

LTM3-01-G

P-04123

参考資料

押ボタンスイッチ

Pushbutton Switches



S
M
T
照
光
式
デ
ィ
ツ
プ
押
ボ
タ
ン
ト
グ
ル
レ
：
ロ
ッ
カ
ス
ス
ラ
イ
ド
ロ
ー
タ
リ
ー
デ
ジ
タ
ル
キ
ー
ト
リ
ガ
ー
フ
ラ
ツ
ト

■特長

1. シャープな感触のメタルコンタクトタイプ。
2. パネルにスナップイン取付方式。
3. 端子部は、コネクタがワンタッチで取り付けられます。

■仕様

定 格	1VA MAX. (DC48V Max. 50mA Max.)	0.5mA Min.
初期接触抵抗	100mΩ以下	(AC200μV 1.5mA 1.96N 荷重時)
耐 電 圧	AC250V 1分間	
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上	(100VDC)
電 気 的 寿 命	30万回	
バウンスング	10 msec.以下 (初期値)	
ス ト ロ ー ク	0.25 mm	
作 動 力 (ピーク荷重)	1.37±0.39N	
使用温度範囲	-25～+70℃	
保存温度範囲	-40～+70℃	

■Features

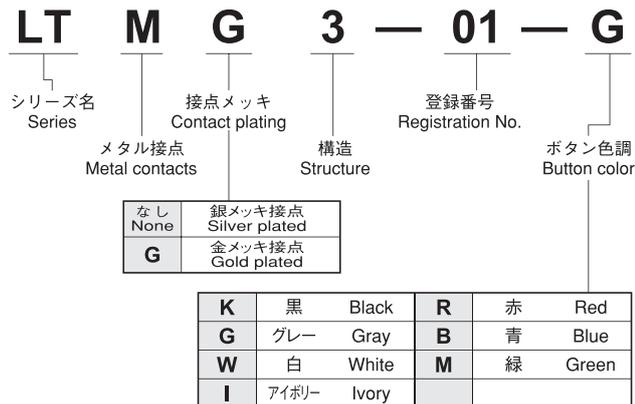
1. Sharp operating feeling by metal contact.
2. Snap-in panel mounting.
3. Free from lead-wiring work by "one-touch" fitting of a connector on the terminal parts.

■Specifications

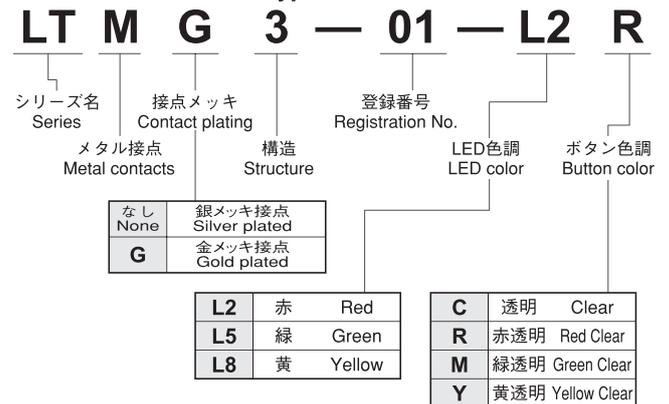
Rating	1VA max. (50mA max. 48VDC max.)	0.5mA min.
Initial contact resistance	100mΩ max.	(1.5mA 200μVAC at 1.96N)
Dielectric strength	250VAC 1 minute	
Insulation resistance	100MΩ min.	(100VDC)
Electrical life	300,000 operations	
Bouncing	10 msec. max (Initial value)	
Stroke	0.25 mm	
Operating force (at peak force)	1.37±0.39N	
Operating temperature range	-25～+70℃	
Storage temperature range	-40～+70℃	

■形名の説明/Part Numbering

1.非照光式/Without LED



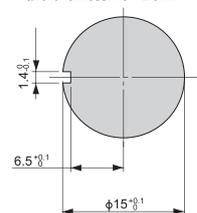
2.照光式/Illuminated type



■パネル抜孔図

Panel Cut-Out Dimensions

取付パネルの有効板厚
Panel thickness: 1.5~2.5mm



☆(白星)は、標準品です。
☆: Quasi-standard items.

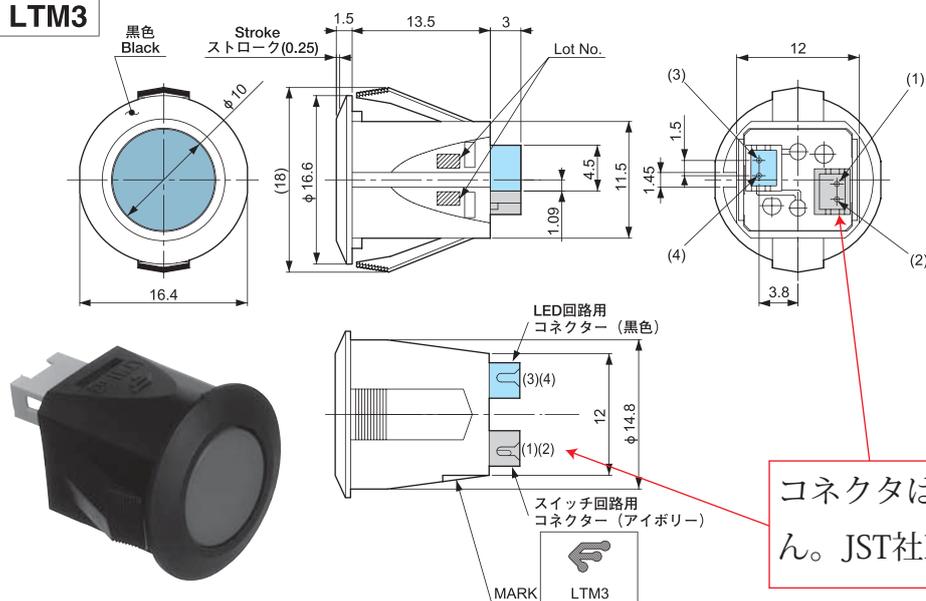
★(黒星)は、受注生産品です。
★: Made-to-order items.

LTM3

■品種一覧表/Table of Part Numbers

非照光式 Without LED				照光式 Illuminated			
カラーボタン色調 Button color	接点メッキ Contact plating		LED色調 LED color	ボタン色調 Button color	接点メッキ Contact plating		
	銀メッキ接点 Silver	金メッキ接点 Gold			銀メッキ接点 Silver	金メッキ接点 Gold	
黒 Black	★LTM3-01-K	☆LTMG3-01-K	赤 Red	透明 Clear	★LTM3-01-L2C	★LTMG3-01-L2C	
グレー Gray	LTM3-01-G	☆LTMG3-01-G		赤 Red	☆LTM3-01-L2R	☆LTMG3-01-L2R	
白 White	★LTM3-01-W	★LTMG3-01-W	緑 Green	透明 Clear	☆LTM3-01-L5C	★LTMG3-01-L5C	
アイボリー Ivory	★LTM3-01-I	☆LTMG3-01-I		緑 Green	★LTM3-01-L5M	☆LTMG3-01-L5M	
赤 Red	★LTM3-01-R	☆LTMG3-01-R	黄 Yellow	透明 Clear	☆LTM3-01-L8C	☆LTMG3-01-L8C	
緑 Green	★LTM3-01-M	☆LTMG3-01-M		黄 Yellow	☆LTM3-01-L8Y	☆LTMG3-01-L8Y	
青 Blue	☆LTM3-01-B	☆LTMG3-01-B					

LTM3



形名 Part No.	スイッチ特性 Switching function	
LTM3-01 LTMG3-01	OFF	(ON)
接続端子 Connecting terminals	—	(1) — (2)
LED回路 LED circuit		

(ON) は、モーメンタリーです。
(ON) : Momentary

コネクタはメーカー標準仕様ではありません。
JST社B02B-PASK(-1)相当

非照光式は、(3), (4) 番端子側のコネクタが実装されていません。
Non-illuminated types are without the connector on terminal Nos. (3) and (4) side.

■取扱注意事項/Precautions

スイッチは、全面照光式、非照光式で形名の表示の仕方が異なります。

例えば

- ・非照光式でボタンの色調がグレーの場合の形名はLTM3-01-G
- ・全面照光式でLEDが赤色、カラーボタンが赤透明の場合LTM3-01-L2R

- (1)本体クリーンアップについて
本体を洗浄する場合は、本体のフレームの材質が6-ナイロン、カラーボタンの材質がABS樹脂製のため、アルコールまたは水を含ませた布で本体に洗浄液がしみ込まないように拭いてください。有機溶剤を使用しますと、スイッチの動作不良の原因となります。
Materials of **Frame** is polyamide resin, and **Collor Button** is ABS resin. As the clean up is wiping alcohol.
- (2)パネルの孔加工について
化粧パネルへのスイッチの座りを良くするためには、抜孔加工時の抜表が化粧パネルの表面になるよう抜加工を行ってください。
- (3)ボタン操作荷重について
ボタンには9.8N以上の力で操作しないでください。ボタン抜けが発生する可能性があります。