

電気工学概論 訂正のお知らせ

以下のように訂正いたします。

●93頁 表2-2のキャプション

表2-2 配線用遮断器の動作時間（「電気設備の技術基準の解釈」33-1表）

⇒ 表2-2 配線用遮断器の動作時間（「電気設備の技術基準の解釈」33-2表抜粋）

●129頁 『表3-3 定格測定電圧の使用例』の表とキャプションを以下に差し替える。

表3-3 定格測定電圧の使用例（JIS C 1302：2014 解説表1）

定格測定電圧 [V]	使用例
25	電話回線用機器，電話回線回路の絶縁測定
50	
100	100V系の低電圧配電路及び機器の維持・管理 制御機器の絶縁測定
125	
250	200V系の低電圧配電路及び機器の維持・管理
500	600V以下の低電圧配電路及び機器の維持・管理
	600V以下の低電圧配電路の竣工時の検査
1000	600Vを超える回路及び機器の絶縁測定
	常時使用電圧の高い高電圧設備（例えば，高圧ケーブル，高電圧機器，高電圧を用いる通信機器及び配電路）の絶縁測定

●186頁 『付表2 固有の名称をもつSI組立単位』を以下に差し替える。

量	単位の名称	単位記号	SI基本単位及びSI組立単位による表し方
平面角	ラジアン	rad	rad = m/m = 1
立体角	ステラジアン	sr	sr = m ² /m ² = 1
周波数	ヘルツ	Hz	Hz = s ⁻¹
力	ニュートン	N	N = kg · m / s ²
圧力，応力	パスカル	Pa	Pa = N / m ²
エネルギー	ジュール	J	J = N · m
電力	ワット	W	W = J / s
電荷	クーロン	C	C = A · s
電位	ボルト	V	V = W / A
静電容量	ファラド	F	F = C / V
電気抵抗	オーム	Ω	Ω = V / A
電気コンダクタンス	ジーメンズ	S	S = Ω ⁻¹
磁束	ウェーバ	Wb	Wb = V · s
磁束密度	テスラ	T	T = W b / m ²
インダクタンス	ヘンリー	H	H = W b / A
セルシウス温度	セルシウス度	℃	℃ = K
光度	ルーメン	lm	lm = cd · sr
照度	ルクス	lx	lx = lm / m ²

●196頁 使用規格一覧

14. JIS C 1302：2002 ⇒ 14. JIS C 1302：2014

■内線規程：2011（JEAC 8001-2011）⇒ ■内線規程：2016（JEAC 8001-2016）

●196頁 使用法令・法律一覧

■電気設備の技術基準の解釈（2013.5.31改正）（経済産業省商務流通保安グループ電力安全課）

⇒ ■電気設備の技術基準の解釈（2017.8.14改正）（経済産業省大臣官房商務流通保安審議官）

●196頁 参考規格一覧

4. JIS Z 8203：2000「国際単位系（SI）及びその使い方」

⇒ 4. JIS Z 8000-1：2014「量及び単位－第1部：一般」

●197頁 参考法令・法律一覧

■電気設備の技術基準の解釈（2013.5.31改正）（経済産業省商務流通保安グループ電力安全課）

⇒ ■電気設備の技術基準の解釈（2017.8.14改正）（経済産業省大臣官房商務流通保安審議官）