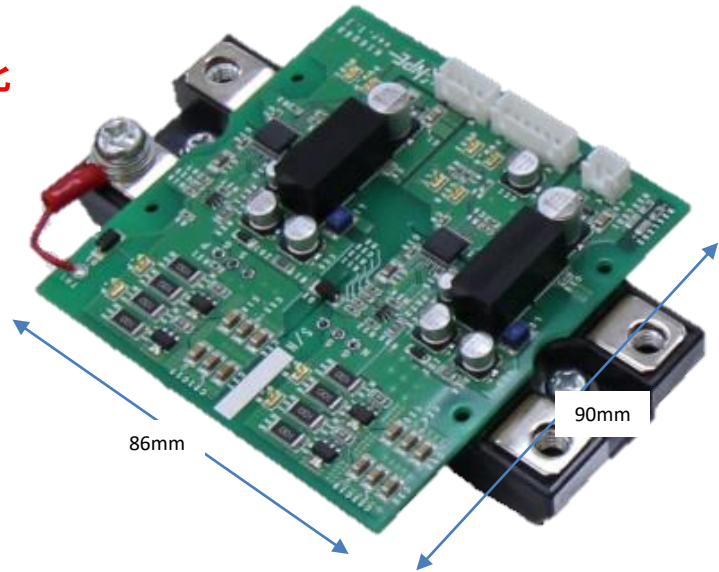


仕様

ゲート配線を最短にし、**絶縁性能を強化**

100kHzでも良好なドライブ性能を実現

型名	K16060
ゲート電源	24V
制御電源	5V
制御入力	0-5V (Hi-active)
ゲート電圧	-6V~18V
スイッチング周波数	100kHz max



特徴

- SiCモジュールに直接取付可能なビルトイン形状のゲートドライブ基板
- ノイズに強く、最大100kHzで連続駆動可能
- ゲート電源を分離
- 電源の絶縁性能を強化

※取付可能SiCモジュール

- ROHM
- ・ BSM080D12P2C008
 - ・ BSM120D12P2C005
 - ・ BSM180D12P2C101

※ゲート電圧 -4V~20Vのカスタム対応も可能です

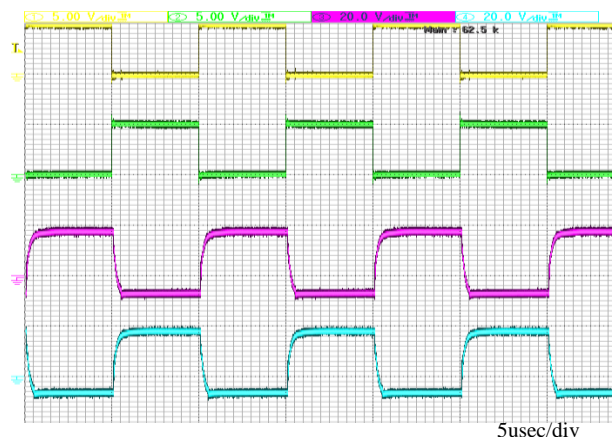
ゲート信号:P
(5V/div)

ゲート信号:N
(5V/div)

ゲート出力:P
(20V/div)

ゲート出力:N
(20V/div)

100kHz駆動時のドライブ波形



お問い合わせ

長岡パワーエレクトロニクス株式会社
〒940-2135 新潟県長岡市深沢町2085-16
ながおか新産業創造センター
TEL: 0258-94-4753 E-mail: office@npe.co.jp
HP: <http://www.npe.co.jp>

長岡パワーエレクトロニクス株式会社(NPE)は「**パワエレ**」の専門家が作った会社です。回路設計、基板設計のみのご依頼、技術調査、シミュレーションベースの解析など「**パワエレ**」に関することなら何でも承りますのでお問い合わせください。