

定員化部品規格

グロメット
Grommets

主 管：開 発 技 術 企 画 部
技術情報グループ
制 定：1964年12月1日
最終改：2017年7月17日

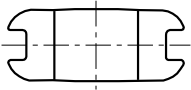
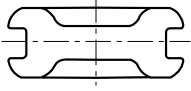
1 適用範囲

この規格は自動車に用いるグロメットについて規定する。

2 種類

グロメットの種類は、表1による。

表1 種類

種類	形状	使用基準	品目番号
1種 (穴付き)		一般用	90957-5
		耐熱，耐油用	90957-6
2種 (穴無し)		一般用	90957-5
		耐熱，耐油用	90957-6

3 材料

グロメットの材料は表2による。

表2 材料

区分	材料	材料特殊仕様 耐オゾン性	適用
一般用	AA510 Z	Z ^{a)}	付表1の斜線内のサイズのものに適用
	AA610 Z		付表1の斜線外のサイズのものに適用
耐熱，耐油用	BC510 Z	Z ^{b)}	付表1の斜線内のサイズのものに適用
	BC610 Z		付表1の斜線外のサイズのものに適用

注記 材料及び材料特殊仕様は、ISC-C91-001Yによる。

注^{a)} 試験条件は、JIS K 6259-1による。ただし、オゾン濃度 50pphm，試験温度 40℃，暴露時間 96h，引張ひずみ 10%とする。

性能は，“き裂”があってはならない。

注^{b)} 試験条件は、JIS K 6259-1による。ただし、オゾン濃度 50pphm，試験温度 40℃，暴露時間 96h，引張ひずみ 20%とする。

性能は，“き裂”があってはならない。

4 形状・寸法・外観

グロメットの形状・寸法は付表1による。また、グロメットの色は黒とする。

5 表示

ゴム材重量が200gを越えるグロメットは、ISA-A-021Y により材質表示をする。

6 部品番号

6.1 部品番号の付け方

部品番号の付け方は次による。

品目番号 + サイズ番号 + サフィックス

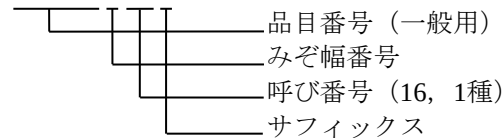
なお、品目番号及びサイズ番号（みぞ幅番号×呼び番号）は表3に示し、それらの仕様は付表1に示す。

表3 品目番号

種類	品目番号	品目	みぞ幅番号	呼び番号	付表番号
1種（穴付）	909575	一般用	1,2,3,4,5,6,7	06,08,10,12, 16,20,25,32	2
	909576	耐熱, 耐油用			
2種（穴無し）	909575	一般用		91,92,93,94, 95,96,97,98,99	3
	909576	耐熱, 耐油用			
注記 1種と2種の部品番号による識別は8～9桁に入る呼び番号による。					

部品番号の付番例

90957-5 2 16 0



6.2 部品番号

a) 既設定部品

部品番号は、付表2、付表3による。

b) 部品検索と品番申請手続き（社内用）

部品番号表にないサイズを使用したい場合は、6.1 部品番号の付け方により候補品番を設定し、PRISM-部品属性情報検索にて登録の有無¹⁾を確認する。未登録の場合には、270-R-01によって、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。

注¹⁾ 新規品番登録と規格改正の時期にずれがあり、付表への新規品番が未記入の場合がある。

7 環境負荷物質

使用制限及び報告義務のある物質は、ISC-A00-008Yによる。

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、“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を付記しているものは、記載の年の版だけがこの規格の規定を構成するものであって、その後の改正版・追補は適用しない。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。

ISA-A-021Y

プラスチック及びゴム部品の材質表示方法

ISC-A00-008Y

部品への使用制限及び報告義務のある物質

ISC-C91-001Y

ゴム材料

JIS K 6259-1:2015

加硫ゴム及び熱可塑性ゴム－耐オゾン性の求め方－第1部：静的オゾン劣化試験及び動的オゾン劣化試験

9 付則

- a) この規格は2017年7月20日から施行する。
- b) この規格の施行により2005年6月9日改正の**ISD-T02-001C**を廃止する。

関連標準

270-R-01**IST-S026-001Y****IST-S026-004Y**

定員化部品の運用規定

GROMMET;RUBBER,W/HOLE,TYPE-1

SCREW ; HEXALOBULAR, SOCKET HEAD

2017年7月17日改正の要点

定期見直しによる改正を行った。

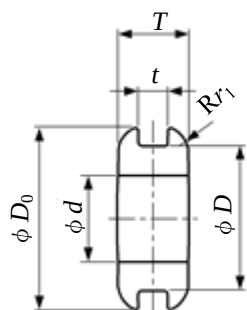
- a) **表2**に耐オゾン性の要求性能を追記した。
- b) **6.2 部品番号**を追加し、部品番号の付番されていないサイズを使用する際の、検索方法と新設計認可の手続きを明示した。
- c) 部品番号表にないサイズを使用したい場合は、**6.2**によることを、**付表 2** 及び **3** の**注記**に追記した。
- d) **付表 2** 及び **3** の GM 部品番号併記を抹消した。**ISA-H-001F** 改正時に、ISD にて GM 部品番号を直接使用する業務がないので、併記の指示を抹消したことによる。
- e) **8 引用規格**を設定し、引用規格を明示した。
- f) 関連標準を最新版とした。
- g) 対象部品のユーセージがないことを確認したので、**附属書（規定） 廃止予定の部品**を廃止した。

定員化部品規格

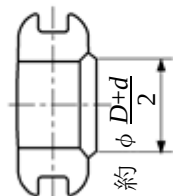
付表1 グロメット 1種, 2種
GROMMET; Type1, Type2

品目番号

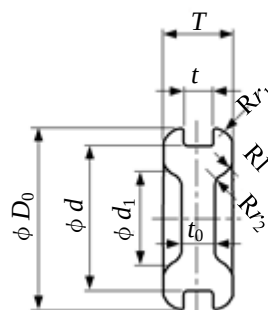
90957-5/6



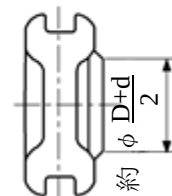
(1種, 一般用)



(1種, 耐熱, 耐油用)



(2種, 一般用)



(2種, 耐熱, 耐油用)

単位 mm

みぞ幅番号						1	2	3	4	5	6	7	(参考) 適用板穴径			
t						0.8	1.0	1.6	2.3	3.2	4.5	6.0				
T						4.8	5.0	7.6	8.3	9.2	10.5	12.0				
r_1						1.5		2								
r_2						1		2								
呼び番号		d	d_1	D	t_0	D_0										
1種	2種															
06	91	6	6	12	1.2			16			18		12			
08	92	8	8	14	1.4	18							20	14		
10	93	10	10	16	1.6	20							22	16		
12	94	12.5	11	18	1.8								24	18		
16	95	16	14	20	2.0								26	20		
20	96	20	18	25	2.5									31	25	
-	97	-	22	28	2.8									35	28	
25	98	25	26	32	3.2									40	32	
32	99	32	32	40	4.0						48			50		40
(参考) 適用板厚						0.8	0.9 1.0	1.2 1.6	2.3	3.2	4.5	6.0				

注記 耐熱, 耐油用グロメットの輪形の突起は識別できる程度でよい。