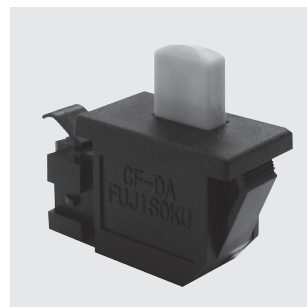


CF-DA

検出スイッチ Detect Switches

RoHS 指令対応 RoHS Compliant



■特長

1. 高接触信頼性
接触部に摺動接触によるセルフクリーニング機構を採用
2. ロングストローク
全ストローク=7.5mm
ON, OFFが広いため確実な検知が可能
3. パネルにスナップイン取付方式
4. コネクタ取付対応端子
端子部にはワンタッチコネクタ採用、配線作業軽減に寄与

■Features

1. High contact reliability
The contact part has a self-cleaning function.
2. Long Stroke
Full stroke=7.5mm
3. Snap-in Panel Mounting
4. Connector Socket
The terminal section can be one touch to the contactor.
This can shortener lead wire installation time.

■内部構造図 / Internal Structure

名 称 Part name	材 料 Material	難燃性 Flammability
① ボタン Button	POM (ポリアセタール) Polyacetal	UL94 HB
② バネ Spring	ピアノ線 Piano wire	—
③ 可動接片 Movable contact	銅合金、銀めっき Copper alloy, Silver-plated	—
④ フレーム Frame	POM (ポリアセタール) Polyacetal	UL94 HB
⑤ キパン Base	PBT (ポリブチレンテレフタレート) Polybutylene terephthalate	UL94 V-0
⑥ ナカイタ Inner plate	PBT (ポリブチレンテレフタレート) Polybutylene terephthalate	UL94 V-0
⑦ カバー Cover	PBT (ポリブチレンテレフタレート) Polybutylene terephthalate	UL94 V-0
⑧ 端子 Terminal pin	銅合金、銀めっき Copper alloy, Silver-plated	—

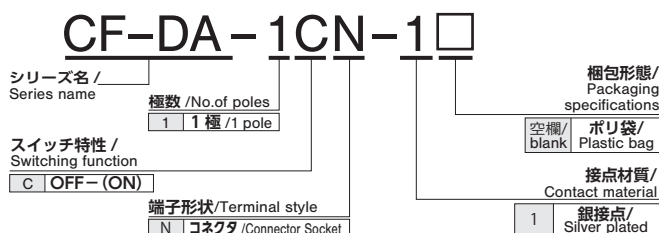
■仕様

定 格	最 大	DC30V 100mA	(抵抗負荷)
	最 小	DC20mV 0.5mA	(抵抗負荷)
耐 電 圧		AC500V 1分間	
初期接触抵抗		100mΩ以下	(AC200μV 1.5mA)
初期絶縁抵抗		100MΩ以上	(DC500V)
電 気 的 寿 命		100,000回	
作 動 力		1.96~3.92N	
ス ト ロ ー ク		7.5 ±0.3mm	
使用温度範囲		-25~+85℃	
適 合 コ ネ ク タ		日本圧着端子製造株式会社 XAP-02V-1	

■Specifications

Rating	Max.	30VDC 100mA	(Resistive load)
	Min.	20mVDC 0.5mA	(Resistive load)
Dielectric strength		AC500V 1 minute	
Initial contact resistance		100mΩ Max.	(200μVAC 1.5mA)
Initial insulation resistance		100MΩ Min.	(500VDC)
Electrical life		100,000 operations	
Operating force		1.96~3.92N	
Stroke		7.5 ±0.3mm	
Operating temp. range		-25~+85℃	
Recommended connectors		J.S.T MFG CO.,LTD. XAP-02V-1	

■形名の説明 / Part Numbering



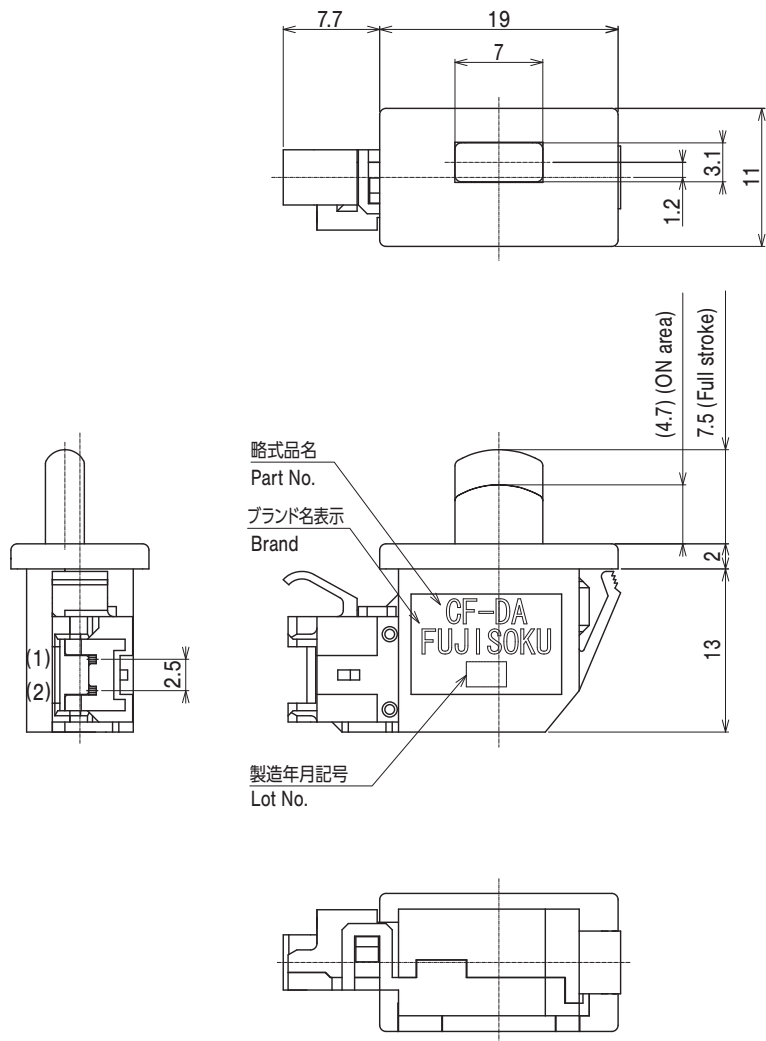
■スイッチ特性 / Switching Function

型 式 Part number	スイッチ特性 Switching function		回路図 Circuit diagrams
CF-DA-1CN-1	ボタンフリー Free	ボタン押下 Push	
	OFF	(ON)	
	—	(1) - (2)	

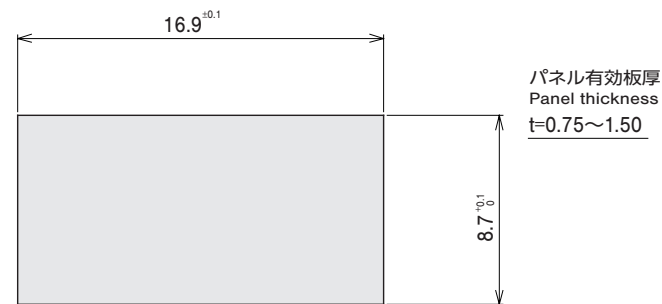
(ON) : モーメンタリー / Momentary

外形寸法図／Outline Dimensions

Unless otherwise specified, tolerance:±0.3 (unit:mm)



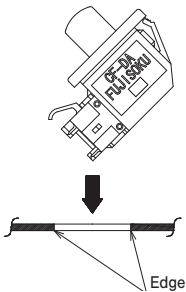
パネル抜き孔図／Panel Cut-out Dimensions



パネル取付時の取扱注意事項

Precautions for Panel Mounting

パネル抜き孔部裏面角部は、エッジとなるよう加工してください。
Cut edge behind the panel should be squared so that the toothed area of the Switch box bites the panel firmly.



Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Nidec:](#)

[CF-DA-1CN-1](#)