

薄型高周波リアクトル

高周波・高リップル電流回路用



<http://www.kitagawa-denki.co.jp>

<用途>

- 二次電池充放電用昇圧コンバータ回路
- ハイブリッド建設機械向け、繰返し加減速の大電流充放電回路（アシスト電流、回生電流）

新製品

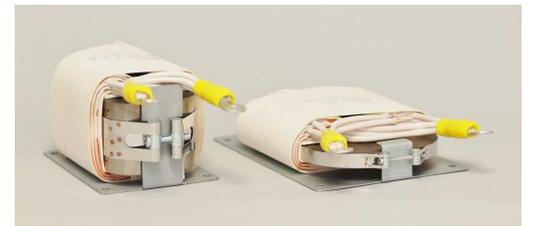
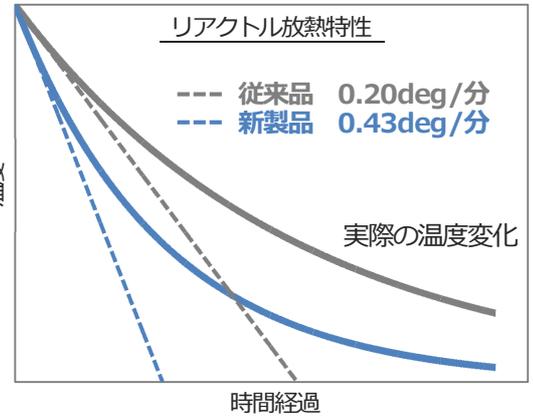


放熱性

薄型カットコアを用いコア放熱面積を広くすることで、リアクトルの放熱特性は従来の2倍以上となる0.43deg/分を実現。高周波・高リップル電流用リアクトルの温度上昇に対して、リアクトルを大型化することがありません。

薄型 軽量

薄型カットコアを用い放熱特性を改善したことで、銅線重量、コア重量を低減。従来比50%の薄型化と併せて、37%の軽量化を実現。

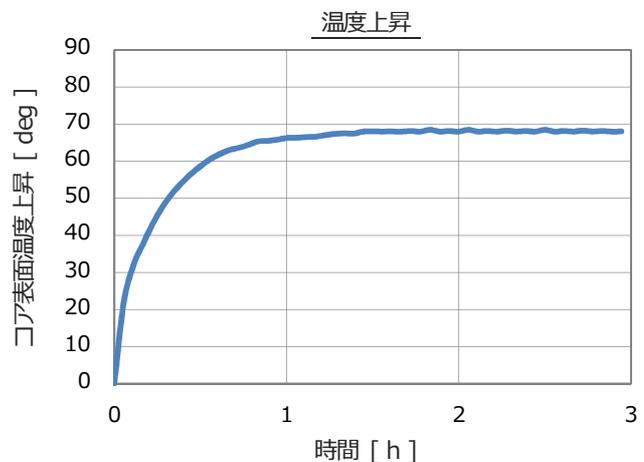
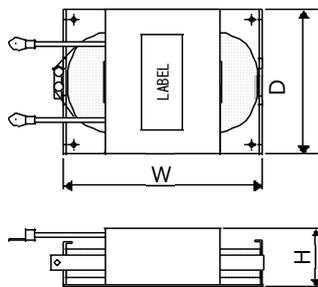


薄型高周波リアクトル

(代表仕様例) 周波数 15kHz / 直流電圧 140V / リップル 40%p-p						
	コンバータ容量 [kw]	リアクトル電流 [A _{dc}]	インダクタンス [μH]	絶縁種別	外形寸法 (W×D×H) [mm]	重量 [kgf]
新製品	6	45	233	E種	175×125×40	1.7
従来品	6	45	233	E種	136×88×83	2.7

<特徴>

- コンパクト薄型・軽量
- 優れた放熱特性
- 直流大電流対応
- 高周波・高リップル電流



信頼の
技術と
品質

北川電機株式会社 KITAGAWA ELECTRIC CO.,LTD.

〒182-0034 東京都調布市下石原 3-26-4

TEL : 042-485-3489 (代表) / FAX : 042-484-0066

E-mail : sales@kitagawa-denki.co.jp http://www.kitagawa-denki.co.jp

ISO 9001 : JQA QM-3403

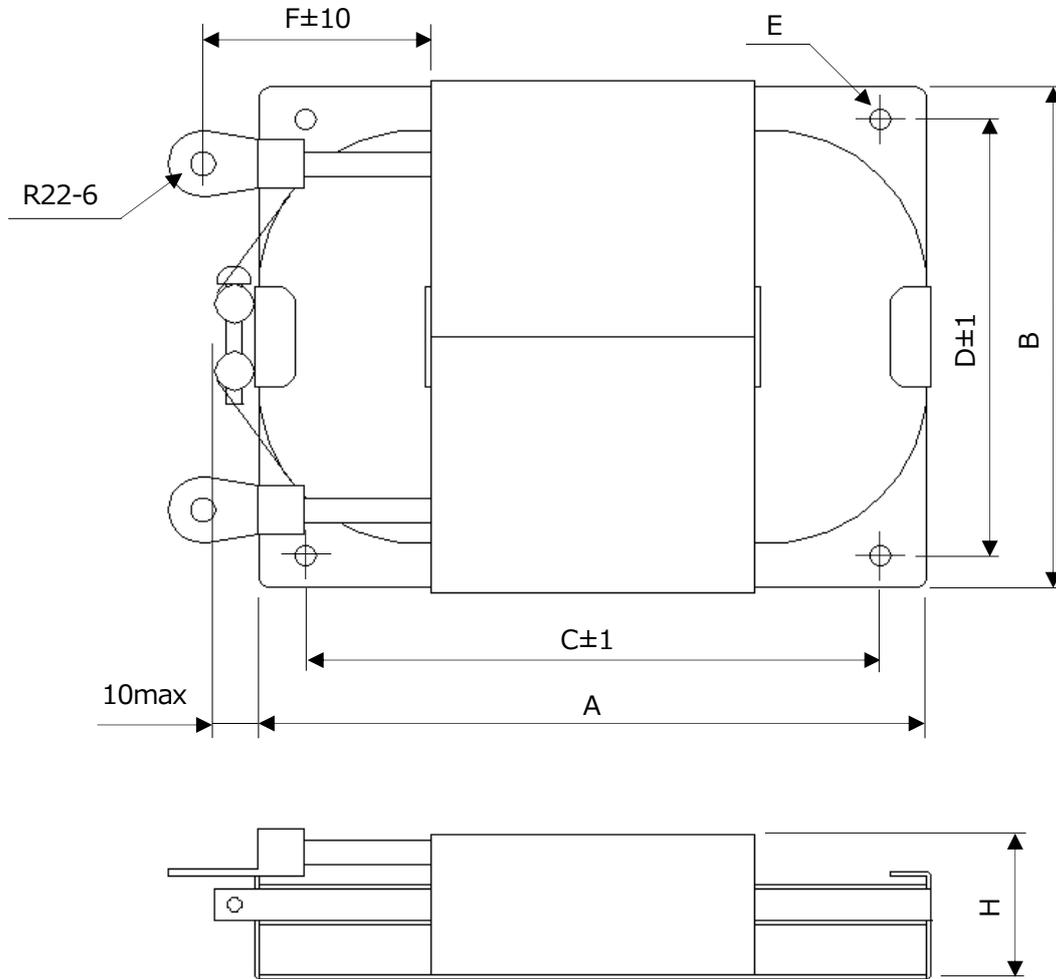
薄型高周波リアクトル

高周波・高リップル電流回路用



<http://www.kitagawa-denki.co.jp>

外形寸法図



寸法 [mm]							概算重量 [kg]
A max	B max	H max	C	D	E	F	-
165	125	40	142	109	Φ5.5	65	1.7



信頼の
技術と
品質

北川電機株式会社 KITAGAWA ELECTRIC CO.,LTD.

〒182-0034 東京都調布市下石原 3-26-4

TEL : 042-485-3489 (代表) / FAX : 042-484-0066

E-mail : sales@kitagawa-denki.co.jp

<http://www.kitagawa-denki.co.jp>

ISO 9001 : JQA QM-3403