

電気材料 訂正のお知らせ

以下のように訂正いたします。

- 17頁 『表 1-4 (b)』のタイトルと表を以下に差し替える。

(b) タフピッチ銅の機械的性質 (JIS H 3100 : 2012 抜粋)

合金番号	質別	製品記号	引張試験			曲げ試験			硬さ試験 (参考)	
			厚さ [mm]	引張強さ [N/mm ²]	伸び [%]	厚さ [mm]	曲げ角度	内側半径	厚さ [mm]	ビッカース硬さ [HV]
C1100	1/2H	C 1100P-1/2H C 1100PS-1/2H	0.10 以上 0.15 未満	235～	—	2.0以下	180°	厚さの 1 倍	0.20 以上	75～ 120
			0.15 以上 0.50 未満	315	10 以上					
			0.50 以上 20 以下	245～ 315	15 以上					
		C 1100R-1/2H C 1100RS-1/2H	0.10 以上 0.15 未満	235～	—					
			0.15 以上 0.50 未満	315	10 以上					
			0.50 以上 4.0 以下	245～ 315	15 以上					
H	C 1100P-H C 1100PS-H C 1100R-H C 1100RS-H	0.10 以上 10 以下	275以上	—	2.0以下	180°	厚さの 1.5 倍	0.20 以上	80 以上	
		0.10 以上 4.0 以下								

- 87頁 『表 3-7』の下に以下の文章を〈注〉として追加する。

* JIS C 2303と JIS C 2304は2010年に廃止されて JIS C 2300に移行し, JIS C 2305と JIS C 2315は2010年に改正されている。

- 96頁 上から 6 行目

4.3 鋳物性絶縁油 (JIS C 2320 : 1999)



4.3 鋳物性絶縁油 (JIS C 2320 : 1999 〈追補 : 2010〉)

- 97頁 『表 3-10』のタイトル

表 3-10 絶縁油の種類 (合成油)(JIS C 2320 : 1999)



表 3-10 絶縁油の種類 (合成油)(JIS C 2320 : 1999 〈追補 : 2010〉)

●97頁 『表 3-10』 内〈6種 シリコン油〉を以下に差し替える。

6種	1号	シリコン油	低粘度	油入変圧器
	2号		高粘度	

●110頁 下から5行目

～方向性 (JIS C 2553 : 2000) と～ ➡ ～方向性 (JIS C 2553 : 2012) と～

●111頁 上から5行目

～表 4-3 に方向性けい素鋼帯鉄損及び磁束密度の日本工業規格 (JIS) を示す。



～表 4-3 に方向性けい素鋼帯鉄損及び磁束密度を示す。

表4-3 方向性けい素鋼帯鉄損及び磁束密度 (JIS C 2553:2012 抜粋)

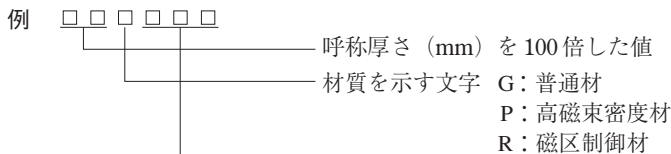
種類	呼称厚さ [mm]	密度 ^{a)} [kg/dm ³]	1.5 Tにおける 鉄損最大値 ^{b)} [W/kg]		1.7 Tにおける 鉄損最大値 ^{b)} [W/kg]		$H=800A/m$ における 磁束密度 B_8 の最小値 ^{c)} [T]	占積率の 最小値		
			($W_{15/50}$) 50Hz	($W_{15/60}$) 60Hz	($W_{17/50}$) 50Hz	($W_{17/60}$) 60Hz				
23 R 085	0.23	7.65	—	—	0.85	1.12	1.85	0.945		
23 R 090			—	—	0.90	1.19	1.85	0.945		
23 P 090			—	—	0.90	1.19	1.85	0.945		
23 P 095			—	—	—	—	0.95	1.25	1.85	0.945
23 P 100			—	—	—	—	1.00	1.32	1.85	0.945
23 G 110			0.73	0.96	1.10	1.45	1.78	0.945		
27 R 090			0.27		—	—	0.90	1.19	1.85	0.950
27 R 095	—	—			0.95	1.25	1.85	0.950		
27 P 100	—	—			1.00	1.32	1.88	0.950		
27 P 110	—	—			1.10	1.45	1.85	0.950		
27 G 120	0.83	1.10			1.20	1.58	1.78	0.950		
27 G 130	0.89	1.18			1.30	1.72	1.78	0.950		
30 P 105	0.30				—	—	1.05	1.39	1.88	0.955
30 P 110			—	—	1.10	1.46	1.88	0.955		
30 P 120			—	—	1.20	1.58	1.85	0.955		
30 G 130			0.91	1.20	1.30	1.72	1.78	0.955		
30 G 140			0.97	1.28	1.40	1.85	1.78	0.955		
35 P 115			0.35		—	—	1.15	1.52	1.88	0.960
35 P 125	—	—			1.25	1.65	1.88	0.960		
35 P 135	—	—			1.35	1.78	1.88	0.960		
35 G 145	1.04	1.37			1.45	1.91	1.78	0.960		
35 G 155	1.11	1.47			1.55	2.04	1.78	0.960		

注 a) 密度は、試験片の断面積の計算に用いる既定値を示す。

b) W の添え字の分子(15または17)は最大磁束密度を、分母(50または60)は周波数を示す。

c) B_8 は、磁界の強さ800A/mにおける材料固有の磁束密度を示す。

種類の記号の表し方



周波数 50 Hz, 最大磁束密度 1.7 T の鉄損値を 100 倍した値

23 P 090 は、周波数 50 Hz, 最大磁束密度 1.7 T における鉄損最大値が 0.9 W/kg 以下である呼称板厚 0.23 mm の高磁束密度材を表す。

●163頁 上から2行目

～JIS C 8303 (配線用差込接続器) 又は (社) 日本配線器具工業会規格～



～JIS C 8303 : 2007「配線用差込接続器」又は日本配線器具工業会規格～

●163頁 下から10行目

～JIS C 8303 (配線用差込接続器) 又は (社) 日本配線器具工業会規格～



～JIS C 8303 : 2007「配線用差込接続器」又は日本配線器具工業会規格～

●169頁 下から3行目

b 蛍光灯ソケット及びスタータソケット (JIS C 8324 : 2004)



b 蛍光灯ソケット及びスタータソケット (JIS C 8324 : 2010)

●179頁 上から11行目

a ビニルテープ (JIS C 2336 : 1999) → a ビニルテープ (JIS C 2336 : 2012)

●179頁 上から12～13行目

～厚さは0.2又は0.3mm, 幅は6～50mm, 長さは5～66mを1巻としたものである。～



～厚さはA種で0.2±0.03mm, 幅は6～50mm, 長さは5～82mを1巻としたものである。～

●179頁 下から4行目

～茶色, 黄赤, 赤, 紫, 灰色, 空色, 桃色の12色とする (図5-77)。



～茶色, だいたい (橙) 色 (又はオレンジ色), 赤, 紫, 灰色, 空色, 桃色 (又はピンク), 若葉色,
及びアイボリー色 (又はクリーム色) の14色とする (図5-77)。