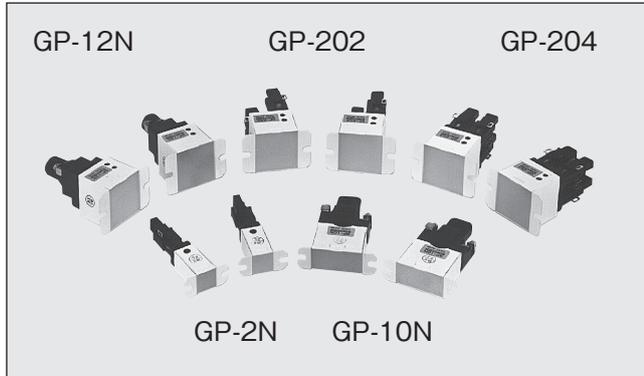


グラフィック表示灯

系統ライン、象形シンボルの照光に最適

GPシリーズ



□ 特 長

- GP-2N形、GP-10N形、GP-12N形は系統ラインの照光、象形シンボルの照光に最適。
- GP-202形、GP-204形は、2色～4色の照光が可能。
使用例としてポンプの運転表示、バルブの開閉、中開、断路器の開閉表示などのシンボル照光に最適。
- LED球も用意。



白熱式表示灯

ご使用上の留意点

- GPシリーズの定格使用電圧がDC100VやAC200Vの場合には、別置型変圧器もしくは別置型抵抗器をご使用願います。(F-43ページ以後参照)
- 光源交換時は電源を遮断し、裏面から交換してください。

❖ 形式の構成

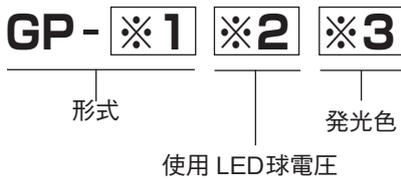
● 白熱球仕様



※1		※2	
略号	照光面積	灯数	使用電球電圧
10N	15×33mm	1灯式	18V、24V、28V、30V、48V
12N	29×31mm		

※3	
略号	フィルタ色
W	乳白
R	赤
G	緑
O	橙

● LED球仕様



※1			※2		※3		
略号	照光面積	灯数	略号	使用LED球電圧	略号	発光色	使用LED球形式
2N	14×14mm	1灯	2	LE-6.5B DC12V	SW*	乳白	LE-6.5B-□SM
			4	LE-6.5B DC24V	SR	赤	LE-6.5B-□SR
10N	15×33mm		3	LE-10D AC/DC18V	SG	緑	LE-6.5B-□SG
			4	LE-10D AC/DC24V	SO	橙	LE-6.5B-□SM
			3	LE-10D AC/DC100/110V	HW*	乳白	LE-10D-□HY
12N	29×31mm		4	LE-10D AC/DC100/110V	HR	赤	LE-10D-□HR
		3	LE-12D AC/DC18V	HG	緑	LE-10D-□HG	
		4	LE-12D AC/DC24V	HO	橙	LE-10D-□HO	
		8	LE-12D AC/DC100/110V	HW*	乳白	LE-12D-□HY	
				HR	赤	LE-12D-□HR	
				HG	緑	LE-12D-□HG	
				HO	橙	LE-12D-□HO	

受注生産品

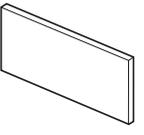
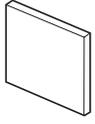
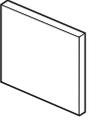
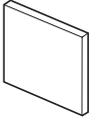
*発光色が白色の表示には、ミックス色(SM)、もしくは黄色(Y)の光源を使用しています。

※1		※2		※3			
略号	照光面積	灯数	略号	使用LED球電圧	略号	発光色	使用LED球形式
202	31×31mm	2灯	2	LE-6.5B DC12V	SW*	乳白	LE-6.5B-□SM
204		4灯	4	LE-6.5B DC24V	SR	赤	LE-6.5B-□SR
					SG	緑	LE-6.5B-□SG

受注生産品

白熱式表示灯

● 記名板

▼ NP-2N  記名板の大きさ $14^{+0}_{-0.2} \times 14^{+0}_{-0.2}$ mm 記名板の厚さ 2 mm 重量：0.5g GP-2N用(正方形)	▼ NP-10N  記名板の大きさ $15^{+0}_{-0.2} \times 33^{+0}_{-0.2}$ mm 記名板の厚さ 2 mm 重量：1.2g GP-10N用(長方形)	▼ NP-12N  記名板の大きさ $29^{+0}_{-0.2} \times 31^{+0}_{-0.2}$ mm 記名板の厚さ 2 mm 重量：2.2g GP-12N用(長方形)	▼ NP-202  記名板の大きさ $31^{+0}_{-0.2} \times 31^{+0}_{-0.2}$ mm 記名板の厚さ 2 mm 重量：2.2g GP-202用(正方形)	▼ NP-204  記名板の大きさ $31^{+0}_{-0.2} \times 31^{+0}_{-0.2}$ mm 記名板の厚さ 2 mm 重量：2.2g GP-204用(正方形)
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

● 色フィルタの形式構成

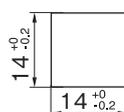
FL - ※1 ※2

※1 ※2

形式	略号	フィルタ色
2N	C	透明
10N	R	赤
12N	G	緑
2N	O	橙
202*	C	透明
204*		

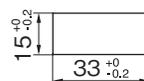
*単色照光の白以外は
カラーキャップを使用

▼ FL-2N



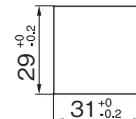
色フィルタ：1mm

▼ FL-10N



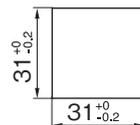
色フィルタ：1mm

▼ FL-12N



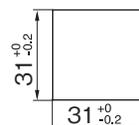
色フィルタ：1mm

▼ FL-202



透明フィルタ：1mm

▼ FL-204



透明フィルタ：1mm



白熱式表示灯

GPシリーズ

❖ 定 格

項 目 \ 形 式	GP-2N形	GP-10N形	GP-12N形	GP-202形	GP-204形
適合電球	—	T-10 28L 2W以下、E-10口金	T-14 34L 2W以下、E-12口金	—	
使用電球電圧	AC/DC48V以下				
適合LED球	LE-6.5B	LE-10D	LE-12D	LE-6.5B	
LED球電圧	DC12V DC24V	AC/DC18V AC/DC24V AC/DC110V	AC/DC18V AC/DC24V AC/DC110V	DC12V DC24V	
灯 数	1灯式			2灯式	4灯式

❖ 性 能

項 目 \ 形 式	GP-2N	GP-10N/12N	GP-202/204
絶縁抵抗	充電部接地間 DC500Vメガー100MΩ以上		
耐電圧	充電部接地間 AC2000V 1分間異常なし		
耐寒耐熱性	-25±3℃に2時間、さらに55±2℃に2時間放置後、各部異常なし		
耐湿性	40±2℃、95% RHの環境に96時間放置後、各部異常なし		
耐振動性	複振幅0.4mm、振動数50Hzにて3軸方向に各1時間与えた後、各部異常なし		
耐衝撃性	衝撃の大きさ500m/s ² にて3軸方向6面に衝撃回数5回与えた後、各部異常なし		
使用温度・湿度範囲	-10~40℃、45~85% RH(ただし氷結または結露しないこと)		
発光色	乳白(W)、赤(R)、緑(G)、橙(O)		
結 線	はんだ付け	M3×6ねじ締付け (推奨締付トルク：0.6~0.9N・m)	はんだ付け

❖ 材 質

● GP-2N、10N、12N形

記名板	アクリル樹脂	(乳白色)	厚さ 2mm
フィルタ	アクリル樹脂	(透明、赤、緑、橙)	厚さ 1mm
ブラケット	ミガキ鋼板	塗装(N9.5近似色)	

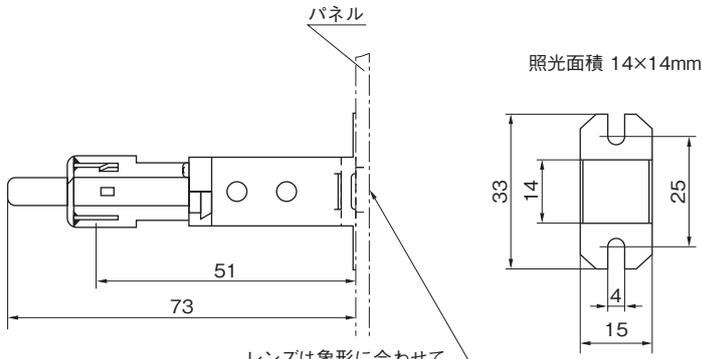
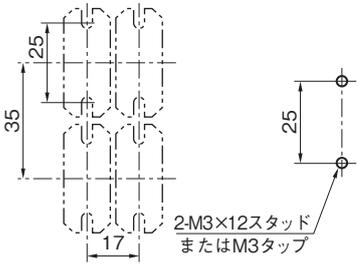
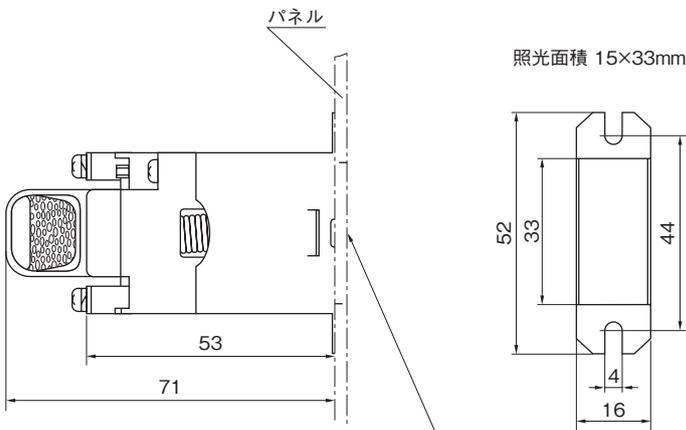
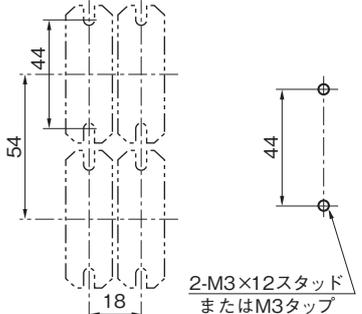
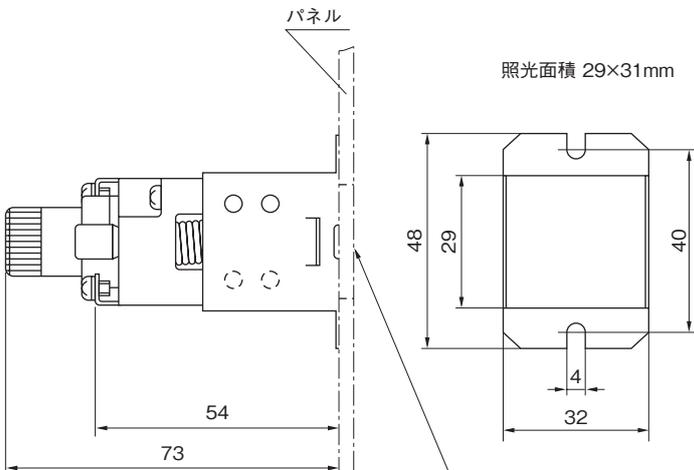
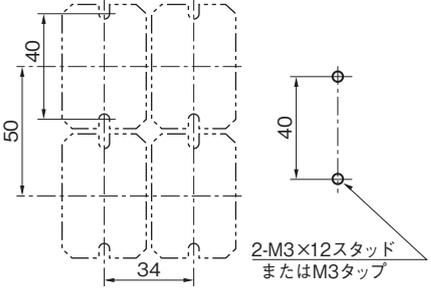
● GP-202、204形

記名板	アクリル樹脂	(乳白色)	厚さ 2mm
フィルタ	アクリル樹脂	(透明)	厚さ 1mm
カラーキャップ*	シリコンゴム	(赤、緑、橙)	
ブラケット	ミガキ鋼板	塗装(N9.5近似色)	

*カラーキャップは単色照光(赤、緑、橙)と2色照光時に使用しています。

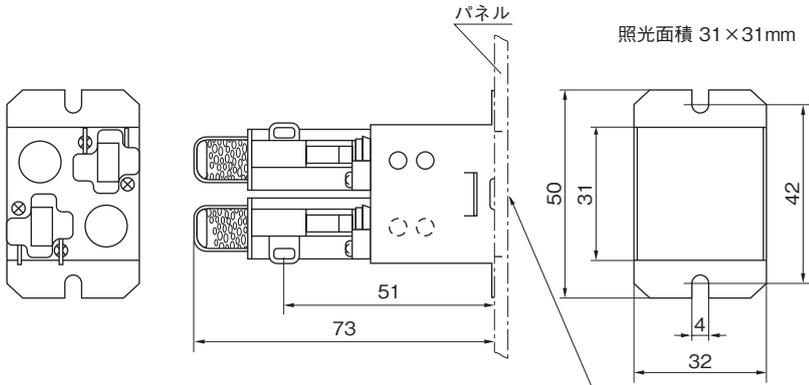
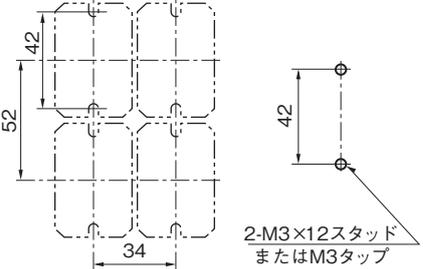
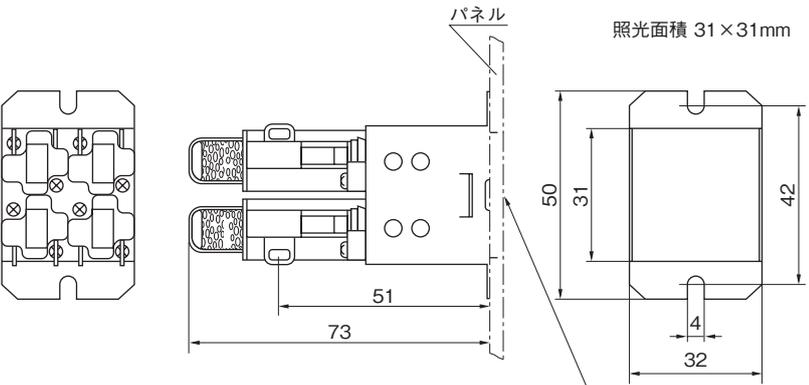
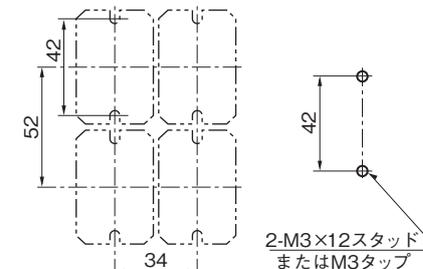


白熱式表示灯

外形図	最小取付ピッチ・取付寸法
<p>▼GP-2N形 (1灯式)</p>  <p>パネル</p> <p>照光面積 14×14mm</p> <p>51 73</p> <p>33 14 25 4 15</p> <p>レンズは象形に合わせて 凸または□(平)にてご使用下さい</p> <p>製品重量 : 15.2g</p>	 <p>2-M3×12スタッド またはM3タップ</p>
<p>▼GP-10N形 (1灯式)</p>  <p>パネル</p> <p>照光面積 15×33mm</p> <p>53 71</p> <p>52 33 44 4 16</p> <p>レンズは象形に合わせて 凸または□(平)にてご使用下さい</p> <p>製品重量 : 33.8g</p>	 <p>2-M3×12スタッド またはM3タップ</p>
<p>▼GP-12N形 (1灯式)</p>  <p>パネル</p> <p>照光面積 29×31mm</p> <p>54 73</p> <p>48 29 40 4 32</p> <p>レンズは象形に合わせて 凸または□(平)にてご使用下さい</p> <p>製品重量 : 41.0g</p>	 <p>2-M3×12スタッド またはM3タップ</p>



白熱式表示灯

外形図	最小取付ピッチ・取付寸法
<p>▼ GP-202 形 (2 灯式)</p>  <p>パネル</p> <p>照光面積 31×31mm</p> <p>レンズは象形に合わせて 凸または□(平)にてご使用下さい</p> <p>製品重量：36g</p>	 <p>2-M3×12スタッド またはM3タップ</p>
<p>▼ GP-204 形 (4 灯式)</p>  <p>パネル</p> <p>照光面積 31×31mm</p> <p>レンズは象形に合わせて 凸または□(平)にてご使用下さい</p> <p>製品重量：41g</p>	 <p>2-M3×12スタッド またはM3タップ</p>



白熱式表示灯