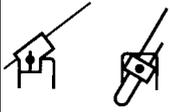
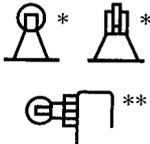
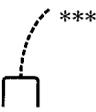


形狀	分類	動作移動量 (PT)	動作移動量 (PT)	動作移動量 (PT)	爪輪精度	振動/衝擊	說明
	滾輪・手桿型	小~大	大	中	良~優	優	旋轉方向之行程高達 45~90 度，而且手桿可在 360 度中設定在任意角度，易於使用。分為高敏感型（精度高、PT 小）和廣角度型（OT 大）二種。從定位、到檢測產品，應用範圍相當廣泛。
	可變滾輪・手桿型	小~大	大	中	良~優	良	充分利用了滾輪手桿型之優點，可傾斜檢測操作體，手桿長度可隨意變化。
	可變桿・手桿型	大	大	中	良	良	極適用於寬大、形狀不均的產品。在旋轉動作型的限動開關中感度最高。而且易於調整桿的長短和用於變曲加工。
	叉桿・手桿 Lock 型	大	中	中	優	優	操作至 55 度之位置時即自行旋轉，並保持其狀態。利用單個凸爪的往返動作或使滾輪位置產生偏差者，可用兩個凸爪操作。
	柱塞型	小	中	大	良	優	利用油壓、空壓、汽缸來操作，在位置檢測上精度很高。（柱塞依操作體的移動安裝，以防重心偏離）。
	滾輪・柱塞型	小	中	大	優	優	利用凸爪、凸輪、汽缸等其他補助傳動軸可進行廣範圍之操作。在位置檢測上精度很高。
	球狀・柱塞型	小	中	大	良	優	柱塞為鋼球，無操作方向之限制。極適用於安裝面和操作方向有偏差或直交軸的操作。
	斜面・柱塞型	小	中	大	優	優	除滾輪、滾輪軸等傳動軸之磨損因素外，刀刃（30 度）的硬化柱塞精度高、壽命長，主要做為多限動用，用於機床的多段控制。
	螺旋・彈簧型	中	大	小	可	可	除了軸芯方向之外，360 度任一方向皆可隨意操作。動作力為限動開關中最低的一種，對於方向與形狀發生不平均狀況時之檢測非常有效。由於動作後移動由傳動軸吸收，因此相對於操作體之振動容許度也變大。
	樞軸・手桿型	大	中	小	可	可	此型乃適合使用於低速度、低扭力之凸爪，手桿可與操作體搭配各式各樣的形狀。手桿為鋼性體。
	樞軸・滾輪手桿型	大	中	小	可	可	此型為添加滾輪於樞軸手桿型，適用於高速凸輪之操作。（但，只限於容許操作速度範圍以內）
	滾輪・手臂型	中	中	中	可	可	此型之滾輪位置可以改變。

\*也有面板式安裝型（D4E-N 型、SHL 型、ZC 型、D4MC 型）。

\*\*也有水平滾輪型（D4A-N 型）。

\*\*\*也有鋼絲型（WL 型）、塑膠桿型及盤條型。（D4A-N 型、D4B-N 型、HL-500 型、D4C 型、D4CC 型）