

# ø6・7・8・9・10 UP シリーズ LED式小形表示灯

## 選べるサイズ。

- 照光色は5種類。赤 (R)、緑 (G)、黄 (Y)、アンバー (A)、乳白 (W)。
- 豊富なサイズ、豊富なデザイン。
- 電流制限用抵抗内蔵タイプもあります。
- 保護構造はIP65 (IEC 60529) もあります。[ø9、ø10]
- パネル厚 (共通)  
0.6~4mm (抵抗内蔵形は0.6~6mm)

### □仕様

#### ●電流制限用抵抗非内蔵タイプ

発光色指定記号	R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)	
定格電流 (I)	10mA (赤、緑、アンバー、黄)、 15mA (乳白) に設定してください。	
最大定格 (Ta:25℃)	順方向電流 (I <sub>f</sub> )	20mA
	逆方向電圧 (V <sub>r</sub> )	3V
	許容損失 (P <sub>o</sub> )	60mW
	動作温度 (T <sub>opr</sub> )	-20~+55℃
	保存温度 (T <sub>stg</sub> )	-25~+80℃
順方向電圧 (V <sub>f</sub> )	最大値 3V 標準値 2V (I <sub>f</sub> =10mA)	
耐電圧	AC500V・1分間 (充電部と非充電部間)	

- 橙色を希望される場合は、A (アンバー) をご指定ください。
- LED球の寿命 (参考値) ≈約30,000時間 (25℃環境で定格電圧を完全直流で点灯し、輝度が初期値の50%になる時点。)

#### ●電流制限用抵抗内蔵タイプ

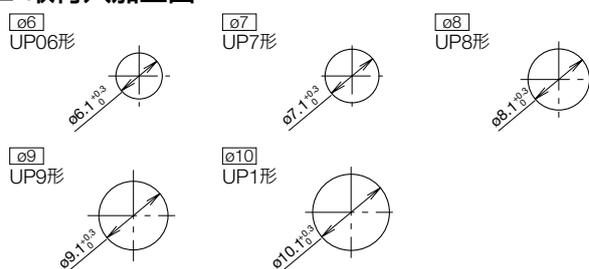
発光色指定記号	R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)
使用電圧範囲	DC12V±10%、DC24V±10%
定格電流	15mA
標準使用状態	使用周囲温度: -20~+55℃ (ただし、氷結しないこと) 保存周囲温度: -25~+80℃ (ただし、氷結しないこと) 使用周囲湿度: 45~85%RH (ただし、結露しないこと)
耐電圧	AC500V・1分間 (充電部と非充電部間)

- 橙色を希望される場合は、A (アンバー) をご指定ください。
- LED球の寿命 (参考値) ≈約30,000時間 (25℃環境で定格電圧を完全直流で点灯し、輝度が初期値の50%になる時点。)



### □取付穴加工図

(単位: mm)

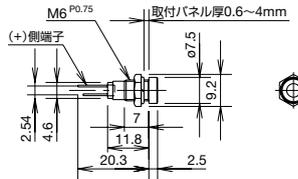
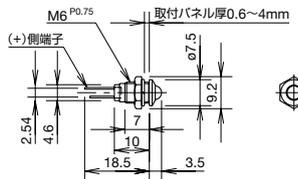
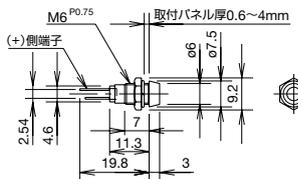


### □質量 (代表例)

質量 (約)	2g (UP06-67形)
	5g (UP7-1277形)
	6g (UP8-2487形)
	7g (UP9-2497形)
	8g (UP1-2417形)

### □ ø6 UP06 / 種類 [形番]

ご注文形番でご注文ください。

形状	定格使用電圧	保護構造	形番	ご注文形番	照光色指定記号	外形寸法図 (単位: mm)	販売単位
 丸平形 (+) ○ (-)	-		UP06-67※	UP06-67※	R G Y A		1個
				UP06-67※PN10			1パック (同種10個入り)
 丸突 (+) ○ (-)	-	IP40	UP06-68※	UP06-68※	R G Y A		1個
				UP06-68※PN10			1パック (同種10個入り)
 フード形 (+) ○ (-)	-		UP06-69※	UP06-69※	R G Y A		1個
				UP06-69※PN10			1パック (同種10個入り)

● ※ (色記号): R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)

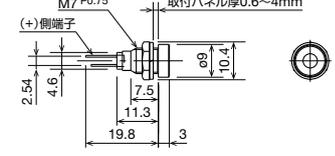
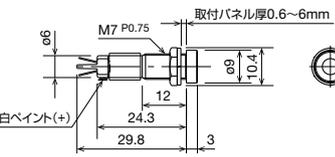
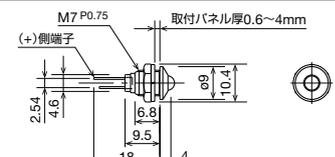
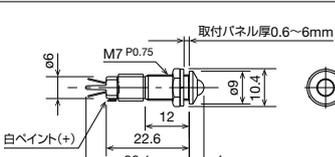
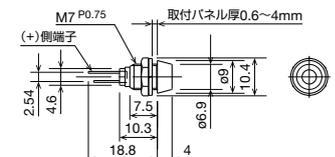
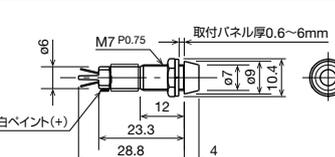
● LEDは交換できません。

(注) 電流制限用抵抗非内蔵タイプは、電流制限用抵抗を外付けて直列に接続しないと、LEDが破損します。

● 1個単位でお買い求めいただけます。その場合、標準価格は異なります。

□ **φ7 UP7** / 種類 [形番]

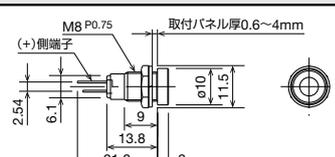
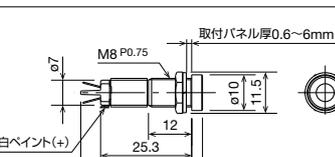
ご注文形番でご注文ください。

形状	定格使用電圧	保護構造	形番	ご注文形番	照光色指定記号	外形寸法図 (単位: mm)	販売単位
 丸平形 (+)○ ← ○(-)	-	-	UP7-77※	UP7-77※	R G Y A W		1個
				UP7-77※PN10			1パック (同種10個入り)
 丸平形 抵抗内蔵 (+)○ ← ○(-)	DC12V	IP40	UP7-1277※	UP7-1277※	R G Y A W		1個
	DC24V			UP7-1277※PN10			1パック (同種10個入り)
				UP7-2477※			1個
				UP7-2477※PN10			1パック (同種10個入り)
 丸突形 (+)○ ← ○(-)	-	-	UP7-78※	UP7-78※	R G Y A W		1個
				UP7-78※PN10			1パック (同種10個入り)
 丸突形 抵抗内蔵 (+)○ ← ○(-)	DC12V	IP40	UP7-1278※	UP7-1278※	R G Y A W		1個
	DC24V			UP7-1278※PN10			1パック (同種10個入り)
				UP7-2478※			1個
				UP7-2478※PN10			1パック (同種10個入り)
 フード形 (+)○ ← ○(-)	-	-	UP7-79※	UP7-79※	R G Y A W		1個
				UP7-79※PN10			1パック (同種10個入り)
 フード形 抵抗内蔵 (+)○ ← ○(-)	DC12V	IP40	UP7-1279※	UP7-1279※	R G Y A W		1個
	DC24V			UP7-1279※PN10			1パック (同種10個入り)
				UP7-2479※			1個
				UP7-2479※PN10			1パック (同種10個入り)

- ※ (色記号): R (赤), G (緑), Y (黄), A (アンバー), W (乳白)  
 UP7-77※, UP7-78※, UP7-79※はW色はありません。
- LEDは交換できません。  
 (注) 電流制限用抵抗非内蔵タイプは、電流制限用抵抗を外付けで直列に接続しないと、LEDが破損します。
- 1個単位でお買い求めいただけます。その場合、標準価格は異なります。

□ **φ8 UP8** / 種類 [形番]

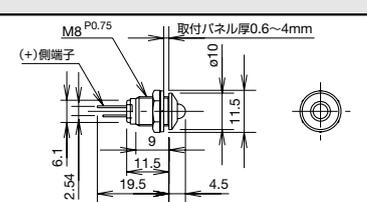
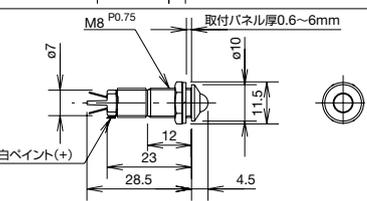
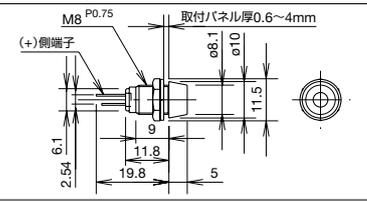
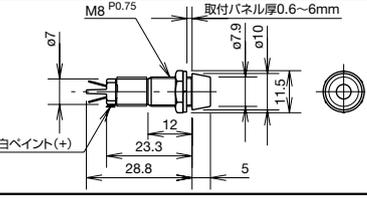
ご注文形番でご注文ください。

形状	定格使用電圧	保護構造	形番	ご注文形番	照光色指定記号	外形寸法図 (単位: mm)	販売単位
 丸平形 (+)○ ← ○(-)	-	-	UP8-87※	UP8-87※	R G Y A W		1個
				UP8-87※PN10			1パック (同種10個入り)
 丸平形 抵抗内蔵 (+)○ ← ○(-)	DC12V	IP40	UP8-1287※	UP8-1287※	R G Y A W		1個
	DC24V			UP8-1287※PN10			1パック (同種10個入り)
				UP8-2487※			1個
				UP8-2487※PN10			1パック (同種10個入り)

- ※ (色記号): R (赤), G (緑), Y (黄), A (アンバー), W (乳白) • LEDは交換できません。
- (注) 電流制限用抵抗非内蔵タイプは、電流制限用抵抗を外付けで直列に接続しないと、LEDが破損します。
- 1個単位でお買い求めいただけます。その場合、標準価格は異なります。

□ **φ8 UP8 / 種類 [形番]**

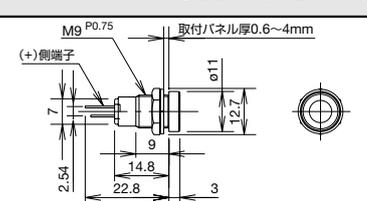
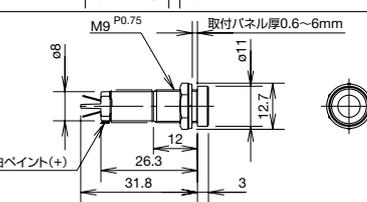
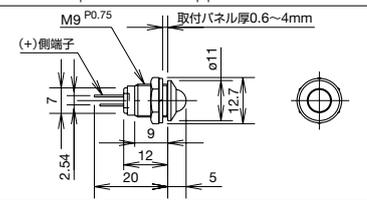
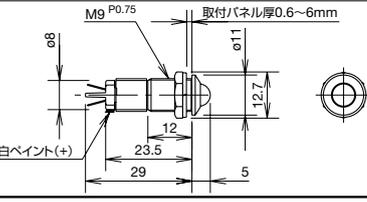
ご注文形番にてご注文ください。

形状	定格使用 電圧	保護 構造	形番	ご注文形番	照光色 指定記号	外形寸法図 (単位: mm)	販売単位
 丸突起 (+)○—○(-)	-	-	UP8-88※	UP8-88※	R G Y A W		1個
				UP8-88※PN10			1パック (同種10個入り)
 丸突起 抵抗内蔵 (+)○—○(-)	DC12V	IP40	UP8-1288※	UP8-1288※	R G Y A W		1個
	DC24V			UP8-1288※PN10			1パック (同種10個入り)
-			UP8-2488※	UP8-2488※			1個
	UP8-2488※PN10			1パック (同種10個入り)			
 フード形 (+)○—○(-)	-	-	UP8-89※	UP8-89※	R G Y A W		1個
				UP8-89※PN10			1パック (同種10個入り)
 フード形 抵抗内蔵 (+)○—○(-)	DC12V	IP40	UP8-1289※	UP8-1289※	R G Y A W		1個
	DC24V			UP8-1289※PN10			1パック (同種10個入り)
-			UP8-2489※	UP8-2489※			1個
	UP8-2489※PN10			1パック (同種10個入り)			

- ※ (色記号): R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白) ● LEDは交換できません。
- (注) 電流制限用抵抗非内蔵タイプは、電流制限用抵抗を外付けで直列に接続しないと、LEDが破損します。
- 1個単位でお買い求めいただけます。その場合、標準価格は異なります。

□ **φ9 UP9・UP9P (IP65) / 種類 [形番]**

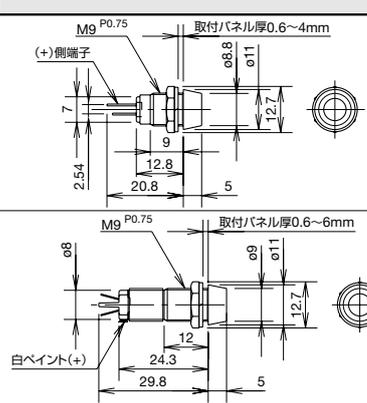
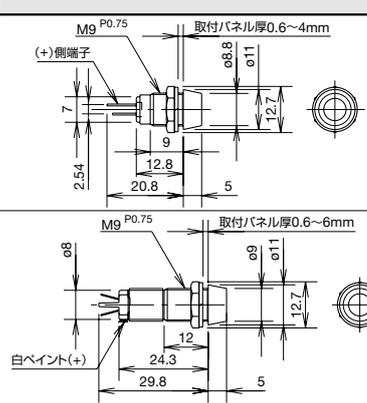
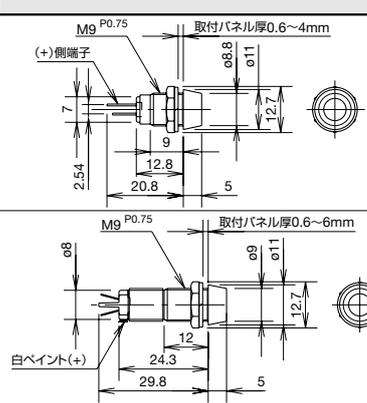
ご注文形番にてご注文ください。

形状	定格使用 電圧	保護 構造	形番	ご注文形番	照光色 指定記号	外形寸法図 (単位: mm)	販売単位
 丸平形 (+)○—○(-)	-	IP40	UP9-97※	UP9-97※	R G Y A W		1個
				UP9-97※PN10			1パック (同種10個入り)
 丸平形 抵抗内蔵 (+)○—○(-)	DC12V	IP65	UP9P-97※	UP9P-97※	R G Y A W		1個
				DC24V			UP9P-97※PN10
-	UP9-2497※		UP9-2497※				1個
			UP9-2497※PN10	1パック (同種10個入り)			
 丸突起 (+)○—○(-)	-	IP40	UP9-98※	UP9-98※	R G Y A W		1個
				UP9-98※PN10			1パック (同種10個入り)
 丸突起 抵抗内蔵 (+)○—○(-)	DC12V	IP65	UP9P-98※	UP9P-98※	R G Y A W		1個
				DC24V			UP9P-98※PN10
-	UP9-2498※		UP9-2498※				1個
			UP9-2498※PN10	1パック (同種10個入り)			

- ※ (色記号): R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白) ● LEDは交換できません。
- (注) 電流制限用抵抗非内蔵タイプは、電流制限用抵抗を外付けで直列に接続しないと、LEDが破損します。
- 1個単位でお買い求めいただけます。その場合、標準価格は異なります。

□ **φ9** UP9・UP9P (IP65) / 種類 [形番]

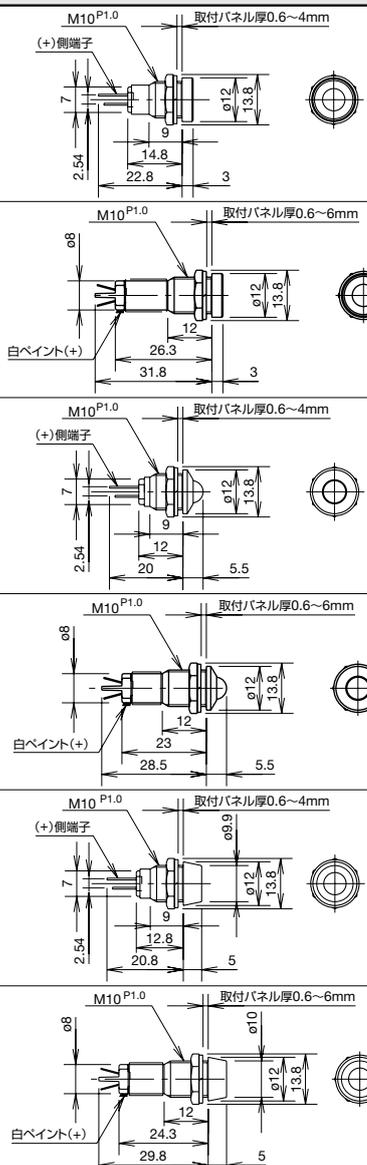
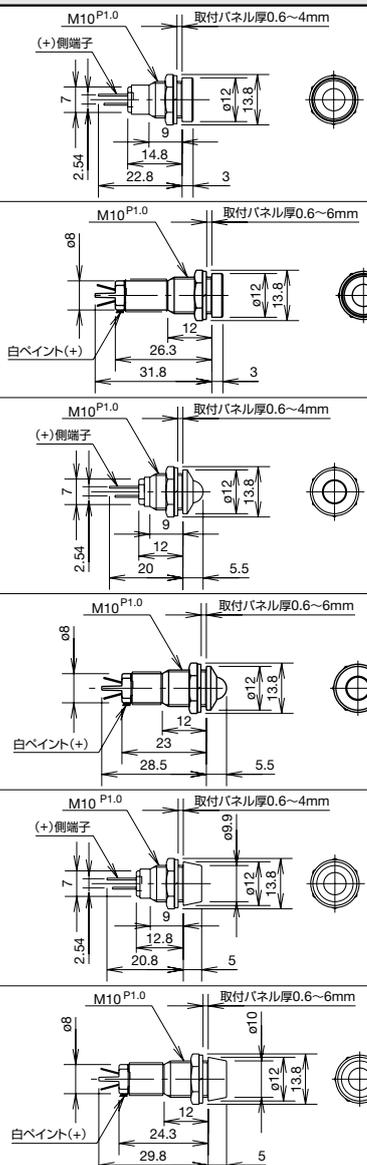
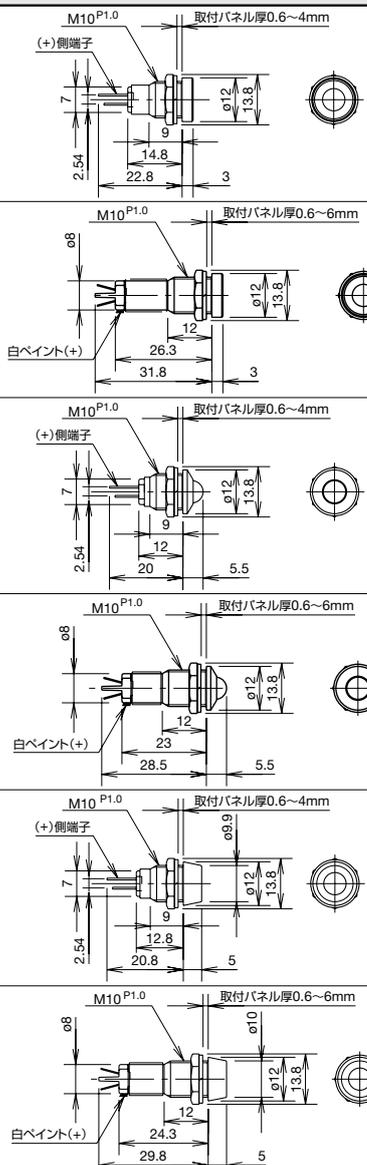
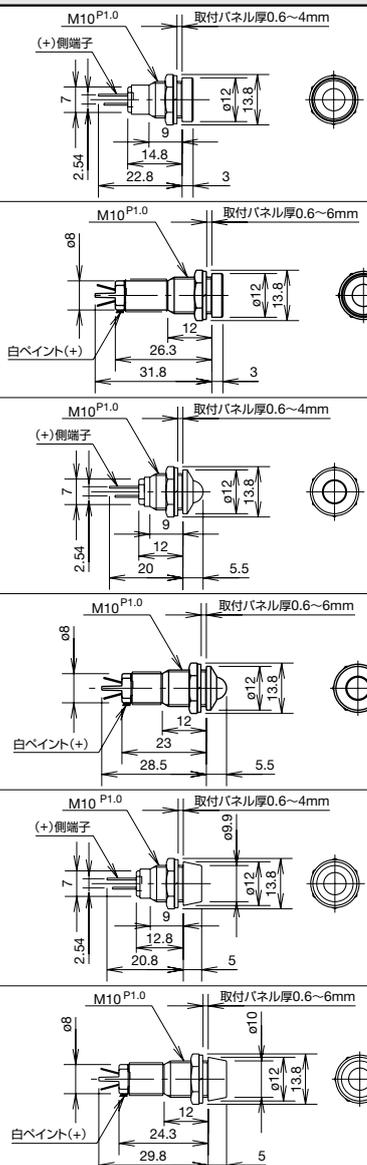
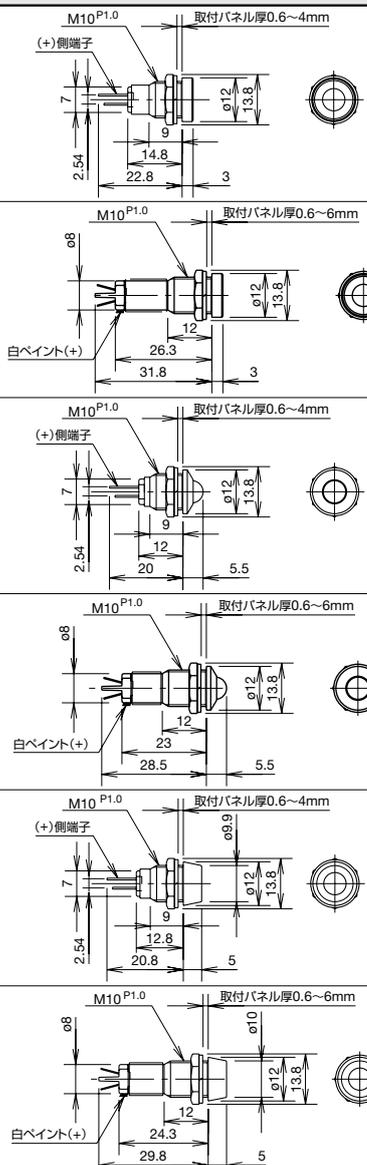
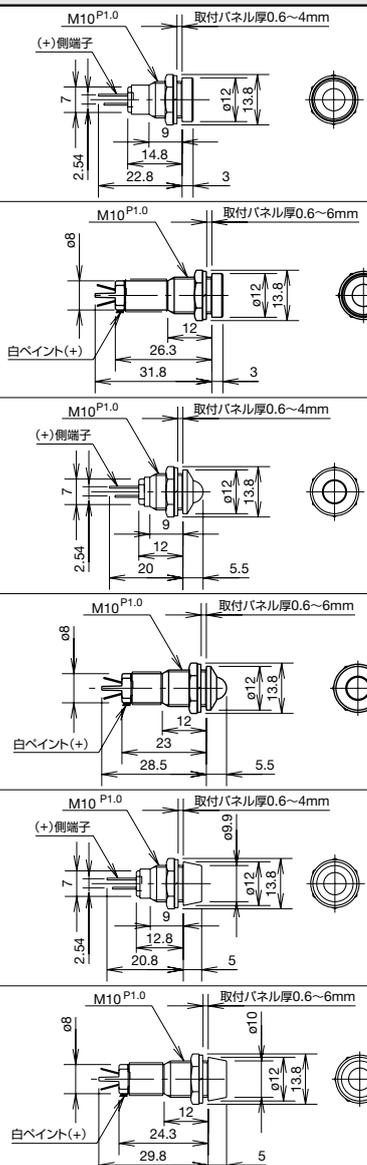
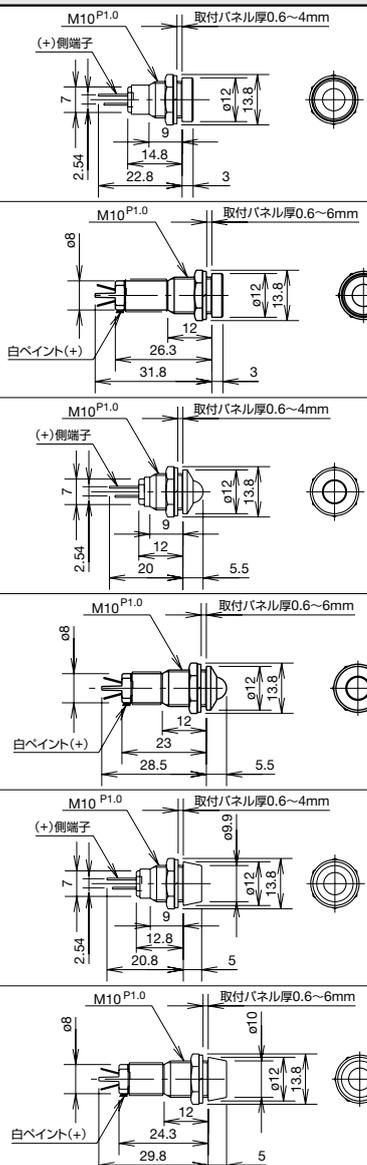
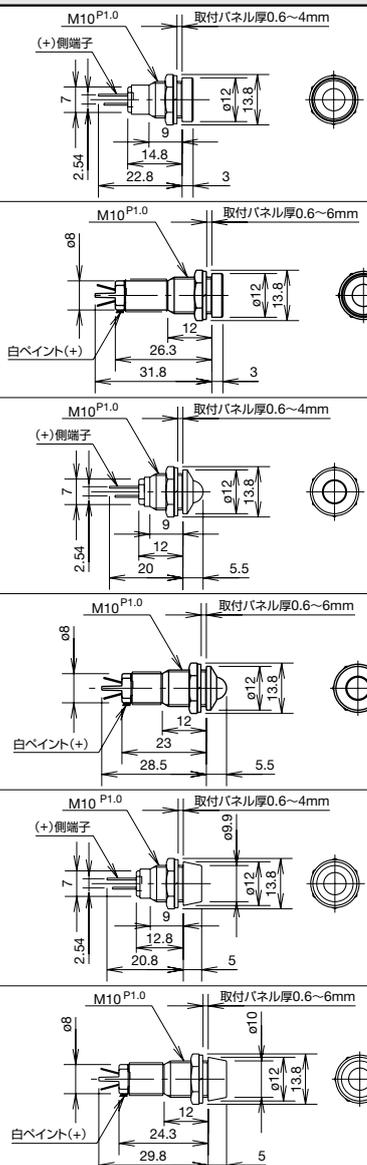
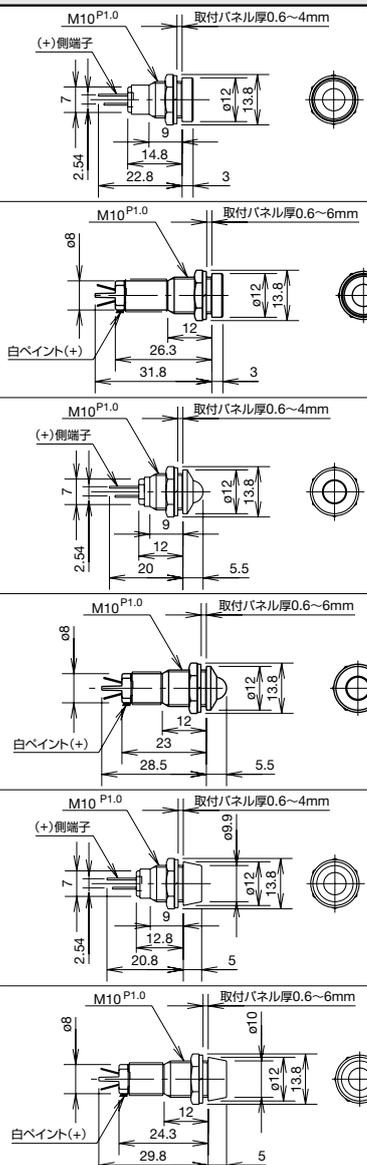
ご注文形番にてご注文ください。

形状	定格使用 電圧	保護 構造	形番	ご注文形番	照光色 指定記号	外形寸法図 (単位: mm)	販売単位		
 (+)○—○(-)	—	IP40	UP9-99※	UP9-99※	R G Y A W		1個		
				UP9-99※PN10			1パック (同種10個入り)		
		IP65	UP9P-99※	UP9P-99※			1個		
				UP9P-99※PN10			1パック (同種10個入り)		
 (+)○—○(-)	DC12V	IP40	UP9-1299※	UP9-1299※			R G Y A W		1個
				UP9-1299※PN10					1パック (同種10個入り)
	IP65	UP9P-1299※	UP9P-1299※	1個					
			UP9P-1299※PN10	1パック (同種10個入り)					
DC24V	IP40	UP9-2499※	UP9-2499※	UP9-2499※	R G Y A W				1個
				UP9-2499※PN10					1パック (同種10個入り)
IP65	UP9P-2499※	UP9P-2499※	1個						
		UP9P-2499※PN10	1パック (同種10個入り)						

- ※ (色記号): R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白) ● LEDは交換できません。
- (注) 電流制限用抵抗非内蔵タイプは、電流制限用抵抗を外付けで直列に接続しないと、LEDが破損します。
- 1個単位でお買い求めいただけます。その場合、標準価格は異なります。

□ **φ10** UP1・UP1P (IP65) / 種類 [形番]

ご注文形番にてご注文ください。

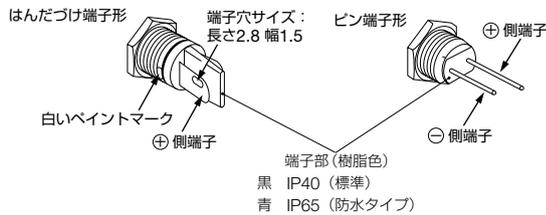
形状	定格使用 電圧	保護 構造	形番	ご注文形番	照光色 指定記号	外形寸法図 (単位: mm)	販売単位		
 (+)○—○(-)	—	IP40	UP1-17※	UP1-17※	R G Y A W		1個		
				UP1-17※PN10			1パック (同種10個入り)		
		IP65	UP1P-17※	UP1P-17※			1個		
				UP1P-17※PN10			1パック (同種10個入り)		
 (+)○—○(-)	DC12V	IP40	UP1-1217※	UP1-1217※			R G Y A W		1個
				UP1-1217※PN10					1パック (同種10個入り)
	IP65	UP1P-1217※	UP1P-1217※	1個					
			UP1P-1217※PN10	1パック (同種10個入り)					
DC24V	IP40	UP1-2417※	UP1-2417※	UP1-2417※	R G Y A W				1個
				UP1-2417※PN10					1パック (同種10個入り)
IP65	UP1P-2417※	UP1P-2417※	1個						
		UP1P-2417※PN10	1パック (同種10個入り)						
 (+)○—○(-)	—	IP40	UP1-18※	UP1-18※			R G Y A W		1個
				UP1-18※PN10					1パック (同種10個入り)
		IP65	UP1P-18※	UP1P-18※					1個
				UP1P-18※PN10					1パック (同種10個入り)
 (+)○—○(-)	DC12V	IP40	UP1-1218※	UP1-1218※	R G Y A W				1個
				UP1-1218※PN10					1パック (同種10個入り)
	IP65	UP1P-1218※	UP1P-1218※	1個					
			UP1P-1218※PN10	1パック (同種10個入り)					
DC24V	IP40	UP1-2418※	UP1-2418※	UP1-2418※			R G Y A W		1個
				UP1-2418※PN10					1パック (同種10個入り)
IP65	UP1P-2418※	UP1P-2418※	1個						
		UP1P-2418※PN10	1パック (同種10個入り)						
 (+)○—○(-)	—	IP40	UP1-19※	UP1-19※	R G Y A W				1個
				UP1-19※PN10					1パック (同種10個入り)
		IP65	UP1P-19※	UP1P-19※					1個
				UP1P-19※PN10					1パック (同種10個入り)
 (+)○—○(-)	DC12V	IP40	UP1-1219※	UP1-1219※			R G Y A W		1個
				UP1-1219※PN10					1パック (同種10個入り)
	IP65	UP1P-1219※	UP1P-1219※	1個					
			UP1P-1219※PN10	1パック (同種10個入り)					
DC24V	IP40	UP1-2419※	UP1-2419※	UP1-2419※	R G Y A W				1個
				UP1-2419※PN10					1パック (同種10個入り)
IP65	UP1P-2419※	UP1P-2419※	1個						
		UP1P-2419※PN10	1パック (同種10個入り)						

- ※ (色記号): R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白) ● LEDは交換できません。
- (注) 電流制限用抵抗非内蔵タイプは、電流制限用抵抗を外付けで直列に接続しないと、LEDが破損します。
- 1個単位でお買い求めいただけます。その場合、標準価格は異なります。

## 使用上のご注意

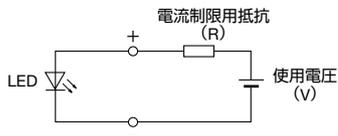
### ● 極性について

UPシリーズはいずれも逆接続保護用ダイオードを内蔵してありませんので、配線の際は+-の極性に特にご注意ください。はんだづけ端子の機種は“白ペイントマーク”のある側が+側端子です。また、ピン端子形の機種は長い方のピンが+側端子で、短いピンが-側端子です。



### ● 電流制限用抵抗について

電流制限用抵抗非内蔵タイプをご使用のときは、必ず電流制限用抵抗を接続してください。抵抗値の算出は下記をご覧ください。



$$\text{抵抗値 (R)} = \frac{\text{使用電圧 (V)} - \text{順方向電圧 (Vf)}}{\text{定格電流 (I)}^*}$$

\* 定格電流 (I) = 0.01A (ただし乳白は0.015A)

順方向電圧 (Vf) = 2V (標準値)

(注) 抵抗値 (R) は計算値以上でご使用ください。

抵抗の消費電力 (W) = 定格電流 (I) × 使用電圧 (V) × 2~3倍\*

\* 2~3倍 : 安全率

### 〈電流制限用抵抗の参考値〉

使用電圧	発光色	
	赤、緑、黄、アンバー	乳白
DC5V	300Ω (1/4W)	200Ω (1/4W)
DC6V	390Ω (1/4W)	270Ω (1/4W)
DC12V	1000Ω (1/4W)	680Ω (1/4W)
DC24V	2200Ω (1/2W)	1500Ω (1/2W)

### ● 保護構造について

保護構造の表示は、端子部の樹脂色にて区別しています。

端子部 (樹脂色)	保護構造 (IEC 60529)
黒	IP40
青	IP65

### ● 配線時のご注意

端子へのはんだづけは、60Wのはんだごて (先端温度 350℃) で素早く3秒以内に行ってください。(鉛フリーはんだごて使用の場合はSn-Ag-Cuタイプを推奨します) 作業時は、はんだごてをスイッチ本体の樹脂部からできるだけ離れた位置にあて、端子を曲げたり電線を引っ張るなど、外力を加えないようにしてください。(ご使用に際しては、お客様の実使用条件でのご確認をお願いします)

### □ 使用電圧についてのご注意

使用電圧は、完全直流での値を示しています。

また、全波整流など脈流波形電圧でご使用の際は、ピーク電流が最大定格の順方向電流 (If) を超えないようにご注意ください。ピーク電流が順方向電流 (If) を超えると寿命が低下することがあります。

### □ パネル取付け時のご注意

パネルへの取付けは、下表の推奨締付トルクで行ってください。必要以上の締付けは、本体破損の原因となりますのでご注意ください。

形式	推奨締付トルク
UP06	0.29N・m
UP7	0.39N・m
UP8	0.49N・m
UP9	0.59N・m
UP9P	0.29N・m
UP1	0.59N・m
UP1P	0.29N・m

## ご注文・ご使用に際してのご承諾事項

平素は弊社販売の製品をご愛顧いただき誠にありがとうございます。  
弊社発行のカタログ・仕様書等（以下「カタログ類」と総称します）に記載された製品をご注文いただく際、下記ご承諾事項に記載の条件等を適用いたします。これらの内容をご確認・ご承諾のうえご注文ください。

### 1. カタログ類の記載内容についての注意事項

- (1) 本カタログに記載の弊社製品の定格値、性能値、仕様値は、単独検査における各条件のもとで得られた値であり、複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。  
また、使用環境、使用条件によって耐久性が異なります。
- (2) カタログ類に記載の参考データ、参考値はご参考用ですので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) カタログ類に記載の弊社製品の仕様・外観および付属品は、改善またはその他の事由により、予告なしに変更や販売の中止をすることがあります。
- (4) カタログ類の記載内容は予告なしに変更することがあります。

### 2. 用途についての注意事項

- (1) 弊社製品を他の製品と組み合わせて使用される場合、適合すべき法規・規制または規格をご確認ください。  
また、お客様が使用されるシステム、機械、装置等への弊社製品の適合性は、実使用条件にてお客様ご自身でご確認ください。弊社は、弊社製品との適合性について責任を一切負いません。
- (2) カタログ類に記載の利用事例、アプリケーション事例はご参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置等の性能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。また、これらの事例について、弊社製品を使用する権利をお客様に許諾するものではなく、知的財産権を保有することや第三者の知的財産権を侵害しないことを弊社が保証するものではありません。
- (3) 弊社製品をご使用の際には、次に掲げる事項に十分注意して実施してください。
  - ① 定格および性能に対し余裕のある弊社製品の利用
  - ② 弊社製品が故障しても他に危険や損害を生じさせない冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計
  - ③ お客様のシステム、機械、装置等に使用される弊社製品が、仕様どおりの性能、機能を発揮できるように、配電、設置されていること
- (4) 性能が劣化した状態で弊社製品を引き続き使用されますと、絶縁劣化等により異常発熱、発煙、発火等のおそれがあります。弊社製品、およびそれを使用したシステム、機械、装置等の定期的な保守を行ってください。
- (5) 弊社製品は、一般工業製品向けの汎用品として開発、製造された製品です。次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様がこれらの用途で弊社製品を使用した場合、お客様と弊社との間で別途の合意がない限り、弊社は弊社製品について一切保証いたしません。
  - ① 原子力制御設備、輸送設備（鉄道・航空・船舶・車両・乗用機器など）、宇宙設備、昇降設備、医療機器、安全装置、その他生命・身体に危険を及ぼす可能性のある設備・機器など高度な安全性が要求される用途での使用
  - ② ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムなど高度な信頼性が要求される用途での使用
  - ③ 屋外での設備、化学的汚染または電磁的な影響を受ける可能性のある環境での用途など、カタログ類に記載された仕様や条件・環境の範囲を逸脱して取り扱われる、または使用される可能性のある用途での使用なお、お客様が上記の用途での使用を望まれる場合には、必ず弊社の営業窓口までご相談をお願いいたします。

### 3. 検査

ご購入いただきました弊社製品につきましては、遅滞なく検査を行っていただくとともに、検査前または検査中の取り扱いにつきましては、管理保全に十分にご留意ください。

### 4. 保証内容

- (1) 保証期間  
弊社製品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年間といたします。ただし、カタログ類に別途の記載がある場合やお客様と弊社との間で別途の合意がある場合は、この限りではありません。
- (2) 保証範囲  
上記保証期間中に弊社側の責により弊社製品に故障が生じた場合は、その製品の交換または修理を、その製品のご購入場所・納入場所、または弊社サービス拠点において無償で実施いたします。ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

- ① カタログ類に記載されている条件・環境の範囲を逸脱した取り扱いまたは使用による場合
- ② 弊社製品以外の原因の場合
- ③ 弊社以外による改造または修理による場合
- ④ 弊社以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
- ⑤ 弊社製品本来の使い方以外の使用による場合
- ⑥ 取扱説明書、カタログ類の記載に従って、保守部品の交換、アクセサリ類の取り付けなどが正しくされていなかったことによる場合
- ⑦ 弊社からの出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
- ⑧ その他弊社側の責ではない原因による場合（天災、災害など不可抗力による場合を含む）

なお、ここでの保証は、弊社製品単体の保証を意味するもので、弊社製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

### 5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が弊社製品に関する保証のすべてであり、また、弊社は、弊社製品に起因して生じた特別損害、間接損害、付随的損害、または消極損害に関して、一切の責任を負いません。

### 6. サービス範囲

弊社製品の価格には、技術者派遣等のサービス費用は含んでおりませんので、次の場合は別途費用が必要となります。

- (1) 取付調整指導および試運転立ち合い（アプリケーション用ソフトの作成、動作試験等を含む）
- (2) 保守点検、調整および修理
- (3) 技術指導および技術教育
- (4) お客様のご指定による製品試験または検査

### 7. 輸出管理

弊社製品または技術資料を輸出または非居住者に提供する場合、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制に従ってください。

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。日本以外での取引及びご使用に関しては弊社の営業窓口までご相談をお願いいたします。また、海外のみで販売している弊社製品に関する保証は日本国内では一切行いません。

# IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

 [www.idec.com/japan](http://www.idec.com/japan)

 **0120-992-336** 携帯電話・PHSの場合 050-8882-5843

東京営業所 〒108-6014 東京都港区港南2-15-1(品川インターシティA棟14F)  
名古屋営業所 〒464-0850 名古屋市中区今池4-1-29(ニッセイ今池ビル)  
大阪営業所 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64  
広島営業所 〒730-0051 広島市中区大手町4-6-16(山陽ビル)  
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅前3-1-1(ノリツビル福岡)

- 記載されている社名及び商品名は、各社の商標または登録商標です。
- 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

