

パワーエレクトロニクスが分かる人に相談したい！

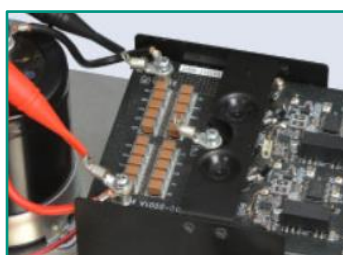
パワエレ開発の相談窓口

選ばれる **3** つのポイント

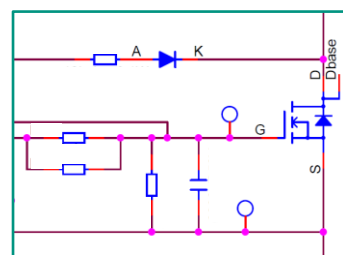
- 1 相談は1時間×2回まで無料
- 2 パワエレ技術者による高度な専門性
- 3 最小限の事前情報で相談可能

こんな相談があります！
回路レビュー
評価アドバイス

当社技術顧問
西田保幸先生
も参加！



- ✓ 社内でレビューを受けたが、改善策が思いつかない。
- ✓ 評価環境を構築したが、思った動作ができない。
- ✓ 社内にパワエレ詳しい人が捕まらず、相談ができない。



ご相談窓口は
こちら

□ [問い合わせフォーム](#)

□ Email: hs-sales@headspring.co.jp

当社のサービスは、パワエレに関するテクニカルサポートを実施します。

相談受付

予習

相談1回目

提案

相談2回目

完了or案件化



悩み始めたら
まず問い合わせ！



相談前に
当社内で予習



当社エンジニアと
お客様にて相談



当社内で
アイデア出し



当社エンジニアと
お客様にて相談



相談完了
または
開発案件・継続相談
としてスタート



ジャパン・レジリエンス・アワード

2023

 **headspring**
Sustainable Energy Solutions

ヘッドスプリング株式会社

〒140-0002

東京都品川区東品川2丁目5番5号ハーバーワンビル3F

URL <https://headspring.co.jp/>

TEL 03-5495-7957

Mail hs-sales@headspring.co.jp

相談事例 | モータインバータの評価で、力行・回生時にエラーが出る。

お困りごと



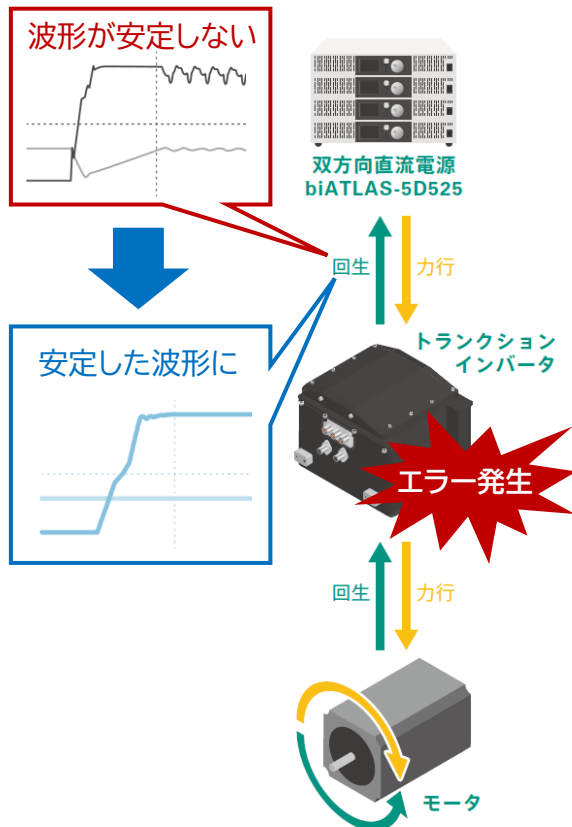
モータインバータの評価を行っているが、力行⇄回生時にインバータからエラー信号が出て動作が停止し、評価が実施できない。

当社の解決策

評価環境をアレンジ



1. インバータ～直流電源間の波形を測定
2. 力行/回生時の切り替え時にオーバーシュート発生
3. 電源を変更+コンデンサを追加し波形を安定化
4. エラー発生せずに安定動作



相談事例 | 回路設計レビュー

回路設計のセカンドオピニオンに

お困りごと



社内のデザイレビューを受けたが、今まで社内にノウハウの無い回路のため、そのまま製造することにリスクを感じている。

当社の解決策

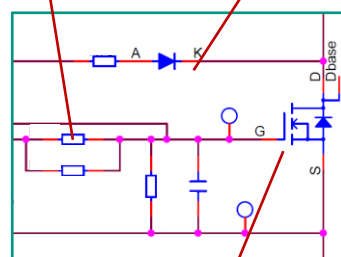
パワーエレクトロニクス専門知識に基づいた回路レビューを実施



1. 回路図を頂き、当社内でレビュー
2. 打ち合わせにて懸念箇所を相談
3. 再度当社内でレビュー
4. 打ち合わせにてレビュー実施
5. 修正した回路図を納品

この部品は初採用だけど大丈夫かな？

そのままコピーで持ってきたけどノイズ大丈夫かな？



負バイアスをかけなくてもいいかな？

パワー系基板
制御系基板
受動部品選定まで対応