

# HCシリーズ

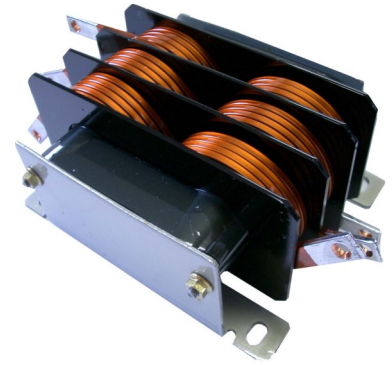
大電流用コモンチョーク  
平角線+High- $\mu$ フェライトコア

結合度が高く浮遊容量が少ない  
『8の字』コイルを採用。

『8の字』コイル+High- $\mu$ フェライトコアにより  
大電流でも飽和しにくく、優れた周波数特性を実現。

更に省スペース化を図った**低背タイプ**も用意。

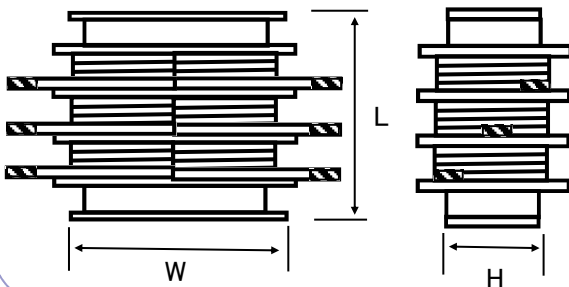
8の字コイル



低背タイプ



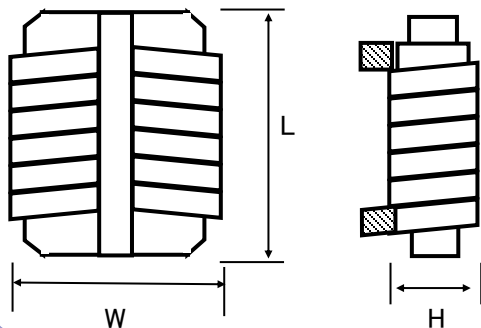
形状



\* 取り付け部/端子部を除いた寸法を示します

シリーズ	HC45	HC66	HC90
L(mm)	80	96	122
W(mm)	80	105	143
H(mm)	40	55	75

形状(低背タイプ)

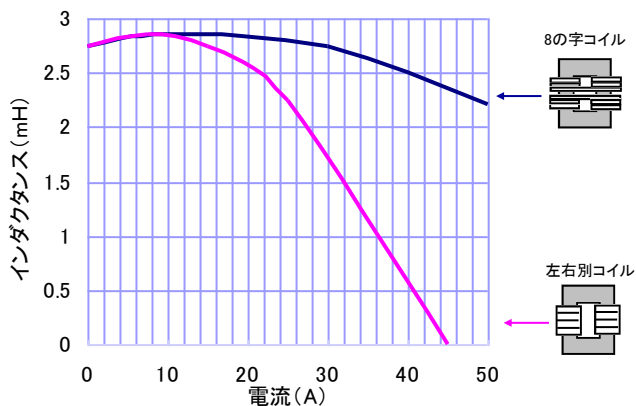


\* 取り付け部/端子部を除いた寸法を示します

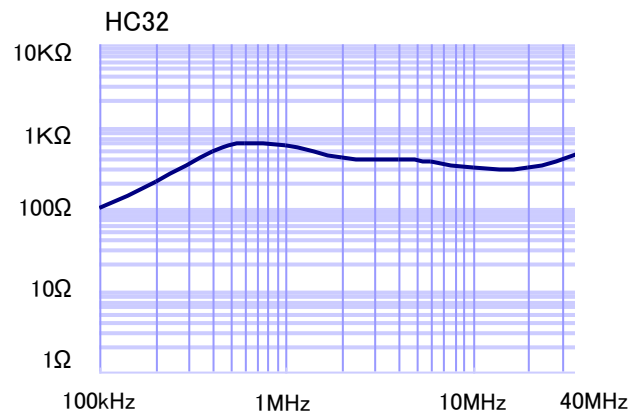
\* 低背タイプには8の字コイルは採用されておりません。

シリーズ	HC32	HC45
L(mm)	45	64
W(mm)	46	65
H(mm)	24	32

飽和特性代表例



周波数特性(インピーダンス)代表例



上記内容は性能向上その他の理由により予告無く変更することがありますので予めご了承ください。

## 設計例

量産設計仕様の一例ですので下記以外のカスタム対応も可能です。お気軽にお問い合わせください。

仕様	定格電流 (A)	インダクタンスmin ( $\mu$ H)	Rdc max at25°C (m $\Omega$ )
HC45代表例-1	25	2500	35
HC45代表例-2	35	1000	30
HC66代表例-1	50	1000	60
HC45代表例-3	55	210	30
HC45代表例-4	60	950	1.2
HC45代表例-5	60	950	55
HC66代表例-2	80	600	15
HC45代表例-6	90	400	15
HC90代表例-1	100	1000	1
HC45代表例-7	110	70	15
HC66代表例-3	120	300	40

## 低背タイプ

HC32代表例-1	30	200	1.4
HC32代表例-2	30	750	2.66
HC45代表例-1	42	1000	1.2
HC45代表例-2	60	700	0.8
HC32代表例-3	70	105	0.63
HC32代表例-4	70	73	0.5

上記内容は性能向上その他の理由により予告無く変更することがありますので予めご了承ください。