



HYシリーズ角形信号表示灯

特長	48
HY22K30 x 24mm角形(2灯)・HY16K2(16mm角2灯一体形)	50
HY16K3(16mm角3灯一体形)	52
アクセサリ	54
ご使用に際して	56

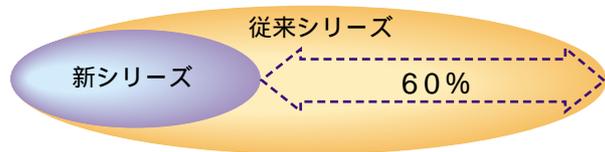
前面ワンタッチ取り付け可能
フロントアクセスタイプでメンテナンス性向上

1 高輝度4元素LEDの採用

高輝度4元素LEDの採用により抜群の視認性を確保しました。

2 省エネ対応

消費電力は従来比の最大60%ダウンの省エネ対応タイプです。



3 暗点灯防止対策

各LEDユニットはスレッシュホールド電圧を持っているため、誘導電圧や漏れ電流による暗点灯を防止できます。

4 コンパクト設計

パネルバック寸法52mmのHY22Kシリーズと2灯および3灯一体形のHY16K2、HY16K3をラインアップ。取り付けスペースに制約がある時に便利です。

5 フロントアクセスタイプ

配線を外さずにパネル表面よりLEDユニットの交換で、電圧仕様の変更が可能なフロントアクセスタイプです。メンテナンスに優れています。



6 ワンタッチ取り付けが可能

(HY16K2, HY16K3)

パネル表面から取り付けが可能なワンタッチ取り付けタイプです。取り付け金具を必要としないので取り付け作業が簡単に行えます。

7 保護カバー標準装備

安全確保のため端子部の保護カバーを標準装備しています。



30 × 24mm 角形・16mm 角一体形



標準構成

LEDユニット(指定色) レンズ、保護カバー

照光面サイズ(n×m)

形式	寸法
HY22K	30 × 18mm
HY16K2	13.6 × 13.6mm × 2灯
HY16K3	13.6 × 13.6mm × 3灯

スレッシュホールド電圧

電圧仕様	スレッシュホールド電圧
AC・DC24V	約7V
AC・DC48V	約10V
AC・DC100V/110V	約18V
AC・DC125V	約20V
AC200V/220V	約25V

ご注文に際して

ご注文の際は下記要領で形式をご指定下さい。

30 × 24mm 角形

HY22K - D 11 R

基本形式

レンズ形状 : D … 角凸形

電圧仕様 : 02 … AC・DC24V

04 … AC・DC48V

11 … AC・DC100V/110V

12 … AC・DC125V

A22 … AC200V/220V

表示色 : R … 赤 O … 橙 G … 緑

A … アンバー(昼光色)

16mm 角一体形

HY16K 3 - B 11 RGO

基本形式

灯数 : 2 … 2灯

3 … 3灯

レンズ形状 : B … 角平形

電圧仕様 : 02 … AC・DC24V

04 … AC・DC48V

11 … AC・DC100V/110V

12 … AC・DC125V

A22 … AC200V/220V

表示色* : R … 赤 O … 橙 G … 緑

A … アンバー(昼光色)

B … ブランク

* : 表示色は正面視で左側からご指定下さい。

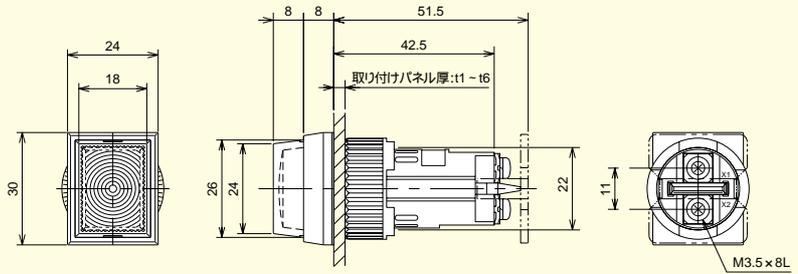
一般仕様

形 式	HY22K	HY16K2, HY16K3
定 格 電 圧	AC・DC24V、AC・DC48V AC・DC100V/110V AC・DC125V、AC200V/220V	
電圧変動範囲	±10%以下	
絶 縁 抵 抗	DC500Vメガにて1000M 以上	
商用周波耐電圧	AC2500V、60Hz、1分間(対アース間)	
雷インパルス	1.2/50μs 4000V	
表 示 色	赤、橙、緑、アンバー(昼光色)	
取り付けパネル厚	1 ~ 6mm	1 ~ 2.3mm
定 格 電 流	約7mA	
周 囲 温 度	-20 ~ +55	
保 存 温 度	-25 ~ +55	
相 対 湿 度	45 ~ 85%	
L E D 寿 命	50,000時間 (初期輝度1/2時 Ta=25 V=DC24V)	
口 金	E-12	E-10
適用LEDユニット	HY30-L	HY20-L
端 子 形 状	ねじ端子(M3.5×8L)	ねじ端子(M3×6L)

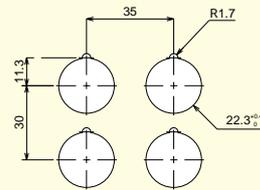
*: LEDユニットだけをご注文の際は54ページをご参照下さい。

30 × 24mm 角形・16mm 角一体形

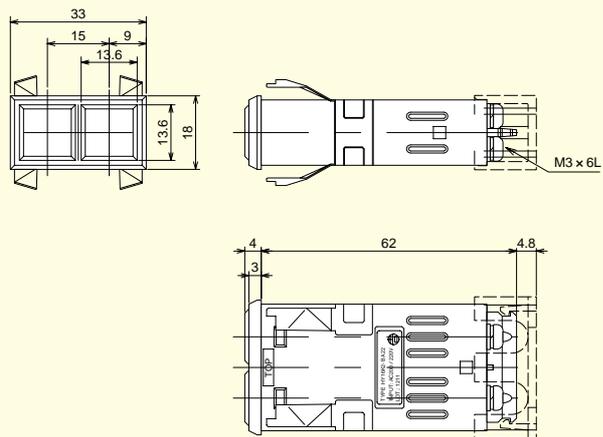
HY22K(30 × 24mm 角形) 22mm 取り付けタイプ



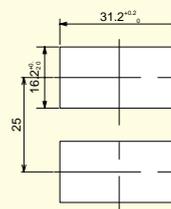
パネルカット寸法



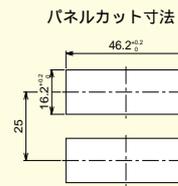
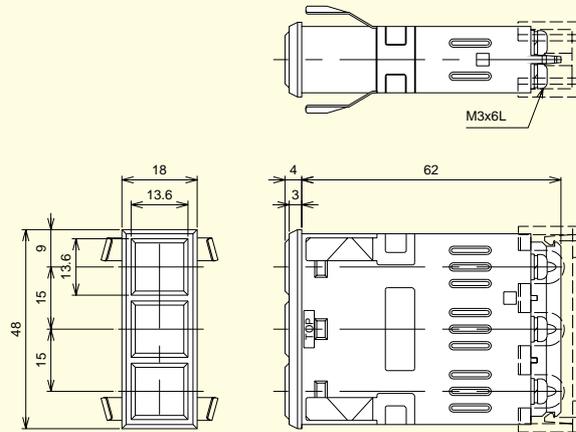
HY16K2(16mm 角2灯一体形)



パネルカット寸法

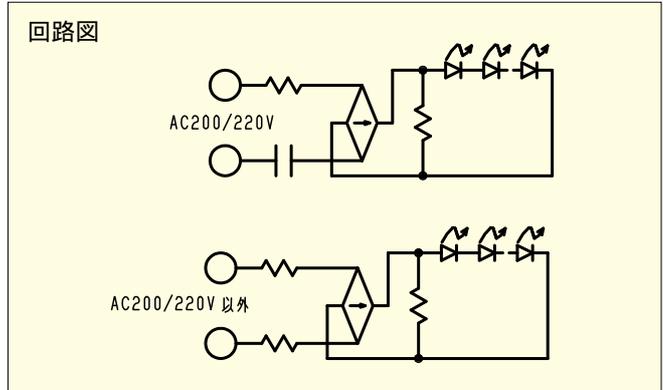


HY16K3(16mm角3灯一体形)





LEDユニット



HY16K2, HY16K3適用LEDユニット

発光色 \ 電圧仕様	AC・DC24V用	AC・DC48V用	AC・DC100V/110V用	AC・DC125V用	AC200V/220V用
赤	HY20-L02R	HY20-L04R	HY20-L11R	HY20-L12R	HY20-LA22R
橙	HY20-L02O	HY20-L04O	HY20-L11O	HY20-L12O	HY20-LA22O
緑	HY20-L02G	HY20-L04G	HY20-L11G	HY20-L12G	HY20-LA22G
アンバー(昼光色)	HY20-L02A	HY20-L04A	HY20-L11A	HY20-L12A	HY20-LA22A

HY22K適用LEDユニット

発光色 \ 電圧仕様	AC・DC24V用	AC・DC48V用	AC・DC100V/110V用	AC・DC125V用	AC200V/220V用
赤	HY30-L02R	HY30-L04R	HY30-L11R	HY30-L12R	HY30-LA22R
橙	HY30-L02O	HY30-L04O	HY30-L11O	HY30-L12O	HY30-LA22O
緑	HY30-L02G	HY30-L04G	HY30-L11G	HY30-L12G	HY30-LA22G
アンバー(昼光色)	HY30-L02A	HY30-L04A	HY30-L11A	HY30-L12A	HY30-LA22A

LED取り外し工具



締付工具



短絡板



保護カバー



HX9073
(HY22K用)



HX9074
(HY16K2用)



HX9072
(HY16K3用)

保守部品

部品名	形式	適用機種
表面レンズ	HK-B ^(R)	HY16K2, HY16K3
	HY22K-D ^(O)	HY22K
ブランクカバー	HK-BB	HY16K2, HY16K3
取り付けバネ	HK-Y	HY16K2, HY16K3

印には色記号が入ります。
R：赤 O：橙 G：緑 A：アンバー

1.LEDユニットの交換

LEDユニットの交換は専用のLED取り外し工具(L-366)を使用して下さい。

LEDユニットを装着する際は口金の緩みがないように、しっかりと締め付けて下さい。



2.ご使用時の注意事項

ご使用の電圧と異なる定格電圧のLEDユニットを装着した場合、LEDユニットの焼損または不灯となりますので、定格電圧を確認の上ご使用下さい。

製品重量及び配線重量を十分に考慮の上、パネル厚をご選定下さい。

パネルに取付ける際、締付リングは専用の締付工具(HY22-LTX)をご使用下さい。

HY22Kシリーズの端子ねじの適正締付トルクは0.8 ~ 1.2N・mです。
HY16K2, HY16K3の端子ねじの適正締付トルクは0.5 ~ 0.75N・mです。

DC用電源は下記のものを使用して下さい。

- 1.安定化電源(スイッチング電源)...定格電圧 ± 10%
- 2.三相全波整流電源...定格電圧 ± 10%
- 3.单相全波整流電源...定格電圧 ± 10%