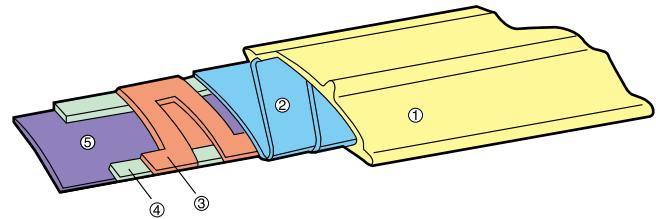


# TAPE SWITCHES

## テープスイッチの構造と動作原理



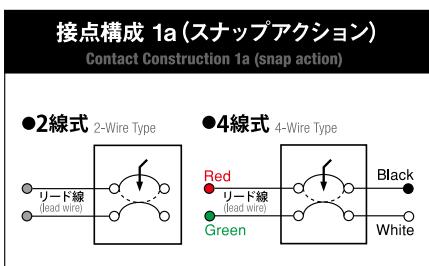
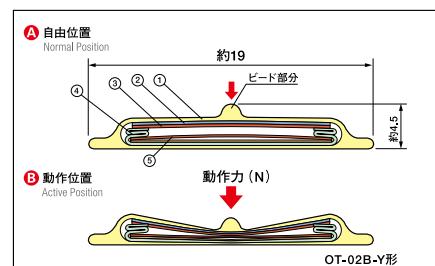
テープスイッチは、焼入れ処理したバネ材に厚く銅メッキを施した電導板の両端を、マイラー(ポリフィルム)で絶縁保持しており、その周囲を外被材(PVC)で押出成形被覆をした、スナップアクション接点のテープ状スイッチです。

As its name suggests, the switch is shaped in the form of a tape containing a snap-action contact.

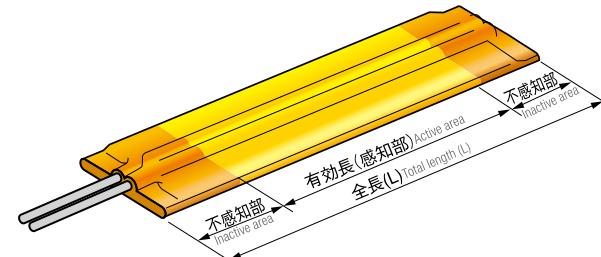
Tape switch is made of quenched spring material serving as conducting plates, which are thickly coated by copper-plating and held together with Mylar (PET) film in between them serving as an insulator and with sheathing (PVC) formed by extrusion molding on the outside.

### 4線式リード線と断線検知器 4-Wire Lead and Fail safe controller

①外被材PVC (ポリ塩化ビニール)	External sheathing (PVC, polyvinyl chloride)
②上部絶縁材 (マイラー)	Upper insulator (Mylar film)
③上部電導板 (燐青銅)	Upper conducting plate (phosphor bronze)
④中間及び下部絶縁材 (マイラー)	Middle/lower insulator (Mylar film)
⑤下部電導板 (銅メッキ鋼板)	Lower conducting plate (copper-plated steel)



## テープスイッチのご注文に際して



①形式、全長 (L)  
②リード線の長さ (L)、2線式(片出し)、4線式(両出し)の区分。  
※ご指示がない場合は2線式(片出し)となります。

③屋外使用の場合、防水処理の強化品がございますのでご指示ください。

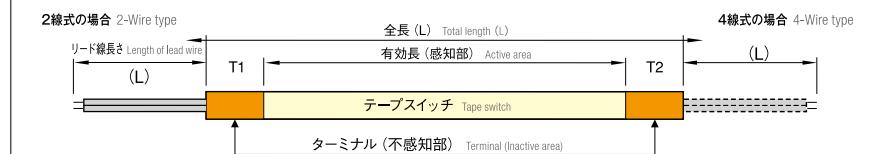
①Specify the type and the total length (L).

②Specify the length (L) of the lead wire and the lead-out configuration in 2-wire (1-ended) or 4-wire (2-ended).

※ In the absence of specifications, 2-wire type (1-ended) will be shipped.

③For outdoor uses, clearly specify the need for extra waterproofing and other requirements.

### 高周波ウエルダーにて端末処理する場合の標準仕様 Terminal processing of standard specification by a high-frequency welding tool



### 加工寸法 (標準タイプm/m) Processing Dimensions (standard type, mm)

寸法 Dimensions	形式 Type	02A 02B 80P	21BP 41BP C
2/4線式不感部 (T1/T2) 2-/4-Wire type inactive area (T1/T2)	25	20	
2/4線式リード線 (L) 2-/4-Wire lead wire (L)	500	500	

※注 OT-80Pは内部構造上、両端末箇所以外に不感部があります。

NOTE: OT-80P has an inactive area on both terminals as well as other areas due to the internal construction.

