2.0×6.0	30	12.8

RT シリーズ

RT タイプ			
品名	出力リード	Idc (A)	定格L (μ H)
RT22S-0707	1.0×4.0	7	7
RT22S-0710	0.6×4.0	7	9.7
RT22S-1005	2.0×4.0	10	4.9



R シリーズ 特性 インダクタンスLは±20% 測定周波数100KHz (RH42-1771 の場合)



※ 記載内容は、性能向上その他の理由で予告無く変更する場合がありますので予め御了承下さい。