

Spec. no 仕様書番号 S888-0179 (1/6)

Revision: 0

Code no. NIL

Door Contact 近接センサー

PS-1541

Specification sheet 仕様書

Rev. 改定	Revision History 履歴	Issued date 作成日	Issued by 作成	Checked by 確認	Approved by 承認
0	原紙作成	07-Aug-03	毛徳雄	新銭 亜	承認

1. Scope

適用範囲:

This specification sheet covers the specification of Door Contact PS-1541.

本仕様書は近接センサーPS-1541 に適用する。

Model No. 製品型番	PS-1541B	PS-1541G	PS-1541W
Colour 色	Brown ブラウン	Gray グレー	White ホワイト
Part No. パーツナンバー	--	--	--

2. Parts break down :

製品構成:

Item No. 項目	Description 内容	Model No. 製 品型番	Qty 数量	Remarks 備考
1	Reed Switch Assembly リードスイッチアセンブリ		1pcs	--
2	Magnet Assembly マグネットアセンブリ	AC-1008	1pcs	--



3. Outline Dimension 形状寸法:

3 - 1 Reed Switch Assembly	P. 4
リードスイッチアセンブリ	4page目
3 - 2 Magnet Assembly	P. 5
マグネットアセンブリ	5page目

4. Contact Form:

接点型式

A type (normal open) contact.

A 型(常開)接点

5. Operating Characteristic:

動作特性:

Refer to page 4 Operation Characteristic.

4page目参照(動作特性)

6. Electrical Properties:

電気特性:

6-1. Max. Contact Rating	10W
最大接点容量	10W
6-2. Max. Switching Voltage	DC 200V
最大使用電圧	DC 200V
6-3. Max. Switching Current	DC 0.5A
最大使用電流	DC 0.5A
6-4. Max. Carrying Current	DC 1A
最大通電電流	DC 1A
6-5. Max. Initial Contact Resistance	300m Ω max.
端子間抵抗	抵抗値 300m Ω 以下
6-6. Min. Insulation Resistance	10 ⁸ Ω min. (DC 100V with Megga)
端子間絶縁抵抗	10 ⁸ Ω min (DC 100V と絶縁テスト)
6-8. Electrical Life	10 ⁶ operations min. (DC100V, 0.1A, R Loaded)
電氣的寿命	10 ⁶ 回以上 (DC100V, 0.1A R 負荷 DC 100V)

7. Mechanical Properties

機械特性

7-1. Shock Resistance

30G min.

耐衝撃性

30G 以上

7-2. Vibration Resistance

Vibration frequency of 10~55Hz. Amplitude of 1.52mm at (X, Y, Z,) 3 directions, 2 hours.

耐振動性

振動周波数 10 ~ 55Hz, 全振幅 1.52mm にて, 3 方向 (X, Y, Z) 各二時間。。

7-3. Mechanical Life

10⁷ operations min. (without load at switching contact.)

機械寿命

10⁷ 回以上 (接点間無負荷)

8. Operation Condition

使用環境

8-1. Operating Temperature

-10 ~ 60°C

使用温度範囲

-10 ~ 60°C

8-2. Operating Humidity

RH80% max.

使用環境湿度

8-3. Application

Indoor

使用場所

室内

9. Marking Specification :

P. 6

捺印位置規格 :

6page目

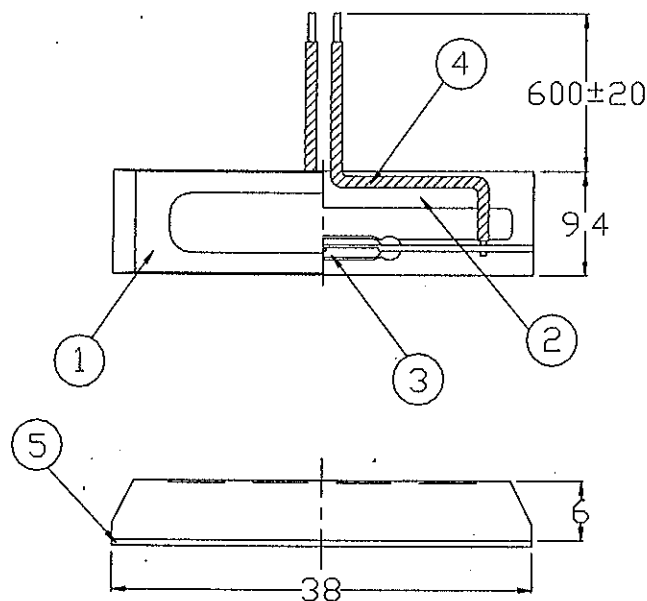
Reed Switch Assembly リードスイッチアセンブリ

Scale 比例 Nil

Outline Dimension

形状寸法

Tolerance 一般公差 $\pm 0.3\text{mm}$



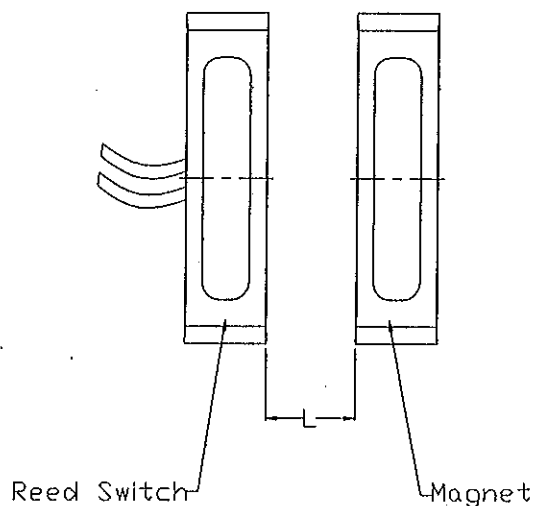
Item no. 項目	Part Name 名称	Qty. 数量	Description 内容	Remarks 備考
1	Reed Switch Case リードスイッチケース	1pcs	Flame Retardant ABS ABS 樹脂難燃グレード	---
2	Terminal Cover 端子カバー	1pcs	Flame Retardant ABS ABS 樹脂難燃グレード	---
3	Fabricated Reed Switch 加工後のリードスイッチ	1pcs	HYR - 2004 (相当品)	---
4	Wire 電線	2pcs	UL-1007 AWG#22	---
5	Double Side Tape 両面テープ	1pcs	3M	---

Operation Characteristic :

動作特性

The following diagram shows the door contact min. ON distance is $L=15\text{mm}$. (The North pole of the magnet D-4592 is 1200 Gauss and it is assembly with AC-1008.)

右図は製品の使用図を表してある, マグネットが近づくと, ON の距離は $L=12\text{mm}$ 以上である。マグネットアセンブリは AC-1008 でマグネット D-4592 が使用され、ガウス量は 1200G



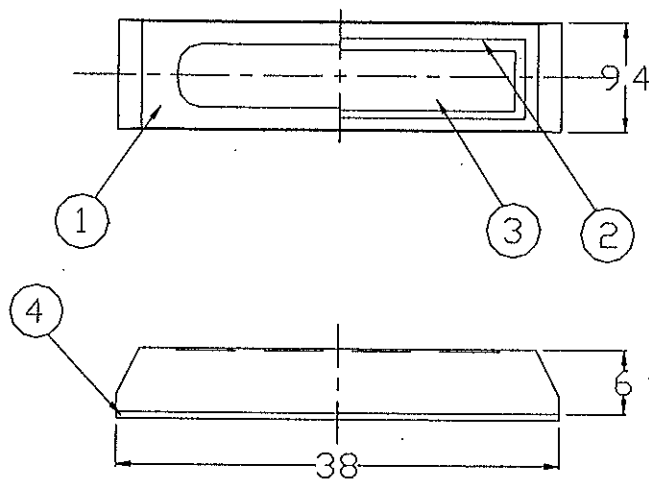
Magnet Assembly (AC - 1008) マグネットアセンブリ(AC - 1008)

Scale 比例 Nil

Outline Dimension

形状寸法

Tolerance 一般公差 $\pm 0.3\text{mm}$

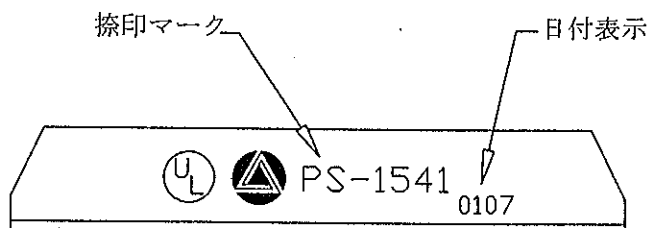


Item no. 項目	Part Name 名称	Qty. 数量	Description 内容	Remarks 備考
1	Magnet Case マグネットケース	1pcs	Flame Retardant ABS ABS 樹脂難燃グレート	--
2	Cover カバー	1pcs	Flame Retardant ABS ABS 樹脂難燃グレート	--
3	Magnet マグネット	1pcs	--	--
4	Double Side Tape 両面テープ	1pcs	3M	--

9. Marking Specification :

捺印位置規格 :

リードスイッチアセンブリのみ捺印必要, マグネットアセンブリ捺印不要



捺印マーク説明:

マーク	説明
	UL マーク UL Logo
	会社マーク Company Logo
PS-1541	製品型番 Mode No.
0107	日付表示 Date Code

日付表示詳細:

4桁で表示	01	07
	製造月	
	07-7月	
	08-8月	
	10-10月	
	11-11月	
	製造年	
	01-2001年	
	02-2002年	
	04-2004年	
	05-2005年	

捺印色 :

型番色	捺印色
W:ホワイト	黒字
G:グレー	黒字
B:ブラウン	白字

マーク、文字の大きさに各製品サンプル