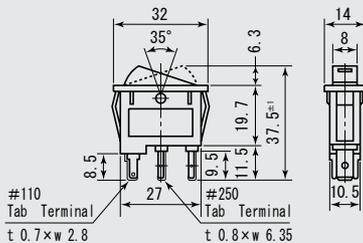


# 照光式／ILLUMINATED SWITCHES

## スナップインタイプ／Snap-in type

**DS-413**  
(with LED)

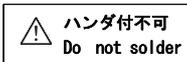


パネル板厚 Panel Thickness	1~3.0mm
取付穴参考寸法 Mounting Hole	30.2±0.1×11±0.1mm

ツマミカラー Knob Color		
白 (LED赤)	White (LED Red)	○
黒 (LED赤)	Black (LED Red)	△

注記 (NOTE)  
○=標準色 Standard Color  
△=受注生産 Only for large quantity order

端子形状 Shape of Terminal	タブ端子(LED) #110	Tab Terminal (LED) #110
	タブ端子 #250	Tab Terminal #250



### LED仕様 Specifications

絶対最大定格 (周囲温度 $T_a=25^\circ\text{C}$ )  
Absolute maximum ratings

$T_a=25^\circ\text{C}$

Color	Pd (mW)	IF (mA)	VR (V)	Topr (°C)	Tstg (°C)
Red	75	30	4	-30~+85	-30~+100

動作特性 (順電流 $I_F=10\text{mA}$ , 周囲温度 $T_a=25^\circ\text{C}$ , 逆電圧 $V_r=4\text{V}$ )  
Electro-optical characteristics  $I_F=10\text{mA}$ ,  $T_a=25^\circ\text{C}$ ,  $V_r=4\text{V}$

Color	VF (Typ.) (V)	IR(Max) ( $\mu\text{A}$ )	IV(mcd)		$\lambda P$ (Typ.) (nm)	$\Delta\lambda$ (Typ.) (nm)
			Min.	Typ.		
Red	2.1	100	0.4	0.8	700	100

品番 PARTS NO.	回路 CIRCUIT	スイッチ特性 SWITCHING FUNCTION	電流容量 RATING	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	絶縁耐圧 VOLTAGE BREAKDOWN	接触抵抗 CONTACT RESISTANCE
DS-413	SPST (2P)	ON-OFF	10A. 125V. AC	DC. 500V 100M $\Omega$ 以上 (MIN)	AC. 1000V 1分間 (Minute)	20m $\Omega$ 以下 (MAX)