

訂正とおわび

本誌のバック・ナンバーにおいて、下記の個所に誤りがありました。おわびして訂正いたします。 <https://toragi.cqpub.co.jp/tabid/928/Default.aspx> (編集部)

■ 2021年10月号

● 特集 第6章

p.74 図15の吹き出し：電圧-電流変更回路→電圧-電流変換回路

● 連載 パワー・スイッチ(MOSFET)の実践活用技術

p.200 右段の数式：

$$I_{rms} = \sqrt{\left(\frac{\tau}{T}\right) \cdot I_D}$$

↓

$$I_{rms} = \sqrt{\left(\frac{\tau}{T}\right) \cdot I_D}$$

$$W_{sat} = \left\{ \sqrt{\left(\frac{\tau}{T}\right) \cdot I_D} \right\}^2 \cdot R_{DS(on)}$$

↓

$$W_{sat} = \left\{ \sqrt{\left(\frac{\tau}{T}\right) \cdot I_D} \right\}^2 \cdot R_{DS(on)}$$
$$= \left\{ \sqrt{\left(\frac{3.6 \mu s}{7.2 \mu s}\right) \times 1.8 \text{ A}} \right\}^2$$

↓

$$= \left\{ \sqrt{\left(\frac{3.6 \mu s}{7.2 \mu s}\right) \times 1.8 \text{ A}} \right\}^2$$

p.202 左段↑5行目 文章追加：

次のように約0.92 Wとなります。銅損も加わりますが

次のように約0.92 Wとなります。コア・ロスのグラフは正弦波(全波)のデータです。フォワード・コンバータは半波方式なので、1/2になります。銅損も加わりますが