

JIS

UDC 001.4 : 629.113-59

B 0152

クラッチ及びブレーキ用語

JIS B 0152⁻¹⁹⁹⁷

(2002 確認)

(2007 確認)

平成 9 年 1 月 20 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 48.3.1 改正：平成 9.1.20

官 報 公 示：平成 9.1.20

原案作成協力者：社団法人 日本機械学会

審 議 部 会：日本工業標準調査会 機械要素部会（部会長 吉本 勇）

この規格についての意見又は質問は、工業技術院標準部機械規格課（〒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。

クラッチ及びブレーキ用語

B 0152-1997

Clutches and brakes—Vocabulary

1. 適用範囲 この規格は、クラッチ及びブレーキの基本的用語とそれらの定義について規定する。

2. 用語の分類 クラッチ及びブレーキ用語の分類は、次による。

- (1) 種類に関する用語
- (2) 部品用語
- (3) 作動用語
- (4) 性能用語

3. 用語・定義 用語及び定義は、次による。

なお、参考のために慣用語及び対応英語を示す。

(1) 種類に関する用語

番号	用語	定義	参考	
			慣用語	対応英語
1001	クラッチ	同心軸上にある駆動側，被動側間において動力の伝達・遮断を行う機能をもつ機械要素。		clutch
1101	機械クラッチ	主として機械的作動によって機能を発揮するクラッチ。		mechanical clutch
1111	かみあいクラッチ	機械的かみあいによって係合を行うクラッチ。		positive clutch
1112	歯車クラッチ	外歯歯車と内歯歯車とによって係合を行うかみあいクラッチ (付図1参照)。		gear clutch
1113	ツースクラッチ	相対する円筒端面にある多数の山形の歯部によって係合を行うかみあいクラッチ (付図2参照)。	歯形クラッチ， 歯付クラッチ	(multiple) tooth clutch
1114	ジョークラッチ	相対する円筒端面にある角形状，放射状などの凹凸部によって係合を行うかみあいクラッチ (付図3参照)。	ドッグクラッチ	jaw clutch
1121	ワンウェイクラッチ	一定方向にだけ動力を伝達するクラッチ。	追越しクラッチ， フリーホイールクラッチ	one way clutch, over running clutch, free wheeling clutch
1131	摩擦クラッチ	摩擦力によって係合を行うクラッチ。		friction clutch
1132	ディスククラッチ	係合面が円板形状の摩擦クラッチ。		disc clutch
1133	ドラムクラッチ	係合面が円筒形状の摩擦クラッチ。		drum clutch
1134	円すいクラッチ	係合面が円すい形状の摩擦クラッチ (付図4参照)。		cone clutch
1141	遠心クラッチ	遠心力を利用して係合するクラッチ (付図5参照)。		centrifugal clutch
1201	電磁クラッチ	主として電磁作動によって機能を発揮するクラッチ。		electromagnetic clutch