

エッセンシャルテキスト パワーエレクトロニクス 正誤表

本書の内容に以下の誤りがございました。お詫びして訂正いたします。

お手持ちの本の「刷数」とこの表の「該当刷数」が一致する箇所をご参照ください。お手持ちの本の「刷数」の調べ方は[こちら](#)

(2025年4月7日更新)

| 該当刷数 | 頁 | 行数など | 誤 | 正 |
|------|----|------------------|---|--|
| 1 | 26 | 下から 5行目 | …，図 4.13(a)に示したように，… | …，図 4.12(a)に示したように，… |
| 1 | 42 | 3行目 | サイリスタを用いた整流回路をサイリスタ整流回路ともよぶ。 | サイリスタを用いた整流回路を位相制御整流回路ともよぶ。 |
| 1 | 52 | 図 6.5 | (図のやや右の上部) i_d | i_D |
| 1 | 52 | 下から 3行目 | …電流 i_d が流れ，… | …電流 i_D が流れ，… |
| 1 | 53 | 図 6.6 | (縦軸) i_{Th}, i_d | i_{Th}, i_D |
| 1 | 55 | 下から 3行目 | また，混合ブリッジ整流回路において，… | また，図(a)の混合ブリッジ整流回路において，… |
| 1 | 56 | 図 6.10 キャプション | 図 6.10 図 6.9 の回路の電圧，電流波形 | 図 6.10 図 6.9(a) の回路の電圧，電流波形 |
| 1 | 57 | 下から 5行目 | i_d | i_D |
| 1 | 71 | 式 (8.11) | 実効値 $I_{eff} = \frac{\sqrt{2}V}{\sqrt{\pi R}} \dots$ | 実効値 $I_{eff} = \frac{\sqrt{2}V}{\sqrt{\pi r}} \dots$ |
| 1 | 71 | 式 (8.12) | 基本波実効値 $I_1 = \frac{V}{\pi R} \dots$ | 基本波実効値 $I_1 = \frac{V}{\pi r} \dots$ |
| 1 | 78 | 10~11行 目 | $V_o = \frac{T_{on}}{T_{on} + T_{off}} E = \alpha E \quad (9.3)$ ここで， α は通流率あるいは… | $V_o = \frac{T_{on}}{T_{on} + T_{off}} E = \frac{T_{on}}{T} E = \alpha E \quad (9.3)$ ここで， T はパルスの周期で， α は通流率あるいは… |

| 該当刷数 | 頁 | 行数など | 誤 | 正 |
|------|----|--------|---------|---|
| 1 | 79 | 図 9.2 | 右のように修正 | |
| 1 | 79 | 図 9.3 | 右のように修正 | |
| 1 | 90 | 図 10.2 | 右のように修正 | |

| 該当刷数 | 頁 | 行数など | 誤 | 正 |
|------|-----|-------------|---|--|
| 1 | 110 | 下から 2行目 | v_{uw}, v_{wu} も | v_{vw}, v_{wv} も |
| 1 | 135 | 解図 5.5 | 右のように修正 | |
| 1 | 135 | 6.1 3行目 | ..., $I_d = \dots$ | ..., $I_D = \dots$ |
| 1 | 142 | 11.2 8行目 | ... $\approx j\infty$ | ... $\approx j\omega_0 L \left(n - \frac{1}{n} \right)$ |
| 1 | 142 | 11.2 9行目 | ... $\omega_0 L / R \gg 0$ を利用した. したがって , 高調波電流は... | ... $\omega_0 L / R \gg 1$ を利用した. $ \dot{Z}_n \gg \dot{Z}_1 $ となるので, 高調波電流は... |
| 1 | 147 | さくいん | サイリスタ整流回路 42 | 位相制御整流回路 42 |