

LED人感・音感ライト〔センサー付きライト〕

LCL-101W(W)/(G) LCL-101N(W)/(G)
LCL-102W(W)/(G) LCL-102N(W)/(G)



高性能なLED電球を採用! (ビーム電球150W相当)
新機能搭載によりプロモデルを更に追求しました。

高性能LED電球

- LED電球 (ビーム電球150W相当) を使用しています。
- 高性能LED電球採用により広範囲をムラなく照射します。
- LED電球1灯式と2灯式をラインナップしていますので用途に適した選択が可能です。

人感センサーと音感センサーを搭載

- センサーは人体を検出する人感センサー (パッシブセンサー) と音を検知する音感センサーを搭載しています。
- ※人感、音感ともそれぞれON/OFF機能を搭載しています。

充実した機能

- 点灯/フラッシングの選択が可能です。
- 周囲の明るさにより点灯を制御する昼夜判別機能を搭載しています。
- 外部接点信号により点灯を制御する外部制御機能を搭載しています。 ※昼夜判別/外部制御のどちらかを選択
- 感度調整機能 (30%~150%) を搭載していますので設置環境に応じた感度設定が可能です。

威嚇効果の高いフラッシングモード

- フラッシングモードは検知時のみ高速点滅しますので威嚇効果が高まります。(高速点滅後は設定時間分、低速の点滅となります。)

充実した入出力

- 外部制御入力により外部接点信号で点灯動作の制御ができます。
- 強制動作入力により外部接点信号でライトを起動させることができます。
- 電球盗難時や万が一の電球故障時(※)の報知として電球監視出力を装備しています。
※故障の内容によっては検出できない場合があります。
- 検知出力C接点を装備しています。
- 検知出力時間は「オフディレイ2秒/点灯タイマー連動」から選択できます。

さまざまな設置環境に対応

- 検知エリアの密度を高くすることにより様々な設置条件に対応しやすくしています。

カラーバリエーション

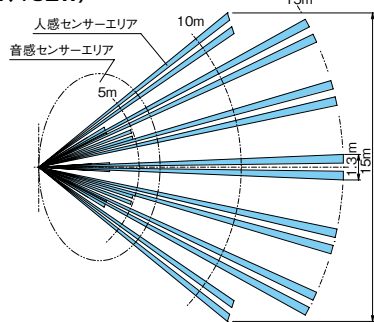
- センサー部はホワイト色に加え、汚れの目立ちにくいグレー色をラインナップしています。

LED 人感・音感ライト (センサー付きライト)

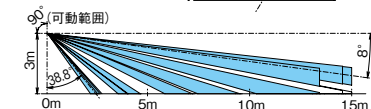
■ 警戒エリア図

〈LCL-101W、102W〉

● 平面図

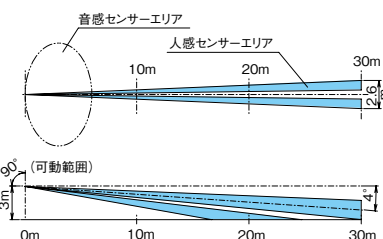


● 側面図

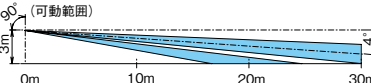


〈LCL-101N、102N〉

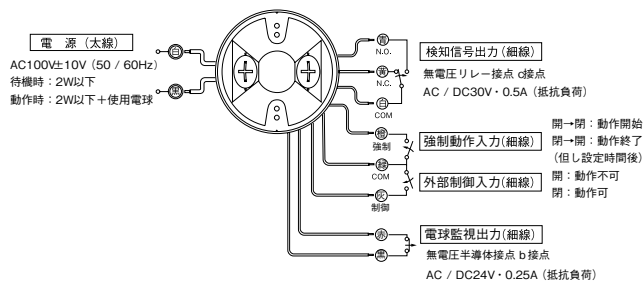
● 平面図



● 側面図



■ 配線接続図

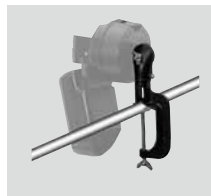


■ オプション (別売品)

● **ポールアタッチメント**
〈BP-01〉
適合ポール径:φ48mm

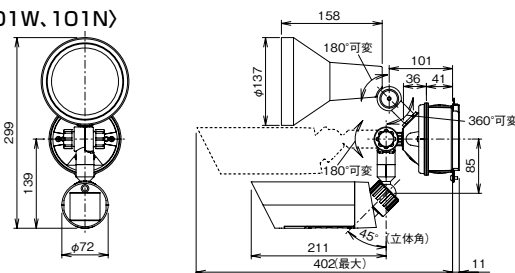
● **ポールアタッチメント**
〈BP-02〉
適合ポール径:
φ48mm～φ140mm

● **パイプ**
〈BV-03〉
取付可能厚:
最大60mm

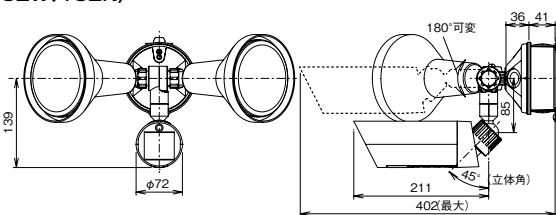


■ 外形寸法図 (単位: mm)

〈LCL-101W、101N〉



〈LCL-102W、102N〉



■ 仕様

品 名		LED人感・音感ライト				
品 番		LCL-101W(W) LCL-101W(G)	LCL-101N(W) LCL-101N(G)	LCL-102W(W) LCL-102W(G)	LCL-102N(W) LCL-102N(G)	
検知方式	人 感	パッシブインフラレッド方式 [スイッチで機能の選択設定]				
	音 感	音波集音方式 [スイッチで機能の選択設定]				
検知エリア	人 感	立体検知 (最長部15m)	線検知 (最長部30m)	立体検知 (最長部15m)	線検知 (最長部30m)	
	音 感		立体検知 (最長部 6m)			
感度設定	人 感	約 30 ～ 150 % (ボリュームで調整設定) (中点:100%)				
	音 感	H(100%) / L(50%-カウント2回) [スイッチで選択設定]				
電 源	電 圧	AC 100 ± 10 V (50/60Hz)				
消 費	電 力	2W以下+使用電球				
ライト出力 (基本動作)	使用電球	1灯 2灯 LEDピーム電球 (150W形)				
	動作モード	●内部制御 / 外部制御 [スイッチで選択設定] *内部制御: 周囲照度による昼夜判別 (外部制御は無効) 昼間判定 … 出力動作不可 夜間判定 … 出力動作可 *判定限度 = 約10Lx ～ ∞ (常時昼間判定) [ボリュームで調整設定] *外部制御: 外部制御入力による制御 (内部制御は無効) 制御入力=開 … 出力動作不可 制御入力=閉 … 出力動作可				
		動作時間	●約2秒～1分 / 1分～10分 [スイッチで選択設定] *約2秒～1分 … 検知時間+オフデレイ約2秒～1分 [ボリュームで調整設定] *約1分～10分 … 検知時間+オフデレイ約1分～10分 [ボリュームで調整設定]			
			出力動作	●フラッシング:有効 / 無効 [スイッチで選択設定] *無効 … 連続点灯 *有効 … 連続点滅 (フラッシング)		
		形 態	無電圧リレー接続:c接続			
	容 量	AC/DC30V・0.5A (抵抗負荷)				
	検知信号出力 (基本動作)	動作モード	●制御非連動 / 制御連動 [スイッチで選択設定] *制御非連動 … 常時出力可 *制御連動 … ライト出力の動作モードに連動			
		動作時間	●タイマー連動 / オフデレイ約2秒 [スイッチで選択設定] *タイマー連動 … ライト出力の動作時間と同期 *オフデレイ約2秒 … 検知時間+オフデレイ約2秒			
	電球監視出力	形 態	無電圧半導体接点:b接続			
		容 量	AC/DC24V・0.25A (抵抗負荷)			
動 作 表 示 灯 (基本動作)		赤色LED (検知窓部内包) 検知信号出力動作と同期 ※電源投入時は約1分間点滅動作				
付 帯 機 能		外部制御機能 強制動作機能 電球監視機能 機器異常監視機能 電球自動判別機能				
配 線 接 続		リード線式				
使 用 可 能 周 囲 温 度		-20 ～ +50 ℃ (氷結、結露なきこと)				
設 置 場 所		屋内・屋外 (防雨構造 IP43相当)				
重 量		約1700g		約2500g		
外 観		センサー部、取付部: 樹脂 灯具部: 亜鉛合金				
適 合 電 球 (交換可能電球)		LEDピーム電球:東芝製LDRシリーズ15W以下 白熱ピーム電球:110V 120W以下				
オ プ シ ョ ン		ポールアタッチメント(先端用):BP-01 ポールアタッチメント(中間用):BP-02 パイプ:BV-03				

■ 品質保証とアフターサービス ■

お客様のご要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

■ **保守点検** ■ 本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。
弊社商品を安全にご使用いただくため、必ず商品添付の「取扱説明書」をよくご確認の上、正しく設置・運用してください。

■ **おことわり** ■ 弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身、ヘルスケア用途などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器、人身事故防止器、医療用機器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変 (誘導雷サージ含む) などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

竹中センサーグループ
TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

汎用機器事業部
事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL (075) 594-7211 (代) FAX (075) 501-2085
札幌 (011) 281-4641 仙台 (022) 268-2411 郡山 (024) 962-4310 高崎 (027) 327-3981
さいたま (048) 653-7531 千葉 (043) 202-2551 東京 (03) 5805-8081 立川 (042) 540-1665
横浜 (045) 471-8467 長野 (026) 229-8130 静岡 (054) 254-8330 名古屋 (052) 209-9366
金沢 (076) 234-7201 京都 (075) 593-3171 大阪 (06) 6360-6881 神戸 (078) 230-6112
広島 (082) 223-1138 高松 (087) 821-0025 福岡 (092) 471-6245 熊本 (096) 387-3911
U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9544-2477
http://www.takex-eng.co.jp/

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

■ 販売店名 ■