

高周波トランス

◆概要

- ・高周波に対応した大容量絶縁変圧器です。各システムの小型化に貢献します。
- ・容量~80kVA、周波数~30kHz まで対応実績があります。
- ・使用の際は FAN にて強制空冷して下さい。
- ・お客様の用途に合わせて設計、製作が可能ですのでお問い合わせ下さい。

◆用途

各種絶縁型 DC/DC コンバータ(フルブリッジ方式、プッシュプル方式)の昇降圧用。

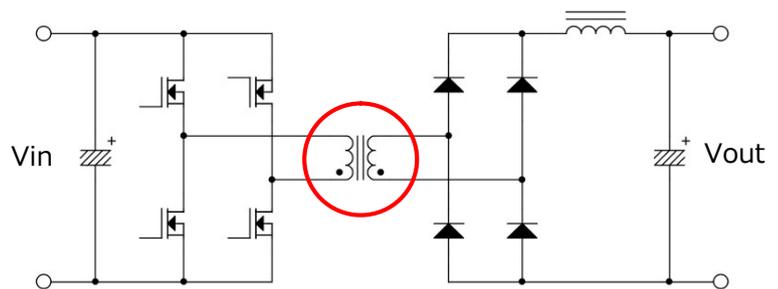
例：電気自動車の急速充電装置。

リチウムイオン電池の充放電試験装置。

インバータの高周波絶縁用。

◆製作例

型式	容量 (VA)	1 次電圧 (V)	2 次電圧 (V)	コア	周波数 (Hz)	耐熱クラス	質量 (kg)
AN0472	15k	175-0-175	175-0-175	アモルファス	20k	E	18
AN0367	20k	500	500	フェライト	30k	E	18
AN0332	35k	320	270	6.5%ケイ素鋼板	15k	H	36
AN0436	45k	240	570	アモルファス	10k	H	50
AN0363	55k	300	600	アモルファス	10k	H	50
AN0377	70k	320	540	アモルファス	15k	E	50
AN0370	80k	275	550	フェライト	25k	E	50



絶縁型 DC/DC コンバータ回路

※試験は、無負荷試験にてフルブリッジ方式による方形波を印加して確認させていただきます。

(周波数：30kHz以下・印加電圧：600V以下)

※設計的な考慮をしておりますが実負荷状態での確認試験ができないため、お客様での確認をお願い致します。

LSC 東京精電株式会社

本社・東京営業 〒168-0081 東京都杉並区宮前 4 丁目 28 番 21 号
長野営業 〒386-0155 長野県上田市倉久保 1216 番地
工場・技術 〒386-0155 長野県上田市倉久保 1216 番地

URL : <http://www.tokyo-seiden.co.jp>

TEL. 03-3332-6666 FAX. 03-3332-6672
TEL. 0268-35-0550 (営業直通) FAX. 0268-35-2895
TEL. 0268-35-0555 (代表電話) FAX. 0268-35-2895

※本カタログの内容は 2025 年 7 月 3 日現在のものです。※カタログ記載の内容はお断り無く変更することがあります。