

## 業界最上位クラスの GaN(窒化ガリウム)パワートランジスタ GS66508P, GS61008P 新発売

このたび、ダイトエレクトロン株式会社は、次世代パワートランジスタの先駆的メーカー GaN Systems 社(本社:カナダ オタワ)の GaN パワートランジスタの販売を開始しました。

ノーマリーオフ、超低インダクタンスパッケージ、大電流対応など、GaN パワートランジスタでは最上位クラスの製品になります。また、GaN はスイッチングロスが非常に小さいため電源回路の高効率化ができ、かつ従来のシリコンベースのスイッチング素子に比べ高速スイッチングが可能のため、電源回路の小型化に貢献いたします。

### = GaN Systems 社 GaN パワートランジスタ特長 =

- E-HEMT エンハンスメントモード ノーマリーオフ
- 大電流ラインナップ 100V 耐圧品:20A~220A, 650V 耐圧品:8.5A~200A
- ワイヤボンド接続でない、小型、薄型、かつ超低インダクタンス エンベデッドパッケージ  
GS66508P(650V/30A): 10mm x 8.63mm x 0.45mm (縦 x 横 x 厚み)  
GS61008P(100V/80A): 7.5mm x 4.54mm x 0.45mm
- 超低 Qg, Qrr がゼロ, 超低入出力容量
- ゲート耐圧±10V

### = 製品ラインナップ =

650V 耐圧品 (型番/定格ドレイン電流)

GS66502 / 8.5A, GS66504 / 17A, GS66506 / 25A, GS66508 / 30A, GS66516 / 60A

GS66540 / 100A, GS66580 / 200A

100V 耐圧品

GS61002 / 20A, GS61004 / 40A, GS61006 / 60A, GS61008 / 80A, GS61040 / 220A

### = 主な用途 =

AC/DC コンバータ、DC/DC コンバータ、インバータなどの電源回路全般、オーディオ用クラス D アンプ等 (電気自動車、ハイブリッド車、ソーラーパワーコンディショナ、UPS、エアコン電源部、液晶 TV など)

### = お問い合わせ先 =

製品担当部門 :ダイトエレクトロン株式会社 電子デバイス営業部

住所 :東京都千代田区麴町 3-6 (住友不動産麴町ビル 3 号館)

電話 :03-3237-1471

e-mail : [gan-systems@daitron.co.jp](mailto:gan-systems@daitron.co.jp)