

## FL形LED表示灯

LED照光でこれまでにない明るさを実現。  
2色発光タイプも用意。

表示面50×100mmとこれまでにないソフトな表示灯  
で視認性は抜群です。

- 表示面  
50×100mm。
- 本体奥行  
29.5mm。
- 端子接続  
端子形状はコネクタ方式と抜け防止用のコネクタホルダーも用意して  
おります。※コネクタは非添付品です。
- 取付方法  
スナップインワンタッチ取付。
- 照光方式  
全面単色、全面2色、2分割、ネガティブ。
- ネガティブ表示  
点灯時のみ文字が鮮明に見え、消灯時は半透明黒のカバーにより文字が隠れて見えません。



### 仕 様

項目	仕 様
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて100MΩ以上
耐電圧	各端子ーアース間：AC1500V RMS 50/60Hz 1分間 常温、常湿
逆耐電圧	400V
使用周囲温度	-10℃～40℃
使用周囲湿度	45～85%RH

### 定 格

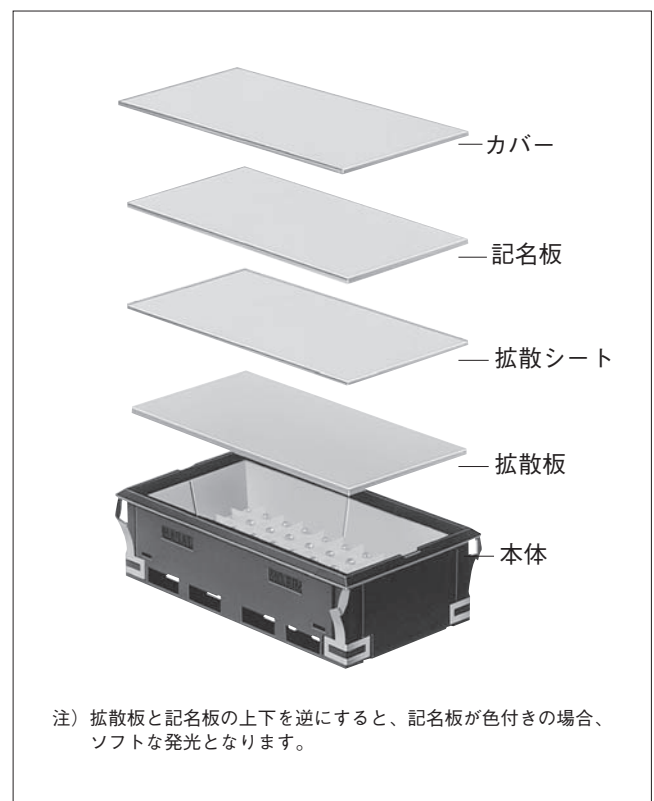
●LED定格

定格電圧	機 種	定格電流 (mA)		
		赤	緑	黄
DC24V (±5%)	全面単色	38	74	74
	縦2分割	19	37	37
	横2分割	19	37	37
	全面2色	23	56	61

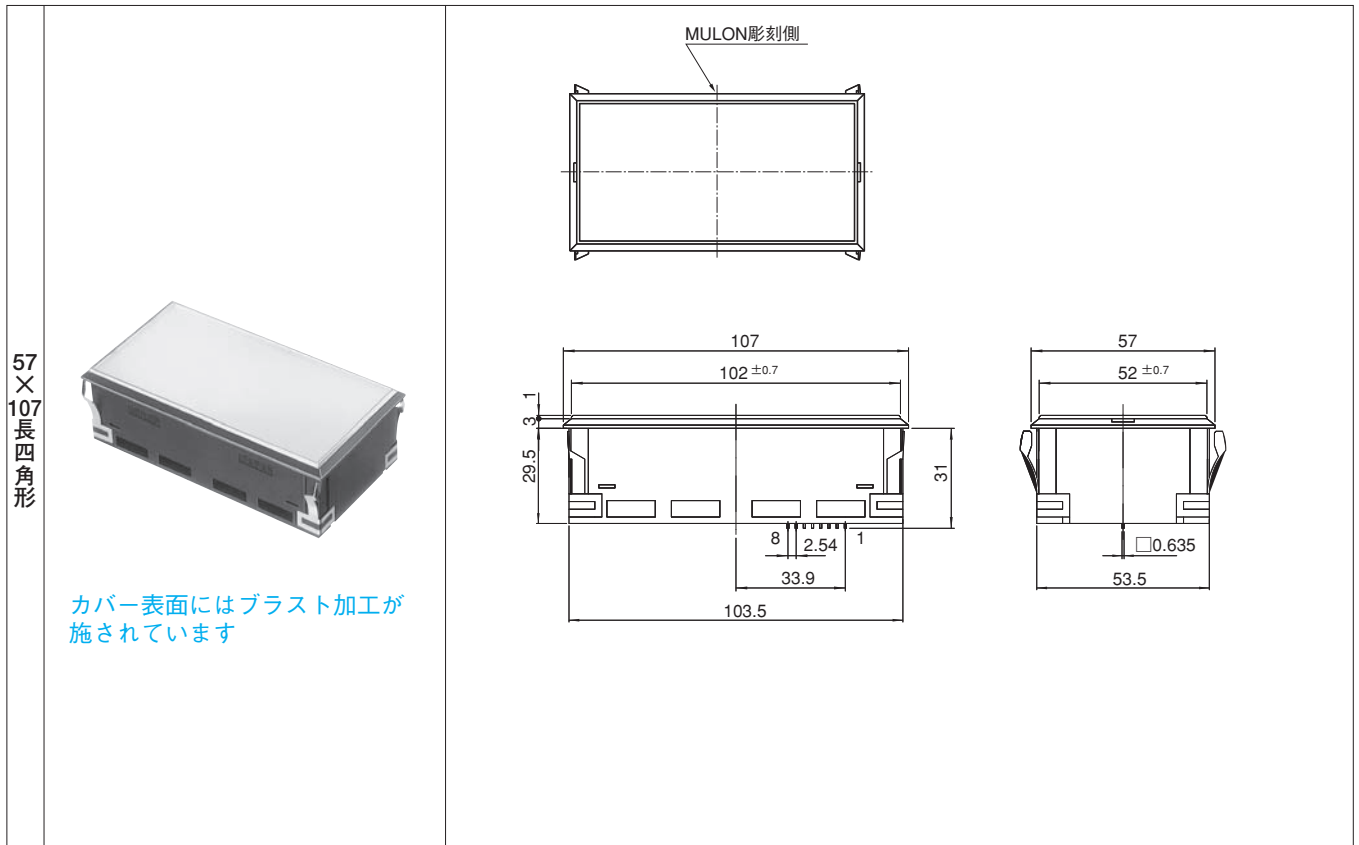
※逆耐電圧は150Vとなります。

定格電圧	機 種	定格電流 (mA)		
		赤	緑	黄
DC48V (±5%)	全面単色	19	37	37
	縦2分割	10	19	19
	横2分割	10	19	19
	全面2色	12	28	32

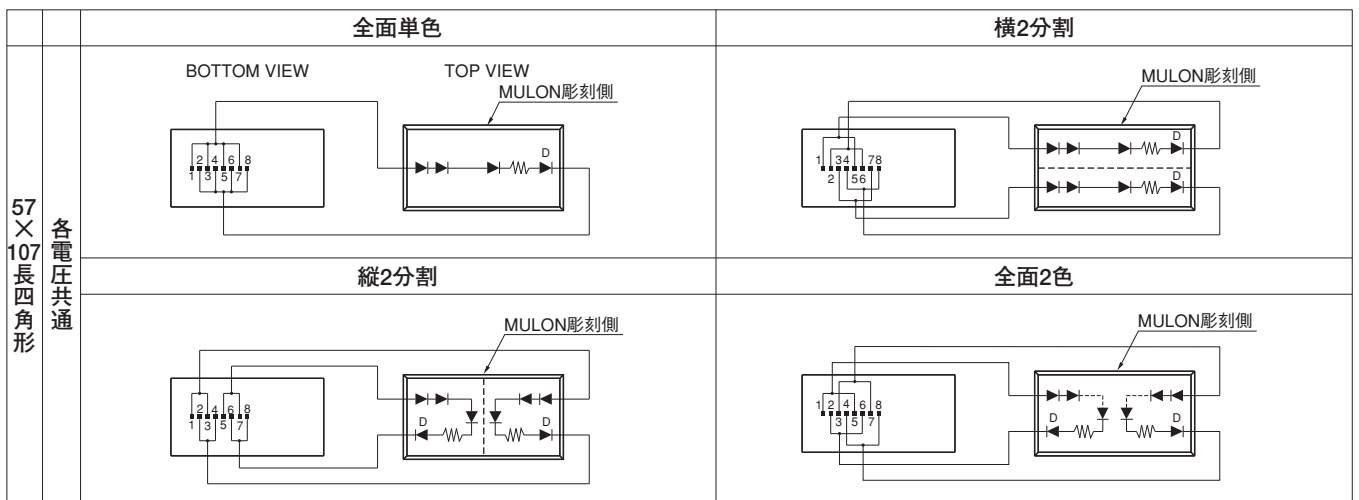
### 構 造



## 外形寸法



## 内部接続



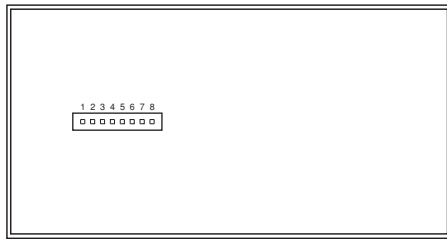
### ●2色発光組合せ

端子	LED色	
3.7-4.8間	赤	赤
1.5-2.6間	緑	黄

図面一般公差：±0.4mm

## 端子配置

### ●端子配置図



コネクタ：本多通信工業(株)  
ハウジング：HKP-8FS01、ピンコンタクト：HKP-F403相当品

### ●コネクタ適合電線

ワイヤーサイズ	被覆外形
AWG# 24-28	1.0-1.5mm

端子番号	長四角 (57×107)			
	全面単色	全面2色	横2分割	縦2分割
1	アノード (+)	アノード (+)	アノード (+)	アノード (+)
2	カソード (-)	カソード (-)	カソード (-)	カソード (-)
3	アノード (+)	アノード (+)	アノード (+)	アノード (+)
4	カソード (-)	カソード (-)	カソード (-)	カソード (-)
5	アノード (+)	アノード (+)	アノード (+)	アノード (+)
6	カソード (-)	カソード (-)	カソード (-)	カソード (-)
7	アノード (+)	アノード (+)	アノード (+)	アノード (+)
8	カソード (-)	カソード (-)	カソード (-)	カソード (-)

## マウントデザイン／パネルカット寸法

取付可能板厚1mm~5mm

	マウントデザイン	パネルカット寸法
縦連続取付 57×107長四角形		
横連続取付		

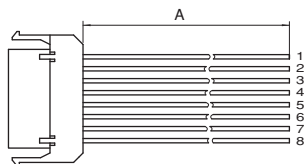
※パネルに塗装処理等の外装処理をする場合、外装処理後の寸法がパネルカット寸法になるようにお願いします。

n:表示灯個数

## アクセサリ

### ワイヤーハーネス

線材：UL-1061AWG26線相当

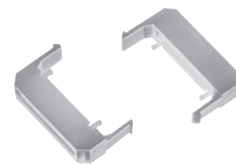


ピン番号	1	2	3	4	5	6	7	8
線色	橙	青	緑	赤	黄	黒	灰	茶

A寸法	形名
50cm	FL-0791-1 (コネクタホルダー付き)

注) A寸法50cm以外は別途お問い合わせ下さい。

### コネクタホルダー

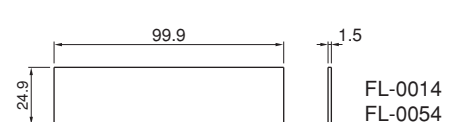
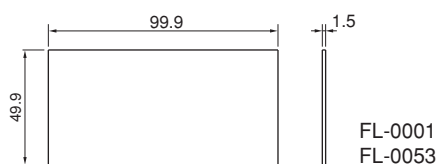
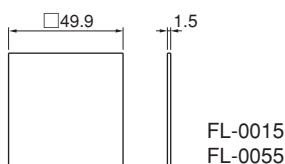


形名	FL-0016
----	---------

## 記名板への彫刻

記名板への彫刻もお引き受け致します。字体、大きさ、色等をご指示下さい。

## 記名板寸法



図面一般公差：±0.4mm

## 交換部品

### ●記名板

名称 \ 色	赤	緑	黄	透明	ネガティブ用赤	ネガティブ用緑	ネガティブ用黄	ネガティブ用透明
全面用	FL-0001-R	FL-0001-G	FL-0001-Y	FL-0001-C	FL-0053-R	FL-0053-G	FL-0053-Y	FL-0053-C
横2分割用	FL-0014-R	FL-0014-G	FL-0014-Y	FL-0014-C	FL-0054-R	FL-0054-G	FL-0054-Y	FL-0054-C
縦2分割用	FL-0015-R	FL-0015-G	FL-0015-Y	FL-0015-C	FL-0055-R	FL-0055-G	FL-0055-Y	FL-0055-C

### ●カバー

名称 \ 色	透 明	ネガティブ用
カバー	FL-0007-C	FL-0007-SK

### ●拡散板

名 称	拡 散 板
形 名	FL-0009

### ●分割用遮光板

名 称	縦2分割用	横2分割用
形 名	FL-1267	FL-1268

## 形名の指定方法

(形名を指定する際はホームページ掲載の「形名の指定方法について」をご覧ください)

FL —    1 2       1 2         

#### ●分割方式の記号

W0	全面単色	W2	横2分割	※3)
W1	縦2分割	W3	全面2色	※3)

#### ●LEDの色の記号

70	赤	全面単色：1枠に指定色記入 2分割：1、2枠に指定色記入 ※1) 全面2色：1、2枠に指定色記入 ※3) (組合せ：7080、9070)
80	緑	
90	黄	
X	LEDなし	

#### ●カバーの記号

C	透明	(ネガティブ照光用)
SK	半透明黒	
X	カバーなし	

カバー表面にはブラスト加工が施されています

#### ●ケースの色の記号

K	黒
H	灰

#### ●取付方法の記号 ※4)

1	横取り付け
2	縦取り付け
X	スナップバネなし

#### ●使用電圧の記号

3	24V
5	48V
X	LEDなし

#### ●端子形状の記号

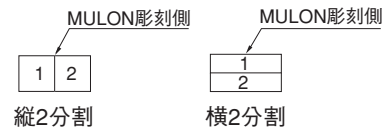
K	コネクター
W	ワイヤーラップ

#### ●記名板の色の記号

1	赤	全面単色：1枠に指定色記入 2分割：1、2枠に指定色記入 ※1) 全面2色：1枠に9 (透明) を記入
2	緑	
3	黄	
9	透明	
X	記名板なし	

### ●注意事項

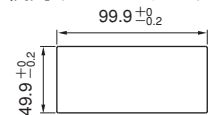
- ※1) LED・記名板の場所指定  
ご使用色の記号を形名表示のLED、記名板の色の記号より選び、右記図面番号1、2の順序でご記入下さい。図面内番号が形名の場所指定と一致します。
- ※2) ネガティブ照光用カバーを指定された場合、記名板には片面に黒のシルク印刷が施されます。
- ※3) 2分割、2色発光同時点灯は可能です。
- ※4) 縦取付と横取付はスナップバネの出る方向が違います。複数の表示灯を縦に取付ける場合はスナップバネが横方向に、横に取付ける場合には縦方向に出、スナップバネどうしが当たらないようになっています。従って単体でご使用の場合はどちらでも構いません。(通常1の横取付) スナップバネは通常必要です。



## 取扱い注意事項

ご使用に際しては、必ず285ページ記載の“取り扱い説明および注意事項（共通）”をご覧ください正しくご使用下さいますようお願いいたします。

※文字フィルムは非実装品です。文字フィルムを用いられる方は、厚さ0.1mmの耐熱フィルムを使用して下さい。寸法は右図を参考にして下さい。



## 価 格

(円)

本 体	価 格
FL-W0□□C□□□□□□	7,400
FL-W1□□C□□□□□□	8,000
FL-W2□□C□□□□□□	8,000
FL-W3□□C□□□□□□	11,000