

# マグネットスイッチ

## 防水型マグネットスイッチ MG-103WSa/Wa(a接点出力) MG-103WSb/Wb(b接点出力)



### 屋外や湿度の高い場所にも対応できる防水型マグネットスイッチ

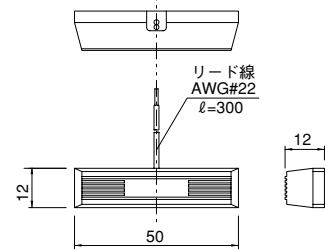
- 防水型(JIS防水等級7相当)で、従来のドアやアルミサッシ引き戸以外に風呂場や門扉など、屋外や湿度の高い悪環境下においても使用可能です。
- マグネット部が薄型(2mm)のため、クロス扉に使用可能です。
- a接点/b接点出力の2種類から選べます。
- 色はホワイト(W)、ブラウン(B)、グレー(G)の3色から取り付け場所に応じて選べます。

#### ■仕様

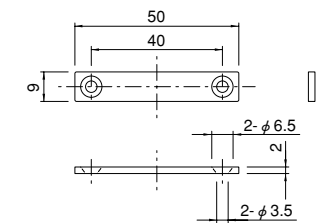
品番	MG-103WSa/Wa	MG-103WSb/Wb
動作距離	15mm	18mm
接点動作	マグネット離隔時/接点:閉 マグネット近接時/接点:開	マグネット離隔時/接点:開 マグネット近接時/接点:閉
接点定格	AC/DC30V・0.1A(抵抗負荷) 接点容量/10W(抵抗負荷) 開閉寿命/100万回(定格負荷)	
設置方法	露出設置	
配線接続	リード線式	
防水性能	JIS防水等級7相当	
設置場所	ドア、サッシ、風呂、門扉	
質量	約20g(スイッチ・マグネット合計)	
梱包形態	MG-103WSa/WSb : 1個単位	MG-103Wa/Wb : 25個単位

#### ■外形寸法図(単位:mm)

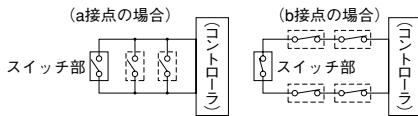
##### <スイッチ部>



##### <マグネット部>



#### ■配線接続図



## 薄型マグネットスイッチ MG-103T



### マグネット部の厚み2mm!! 超薄型のマグネットスイッチ

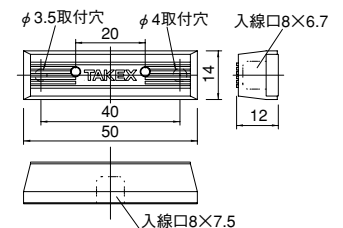
- マグネット部が薄型(2mm)のため、クロス扉に使用が可能です。
- 磁力が強く、動作距離が長いタイプです。(動作距離20mm以下)
- 付属の取付用ねじで簡単に取り付けられます。
- ホワイト(W)、ブラウン(B)、グレー(G)のカラーバリエーションがあり、取り付け場所のデザインに応じてカラーが選べます。
- スイッチカバーのテスター孔で簡単にループチェックができます。
- ストッパーが不要です。

#### ■仕様

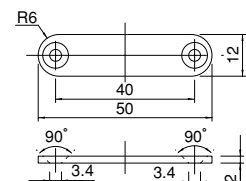
品番	MG-103T(G)	MG-103T(B)	MG-103T(W)
動作距離	20mm以下(マグネット~スイッチ間)		
接点動作	無電圧接点 1b マグネット近接時:閉 マグネット離隔時:開		
接点定格	接点容量: AC/DC30V・0.1A(抵抗負荷) 接触抵抗: 200mΩ以下 開閉寿命: 100万回(定格負荷)		
配置方法	露出設置		
配線接続	端子接続式		
設置場所	ドア、サッシ枠などの内側		
質量	約20g(スイッチ・マグネット合計)		
外觀	グレー	ブラウン	ホワイト

#### ■外形寸法図(単位:mm)

##### <スイッチ部>



##### <マグネット部>



# マグネットスイッチ

## 薄型マグネットスイッチ MG-203T



### マグネット部の厚み2mm!! 超薄型でローコストを実現

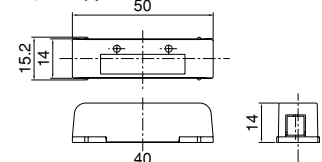
- マグネットスイッチが薄型(2mm)のため、クロス扉に使用可能です。
- マグネット部には取り付け補助用として両面テープを貼り付けています。
- 動作距離は15mm以下です。
- ホワイト(W)、グレー(G)、ブラウン(B)、ブラック(BL)の3色から取り付け場所のデザインに応じて選べます。
- スイッチカバーのテスター孔で簡単にループチェックができます。
- ストッパーが不要です。

#### ■仕様

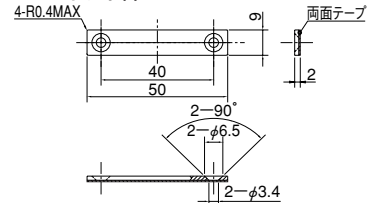
品番	MG-203T(W)	MG-203T(G)	MG-203T(B)	MG-203T(BL)
動作距離	15mm以下(マグネット～スイッチ間)			
接点出力	無電圧接点 1b マグネット近接時/接点・閉 マグネット隔離時/接点・開			
接点定格	接点容量: AC/DC30V・0.5A(抵抗負荷) 開閉寿命: 100万回(定格負荷)			
設置方法	露出設置			
配線接続	端子接続式			
設置場所	ドア、サッシ枠などの内側			
質量	約7g(スイッチ、マグネット合計)			
梱包形態	50個単位			
外觀	ABS樹脂			

#### ■外形寸法図(単位: mm)

##### <スイッチ部>



##### <マグネット部>



## マグネットスイッチセット MG-103S



### ループチェック用テスター孔を そなえたマグネットスイッチです。

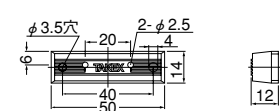
- スイッチカバーのテスター孔で簡単にループチェックができます。
- スイッチ部とマグネット部のずれ(段差)を解消するスペーサーと、窓の解放時にマグネット部を守るストッパー、取付ネジを付属。
- グレー・ブラウン・ホワイトの3色から設置場所に応じて選べます。
- マグネット部とスイッチ部のみのセット(MG-103)もあります。

#### ■仕様

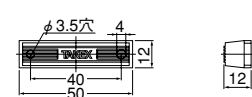
品番	MG-103S(G)	MG-103S(B)	MG-103S(W)
動作距離	15mm以下(マグネット～スイッチ間)		
接点動作	無電圧接点1b マグネット近接時: 閉 マグネット隔離時: 開		
接点定格	接点容量: AC/DC30V・0.1A(抵抗負荷) 接触抵抗: 200mΩ以下 開閉寿命: 100万回(定格負荷)		
設置方法	露出設置		
配線接続	M3端子接続式		
質量	約20g(マグネット部・スイッチ部合計)		
外觀	グレー	ブラウン	ホワイト
付加機能	ループチェック用テスター孔		
付属品	スペーサー・ストッパー・取付ネジ		

#### ■外形寸法図(単位: mm)

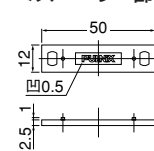
##### <スイッチ部>



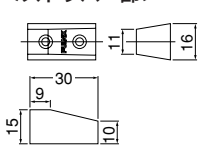
##### <マグネット部>



##### <スペーサー部>



##### <ストッパー部>



## マグネットスイッチセット MG-104S



### 配線接続とループチェックの 容易なマグネットスイッチ

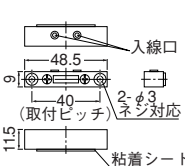
- 配線は電線を本体側面の配線口に差し込み端子ネジを締めるだけ、ループチェックも端子ネジで簡単にできます。
- スイッチ部とマグネット部のずれ(段差)を解消するスペーサーと、窓の解放時にマグネット部を守るストッパー、取付ネジを付属。
- グレー・ブラウンの2色から設置場所に応じて選べます。
- マグネット部とスイッチ部のみのセット(MG-104)もあります。

#### ■仕様

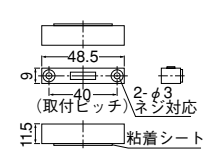
品番	MG-104S(B)	MG-104S(G)
動作距離	20mm以下(マグネット～スイッチ間)	
接点動作	無電圧接点1b マグネット近接時: 閉 マグネット隔離時: 開	
接点定格	接点容量: AC/DC30V・0.1A(抵抗負荷) 接触抵抗: 200mΩ以下 開閉寿命: 100万回(定格負荷)	
設置方法	露出設置	
配線接続	端子接続式	
質量	約20g(マグネット部・スイッチ部合計)	
外觀	ブラウン	グレー
付属品	スペーサー・ストッパー・取付ネジ	

#### ■外形寸法図(単位: mm)

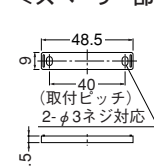
##### <スイッチ部>



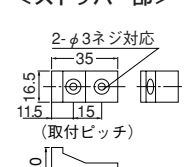
##### <マグネット部>



##### <スペーサー部>



##### <ストッパー部>



## 超小型マグネットスイッチ AMS-9



### シリーズ最小!! わずかな空間で取付けられる 超小型マグネットスイッチ

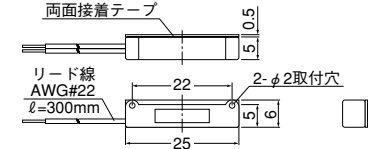
- 容積比1/8 (MG-103比較)の超小型化を実現、色々な場所に目立たず取り付けられます。
- 平坦な場所には両面テープで、凹凸のある場所やはがれやすい塗装面には細いクギで固定できます。

#### 仕様

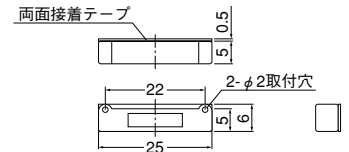
品番	AMS-9
動作距離	12mm以下(マグネット～スイッチ間)
接点動作	無電圧接点1b マグネット近接時:閉 マグネット離隔時:開
接点定格	接点容量: AC/DC30V・0.1A (抵抗負荷) 接触抵抗: 150mΩ以下 開閉寿命: 100万回(定格負荷)
設置方法	露出設置
配線接続	リード線接続式
質量	約6g(マグネット部・スイッチ部合計)
外觀	ABS樹脂(グレー)

#### 外形寸法図(単位: mm)

##### <スイッチ部>



##### <マグネット部>



## 小型マグネットスイッチ AMS-10C



### 端子金具を無くして小型化を 実現したマグネットスイッチ

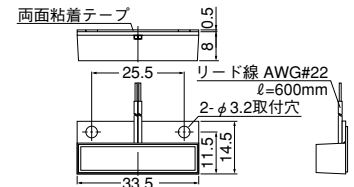
- 配線接続を端子式からリード線式に変えることで本体の小型化に成功、60cmのリード線で取付後、楽な姿勢のまま配線できます。
- 平坦な場所には両面テープで、凹凸のある場所やはがれやすい塗装面にはビスで固定できます。また両面テープで固定する場合は取付板を切り取って更に小型化することもできます。

#### 仕様

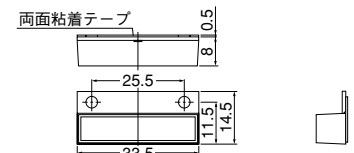
品番	AMS-10C
動作距離	20mm以下(マグネット～スイッチ間)
接点動作	無電圧接点1b マグネット近接時:閉 マグネット離隔時:開
接点定格	接点容量: AC/DC30V・0.1A (抵抗負荷) 接触抵抗: 150mΩ以下 開閉寿命: 100万回(定格負荷)
設置方法	露出設置
配線接続	リード線接続式
質量	約16g(マグネット部・スイッチ部合計)
外觀	ABS樹脂(グレー)

#### 外形寸法図(単位: mm)

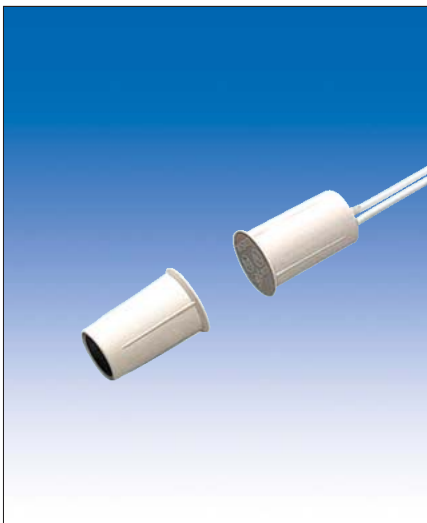
##### <スイッチ部>



##### <マグネット部>



## 超小型マグネットスイッチ AMS-17



### 美観をそこなわない超小型の 埋込型マグネットスイッチ

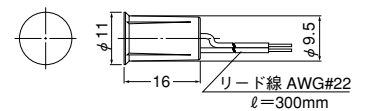
- 美観上見えない所に取り付けたい場合に威力を発揮する埋込型のマグネットスイッチです。
- 非常に小型(直径11mm・全長16mm)ですので、ほとんどの扉や窓に簡単に設置できます。

#### 仕様

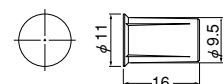
品番	AMS-17
動作距離	8mm以下(マグネット～スイッチ間)
接点動作	無電圧接点1b マグネット近接時:閉 マグネット離隔時:開
接点定格	接点容量: AC/DC30V・0.1A (抵抗負荷) 接触抵抗: 150mΩ以下 開閉寿命: 100万回(定格負荷)
設置方法	埋込設置
配線接続	リード線接続式
質量	約10g(マグネット部・スイッチ部合計)
外觀	ABS樹脂(グレー)

#### 外形寸法図(単位: mm)

##### <スイッチ部>



##### <マグネット部>



# マグネットスイッチ

## ワイドギャップ用マグネットスイッチ AWS-21



### 動作距離40mm！ ワイドギャップに対応できる 埋込型マグネットスイッチ

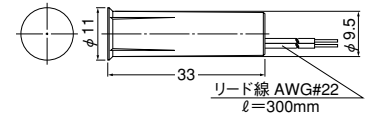
- 美観上見えない所に取り付けたい場合に威力を発揮する埋込型のマグネットスイッチです。
- 動作距離が40mmとシリーズ中最も長いことにより、取付位置の自由度が高く多少のずれも問題になりません。

#### 仕様

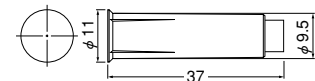
品番	AWS-21
動作距離	30mm以下(マグネット～スイッチ間)
接点動作	無電圧接点1b マグネット近接時：閉 マグネット離隔時：開
接点定格	接点容量：AC/DC30V・0.1A(抵抗負荷) 接触抵抗：150mΩ以下 開閉寿命：100万回(定格負荷)
設置方法	埋込設置
配線接続	リード線接続式
質量	約18g(マグネット部・スイッチ部合計)
外觀	ABS樹脂(グレー)

#### 外形寸法図(単位：mm)

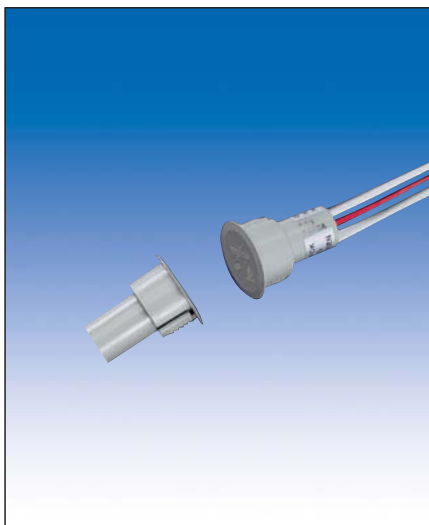
##### <スイッチ部>



##### <マグネット部>



## マグネットスイッチ AMS-25B



### c接点出力の埋込型マグネットスイッチ

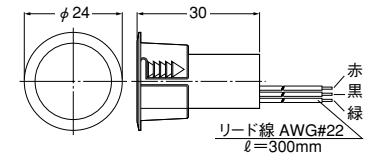
- 美観上見えない所に取り付けたい場合に威力を発揮する埋込型のマグネットスイッチです。
- 接点出力がc接点になっていますので、セキュリティ用だけでなく来客チャイム等にも利用できます。

#### 仕様

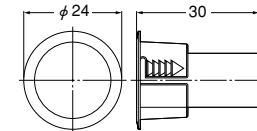
品番	AMS-25B
動作距離	20mm以下(マグネット～スイッチ間)
接点動作	無電圧接点c マグネット近接時：閉又は開 マグネット離隔時：開又は閉
接点定格	接点容量：AC/DC30V・0.1A(抵抗負荷) 接触抵抗：150mΩ以下 開閉寿命：100万回(定格負荷)
設置方法	埋込設置
配線接続	リード線接続式
質量	約30g(マグネット部・スイッチ部合計)
外觀	ABS樹脂(グレー)

#### 外形寸法図(単位：mm)

##### <スイッチ部>



##### <マグネット部>



#### 品質保証とアフターサービス

お客様の要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

#### 保守点検

本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。

#### ※おことわり

このカタログに掲載されている商品は各種の監視、警報、通知、起動、威嚇、忌避、制御、護身などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変(誘導雷サージ含む)などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

## 竹中エンジニアリング株式会社

事業本部	〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入93-1	TEL(075)594-7211(代)	FAX(075)501-2085
札幌営業所	〒060-0052 札幌市中央区南二条東2-9(大都会ビル)	TEL(011)281-4644(代)	FAX(011)281-4642
仙台営業所	〒980-0802 仙台市青葉区二日町16-1(二日町東急ビル)	TEL(022)268-2411(代)	FAX(022)268-2413
郡山営業所	〒963-8041 郡山市富田町字垣ノ腰58-1(第2ヨコヤマビル)	TEL(024)962-4310(代)	FAX(024)962-4311
高崎営業所	〒370-0848 高崎市鶴見町1-1(三井生命高崎ビル)	TEL(027)327-3981(代)	FAX(027)310-8577
さいたま営業所	〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町2-389(フジックス桜木町ビル)	TEL(048)653-7531(代)	FAX(048)653-7532
千葉営業所	〒260-0016 千葉市中央区栄町35-14(三井生命千葉ビル)	TEL(043)202-2551(代)	FAX(043)202-2552
東京営業所	〒113-0033 東京都文京区本郷1-11-14(小倉ビル)	TEL(03)5805-8081(代)	FAX(03)5805-8082
立川営業所	〒190-0023 立川市紫陽町3-18-30(東財バスメルメゾン立川)	TEL(042)540-1665(代)	FAX(042)540-1666
横浜営業所	〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-24-5(ユニオンビルANNEX)	TEL(045)471-8467(代)	FAX(045)475-2912
長野営業所	〒380-0906 長野市鶴賀七瀬548-1(ヤマギシビル)	TEL(026)229-8130(代)	FAX(026)229-8133
静岡営業所	〒422-8062 静岡市駿河区福川13-1-25(ラ・リベルテK2F・B号)	TEL(054)203-5220(代)	FAX(054)203-5219
名古屋営業所	〒464-0075 名古屋市中区栄3-12-14(豊島不動産ビル)	TEL(052)731-7227(代)	FAX(052)731-7225
金沢営業所	〒920-0853 金沢市本町2-7-1(越田ビル)	TEL(076)234-7201(代)	FAX(076)234-2401
京都営業所	〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入93-1	TEL(075)593-3171(代)	FAX(075)591-5422
大阪営業所	〒530-0045 大阪市北区天神西町5-17(アクティ南森町)	TEL(06)6360-6881(代)	FAX(06)6360-6882
神戸営業所	〒651-0085 神戸市中央区八幡通3-2-11(芙蓉ビル東館)	TEL(078)230-6112(代)	FAX(078)230-6113
広島営業所	〒730-0017 広島市中区鉄砲町5-21(ジブラルタ生命ビル)	TEL(082)223-1138(代)	FAX(082)211-1180
高松営業所	〒760-0007 高松市中央町1-26(藤沢ビル)	TEL(087)861-6633(代)	FAX(087)861-6608
福岡営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-1-33(はかた近代ビル)	TEL(092)471-6245(代)	FAX(092)481-1362
熊本営業所	〒862-0954 熊本市神水1-8-8(フォレストビル)	TEL(096)387-3911(代)	FAX(096)387-3884
U.S. (California)	TAKEX AMERICA INC.	TEL 408-747-0100	FAX 408-734-1100
U.K. (London)	TAKEX EUROPE LTD.	TEL 01256-475555	FAX 01256-466268
AUS. (Melbourne)	TAKEX AUSTRALIA.	TEL 03-9546-0533	FAX 03-9547-9450

<http://www.takex-eng.co.jp/>

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

●このカタログの記載内容は'07年1月現在のものです。

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

#### 販売店名