

# 静電容量型タッチスイッチ

## M18 パネル取り付け 静電容量型タッチスイッチ

**GLZD8 - T 1 - 0 A - NO - 0 - GN/RD**

M18 パネル取り付け  
静電容量型タッチスイッチ

出力

T= トランジスタ出力

材質

1= アルミニウム アルマイト処理

2= アルミニウム アルマイト処理 黒色

3= SUS304

極数

0= 4P M8

1= 5P M8

直径

A= 28.5 mm

B= 40 mm

色 (カスタマイズ)

(標準) GN/RD=LED1 緑色 /ED2 赤色

シンボル (カスタマイズ)

(標準) 0= 空白

1= タッチ

2= スタート

3= ストップ

スイッチタイプ

NO= N.O.

NC= N.C.

## 薄型パネル取り付け 静電容量型タッチスイッチ

**GLZD9 - A 0 - 0 - P - 0 - GN/RD**

薄型パネル取り付け  
静電容量型タッチスイッチ

カバー

A= 標準カバー

カバー色

0= 緑色

1= 赤色

2= 黄色

3= 黒色

4= 青色

コネクタ

0= M8 4 芯

1= M12 4 芯

2= M8 5 芯

3= M12 5 芯

色 (カスタマイズ)

(標準) GN/RD=LED1 緑色 /ED2 赤色

シンボル (カスタマイズ)

(標準) ) 0= 空白

1= タッチ

2= スタート

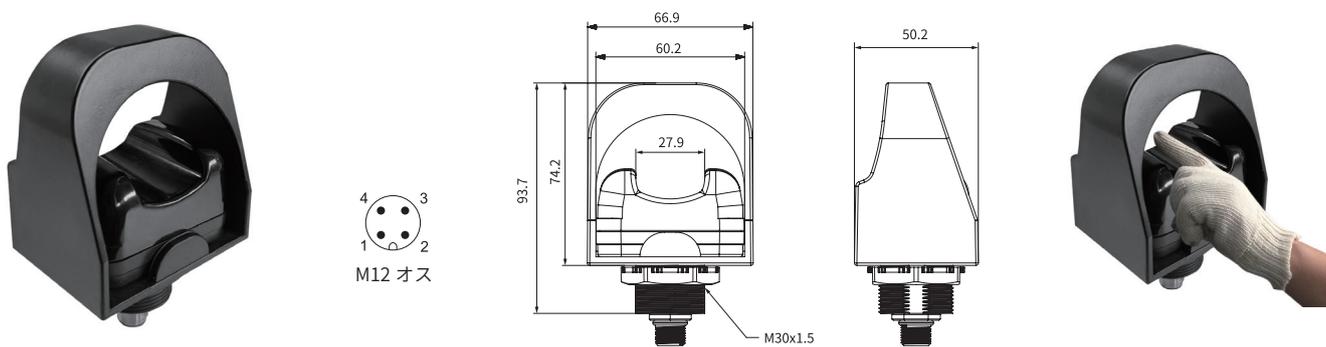
3= ストップ

スイッチタイプ

P= PNP N.O.

N= NPN N.O.

## 光学式タッチボタン



■ 光学式のタッチボタンは、静電容量式のタッチスイッチや機械式のボタンに変わるデバイスです。

ボタンのタッチエリアに指を置くことにより、赤外線が遮断され出力が作動します。

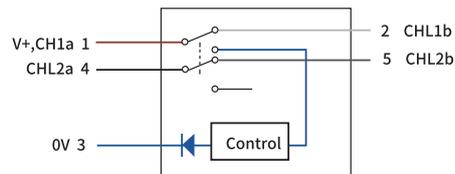
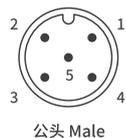
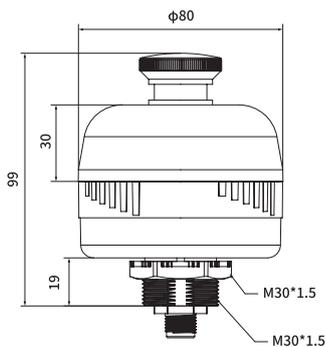
■ ネジ式ベースにより簡単に取り付け可能です。

■ 人工工学に基づいたデザインにより、手、手首、腕への負担を軽減します。

■ カバーにより意図しない作動を防止します。

型番	型式	電圧	消費電力	応答時間	使用環境温度	出力方式
SOTB001-M12	330001	10-30 V DC	1.2 W	20 ms	-25-50° C	PNP
SOTB002-M12	330002	10-30 V DC	1.2 W	20 ms	-25-50° C	NPN

## LED ライト付き非常停止ボタン



■ 頑丈なデザインに加え、コネクタによる省配線により設置が簡単です。

■ 押すことで停止、半回転もしくはボタンを引き上げることでリリースします。

■ ラッチデザインで優れた操作性です。

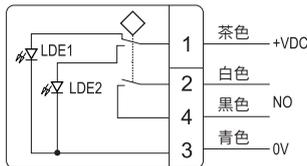
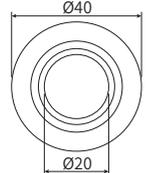
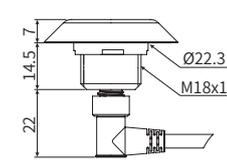
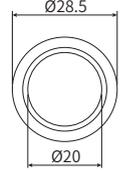
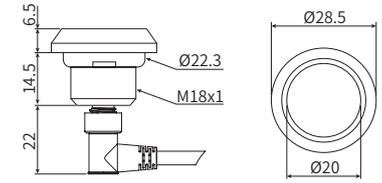
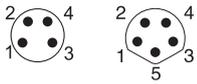
■ FDA グレードシリコーンを使用し、高圧・高温に耐性があります。IP67 により洗浄も可能です。

型番	型式	電圧	ボタン	応答時間	ライト
SESB001	340001	10-30 V DC	押下	CH2a と CH2b が遮断、CH1a と CH1b が遮断	赤色点灯
			時計回りに回転	CH2a と CH2b がクローズ、CH1a と CH1b がクローズ	赤色消灯

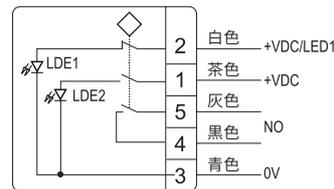
# GLZD8 静電容量型タッチスイッチ



M8 オス



M8 4 芯 N.O.



M8 5 芯 N.O.

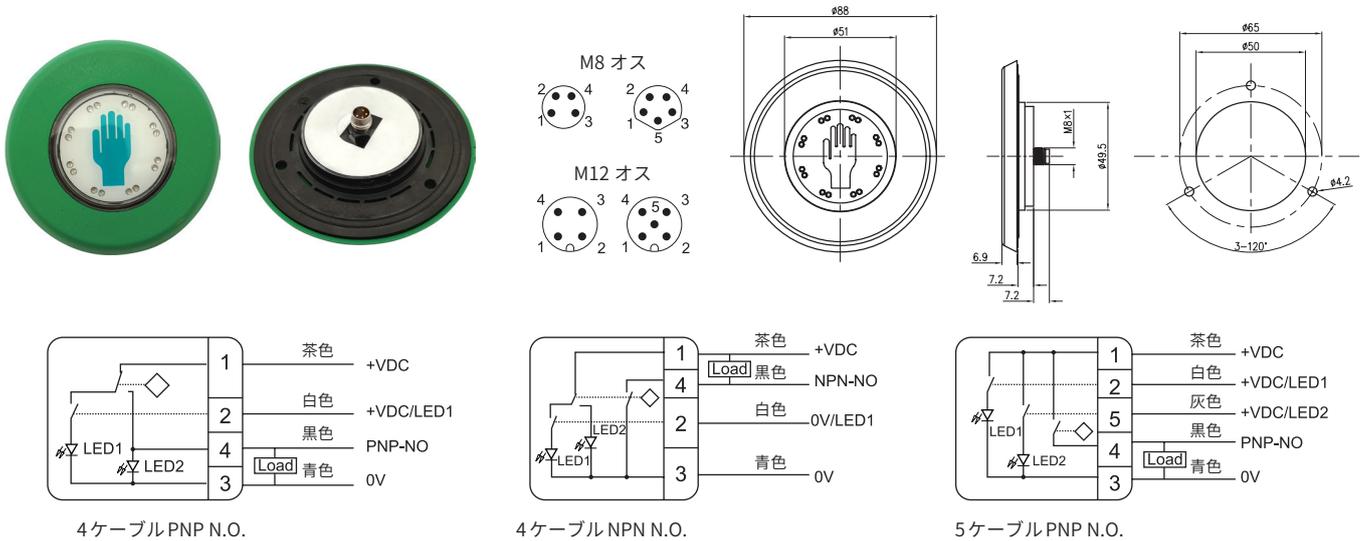
## 標準型番

型番	型式	リング材質	直径	結線方法	LED 色	出力方式
GLZD8-T1-0A-NO-0-GN/RD	886001	アルマイト	28.5	M8 4 芯	LED1 緑 / LED2 赤	PNP N.O.
GLZD8-T1-0A-NO-0-GN/RD	886002	アルマイト	28.5	M8 4 芯	LED1 緑 / LED2 赤	PNP N.O.
GLZD8-T2-0A-NO-0-GN/RD	886003	アルマイト黒色	28.5	M8 4 芯	LED1 緑 / LED2 赤	PNP N.O.
GLZD8-T2-0A-NO-0-GN/RD	886004	アルマイト黒色	28.5	M8 4 芯	LED1 緑 / LED2 赤	PNP N.O.
GLZD8-T3-0A-NO-0-GN/RD	886005	SUS304	28.5	M8 4 芯	LED1 緑 / LED2 赤	PNP N.O.
GLZD8-T3-0A-NO-0-GN/RD	886006	SUS304	28.5	M8 4 芯	LED1 緑 / LED2 赤	PNP N.O.
GLZD8-T1-0B-NO-0-GN/RD	886007	アルマイト	40	M8 4 芯	LED1 緑 / LED2 赤	PNP N.O.
GLZD8-T1-0B-NO-0-GN/RD	886008	アルマイト	40	M8 4 芯	LED1 緑 / LED2 赤	PNP N.O.
GLZD8-T3-0B-NO-0-GN/RD	886009	SUS304	40	M8 4 芯	LED1 緑 / LED2 赤	PNP N.O.
GLZD8-T3-0B-NO-0-GN/RD	886010	SUS304	40	M8 4 芯	LED1 緑 / LED2 赤	PNP N.O.

## 1 特長

- リレーアウトプット：24V、20°C の場合
- 供給電圧：DC 24V (19.2 … 28V)
- 電圧降下：最大 24VDC で 30mA
- 負荷電流：最大 400 mA / 48VDC
- 動作温度：-30 … +70° C
- 出力：N.O. (NO) / N.C. (NC)
- 保護等級：P69K
- 出力信号：常時（スタティックオプション）
- タイプ：静電容量型
- 逆極接続保護：+VDC および 0V
- 動作力：なし
- 短絡保護：なし

# GLZD9 静電容量型タッチスイッチ



タイプ	結線方法	ステータス	ライト	4芯出力
四線 PNP	pin1:24V pin3:0v	未接触 接触	消灯 赤色 300ms	切断 24V 300ms のち切断
	pin1:24V pin2:24V pin3:0v	未接触 接触	緑色 赤色 300ms のち緑	切断 24V 300ms のち切断
四線 NPN	pin1:24V pin3:0v	未接触 接触	消灯 赤色 300ms	切断 0V 300ms のち切断
	pin1:24V pin2:0V pin3:0v	未接触 接触	緑色 赤色 300ms のち緑	切断 0V 300ms のち切断
五線 PNP	pin1:24V pin3:0v	未接触 接触	消灯 消灯	切断 24V 300ms のち切断

注：五線 PNP タイプのライト状態は、接触ステータスと無関係に、2番ピン（緑ランプ制御）と5番ピン（赤ランプ制御）の外部入力24Vによって制御されます。

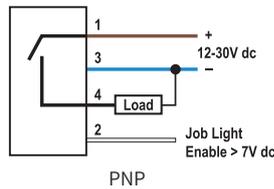
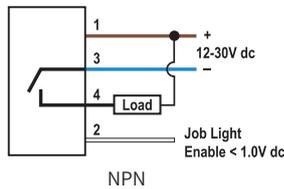
## 標準型番

型番	型式	リング色	LED色	結線方法	出力信号	シンボル	出力方式
GLZD9-A0-0-P-1-GN/RD	885001	緑色	LED1 緑 / LED2 赤	M8 4芯	動的	タッチ	PNP N.O.
GLZD9-A0-1-P-1-GN/RD	885002	緑色	LED1 緑 / LED2 赤	M12 4芯	動的	タッチ	PNP N.O.
GLZD9-A0-2-P-1-GN/RD	885003	緑色	LED1 緑 / LED2 赤	M8 5芯	動的	タッチ	PNP N.O.
GLZD9-A0-3-P-1-GN/RD	885004	緑色	LED1 緑 / LED2 赤	M12 5芯	動的	タッチ	PNP N.O.
GLZD9-A0-1-N-1-GN/RD	885005	緑色	LED1 緑 / LED2 赤	M12 4芯	動的	タッチ	NPN N.O.
GLZD9-A0-0-N-1-GN/RD	885006	緑色	LED1 緑 / LED2 赤	M8 4芯	動的	タッチ	NPN N.O.

## 1 特長

- 供給電圧：DC 24V DC (16.8…32V)
- 短絡保護：短絡、過負荷保護
- 負荷電流：最大 400mA
- 電圧降下：最大 3V, 400mA
- 出力：PNP-NO (NPN-NO も選択可能)
- 消費電流：最大 30mA, 24V DC
- 出力信号：約 300ms(動的) 常時 (スタティックオプション)
- 動作温度：-30…+80°C (動的) 0…+55°C (静的)
- LED 1：8 × 緑色 LED
- LED 2：8 × 赤色 LED
- 保護等級：IP69K
- タイプ：静電容量型
- 逆極接続保護：全ライン

# GLZD5 静電容量型タッチスイッチ

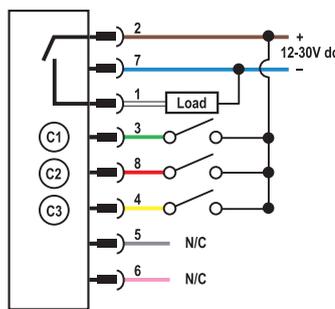
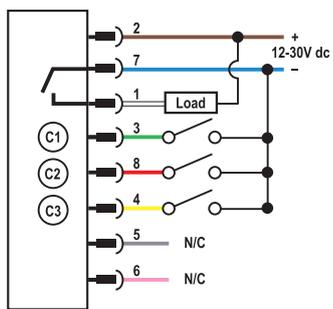


- 1 = 茶
- 2 = 白
- 3 = 青
- 4 = 黒



ピンとケーブル色

型番	型式	ランプ	出力	出力モード	LED ステータス	出力ステータス
GLZD5-B1-S-P-O-G/R	884201	半球	PNP	N.O.	ピン2 制御、入力有り = 緑点灯、タッチ後赤色点灯	接点出力オープン
GLZD5-B1-S-N-O-G/R	884202	半球	NPN	N.O.	ピン2 制御、入力有り = 緑点灯、タッチ後赤色点灯	接点出力オープン
GLZD5-B2-S-P-O-G/R	884203	半球	PNP	N.O.	ピン2 制御、入力有り = 緑点灯、タッチ後赤色点灯	接点出力オープン
GLZD5-B2-S-N-O-G/R	884204	半球	NPN	N.O.	ピン2 制御、入力有り = 緑点灯、タッチ後赤色点灯	接点出力オープン
GLZD5-B1-F-P-O-G/R	884205	フラット	PNP	N.O.	ピン2 制御、入力有り = 緑点灯、タッチ後赤色点灯	接点出力オープン
GLZD5-B1-F-N-O-G/R	884206	フラット	NPN	N.O.	ピン2 制御、入力有り = 緑点灯、タッチ後赤色点灯	接点出力オープン
GLZD5-B2-F-P-O-G/R	884207	フラット	PNP	N.O.	ピン2 制御、入力有り = 緑点灯、タッチ後赤色点灯	接点出力オープン
GLZD5-B2-F-N-O-G/R	884208	フラット	NPN	N.O.	ピン2 制御、入力有り = 緑点灯、タッチ後赤色点灯	接点出力オープン



- 1 = 白
- 2 = 茶
- 3 = 緑
- 4 = 黄
- 5 = 灰
- 6 = ピンク
- 7 = 青
- 8 = 赤



ピンとケーブル色

PIN 3	PIN 8	PIN 4	LED 状態
0	0	0	消灯
1	0	0	緑色
1	1	0	赤色
1	1	1	黄色
0	1	0	赤色
0	1	1	黄色
0	0	1	黄色
1	0	1	黄色

型番	型式	ランプ	出力	出力モード	ピン1 出力ステータス
GLZD5-C-S-P-O-G	884301	半球	PNP	N.O.	接点出力オープン
GLZD5-C-S-N-O-G	884302	半球	NPN	N.O.	
GLZD5-C-F-P-O-G	884303	フラット	PNP	N.O.	
GLZD5-C-F-N-O-G	884304	フラット	NPN	N.O.	