

製品仕様書

マグネットスイッチ P S - 1 5 4 4

					発行日	2009 年 4 月 9 日	
					発行部署	セキュリティ事業部	
					発行番号	640401-09005A	
					承認	審査	担当
△1	'15.9.26	2 頁 3 項 型式に G/B/W 追記。4 頁 12 項追加。7 頁梱包仕様図、袋の止め方をテープ止めに変更。	木村	三浦(信)	羽生田 '09.4.9	羽生田 '09.4.9	木村 '09.4.9
記号	年月日	変 更 履 歴	承認	担当			

品 名：マグネットスイッチ

型 式：P S - 1 5 4 4 G / B / W △1



本製品は、不法侵入などを感知して、警報を出すものであり、盗難や災害を未然に防ぐ装置ではありません。

◎本製品のご使用に関しまして、保守点検の不備・天災事変・誘導雷サージ・本仕様書に記載されております定格や使用上の注意事項を逸脱した使用などが原因となって発生した事故の損害につきましては、弊社は一切責任を負いかねますのでご了承ください。

◎本仕様書には、弊社の著作権に関係する内容も含まれておりますので、本仕様書の内容を、弊社に無断で複製しないよう、取り扱いは充分にご注意いただきたいと思います。

◎本製品の保証期間は、貴社購買担当のご指定納入場所に納入後、1年間と致します。

◎保証期間中に、弊社の責により本製品に故障が生じた場合は、弊社の責任で、故障部分の修理・交換をいたします。

また、本製品の故障により誘発された損害と、次の場合は保証対象から除外させていただきますので、ご了承ください。

- ・使用者の不適切な取り扱い、使用による場合。
- ・弊社以外の修理/改造による場合。
- ・天災事変などの不可抗力による場合。
- ・故障の原因が本製品以外の理由による場合。

◎落下したマグネットスイッチは動作異常が発生する可能性がありますので、使用しないでください。

◎保管時または、輸送時にマグネット同士を擦り合わせたり、反発磁界のまま、または磁性体に吸着させたまま保持しますと、減磁する可能性がありますので、動作距離を確認の上、ご使用下さい。

1. 適用範囲

本仕様書はマグネットスイッチ PS-1544（以下本品とする）に適用する。

※本仕様書に定めのない事項、または疑義が生じた場合には両者協議の上その処置を定める。

2. 品名

マグネットスイッチ

3. 型式

PS-1544 G/B/W △1

4. 概要

本品はリードスイッチを組み込んだスイッチ部とマグネット部から構成され、可動部にマグネット部を、固定部にスイッチ部を取り付けて、窓、扉等の開閉を感知するものである。

5. 構造図

スイッチ部：7 / 5 頁 構造図参照。

マグネット部：7 / 6 頁 構造図参照。

6. 接点形式

B接点：常時閉設点でマグネットが離れた時、接点がOFF（開）状態となる。

7. 動作特性

7 / 7 頁 動作特性図参照。

8. 電气的性能

8-1	最大接点容量	10W
8-2	最大使用電圧	DC30V
8-3	最大使用電流	DC0.5A
8-4	電气的寿命	1×10 ⁶ 回以上（DC12V 5mA 抵抗負荷にて）

9. 機械的性能

9-1	耐衝撃性	30G
9-2	耐振動性	振動周波数 10～55Hz、全振幅 1.52mm にて 3 方向各 2 時間加えて異常なきこと。
9-3	機械的寿命	1×10 ⁷ 回以上（無負荷にて接点开閉）

1 0. 外観

本品の色は弊社標準色グレー、ブラウン、ホワイトの3色とし、外観は著しい汚れ、キズの無いものとする。

1 1. 使用環境

- | | | |
|---------|--------|----------|
| 1 1 - 1 | 使用温度範囲 | -10℃～60℃ |
| 1 1 - 2 | 使用環境湿度 | RH.80%以下 |
| 1 1 - 3 | 使用場所 | 屋内 |

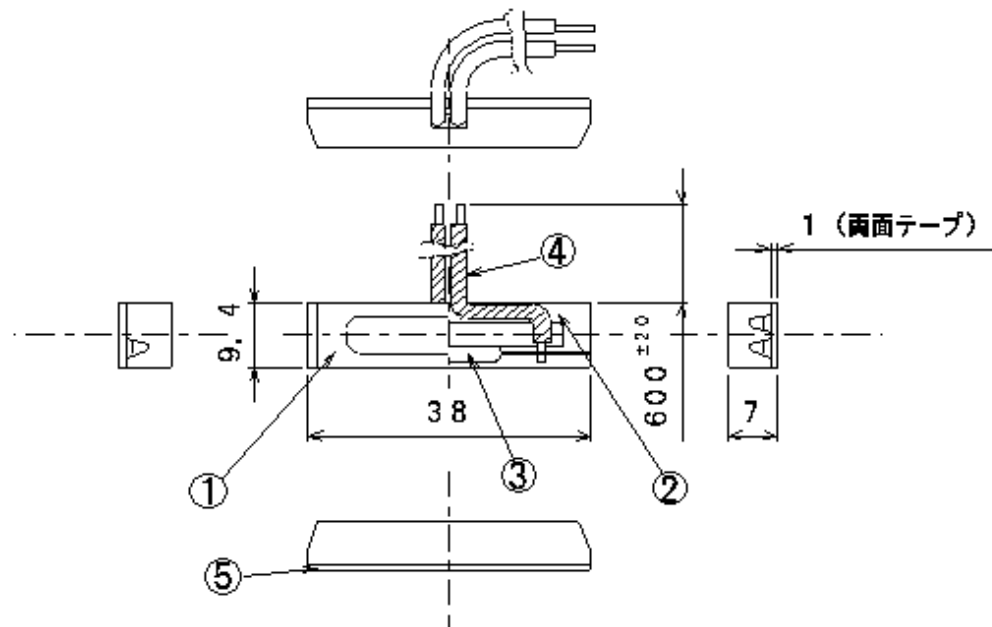
1 2. 取扱上の注意

本品リード部を床に落下させた場合、中のリードスイッチに異常が発生している場合があるので、使用しないこと。また、リード線を引っ張るなど、無理な力を加えないこと。△1

1 3. 梱包仕様

7 / 7 頁 梱包仕様図参照。

スイッチ部構造図

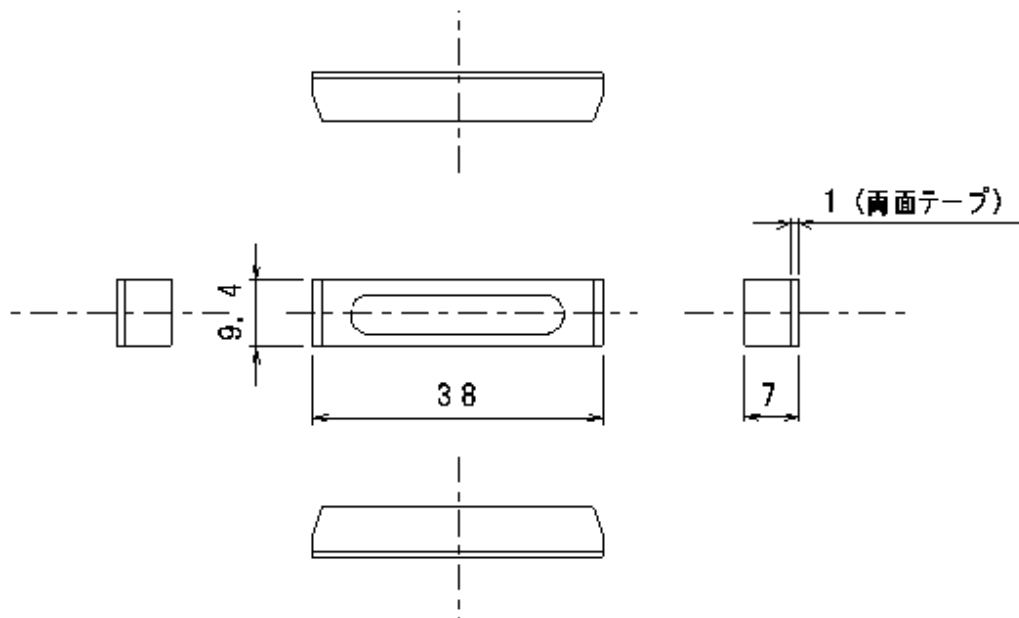


一般公差：±0.3

単位：mm

部番	部 品 名	仕 様	数量	備 考
1	スイッチケース	難燃剤添加型ABS樹脂	1	色：グレー／ブラウン／ホワイト
2	端子カバー	難燃剤添加型ABS樹脂	1	色：グレー／ブラウン／ホワイト
3	リードスイッチ	HYR-1532	1	
4	電線	UL-1007 AWG#22	2	色：グレー／ブラウン／ホワイト
5	両面テープ		1	3M製

マグネット部構造図



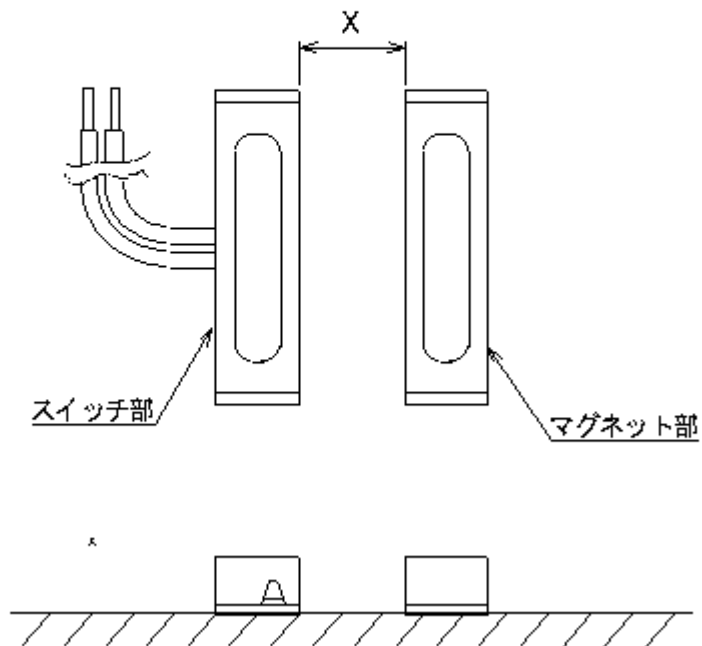
一般公差：±0.3

単位：mm

部番	部 品 名	仕 様	数量	備 考
1	マグネットケース	難燃剤添加型ABS樹脂	1	色：グレー／ブラウン／ホワイト
2	マグネットカバー	難燃剤添加型ABS樹脂	1	色：グレー／ブラウン／ホワイト
3	ボトムカバー	難燃剤添加型ABS樹脂	1	色：グレー／ブラウン／ホワイト
4	マグネット	アルニコ	1	

動作特性図

下図のごとく配置し、 $X = 19\text{ mm}$ 以下で動作すること



梱包仕様図

