

定員化部品規格

GM 部品番号併記

ガスケット
Gaskets

主 管 : 車 両 審 査 実 験 部
材 料 開 発 第 一 課
開 発 技 術 企 画 部
技 術 情 報 グ ル ー プ
制 定 : 1970年12月15日
最 終 改 : 2015年 9月 1日

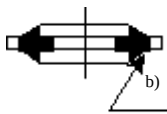
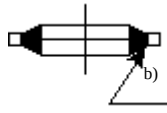
1 適用範囲

この規格は、自動車に用いる潤滑油、燃料、ブレーキ液、冷却水及び空気系に用いるガスケットの形状寸法及び材料などについて規定する。

2 種類、材料及び用途

種類、材料及び用途（参考）は、表 1による。

表1 種類・材料及び用途

種類			材料	用途（参考）								
記号	形状	付表 No.	基材 ・ 性能	部 位	媒体							
					ガソリン	軽油	エンジン油	作動油	水	不凍液	ブレーキ液	空気
G1形		1	セルローズ ファイバ F326128相当	一般用			○	○				○
		2	銅 C1100P/R ^{a)}		○	○	○	○	○	○	○	○
			アルミニウム A1100P-O				○	○	○	○		○
G2形 (Comet)		3	ゴム 2BG510 A15 EO34 B34 K11 金属 JSC270C ^{b)}	アイ管継手用		○	○	○		○		
G3形 (Comet)		4	ゴム 2BG510 A15 EO34 B34 K11 金属 JSC270C ^{b)}	エアブレーキ管継手用								○

注^{a)} C1100P/Rは、-O、-1/4H、-1/2H、-Hのいずれかを用い、必要に応じて成形後に焼きなまし処理を実施し、製品の表面硬さは、35~55HV1、又は、35-60HV0.3を満足しなければならない。

注^{b)} 磷酸塩処理を施すものとする。

3 形状・寸法

形状・寸法は、**付表1～付表4**による。

4 外観

ガスケットにはきず、ばり、かえりなどの有害な欠点があつてはならない。判定は、品質管理担当部署による。

5 部品番号

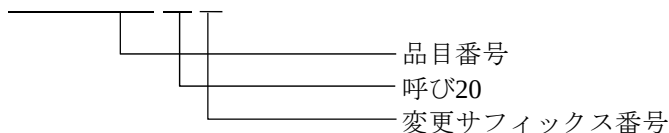
部品番号は形状・寸法の各付表に示す。

なお付番の原則は**表2**の **品目番号** に **呼び** ・ **変更サフィックス番号** を連記して表す。

表2 品目番号

品目番号	品目		付表No.
	形状	材質	
90957-13	G1形	セルローズファイバ	1
〃 -14		C1100P/R	2
〃 -16		A1100P-O	
〃 -20	G2形	ゴム, JSC270C	3
〃 -25	G3形	ゴム, JSC270C	4

例：90957-13200

**6 環境負荷物質**

部品への使用制限や報告義務のある物質は**ISC-A00-008Y**による。

7 引用規格

次に記載する標準及び社外規格は、この規定に引用されることによって、この規定の一部を構成する。これらの引用標準のうち、“いすゞ技術規格”は変更サフィックスで指定した版を適用する。ただし、変更サフィックスにY が付記されたものはその最新版を適用する。

なお、社外規格のうち発行年が付記してある規格は、記載の年の版だけがこの規格の規定を構成する規格とし、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社外規格は、その規格の最新版（追補を含む。）を適用する。

ISC-A170Y	冷間圧延鋼板及び鋼帯
ISC-A420Y	伸銅品
ISC-A440Y	アルミニウム及びアルミニウム合金展伸材
ISC-C91-001Y	ゴム材料
JASO M 303-95	非金属ガスケット材

8 付則

- この規格は2015年 9月 4日より施行する。
- この規格の施行により、2003年5月30日改正の**ISD-S01-001D**を廃止する。

関連標準：

270-R-01 （社内用）	定員化部品の運用規定
IST-S010-001Y （社内用）	GASKET;G1,G2,G3

2015年 9月 1日改正の要点

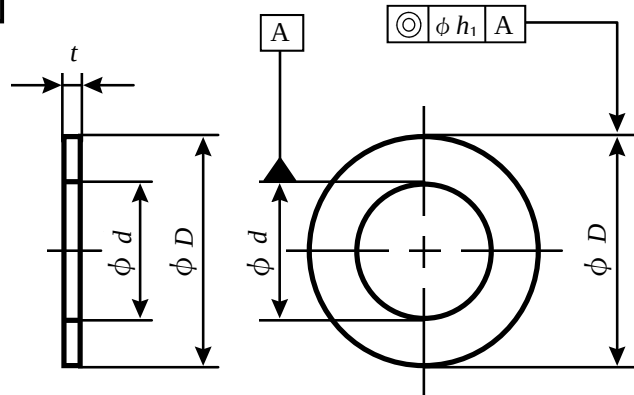
定期見直しによる改正を行った。

- a) **2 種類, 材料及び用途**を示す表構成を変更し分かり易くした。また, **表番号**を2から1に変更し, 項目2の直後に移動した。同時に, 各材料の材料記号を適正な最新規格に変更した。
- b) **6 環境負荷物質**の規格を明示した。
- c) **7 引用規格**の項目を追加し, 性能を規定する規格を関連標準の項から移動した。
- d) **付表1, 2**へ幾何公差のデータム記号を追記した。同時に, 変数を斜体文字とした。
- e) **付表3, 4**の粗さパラメータ図示方法を最新のものに変更した。同時に, 変数を斜体文字とした。また, **付表4**へは幾何公差のデータム記号の追記も行った。
- f) **付表4**の参考1は, 現状の使用実態に合っていないので抹消した。
- g) **付表1, 2**へ既設定の標準部品番号を追記した。
- h) **付表1**~4の部品番号に, GM部品番号を併記した。
- i) 各**付表**の注記に, “部品番号表にないサイズを使用したい場合の検索方法” 及び, “品番申請手続” に関する記述を追加した。
- j) 規格本体より解説を分離した。

定員化部品規格

付表1 ガスケットG1形（一般用）
Gasket;type G1品目番号
90957-13

GM 部品番号併記

材料
セルローズファイバ
F326128相当

※下表各行で上段：いすゞ部品番号を表示
下段：GM部品番号を参考表示する。

単位 mm

呼び	d (内径)		D (外径)		t (厚さ)		h ₁	部 品 番 号
	基準寸法	公差	基準寸法	公差	基準寸法	公差	同軸度公差	
06	6	±0.4	11	±0.4	1	±0.1	0.25	
08	8		14		1			9095713080 (94000363)
10	10		16		1			
12	12		18		1			9095713120 (94000528)
14	14		20		1.5	±0.15		
16	16		24	1.5	0.35		9095713160 (94000364)	
18	18		26	1.5			9095713180 (94000365)	
20	20		28	1.5			9095713200 (94000366)	
22	22		30	1.5			9095713220 (94000367)	
24	24		32	2		±0.25	0.45	9095713240 (94000368)
27	27	35	2	9095713270 (94000369)				
30	30	38	2					
33	33	±0.5	41	2				
36	36		44	2	9095713360 (94000370)			
39	39		47	2				
42	42		50	2				
45	45		53		2			

注記 部品番号の付番されていないサイズを使用したい場合は、標準閲覧DBの本規格に“添付”する設計重量情報の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。

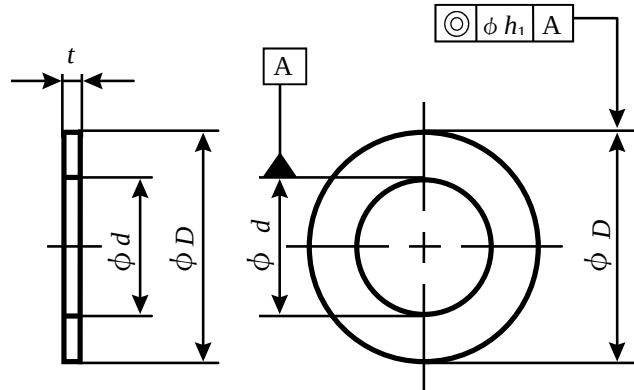
定員化部品規格

GM 部品番号併記

付表2 ガasket G1形 (一般用)
Gasket; type G1

品目番号
90957-14
90957-16

材料
C1100P/R
A1100P-O



※下表各行で上段：いすゞ部品番号を表示
下段：GM部品番号を参考表示する。

単位 mm

呼び	d (内径) ±0.1	D (外径) ±0.5	t (厚さ)		h ₁ 同軸度公差	部品番号	
			基準寸法	公差		C1100P/R	A1100P-O
06	6.2	11	1	±0.1	0.3	9095714060 (94000371)	
08	8.2	14	1			9095714080 (94000372)	9095716080 (94000389)
10	10.2	16	1			9095714100 (94000373)	9095716100 (94000390)
12	12.2	18	1			9095714120 (94000374)	9095716120 (94000391)
14	14.2	20	1.5	±0.15		9095714140 (94000375)	9095716140 (94000392)
16	16.2	24	1.5			9095714160 (94000376)	9095716160 (94000393)
18	18.2	26	1.5			9095714180 (94000377)	9095716180 (94000394)
20	20.5	28	1.5			9095714200 (94000378)	9095716200 (94000395)
22	22.5	30	1.5			9095714220 (94000379)	9095716220 (94000396)
24	24.5	32	2	±0.2		9095714240 (94000380)	
27	27.5	35	2			9095714270 (94000522)	
30	30.5	38	2			9095714300 (94000527)	9095716300 (94005941)
33	33.5	41	2				
36	36.5	44	2			9095714360 (94000381)	
39	40	47	2				
42	43	50	2				
45	46	53	2				

注記 部品番号の付番されていないサイズを使用したい場合は、標準閲覧DBの本規格に“添付”する設計重量情報の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。