

定員化部品規格

板クリップ
Plate clips主 管：開 発 技 術 企 画 部
技 術 情 報 グ ル ー プ

制 定：2001年9月26日

最終改：2017年9月18日

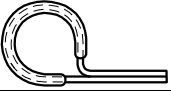
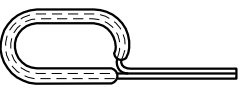
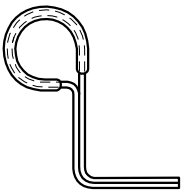
1 適用範囲

パイプ、ケーブル、ハーネス等を固定する帯状板材で作られる板クリップ（以下、クリップという。）について規定する。

2 種類

クリップの種類は、表1による。

表1 種類

種類	形状	付表No.
A1形		付表1
A3形		
B3形		付表2
D1形		付表3
F形		付表4

3 材料

3.1 板材

クリップ板材の材料は、JIS G 3141のSPCC-Sとする。ただし、クリップ内径（D）が7mm以下では、JIS G 3141のSPCE-Sでも可とする。

3.2 被覆

ポリ塩化ビニル被覆は次の性能を満足しなければならない。

- 通常、色は黒とする。
- 均質平滑であって、われ、ふくれ、はがれ、穴、きずなどの欠陥があってはならない。
判定は、品質管理部署による。
- 厚さ0.5～1.0mmとする。
- 皮膜は手で強く引張った時、抜けてはならない。
- 常温で被覆部を曲率半径2.5mmで180度折り曲げた時、曲部にきれつ、はくりがあってはならない。
- 180℃の恒温槽中に30分間垂直に保持した時、皮膜が流れてはならない。

4 表面処理

クリップの表面処理は、**ISC-B11-004Y**に定めるMFZn8Sとする。

5 形状・寸法

クリップの形状・寸法は、**付表1～付表4**による。

6 外観

クリップにさび、かえり、ばりなどの使用上有害な欠陥があつてはならない。判定は、品質管理部署による。

7 部品番号

7.1 部品番号の付け方

部品番号の付け方は、**品目番号** + **サイズ番号** + **サフィックス**とする。

付番例は、**付表1～付表4**による。

なお、品目番号は**表2**から、サイズ番号は**付表1～付表4**による。

表2 品目番号

品目番号	種類	品目			部品番号表 付表No.
		コーティングの 有無	フランジの 有無	表 面 処 理	
09522-0/1	A1形	無	有	MFZn8S	1-1
09523-4/5	A3形	有	無		1-2
09532-4/5	B3形				2-1
09540-53	D1形				3
09520-73	F 形				4

7.2 部品番号

a) 既設定部品

部品番号は、部品番号表（**付表1～付表4**）による。

b) 部品検索と品番申請手続き（社内用）

- 1) 部品番号表にないサイズを使用する場合は、まず、部品検索を行い登録の有無を確認する。登録の有無は、**7.1**によって候補品番を設定し、**PRISM-部品属性情報検索**で確認する。
- 2) 部品番号表にないサイズかつ**PRISM**に登録のない部品を使用する場合は、**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。

注記 **PRISM** への登録日と、この規格の改正日とは必ずしも一致しないため、新規品番が付表に未反映の場合がある。

8 環境負荷物質

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

9 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あるものは、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。

ISC-A00-008Y	部品への使用制限及び報告義務のある物質
ISC-B11-004Y	亜鉛及び亜鉛合金めっき
JIS G 3141:2011	冷間圧延鋼板及び鋼帯

10 付則

- a) この規格は、2017年9月21日より施行する。
- b) この規格の施行により、2009年3月12日改正の**ISD-F02-500A**を廃止する。

関連標準

270-R-01	定員化部品の運用規定
IST-S002-001Y	CLIP;PLATE,TYPE A W/COATING
IST-S002-002Y	CLIP;PLATE,W/FLANGE(TYPE A)
IST-S002-005Y	CLIP;CABLE & PIPE,BEND 90°,OUTER
IST-S002-013Y	CLIP;PLATE,TYPE B
IST-S002-024Y	CLIP;PLATE,TYPE D1

2017年9月18日改正の要点

定期見直しによる改正を行った。

- a) **7.2 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。
- b) 部品番号表にないサイズを使用したい場合は、**7.2**によることを、部品番号表の**注記**に追記した。
- c) 部品番号表の 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。
- d) **引用規格**及び**関連標準**を最新版とした。

定員化部品規格

付表1 CLIP;PLATE,TYPE A1 & A3

単位 mm

部品番号は、品目番号+サイズ番号（呼び、取付寸法、板幅×板厚）+サフィックスとする。

例 0 9 5 2 2 - 1 2 5 2 0

品目番号：A1形

呼び：D=12

取付寸法番号：C=28

板幅×板厚寸法番号：14×0.8

サフィックス

品目番号

09522-0/1

09523-4/5

部品番号表

A1形

付表 1-1

A3形

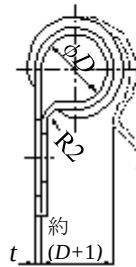
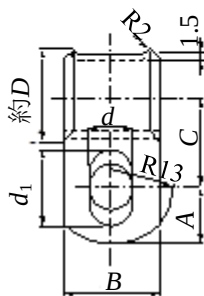
付表 1-2

材質・表面処理

SPCC-S

MFZn8S

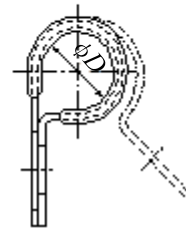
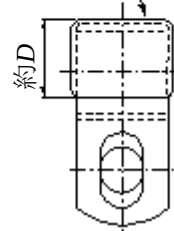
A1形 (09522-0/1)



一点鎖線は納入時形状を示す。

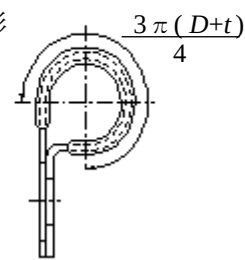
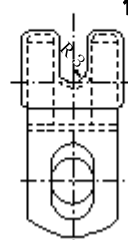
ポリ塩化ビニル被覆
厚さ 0.5~1.0

A3形 (09523-4/5)



スリット入り^{a)}(t=1.2) A1形, A3形

例：A3形



内径

呼び	A1	06	08	10	12	15	18
	A3	46	48	50	52	55	58
D 0 -0.5	A1	6	8	10	12	15	18
	A3	7	9	11	13	16	19
適用パイプ径 (参考)		6	8	10	12	15	18

取付寸法

番号	2	3	4	5	6	7	8	9
C±0.5	16	20	24	28	32	40	50	60

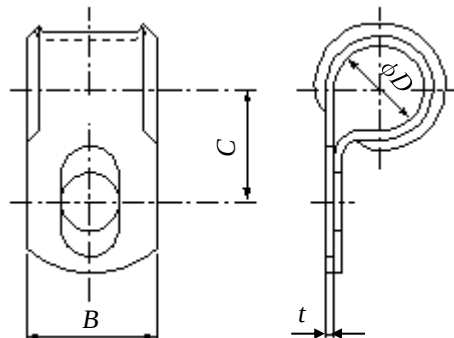
(次頁に続く)

板幅×板厚寸法

番号	2	3 ^{a)}	5	6 ^{a)}
$B \pm 0.5$	14		18	
t	0.8	1.2	0.8	1.2
$d \times d_t \pm 0.5$	7×10		9×12	
$A \pm 0.5$	8.5		10.5	
取付ボルト(参考)	M6×1		M8×1.25	
注 ^{a)} スリット入り ($t = 1.2$)				

定員化部品規格

付表1-1 CLIP;A1形



部品番号表

品目番号

09522-01

C	呼び D B×t	06	08	10	12	15	18
		6	8	10	12	15	18
16	14×0.8						
	14×1.2						
	18×0.8						
	18×1.2						
20	14×0.8						
	14×1.2						
	18×0.8		0952208350	0952210350		0952215350	
	18×1.2						
24	14×0.8						
	14×1.2						
	18×0.8						
	18×1.2						
28	14×0.8						
	14×1.2						
	18×0.8						
	18×1.2						
32	14×0.8						
	14×1.2						
	18×0.8						
	18×1.2						
40	14×0.8						
	14×1.2						
	18×0.8						
	18×1.2						
50	14×0.8						
	14×1.2						
	18×0.8						
	18×1.2						
60	14×0.8						
	14×1.2						
	18×0.8						
	18×1.2						
注記 部品番号表にないサイズを使用したい場合は、7.2 部品番号による。							

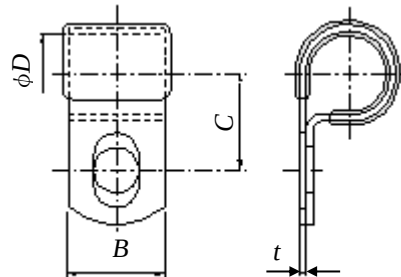
定員化部品規格

付表1-2 CLIP;A3形

部品番号表

品目番号

09523-4/5



C	呼び D B×t	46	48	50	52	55	58
		7	9	11	13	16	19
16	14×0.8	0952346220	0952348220	0952350220	0952352220	0952355220	
	14×1.2						
	18×0.8	0952346250	0952348250	0952350250		0952355250	
	18×1.2					0952355260	
20	14×0.8	0952346320	0952348320	0952350320	0952352320	0952355320	0952358320
	14×1.2					0952355330	
	18×0.8	0952346350	0952348350	0952350350	0952352350	0952355350	0952358350
	18×1.2			0952350360	0952352360	0952355360	0952358360
24	14×0.8	0952346420	0952348420				
	14×1.2		0952348430				
	18×0.8	0952346450	0952348450	0952350450	0952352450		
	18×1.2						
28	14×0.8	0952346520	0952348520	0952350520	0952352520	0952355520	0952358520
	14×1.2						
	18×0.8	0952346550	0952348550	0952350550	0952352550		0952358550
	18×1.2					0952355560	0952358560

(次頁に続く)

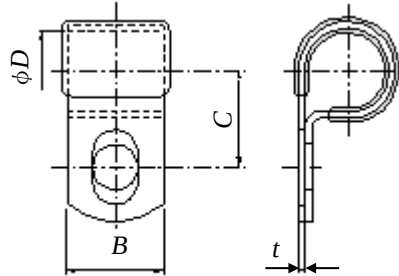
定員化部品規格

付表1-2 CLIP;A3形

部品番号表

品目番号

09523-4/5



(続き)

C	呼び		46	48	50	52	55	58
	B	t	7	9	11	13	16	19
32	14	0.8	0952346620				0952355620	0952358620
	14	1.2						
	18	0.8	0952346650	0952348650	0952350650	0952352650		
	18	1.2						0952358660
40	14	0.8		0952348720				
	14	1.2			0952350730			
	18	0.8	0952346750	0952348750	0952350750		0952355750	0952358750
	18	1.2				0952352760	0952355760	0952358760
50	14	0.8			0952350820			
	14	1.2				0952352830		
	18	0.8	0952346850	0952348850	0952350850			
	18	1.2				0952352860	0952355860	0952358860
60	14	0.8						
	14	1.2						0952358930
	18	0.8		0952348950				
	18	1.2			0952350960		0952355960	0952358960
注記 部品番号表にないサイズを使用したい場合は、7.2 部品番号による。								