

JIS

UDC 621.3.047.24

C 2801

整 流 子 片

JIS C 2801-1995

(2000 確認)

(2006 確認)

平成 7 年 1 月 1 日 改正

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

著作権法により無断での複製、転載等は禁止されております。

主 務 大 臣：通商産業大臣 制定：昭和 27. 3. 8 改正：平成 7. 1. 1
官 報 公 示：平成 7. 1. 4

原案作成協力者：社団法人 日本電機工業会

審 議 部 会：日本工業標準調査会 電気部会（部会長 増田 閃一）

この規格についての意見又は質問は、工業技術院標準部電気規格課（〒100 東京都千代田区霞が関 1 丁目 3-1）へ連絡してください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

整流子片

C 2801-1995

Commutator bars

1. 適用範囲 この規格は、電気機器の整流子に用いる整流子片について規定する。

備考1. この規格の引用規格を、次に示す。

JIS H 0321 非鉄金属材料の検査通則

JIS H 1201 銅製品分析方法

JIS H 2121 電気銅地金

JIS Z 2243 ブリネル硬さ試験方法

JIS Z 2244 ビッカース硬さ試験方法

JIS Z 2246 ショア硬さ試験方法

JIS Z 8601 標準数

2. この規格の対応国際規格を、次に示す。

IEC 356(1971) Dimensions for commutators and slip-rings.

2. 種類、記号及び材料 整流子片の種類、記号及び材料は、表1のとおりとする。

表1 種類、記号及び材料

種類	記号	材料
1種	CMB1	銅(JIS H 2121)
2種	CMB2	銀入銅 (JIS H 2121及び純良な銀)
3種	CMB3	
4種	CMB4	

3. 品質

3.1 外観 整流子片は、仕上げ良好、品質均一で、使用上有害な欠点があつてはならない。

3.2 化学成分 化学成分は、表2による。

表2 化学成分

種類	化学成分 %		
	Cu	Cu+Ag	Ag
1種	99.9以上	—	—
2種	—	99.9以上	0.15~0.25
3種	—	99.9以上	0.08~0.12
4種	—	99.9以上	0.06~0.10

3.3 硬さ 硬さは、表3によるほか、附属書による。