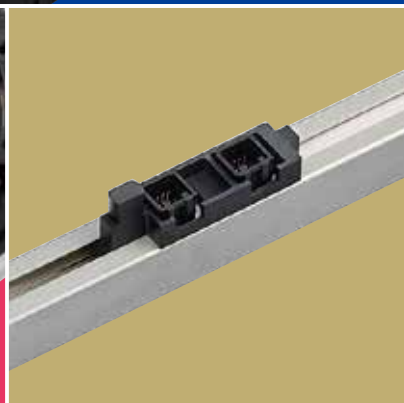
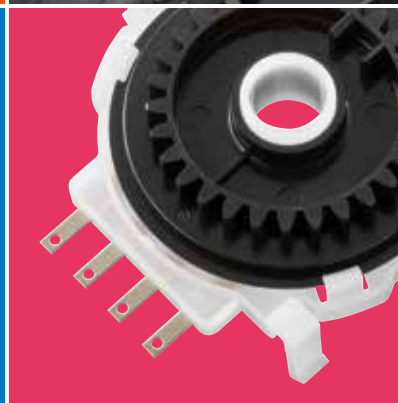
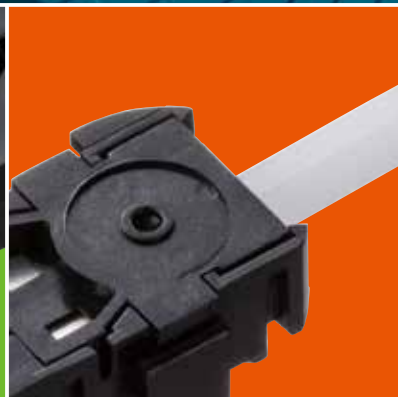


製品カタログ

ミック電子工業株式会社



このカタログをご覧くださいの前に

1. 製品改良などにより、外観、機能その他の記載事項を予告無く変更する場合があります。又、当カタログに記載された製品は予告無く製造中止する場合があります。
2. スイッチの品質には万全を尽くしていますが、故障モードとしてショート、オープンなどの発生が皆無とはいえません。安全性が重視されるセットの設計に際しては、スイッチの単一故障に対してセットとしての影響を事前にご検討いただき、保護回路などのフェールセーフ設計により安全性を確保していただきますようお願いいたします。
3. 当カタログに掲載している製品は、特に用途を指定していない限り、本来AV機器、家電、事務機器、通信機器などの一般電子機器用に設計、製造したものです。したがって高度の安全性、信頼性を必要とする機器、特に医療機器、航空・宇宙機器、防犯機器などにご使用の際は、セットメーカー様において保護回路や冗長回路を設けて、機器の安全を図るとともに、当該製品の適合性について十分な確認をお願いいたします。
4. 当カタログに記載された仕様は、概略仕様です。ご使用に当たっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いいたします。
5. 当社製品のご使用に関してご不明な点、ご質問がございましたら、当社営業までお問い合わせください。

- 1) The external appearance, performances, and other properties of the product may be changed for improvement without prior notice. The products introduced in this catalog may discontinue being produced without prior notice.
- 2) Although we are exerting our best efforts to maintain the quality of these switches, we cannot guarantee that they will never cause short circuiting and open circuitry. Therefore, when designing equipment or devices with which the priority is given to the safety, you will please carefully study the influences to the whole equipment of a single function failure of a switch in advance to make out a fail-safe design providing necessary protective circuits.
- 3) Unless specifically indicated otherwise, products in this catalog have been designed and manufactured for use in ordinary electronic equipment and devices, such as AV equipment, electric home appliances, office machines, and communications equipment. Equipment manufacturers are consequently advised that when these products are planned for equipment that requires a high degree of safety and reliability, especially those apparatuses like medical equipment, aviation and aircraft equipment, space equipment, and burglar alarm equipment, the manufacturers should assure equipment safety by providing protection circuits and redundant circuitry and should fully study the suitability of such products for the intended equipment.
- 4) Specification indicated in this catalog is outline only. When employing the product, use of an officially authorized specification for supply contract is recommended.
- 5) Please contact our Sales Department for any inquiries and queries on our products and their uses.

CONTENTS

新製品 4

New Products

自動車用スイッチ 8

Switches for Automobile

リフロー実装用検出スイッチ 10

Detector Switches for Reflow Soldering

DIP実装用検出スイッチ 14

Detector Switches for DIP Soldering

リード線接続用検出スイッチ 15

Detector Switches for Wire Harness

コネクタ接続用検出スイッチ 16

Detector Switches for Connector

モード検出スイッチ 17

Mode Switches

その他 18

Others

給電レール 19

Power Supply Rail

新製品	新製品 New Products				
		品名	ページ	特長	主な用途
		10WAY シートスイッチ	4	シートスイッチ・ランパ スイッチ(2方向) 一体型製品	乗用車シート用
		12WAY シートスイッチ	4	シートスイッチ・ランパ スイッチ(4方向) 一体型製品	乗用車シート用
自動車用スイッチ		10WAY シートスイッチ スリムタイプ	5	シートスイッチ・ランパ スイッチ(2方向) 一体型製品	乗用車シート用
		6WAY シートスイッチ	5	シートスイッチ リクラ機能なしタイプ	乗用車シート用
		ランパスイッチ コネクタタイプ	6	ランパスイッチ コネクタ 一体型製品	乗用車シート用
		多機能スイッチ	6	ランパスイッチ 3連一体型製品	乗用車シート用
リフロー実装用検出スイッチ		4WAY ランパスイッチ	7	構造の合理化	乗用車シート用
		ロッカースイッチ	7	電源開閉可能	乗用車シート用
	自動車用スイッチ Switches for Automobile				
		製品番号	ページ	特長	主な用途
DIP実装用検出スイッチ		P508-30	8	小型、軽量 タイプ	乗用車シート用
		P652-30	8	シートスイッチ・ランパ スイッチ(4方向) 一体型製品	乗用車シート用
		P510-16	8	構造の合理化	乗用車シート用
		P606-30	8	構造の合理化	乗用車シート用
リード線接続用検出スイッチ		P524-20	8	Uパネ接点構造	AT車のシフト チェンジ
		P432-00	8	Uパネによる 操作感	O/D切り替え
		MMS00560ZMB0	9	耐熱樹脂 使用	2WD/4WD 替え用
		MPU12491MMB0	9	耐熱樹脂 使用	2WD/4WD 替え用
コネクタ接続用検出スイッチ		P613-20	9	BODY高さ 4.5mm	カバー検出
		P631-10	9	小型スイッチにて 高電圧・高電流に 対応	乗用車シート用
		MPU10950BPR2	9	DC15V 5A 対応	オートクルーズ リセット検出
		P519-00	9	縦型両振り SW	各種モード 選択
モード検出スイッチ		P631-10	9	小型スイッチにて 高電圧・高電流に 対応	乗用車シート用
		P631-10	9	小型スイッチにて 高電圧・高電流に 対応	乗用車シート用
		P631-10	9	小型スイッチにて 高電圧・高電流に 対応	乗用車シート用
		P631-10	9	小型スイッチにて 高電圧・高電流に 対応	乗用車シート用
その他		P631-10	9	小型スイッチにて 高電圧・高電流に 対応	乗用車シート用
		P631-10	9	小型スイッチにて 高電圧・高電流に 対応	乗用車シート用
		P631-10	9	小型スイッチにて 高電圧・高電流に 対応	乗用車シート用
		P631-10	9	小型スイッチにて 高電圧・高電流に 対応	乗用車シート用
給電レール		P631-10	9	小型スイッチにて 高電圧・高電流に 対応	乗用車シート用
		P631-10	9	小型スイッチにて 高電圧・高電流に 対応	乗用車シート用
		P631-10	9	小型スイッチにて 高電圧・高電流に 対応	乗用車シート用
		P631-10	9	小型スイッチにて 高電圧・高電流に 対応	乗用車シート用

リフロー実装用検出スイッチ Detector Switches for Reflow Soldering

	製品番号	ページ	特長	主な用途
	MPU11190MLB7	13	BODY高さ 2.3mm	AV、OA機器の メカ検出
	MPU11200MLB4	13	BODY高さ 2.3mm	微小電流回路の 切り替え 検出向け
	MPU11930MLB0	13	BODY高さ 2.3mm	AV、OA機器の メカ検出
	P613-20	13	BODY高さ 4.5mm	カバー検出
	P617-20	13	BODY高さ 5.6mm	微小電流回路の 切り替え 検出向け
	P654-10	13	3方向動作 連結可能	各種メディア 検出

DIP実装用検出スイッチ Detector Switches for DIP Soldering

	製品番号	ページ	特長	主な用途
	MPU11110MLB0	14	扇型レバー	AV、OA機器の メカ検出
	MPU10270MLB0	14	三角形レバー BODY高さ 6.0mm	微小電流回路の 切り替え 検出向け
	MPU13030MLB0	14	扇型レバー	AV、OA機器の メカ検出
	P539-10	14	両振りSW	CD チェンジャー
	MPU13330MLB0	14	実装高さ 3.2mm	AV、OA機器の メカ検出
	MPU20160MLB1	14	縦型2連	光ディスク ドライブ トレイ検出

リード線接続用検出スイッチ Detector Switches for Wire Harness

	製品番号	ページ	特長	主な用途
	P366-01	15	扇型レバー 半田端子	AV、OA機器の メカ検出
	P576-30	15	半田端子	AV、OA機器の メカ検出
	P630-10	15	半田端子 フタ付き	AV、OA機器の メカ検出
	P592-00	15	半田端子	OA機器ケース オープン検出
	P602-00	15	半田端子	OA機器ケース オープン検出
	P663-00	15	3方向動作 連結可能	微小電流回路の 切り替え 検出向け

コネクタ接続用検出スイッチ Detector Switches for Connector

	製品番号	ページ	特長	主な用途
	MXS00271BLB0	16	コネクタ端子	OA機器ケース オープン検出
	P599-00	16	コネクタ端子	OA機器ケース オープン検出
	MPU10980MMB0	16	コネクタ端子	微小電流回路の 切り替え 検出向け
	P579-00	16	コネクタ付 両振りSW	DVDレコーダー、BD レコーダー用コネクタ 付きトレイ検出スイッチ

モード検出スイッチ Mode Switches

	製品番号	ページ	特長	主な用途
	M131-00	17	3ビット	微小電流回路の モード 切り替え向け
	MMS00380ZMB0	17	2ビット	プリンタ等の 紙残量検出
	MMS00421ZMB0	17	4ビット	AV機器の モード検出
	MMS00590ZMB0	17	4ビット	AV機器の モード検出

その他 Others

	製品番号	ページ	特長	主な用途
	Z050-01	18	実装高さ 1.75mm	バッテリー端子
	MXS01551MMB0	18	防水スイッチ	洗濯機など
	MSW16880MVE0	18	カバー付 リーフスイッチ	メディア検出など
	Z077-00	18	12回路	回転液晶モニタ 接続用

給電レール Power Supply Rail

	品名	ページ	特長	主な用途
	給電レール	19	小型・軽量	乗用車シート用

新製品

自動車用スイッチ

リフロー実装用検出スイッチ

DIP実装用検出スイッチ

リード線接続用検出スイッチ

コネクタ接続用検出スイッチ

モード検出スイッチ

その他

給電レール

新製品

New Products

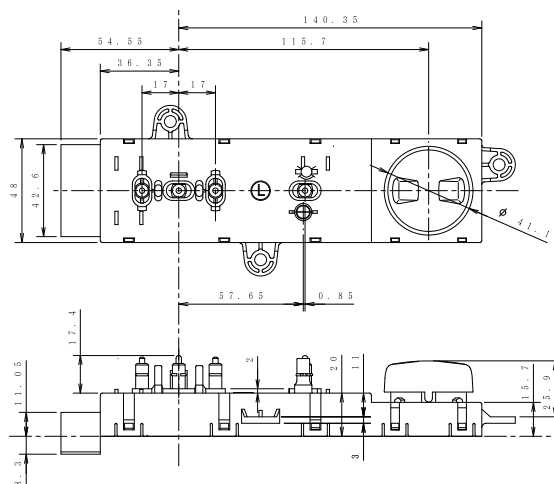
10WAY シートスイッチ

10 Way Seat Switch



特長

- 乗用車のシート操作作用として構造の合理化による低コストを実現
- ノブの形状、操作フィーリングのカスタム対応可能
- シート部とランバー部を一体化する事により、コネクタ差し込みの簡略化を実現



用途

- 乗用車のシート部操作作用、ランバー部操作作用

仕様

- 定格電流電圧：DC13.5V,10A
- 寿命：3万回

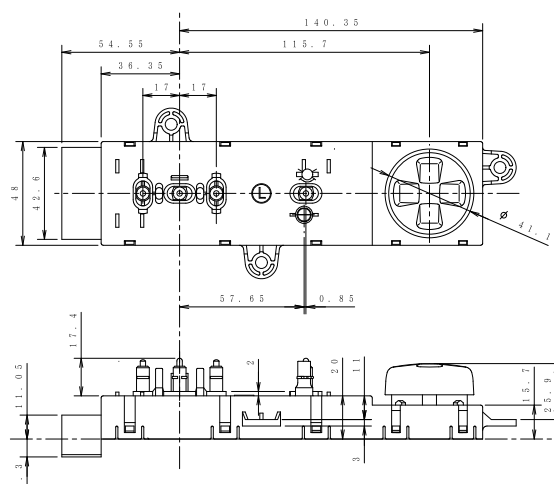
12WAY シートスイッチ

12 Way Seat Switch



特長

- 乗用車のシート操作作用として構造の合理化による低コストを実現
- ノブの形状、操作フィーリングのカスタム対応可能
- シート部とランバー部を一体化する事により、コネクタ差し込みの簡略化を実現



用途

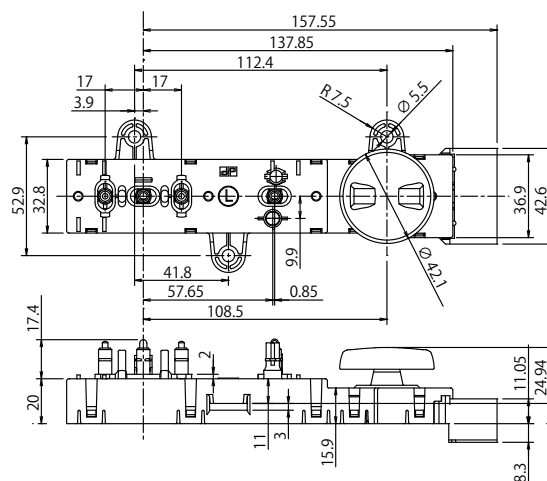
- 乗用車のシート部操作作用、ランバー部操作作用

仕様

- 定格電流電圧：DC13.5V,10A
- 寿命：3万回

10WAY シートスイッチ —スリムタイプ—

10 Way Seat Switch — Slim Type —



特長

- 既存タイプより省スペース化を実現
- ノブの形状はカスタム対応可能
- シート部とランバー部を一体化する事により、コネクタ差し込みの簡略化を実現

用途

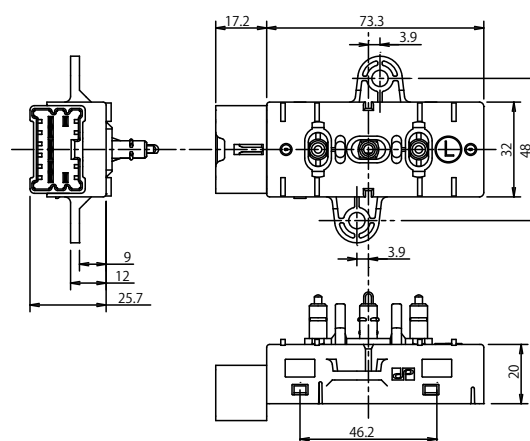
- 乗用車のシート部操作用、ランバー部操作用

仕様

- 定格電流電圧：DC13.5V,10A
- 寿命：シート部 2万回、ランバー部 3万回

6WAY シートスイッチ

6 Way Seat Switch



特長

- 既存シートSW(8WAY)構造のリクラ機能なしタイプ
- 部品省略による低コスト

用途

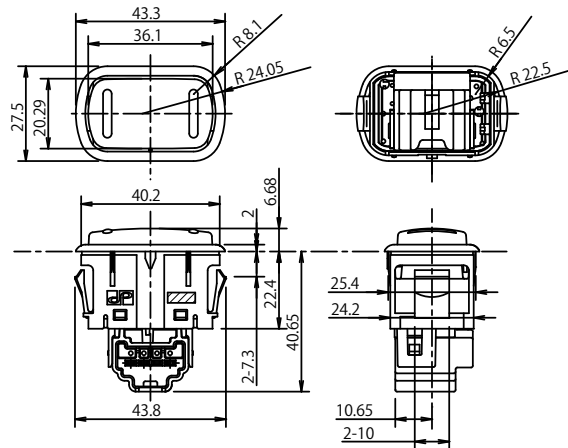
- 乗用車のシート部操作用

仕様

- 定格電流電圧：DC13.5V,10A
- 寿命：2万回

ランバースイッチ —コネクタタイプ—

Lumbar Switch — Connector Type —



特長

- 既存タイプよりハーネスを無くして低コストの実現

用途

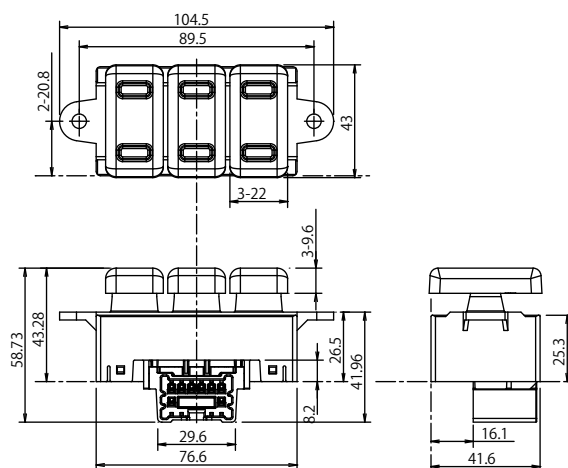
- 乗用車のランバー部操作

仕様

- 定格電流電圧：DC13.5V,10A
- 寿命：3万回

多機能スイッチ

Multifunction Switch



特長

- 2WAYスイッチを3連一体にした事でコネクタ差し込みの簡略化を実現

用途

- 乗用車のシート部操作、ランバー部操作

仕様

- 定格電流電圧：DC13.5V,10A
- 寿命：3万回

4WAY ランバースイッチ

4 Way Lumbar Switch

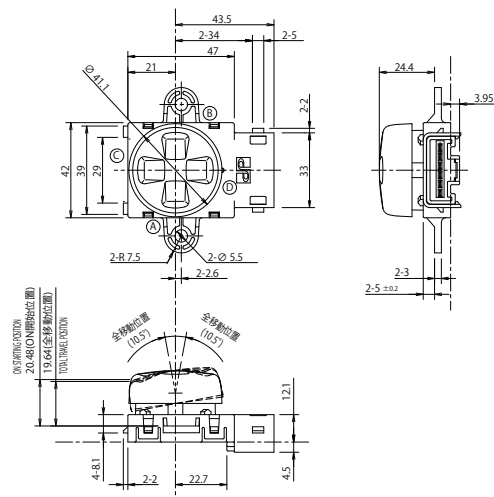


特長

- 乗用車のシート操作用として構造の合理化による低コストを実現
- ノブの形状、操作フィーリングのカスタム対応可能

用途

- ## ●乗用車シートのランバー部操作



仕様

- 定格電流電圧：DC13.5V,10A
- 寿命：3万回

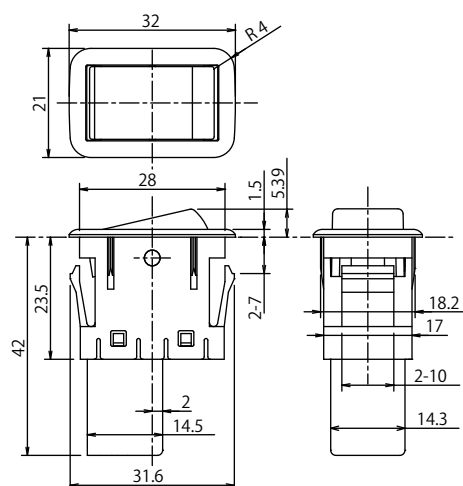
ロッカースイッチ

Rocker Switch



特長

- 小型化
- コネクタ接続
- ワンタッチ取り付け



用途

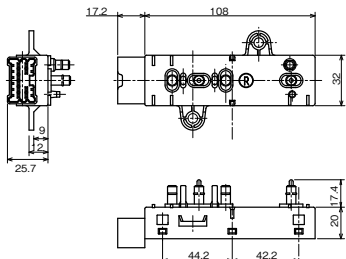
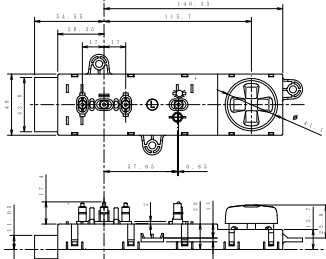
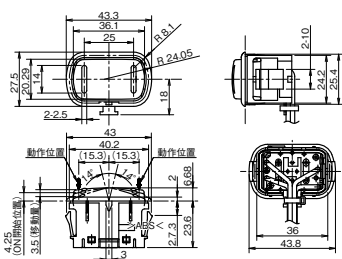
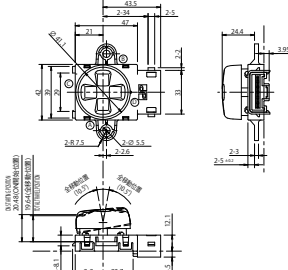
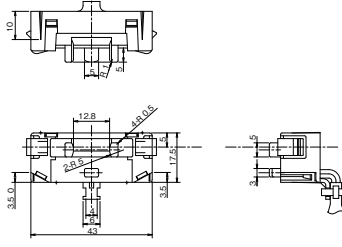
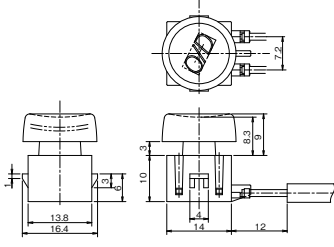
- 電源用

仕様

- 定格電流電圧：DC13.5V,10A
- 寿命：3万回

自動車用スイッチ

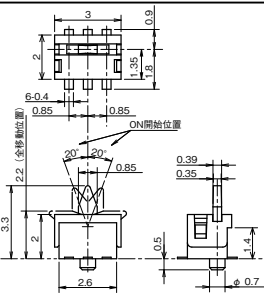
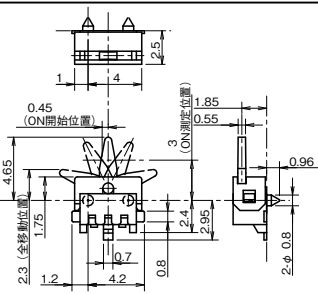
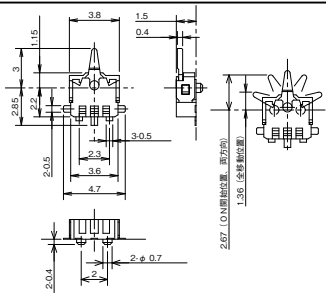
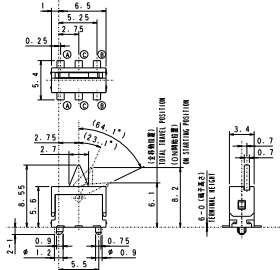
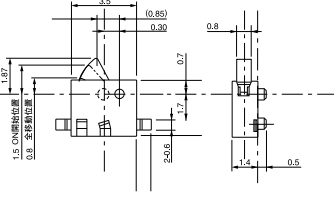
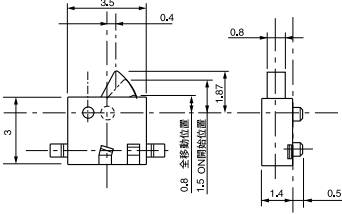
Switches for Automobile

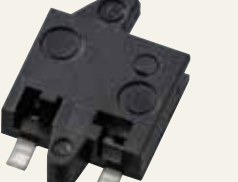
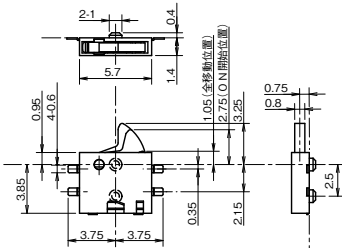
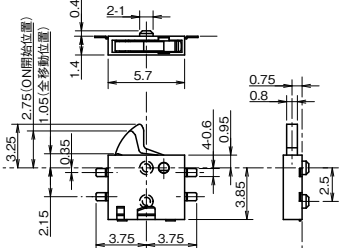
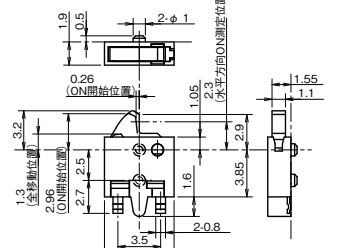
製品番号 Product No.	P508-30	P652-30	P510-16
		 10WAY タイプ	
特長	●乗用車のシート用として小型、軽量化	●乗用車のシート操作用として構造の合理化による低コストの実現 ●ノブの形状、操作フィーリングのカスタム対応可能 ●シート部とランパ部を一体化することにより、コネクタ差し込みの簡略化を実現	●乗用車のシート操作用として構造の合理化による低コストの実現 ●コネクタ対応による幅広い汎用性
仕様	●定格: DC13.5V, 10A ●寿命: 2万回	●定格: DC13.5V, 10A ●寿命: 3万回	●定格: DC13.5V, 10A ●ON位置: 4.25mm ●寿命: 3万回 ●動作力: 5N
			
製品番号 Product No.	P606-30	P524-20	P432-00
			
特長	●乗用車のシート操作用として構造の合理化による低コストの実現 ●ノブの形状、操作フィーリングのカスタム対応可能	●AT車のマニュアルシフトチェンジ用として ●U字ブラシ構造の採用により、タイミング精度が向上 ●標準接点構造を使用し、多方向からの押し込みに対応	●オーバードライブ切り替え用として ●プレス部品によるシャープな操作クリック感
仕様	●定格: DC13.5V, 10A ●寿命: 3万回	●定格: DC12V, 50mA ●寿命: 70万回 ●動作力: 2.94N以下	●定格: DC12V, 10mA ●寿命: 10万回 ●動作力: 4.9N以下
			

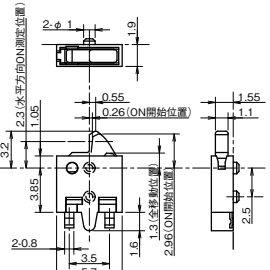
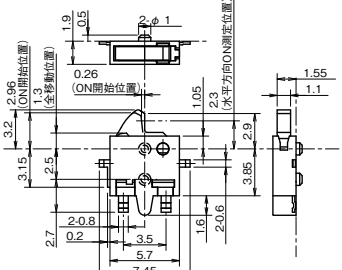
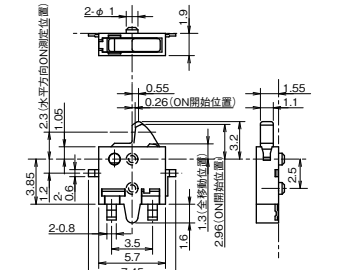
9

リフロー実装用検出スイッチ

Detector Switches for Reflow Soldering

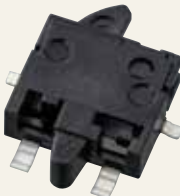
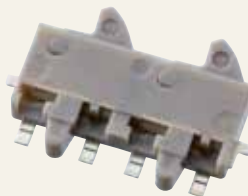
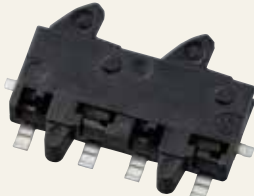
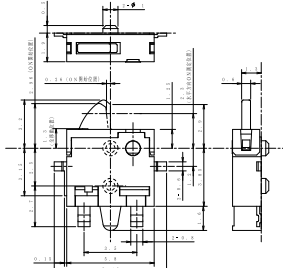
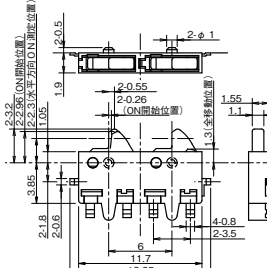
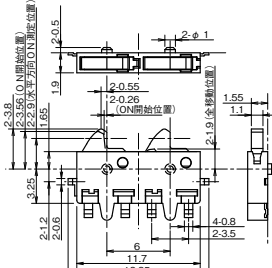
製品番号 Product No.	P375-04	P478-06	P513-10
			〈ボス付きタイプ〉  (ボス無しタイプ有り)
回路 定格電流電圧 Circuit Rating	1回路2接点 1circuit+2contacts DC5V,1mA	1回路2接点 1circuit+2contacts DC5V,1mA	1回路2接点 1circuit+2contacts DC5V,1mA
ON位置 ON Point	基準線より20° 20° from the reference line	基準線より0.45mm 0.45mm from the reference line	基準線より2.67mm 2.67mm from the reference line
動作力 Operating Force	0.294N以下	0.343N以下	0.274N以下
接触抵抗 Contact Resistance	1Ω以下	1Ω以下	500mΩ以下
寿命回数 Life Cycle	10万回	10万回	5万回
			
製品番号 Product No.	P519-00	MPU1200MLB0	MPU12550MLB0
		〈ボス付きタイプ〉  (ボス無しタイプ有り)	〈ボス付きタイプ〉  (ボス無しタイプ有り)
回路 定格電流電圧 Circuit Rating	1回路2接点 1circuit+2contacts DC5V,1mA	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA
ON位置 ON Point	基準線より8.2mm 8.2mm from the reference line	基準線より1.5mm 1.5mm from the reference line	基準線より1.5mm 1.5mm from the reference line
動作力 Operating Force	0.343N以下	0.294N以下	0.294N以下
接触抵抗 Contact Resistance	500mΩ以下	1Ω以下	1Ω以下
寿命回数 Life Cycle	10万回	10万回	10万回
			

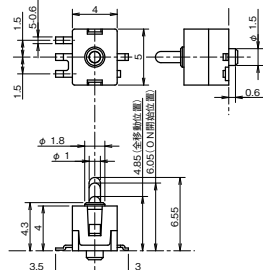
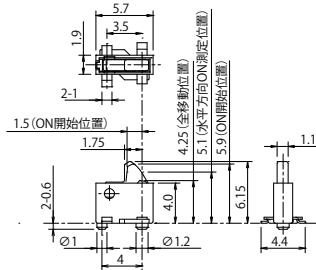
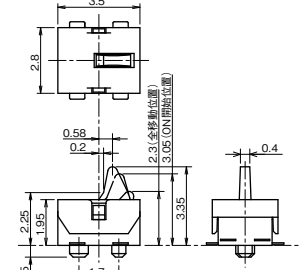
製品番号 Product No.	MPU12560MLB0	MPU12580MLB0	MPU12272MLB0
	〈ボス付きタイプ〉  (ボス無しタイプ有り)	〈ボス付きタイプ〉  (ボス無しタイプ有り)	
回路 定格電流電圧 Circuit Rating	1回路1接点 1 circuit+1 contact DC5V,1mA	1回路1接点 1 circuit+1 contact DC5V,1mA	1回路1接点 1 circuit+1 contact DC5V,1mA
ON位置 ON Point	基準線より2.75mm 2.75mm from the reference line	基準線より2.75mm 2.75mm from the reference line	1)基準線より2.96mm 2.96mm from the reference line 2)基準線より0.26mm 0.26mm from the reference line
動作力 Operating Force	0.49N以下	0.49N以下	0.274N以下
接触抵抗 Contact Resistance	500mΩ以下	500mΩ以下	500mΩ以下
寿命回数 Life Cycle	10万回	10万回	10万回
			

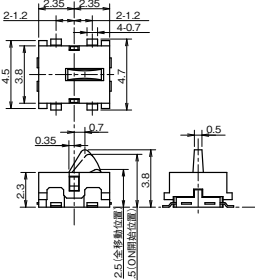
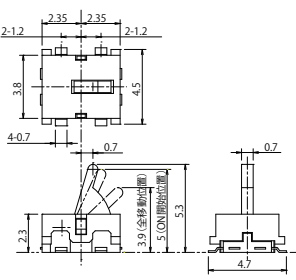
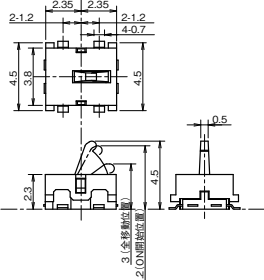
製品番号 Product No.	MPU12371MLB0	MPU12670MLB0	MPU12800MLB0
			
回路 定格電流電圧 Circuit Rating	1回路1接点 1 circuit+1 contact DC5V,1mA	1回路1接点 1 circuit+1 contact DC5V,1mA	1回路1接点 1 circuit+1 contact DC5V,1mA
ON位置 ON Point	1)基準線より2.96mm 2.96mm from the reference line 2)基準線より0.26mm 0.26mm from the reference line	1)基準線より2.96mm 2.96mm from the reference line 2)基準線より0.26mm 0.26mm from the reference line	1)基準線より2.96mm 2.96mm from the reference line 2)基準線より0.26mm 0.26mm from the reference line
動作力 Operating Force	0.274N以下	0.274N以下	0.274N以下
接触抵抗 Contact Resistance	500mΩ以下	500mΩ以下	500mΩ以下
寿命回数 Life Cycle	10万回	10万回	10万回
			

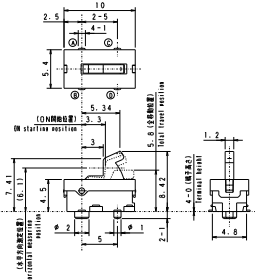
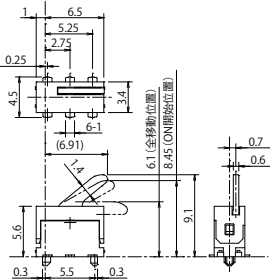
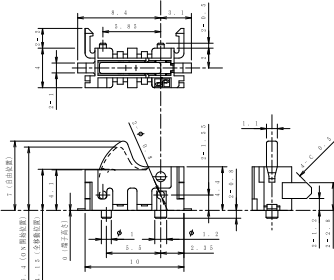
リフロー実装用検出スイッチ

Detector Switches for Reflow Soldering

製品番号 Product No.	P557-00	P431-00	P470-00
			
回路 定格電流電圧 Circuit Rating	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA	2回路2接点 2circuits+2contacts DC5V,1mA	2回路2接点 2circuits+2contacts DC5V,1mA
ON位置 ON Point	1)基準線より2.96mm 2.96mm from the reference line 2)基準線より0.26mm 0.26mm from the reference line	1)基準線より2.96mm 2.96mm from the reference line 2)基準線より0.26mm 0.26mm from the reference line	1)基準線より3.56mm 3.56mm from the reference line 2)基準線より0.26mm 0.26mm from the reference line
動作力 Operating Force	0.274N以下	0.274N以下	0.274N以下
接触抵抗 Contact Resistance	500mΩ以下	1Ω以下	1Ω以下
寿命回数 Life Cycle	10万回	10万回	10万回
			

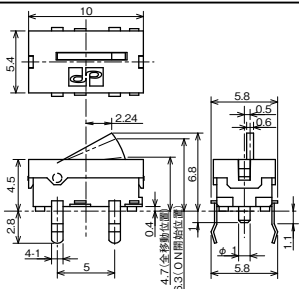
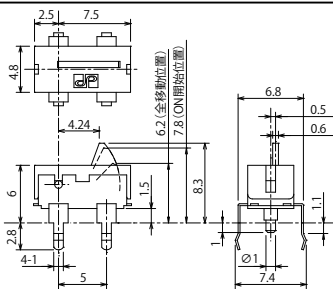
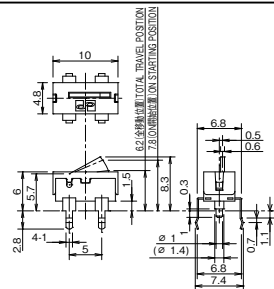
製品番号 Product No.	P363-00	P609-00	MPU11910MLB0
			
回路 定格電流電圧 Circuit Rating	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA
ON位置 ON Point	基準線より6.05mm 6.05mm from the reference line	基準線より5.9mm 5.9mm from the reference line	基準線より3.05mm 3.05mm from the reference line
動作力 Operating Force	0.3N以下	0.274N以下	0.343N以下
接触抵抗 Contact Resistance	500mΩ以下	1Ω以下	500mΩ以下
寿命回数 Life Cycle	10万回	10万回	10万回
			

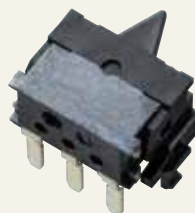
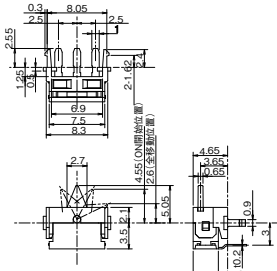
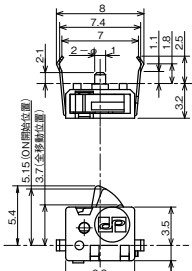
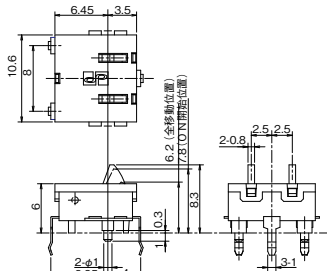
製品番号 Product No.	MPU11190MLB7	MPU11200MLB4	MPU11930MLB0
	〈ボス無しタイプ〉  （ボス付きタイプ有り）		
回路 定格電流電圧 Circuit Rating	1回路1接点 1 circuit+1 contact DC5V,1mA	1回路1接点 1 circuit+1 contact DC5V,1mA	1回路1接点 1 circuit+1 contact DC5V,1mA
ON位置 ON Point	基準線より3.5mm 3.5mm from the reference line	基準線より5.0mm 5.0mm from the reference line	基準線より4.2mm 4.2mm from the reference line
動作力 Operating Force	0.343N以下	0.343N以下	0.34N以下
接触抵抗 Contact Resistance	500mΩ以下	1Ω以下	500mΩ以下
寿命回数 Life Cycle	10万回	10万回	10万回
			

製品番号 Product No.	P613-20	P617-20	P654-10
			 〈連結可能〉
回路 定格電流電圧 Circuit Rating	1回路1接点 1 circuit+1 contact DC16V,20mA	1回路1接点 1 circuit+1 contact DC5V,1mA	1回路1接点 1 circuit+1 contact DC5V,1mA
ON位置 ON Point	基準線より3.3mm 3.3mm from the reference line	基準線より8.45mm 8.45mm from the reference line	基準線より6.4mm 6.4mm from the reference line
動作力 Operating Force	0.49N以下	0.343N以下	0.274N以下
接触抵抗 Contact Resistance	500mΩ以下	500mΩ以下	1Ω以下
寿命回数 Life Cycle	10万回	10万回	10万回
			

DIP実装用検出スイッチ

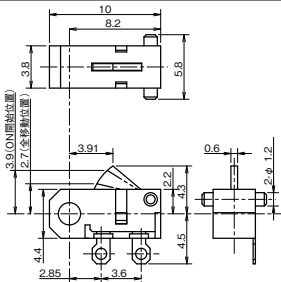
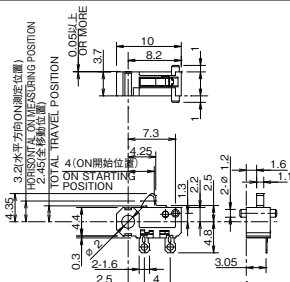
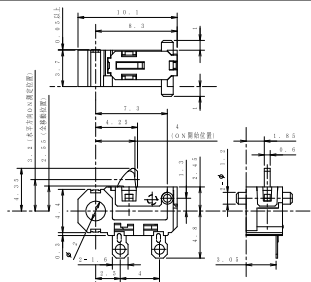
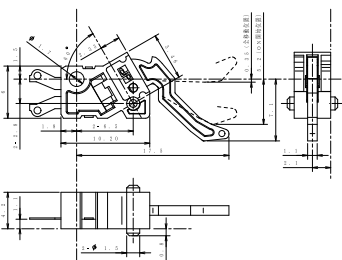
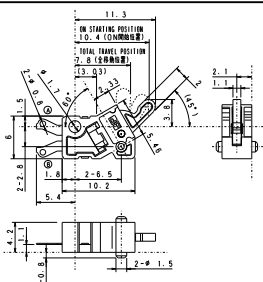
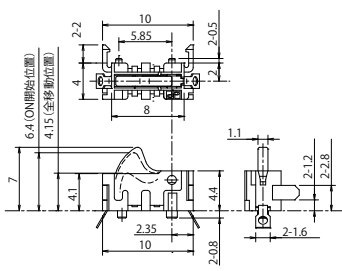
Detector Switches for DIP Soldering

製品番号 Product No.	MPU11110MLB0	MPU10270MLB0	MPU13030MLB0
			
回路 定格電流電圧 Circuit Rating	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA
ON位置 ON Point	基準線より6.3mm 6.3mm from the reference line	基準線より7.8mm 7.8mm from the reference line	基準線より7.8mm 7.8mm from the reference line
動作力 Operating Force	0.49N以下	0.49N以下	0.49N以下
接触抵抗 Contact Resistance	500mΩ以下	500mΩ以下	500mΩ以下
寿命回数 Life Cycle	10万回	10万回	10万回
			

製品番号 Product No.	P539-10	MPU13330MLB0	MPU20160MLB1
			
回路 定格電流電圧 Circuit Rating	1回路2接点 1circuit+2contacts DC5V,1mA	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA	1レバー当り1回路(共通コモン) 1circuit+per lever DC5V,1mA
ON位置 ON Point	基準線より4.55mm 4.55mm from the reference line	基準線より5.15mm 5.15mm from the reference line	基準線より7.8mm 7.8mm from the reference line
動作力 Operating Force	0.343N以下	0.294N以下	0.49N以下
接触抵抗 Contact Resistance	500mΩ以下	500mΩ以下	500mΩ以下
寿命回数 Life Cycle	10万回	10万回	10万回
			

リード線接続用検出スイッチ

Detector Switches for Wire Harness

製品番号 Product No.	P366-01	P576-30	P630-10
			
	〈レバー違いタイプ有り〉		
回路 定格電流電圧 Circuit Rating	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA
ON位置 ON Point	基準線より3.9mm 3.9mm from the reference line	基準線より4.0mm 4.0mm from the reference line	基準線より4.0mm 4.0mm from the reference line
動作力 Operating Force	0.392N以下	0.294N以下	0.294N以下
接触抵抗 Contact Resistance	500mΩ以下	500mΩ以下	500mΩ以下
寿命回数 Life Cycle	10万回	10万回	10万回
			
製品番号 Product No.	P592-00	P602-00	P663-00
			
			〈連結可能〉
回路 定格電流電圧 Circuit Rating	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,100mA	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA
ON位置 ON Point	基準線より5.2mm 5.2mm from the reference line	基準線より10.4mm 10.4mm from the reference line	基準線より6.4mm 6.4mm from the reference line
動作力 Operating Force	0.294N以下	0.294N以下	0.274N以下
接触抵抗 Contact Resistance	500mΩ以下	500mΩ以下	1Ω以下
寿命回数 Life Cycle	10万回	10万回	10万回
			

新製品

自動車用スイッチ

リフロー実装用検出スイッチ

DIP実装用検出スイッチ

リード線接続用検出スイッチ

コネクタ接続用検出スイッチ

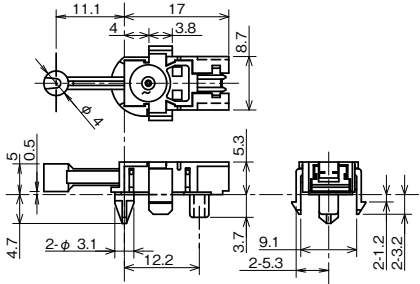
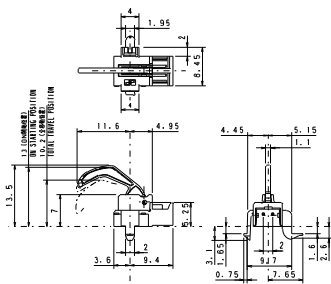
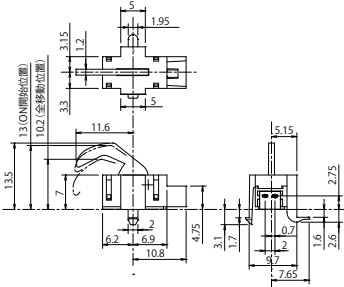
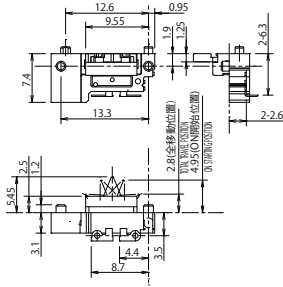
モード検出スイッチ

その他

給電レール

コネクタ接続用検出スイッチ

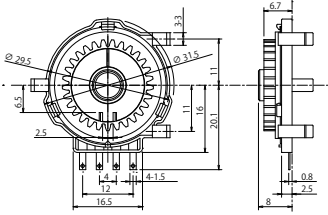
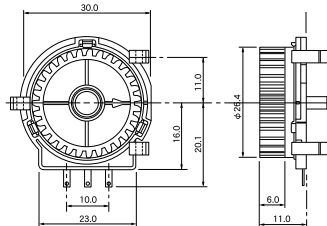
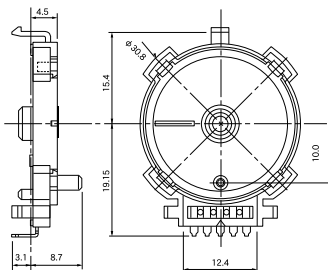
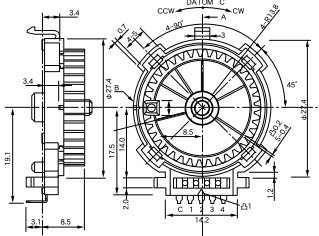
Detector Switches for Connector

製品番号 Product No.	MXS00271BLB0	P599-00
		
回路 定格電流電圧 Circuit Rating	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA
ON位置 ON Point	基準線より4.34mm(オフ位置) 4.34mm from the reference line (off point)	基準線より13.0mm 13.0mm from the reference line
動作力 Operating Force	0.098N以下	0.196N以下
接触抵抗 Contact Resistance	100mΩ以下	500mΩ以下
寿命回数 Life Cycle	10万回	10万回
		
製品番号 Product No.	MPU10980MMB0	P579-00
		
回路 定格電流電圧 Circuit Rating	1回路1接点 1circuit+1contact DC5V,1mA	1回路2接点 1circuit+2contacts DC5V,1mA
ON位置 ON Point	基準線より13.0mm 13.0mm from the reference line	基準線より4.95mm 4.95mm from the reference line
動作力 Operating Force	0.196N以下	0.343N以下
接触抵抗 Contact Resistance	500mΩ以下	500mΩ以下
寿命回数 Life Cycle	10万回	10万回
		

モード検出スイッチ

※モード検出スイッチは、上部のギヤの変更のみでコード変更が可能です。

Mode Switches

製品番号 Product No.	M131-00	MMS00380ZMB0
		
回路 定格電流電圧 Circuit Rating	3ビット Number of bits:3bit DC5V,1mA	2ビット Number of bits:2bit DC5V,1mA
ON位置 ON Point	お問い合わせ願います	お問い合わせ願います
動作力 Operating Force	19.6mN・m以下	1.2mN・m以下
接触抵抗 Contact Resistance	500mΩ以下	500mΩ以下
寿命回数 Life Cycle	10万回	10万回
		
製品番号 Product No.	MMS00421ZMB0	MMS00590ZMB0
		
回路 定格電流電圧 Circuit Rating	4ビット Number of bits:4bit DC5V,1mA	4ビット Number of bits:4bit DC5V,1mA
ON位置 ON Point	お問い合わせ願います	お問い合わせ願います
動作力 Operating Force	1.96mN・m以下	1.96mN・m以下
接触抵抗 Contact Resistance	500mΩ以下	500mΩ以下
寿命回数 Life Cycle	10万回	10万回
		

新製品

自動車用スイッチ

リフロー実装用検出スイッチ

DIP実装用検出スイッチ

リード線接続用検出スイッチ

コネクタ接続用検出スイッチ

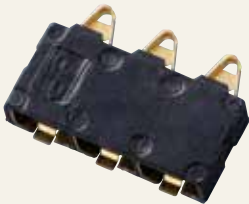
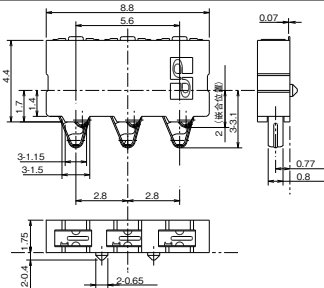
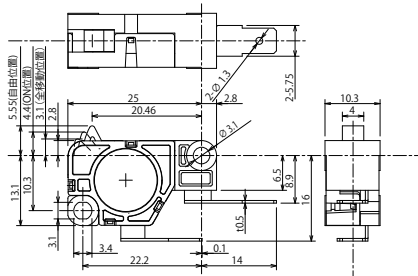
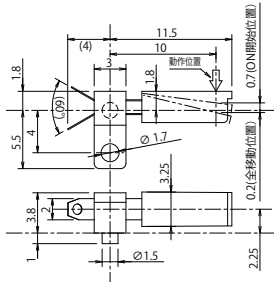
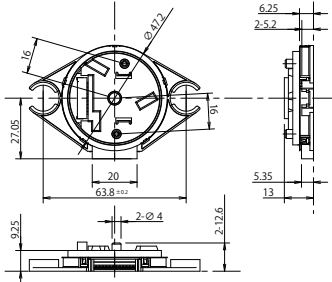
モード検出スイッチ

その他

給電レール

その他

Others

製品番号 Product No.	Z050-01	MXS01551MMB0
		
特長	● 薄型タイプ ● 接触安定性の高いスネークバネ構造	● 防水・防塵に対応 ● 洗濯機部品にて採用有り
仕様	● 定格：DC4.5V,1.45A ● 接触抵抗：50mΩ以下 ● 接触圧力：1.25±0.25N ● 寿命：6千回	● 定格：DC5V,100mA ● 接触抵抗：500mΩ以下 ● 寿命：10万回
		
製品番号 Product No.	MSW16880MVE0	Z077-00
		
特長	● カバー付きによる粉塵侵入防止 ● 独自のチャタリング・バウンス防止機能設置	● 連続回転による信号の瞬断がない ● 薄型化、小型化が可能
仕様	● 定格：DC12V,1mA ● 回路：1回路1接点 ● 接触抵抗：50mΩ以下 ● 寿命：5万回	● 定格：DC12V,100mA ● 回路：12回路 ● 接触抵抗：1Ω以下 ● 寿命：お問い合わせ願います
		

給電レール

Power Supply Rail



特長

- 縦、横の大きさが40mm以下にてメインブロックを作成
- FFCやアルミを使用する事で軽量化
- FFCを使用する事で多回路に対応出来る汎用性

用途

- 乗用車の後部座席への給電と信号の伝達

仕様

- 回路(信号線)：8回路
- 定格電流電圧：DC13.5V,10A
- 動作力：10N以下
- 寿命：3万回

新製品

自動車用スイッチ

リフロー実装用検出スイッチ

DIP実装用検出スイッチ

リード線接続用検出スイッチ

コネクタ接続用検出スイッチ

モード検出スイッチ

その他

給電レール