

緑マーク 標準メンブレンスイッチ

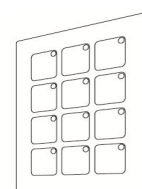
製品番号： S-MF2017

構成： ①キータッチ：フラット式
②キー数：20
③キーピッチ：17mm

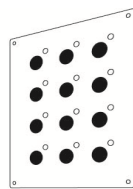
構造：



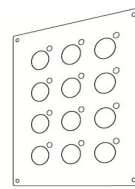
画像



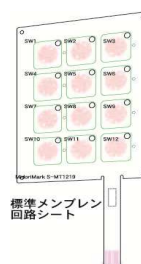
カードインシート
黒ベース・白ベース



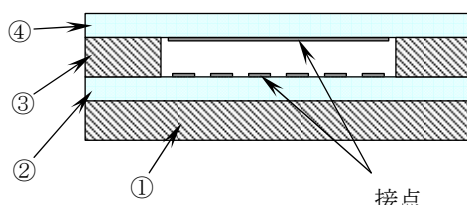
標準メンブレン接点シート



標準メンブレンスペーサー



標準メンブレン
回路シート



④	接点シート
③	接点スペーサー
②	FPC
①	裏面接着シート
符号	部品名

仕様：

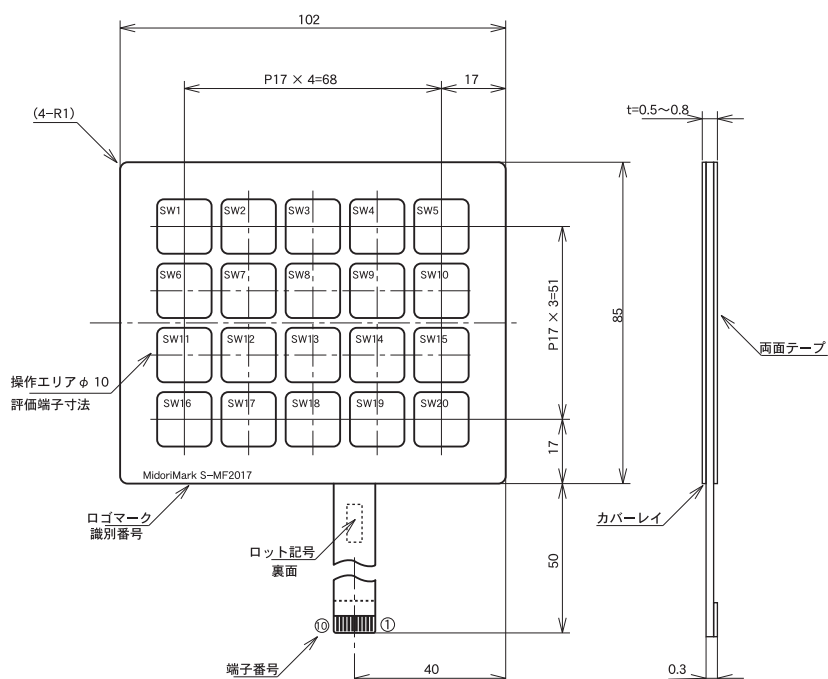
フラットタイプ仕様

定格	DC12V 5mA (MAX)	チャタリングバウンス	10msec 未満
接触抵抗	300Ω 未満 (規定 ON 荷重時)	動作寿命	200 万回以上
端子間絶縁抵抗	100MΩ 以上 (DC250V 印加時)	使用環境温度	-10～+60℃
耐電圧試験	AC250V 0.5mA 1min (端子間印加)	使用環境湿度	90% 未満 (結露等異常付コト)
動作荷重	(カバ-レイ有り) 0.3～3.5N	保存温度条件	-20～+60℃
動作荷重	(カバ-レイ無し) 0.3～2.0N	保存湿度条件	95% 未満 (結露等異常付コト)
ON ストローク	0.1～0.5mm		

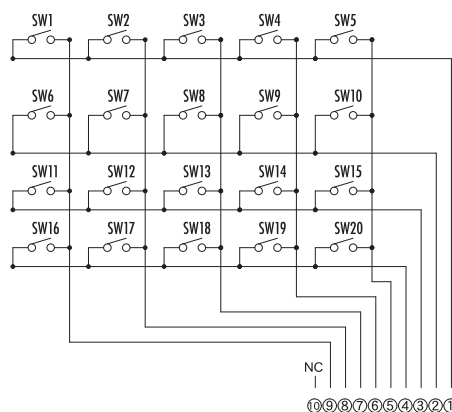
標準メンブレンスイッチ フラット仕様 : 20 キー (17mm) マトリックス

外観図

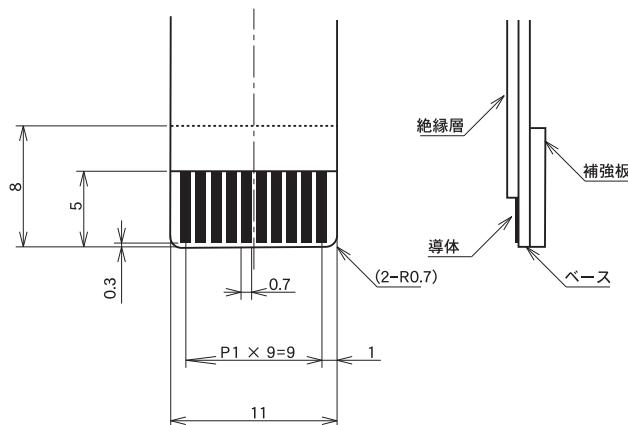
S-MF2017



回路図



出力部詳細



仕様

- 定格 :DC12V 5mA(MAX)
- 接触抵抗 300 Ω 未満 (規定 ON 荷重時)
- 端子間絶縁抵抗 100M Ω 以上 (DC250V 印加時)
- 耐電圧試験 AC250V 0.5mA 1min(端子間印加)
- 動作荷重 (カバーレイ有り) 0.3~3.5N
- 動作荷重 (カバーレイ無し) 0.3~2.0N
- ON ストローク 0.1~0.5mm
- チャタリングパルス 10msec 未満
- 動作寿命 100 万回以上
- 使用環境温度 -10~+60 ° C
- 使用環境湿度 90% 未満 (結露等異常ナキコト)
- 保存温度条件 -20~+60 ° C
- 保存湿度条件 95% 未満 (結露等異常ナキコト)

出力部は下記コネクターを想定して設計されています

- 基本的に ZIF ロック式を使用ください。

ヒロセ電機株式会社製 (5~26pin に適用)
FH12-**S-1SH55(水平仕様・折返挿入)
FH12-**S-1SV55(垂直仕様・直接挿入)

※ カバーレイにオーバーレイとして意匠印刷を施したもの
カード挿入式, シートフォーミング, EL 照光式, 点字式
お客様の要望にあわせたものに変更することができます。
(セミカスタム品)

