

平プーリ

Pulleys for Flat Transmission Belts

1. **適用範囲** この規格は、金属製伝動用平プーリ（以下、平プーリという。）の形状及び寸法について規定する。

引用規格：

JIS B 0601 表面粗さ

関連規格：JIS K 6321 平ゴムベルト

2. **種類** 平プーリの種類は、付図のとおり構造によって一体形と割り形とし、外周面の形状によって C と F に区分する。

3. **仕上げ** 平プーリの外周面の仕上げは、原則として JIS B 0601（表面粗さ）の十点平均粗さの 12.5Z とする。

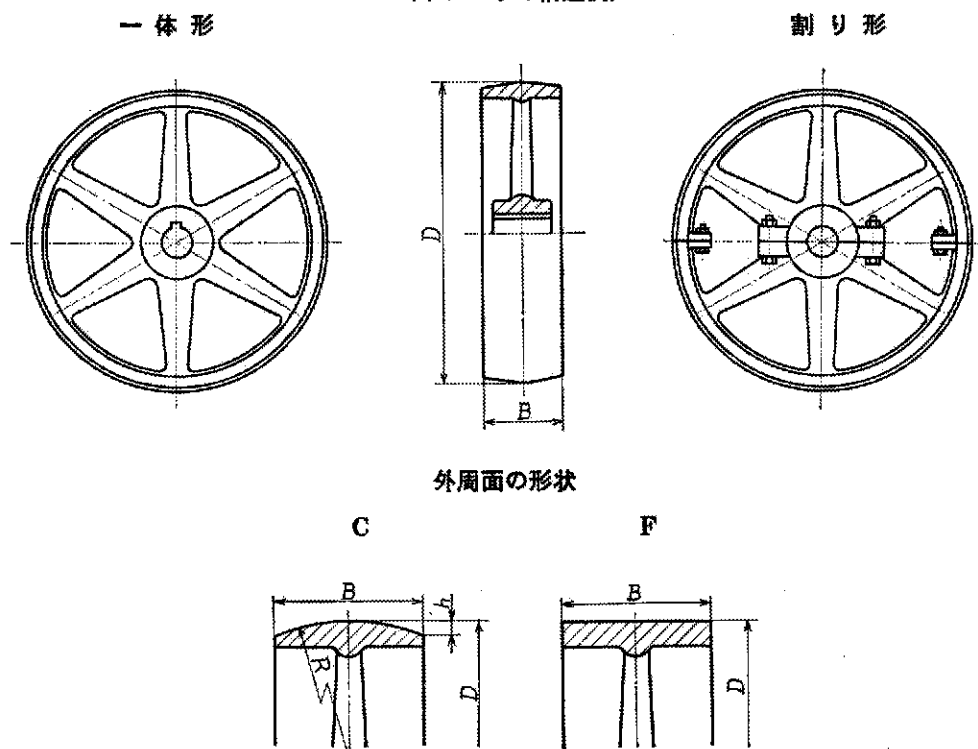
4. **寸法** 平プーリの直径及び幅は、付表 1 及び付表 2 に示すとおりとし、クラウンは、原則として付表 3 に示すとおりとする。

5. **呼び方** 平プーリの呼び方は、名称・種類・呼び径×呼び幅及び材料による。

例：平プーリ・一体形 C・125×25・鋳鉄

平プーリ・割り形 F・125×25・鋳鋼

付図
(平プーリの構造例)



$$R \approx \frac{B^2}{8h}$$

付表 1 平プーリの呼び幅及び許容差

単位 mm

呼び幅 (B)	許容差	呼び幅 (B)	許容差
20	±1	160	±2
25		180	
32		200	
40		224	
50		250	
63		280	
71	±1.5	315	±3
80		355	
90		400	
100		450	
112		500	
125		560	
140		630	

付表 2 平プーリの呼び径及び許容差

単位 mm

呼び径 (D)	許容差	呼び径 (D)	許容差	呼び径 (D)	許容差
40	± 0.5	160	± 2.0	630	± 5.0
45	± 0.6	180		710	
50		200		800	
56	± 0.8	224	± 2.5	900	± 6.3
63		250		1000	
71	± 1.0	280	± 3.2	1120	± 8.0
80		315		1250	
90	± 1.2	355		1400	
100		400	± 4.0	1600	± 10.0
112		450		1800	
125	± 1.6	500		2000	
140		560	± 5.0		

付表 3 クラウン

(1) 平プーリの呼び径 40mm から 355mm まで

単位 mm

呼び径 (D)	クラウン (h)*	呼び径 (D)	クラウン (h)*
40~112	0.3	200, 224	0.6
125, 140	0.4	250, 280	0.8
160, 180	0.5	315, 355	1.0

(2) 平プーリの呼び径 400mm 以上

単位 mm

呼び幅 (B)	125 以下	140 170	180 200	224 250	280 315	355	400 以上
呼び径 (D)	クラウン (h)*						
400	1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
450	1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
500	1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
560	1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
630	1	1.5	2	2	2	2	2
710	1	1.5	2	2	2	2	2
800	1	1.5	2	2.5	2.5	2.5	2.5
900	1	1.5	2	2.5	2.5	2.5	2.5
1000	1	1.5	2	2.5	3	3	3
1120	1.2	1.5	2	2.5	3	3	3.5
1250	1.2	1.5	2	2.5	3	3.5	4
1400	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4
1600	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5
1800	2	2.5	3	3.5	4	5	5
2000	2	2.5	3	3.5	4	5	6

注* 垂直軸に用いる平プーリのクラウンは、上表より大きいほうが望ましい。

平プーリ 原案作成委員会 構成表

(委員長)	氏名		所属
	姓	名	
	稲 田	重 男	早稲田大学
	寺 田	利 邦	早稲田大学専門学校
	仲井真	弘 多	工業技術院標準部機械規格課
	江 守	忠 哉	財団法人 日本規格協会
	武 藤	茂 春	社団法人 日本機械学会
	田 中	伊都郎	東洋紡績株式会社
	前 島	啓 司	日清製粉株式会社
	石 井	瑞 幸	大昭和エンジニアリング株式会社
	浜 田	義 友	株式会社大泉工場
	山 田	鉦 二	株式会社山田製作所
	保 城	武	三ツ星ベルト株式会社
	平 尾	和 俊	バンドー化学株式会社
	中 野	隆 雄	新田ベルト株式会社
	中 村	茂	ゴムベルト工業会
	鈴 木	守	社団法人 日本ゴム協会