

定員化部品規格

GM 部品番号併記

半月キー
Woodruff keys

主 管：開発技術企画部
技 術 情 報 G
制 定：1938 年 5 月
最終改：2013 年 9 月 13 日

1. 適用範囲

この規格は、主として自動車に用いる半月キー（以下、キーという。）について規定する。

2. 形状・寸法

キーの形状及び寸法は付表1による。参考にキーの溝寸法を附属書A（参考）に示す。

3. 材料及び硬さ

キーの材料は JIS G 4051（機械構造用炭素鋼鋼材）の S50C 又は S53C とする。製品の硬さは 248～302HB（261～319HV）とし、製品の脱炭深さは 0.3mm 以下とする。

4. 表面処理

表面処理は施さない。

5. 外 観

キーの外観には、部品の機能又は使用性を損なうわれ、きず、まくれ、さびなどの欠陥があつてはならない。判定は、品質管理担当部署による。

6. 部品番号

部品番号は付表 1 による。

いすゞ部品番号の付番原則は、表 1 の 品目番号 に サイズ番号（呼び） ・

変更サフィックス番号 を連記して表す。

表 1 品目番号

品 目 番 号
90805

〔いすゞ部品番号の付番例〕

9 0 8 0 5 - 5 6 2 5 0

：品目番号

：幅（b = 6mm）……b の値に 50 をプラスして表す。

：径（ $d_0 = 25\text{mm}$ ）

：変更サフィックス番号

7. 環境負荷物質

使用制限及び報告義務のある化学物質は、ISC-A00-008Y によること。

8. 引用規格

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格のうちで、発行年を付記しているものは、記載の年版だけがこの規格を構成するものであつて、その後の改正版・追補には適用しない。発行年を付記していない引用規格は、その最新版（追補を含む）を適用する。

ISC-A00-008Y
JIS G 4051: 2009

部品への使用制限や報告義務のある物質
機械構造用炭素鋼鋼材

9. 付 則

この規格は、2013 年 9 月 13 日から施行する。この規格の施行により、**ISD-E02-002D** を廃止する。

関連標準： JIS B 1301:1996

キー及びキー溝

IST-S014-002Y（社内用）

KEY; WOODRUFF

2013 年 9 月 13 日改正時の要点

- 1) GM 部品番号併記は、GM 式部品番号（10 桁）から GM 部品番号（8 桁）に変更。
これに伴い、旧 6.2 項および 6.3 項を削除。
- 2) 7. 環境負荷物質の項の引用規格を **GMW3059** から **ISC-A00-008Y** に変更。
- 3) **付表 1** の部品番号において、現用車型にユーセージの無い 2 品番は、IST 部品規格（社内用）にて「再使用禁止部品（×）」に設定し、新たな使用を禁止とする。
これらの品番は**付属書 B**（参考）を設定して、こちらに移行。
- 4) **付表 1** の注記“部品番号表にないサイズを使用したい場合の検索方法”，“品番申請手続き”に関する記述をわかり易いよう変更。
- 5) 規格本体より解説を分離。

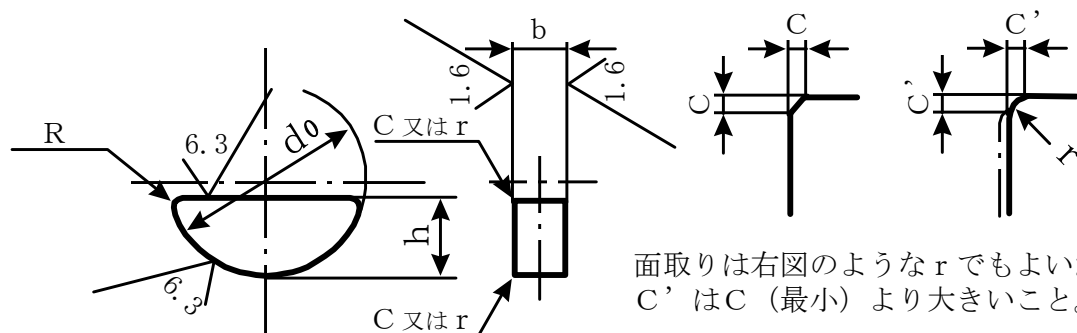
定員化部品規格

付表 1 半月キー
KEY; WOODRUFF

品目番号

90805

GM 部品番号併記



※ 下表各行で、上段：いすゞ部品番号を表示し、
下段：GM 部品番号を参考表示する。

単位：mm

呼び ($b \times d_0$)	b		d_0		h		C 又は r (最小)	R (最大)	適用軸径 (参考)	部品番号
	基準 寸法	許容差 h9	基準 寸法	許容差	基準 寸法	許容 差				
3×13	3	0 -0.025	13	0 -0.25	5	0 -0.13	0.2	1.0	9～16	9080553130 (94008498)
4×13	4	0 -0.030	13	0 -0.25	5	0 -0.13	0.5	1.0	11～18	9080554130 (94008503)
4×16			16		6.5				12～20	9080554160 (94008053)
5×16	5	0 -0.030	16	0 -0.25	6.5	0 -0.13	0.5	1.0	14～22	9080555160 (94008054)
5×19			19		7.5			1.5	15～24	9080555190 (94008055)
5×22			22		9				17～26	9080555220 (94008056)
6×22	6	0 -0.030	22	0 -0.25	9	0 -0.13	0.6	1.5	19～28	9080556220 (94008057)
6×25			25		10			2.0	20～30	
6×28			28		11				22～32	9080556280 (94008059)

(次頁へ続く)

定員化部品規格

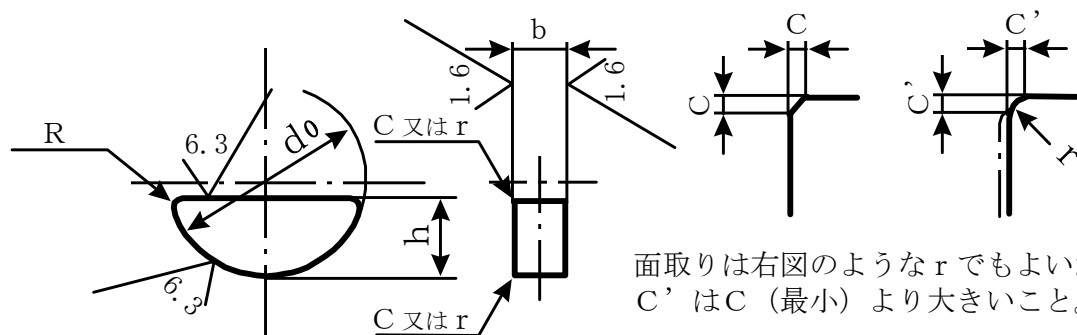
付表 1 半月キー

KEY; WOODRUFF (続き)

品目番号

90805

GM 部品番号併記



※ 下表各行で、上段：いすゞ部品番号を表示し、
下段：GM 部品番号を参考表示する。

単位：mm

呼び ($b \times d_0$)	b		d_0		h		C 又は r (最小)	R (最大)	適用軸径 (参考)	部品番号
8×25	8	0 -0.036	25	0 -0.28	10	0 -0.13	0.6	2.0	24~34	
8×28			28		11				26~37	
8×32			32	0 -0.30	13	0 -0.15			28~40	9080558320 (94008061)

注記 1. 上表の部品番号表にないサイズを使用したい場合には、標準閲覧 DB の本規格に”添付”する設計重量情報 (Excel ファイル) の部品番号一覧を検索して、その中から選択して使用のこと。
部品番号一覧に使用したい部品がない場合には、**270-R-01** (社内用) 定員化部品の運用規定に基づき、定員化部品の新設計認可手続きを行い、新規部品番号を取得すること。

2. 最新改正時の再使用禁止部品は**附属書B** (参考) による。