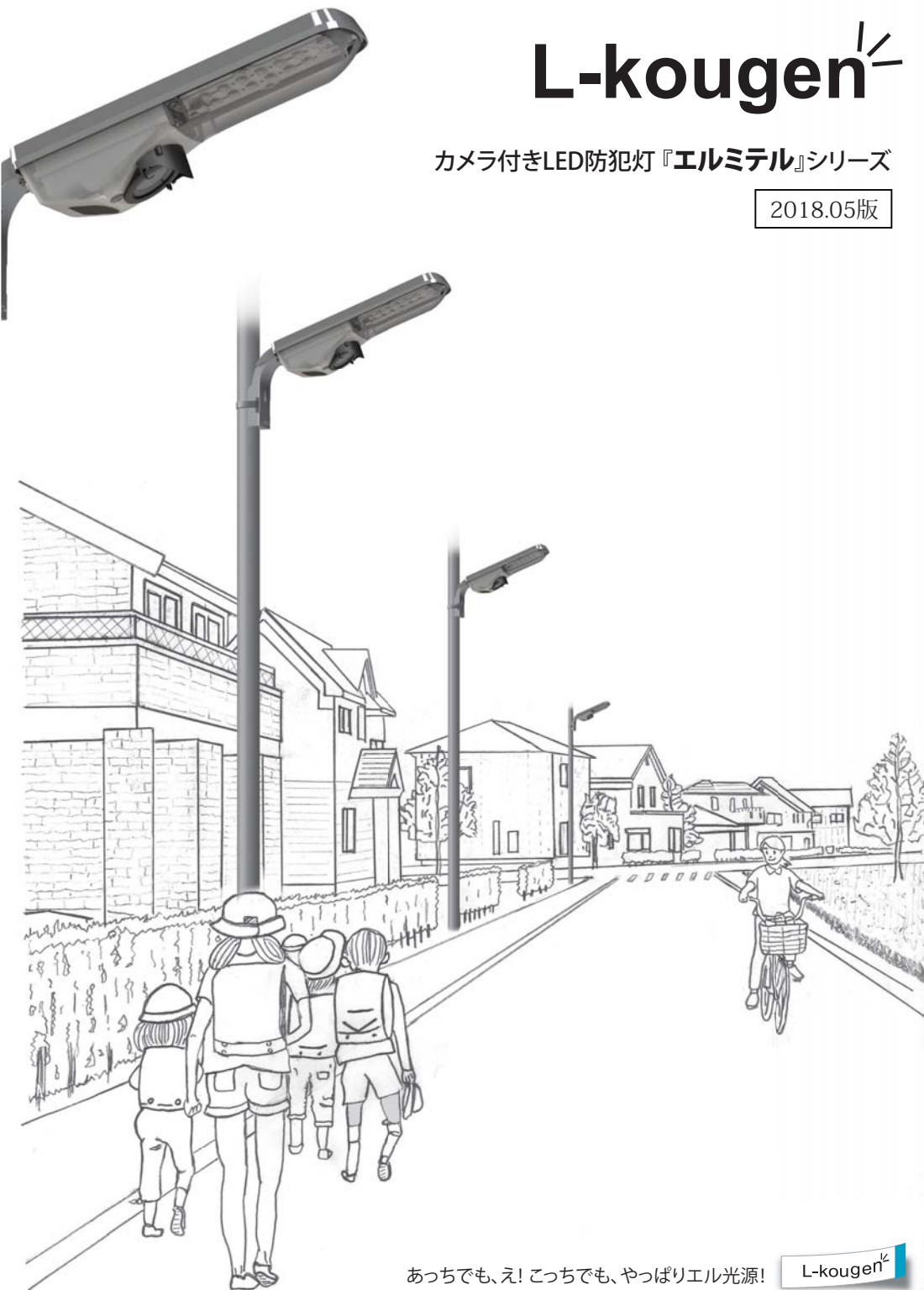


L-kougen[!]

カメラ付きLED防犯灯『エルミテル』シリーズ

2018.05版



◇ 製品ご購入および修理・アフターサービスに関するお問い合わせは下記までお気軽にお問い合わせください ◇

株式会社エル光源

〒134-0091 東京都江戸川区船堀5-10-16

TEL:03-5679-3955 FAX:03-5679-3956

ホームページアドレス:<http://www.l-kougen.co.jp/>

メールアドレス:info@l-kougen.co.jp

受付時間:土曜、日曜、祝祭日を除く9:00~18:00

L-kougen[!]

あっちでも、え! こっちでも、やっぱりエル光源!

L-kougen[!]

いろいろな機能は付けず、
しっかり撮影記録することだけに特化！

電源や筐体など照明との部品共通化で
低コストを実現しました。

LED外灯と防犯カメラを別々に設置



店舗、金融機関、ホテル、
会社、倉庫、マンション、
駅、繁華街など

- 不特定多数の人／物の出入りが多い
- 犯罪・事故の発生の可能性も比較的に高いと考えられる
- 監視する人がいる（人件費を負担できる）
- 予算がある

『エルミテル』を設置



道路、歩道、
駐車場、公園など

- 不特定多数の人／物の出入りはそれほど多くない
- 犯罪・事故の発生の可能性も比較的に低いカメラがあったほうがいい
- 監視カメラをつけても監視する人がいない
- 予算があまりない
- 広域なエリアにできるだけ沢山の台数のカメラをつけたい！

メリット
デメリット比較

カメラ機能	カメラオプション機能は多岐にわたります。機種を選定することであらゆるニーズにこたえることができます。	現場のリアルタイム監視を目的とはしておらず、定点カメラで24時間ひたすら映像を撮り続ける単機能に絞りました。内部に収めたSDカードに最新の6～7日間に及ぶ映像を撮り溜めて、必要時には取り出して確認することができます。
夜間撮影	夜間は防犯カメラには外部照明が必要です。カメラ用照明の所望照射エリアと、LED灯の照射エリアを一致させるのはかなり難しく、場合によっては光源不足で不十分な映像しか取れないことがあります。	LED灯と防犯カメラを一体化して照射エリアと撮影エリアをほぼ一致させる設計になっていますので、LED灯自体が夜間のカメラ光源になります。
製品価格	LED灯と防犯カメラには製品のハウジング、電源部分など、比較的共通な部分はかなりあります。個別の製品なのでそれらは各々に必要で、合計価格にはその重複分が含まれることになります。	製品単価を安くできるのは、一体化することで共通部分一つにできたから。防水防塵ハウジング、ドームカバー、取り付けアーム、電子回路の一部が共有化されています。
設置工事	LED灯と防犯カメラをそれぞれに選定し、また設置の際は据え付け工事、電気工事は別個になりますので必要な経費はそれぞれを加算したことになります。	LED灯を設置すれば内蔵カメラも一緒に設置されますので据え付け工事、電気工事は一回で完了。内蔵カメラ分を乗せる必要はありません。

特徴その① 特別な設定や配線は必要ありません。

通常の防犯灯設置と同様、特別な設定や配線は必要ありません。照明灯への通電で自動的にカメラも稼働を開始し、時刻情報もGPSを受信して自動設定します。

特徴その② 外部照明は不要です。

LED灯自体が夜間のカメラ光源になり、さらに内蔵カメラはオートゲイン、オートホワイトバランスなど画質をキープする機能が働くため、昼間から夜間までカラー撮影が可能です。

特徴その③ 導入費用が安い。

製品単価を安くできるのは、一体化することで共通部分一つにできたから。防水防塵ハウジング、ドームカバー、取付アーム、電子回路の一部が共有化されています。一部の繁華街にとどまらず、予算の問題であきらめていた様々なエリアにたくさんの防犯カメラが設置できます。



カメラモジュール基板が入っています！



撮影時間とメンテナンス

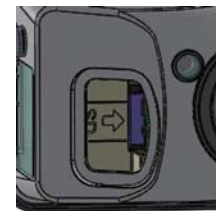
撮影データについて

撮影される画像は標準の32Gモデルで毎秒3.3フレームです。3時間ごとに一つの動画ファイルになって、内蔵するSDカードに記録されます。SDカードには6～7日分（※録画条件により前後いたします）の動画を撮り溜めることができます。SDカードがいっぱいになると、古いデータから上書きしていくために最新6～7日分のデータが保存されています。

メンテナンス

カメラ動作中はレンズ横の赤色パイロットランプがゆっくり点滅して犯罪の抑止効果を発揮します。SDカードの寿命や器具の故障、停電等により撮影できていない時は、赤色パイロットランプが点灯もしくは消灯状態となりお知らせします。

- ⚠ SDカードは消耗品です。正常に動作していても定期的な交換をお願いします。
- ⚠ SDカード交換の際はカメラドームの清掃をしてください。



撮影データの取り出し方

① SDカードを抜き取る方法

全撮影データを抜き取って、確実に保全できます。高所作業にはなりますが、エルミテルを取り外すことなく専用工具不要で簡単にSDカードの取り出しが可能です。

② 無線（Wi-Fi）でのダウンロード：オプション

取り出したい撮影データの日時が明確な場合に有効な方法です。ただし、Wi-Fi電波は微弱なので至近距離まで近づく必要がありますが、高所作業無しで動画データを取り出せる場合があります。

※ Wi-Fiでの撮影データダウンロードは電波状態が良好でも1ファイル（3時間分の撮影データ）あたり5～10分の時間を要します。全ての撮影データ（32G）を取り出すためには計算上6時間半以上の時間を要しますので現実的ではありません。

※ Wi-Fiでの撮影データダウンロードは設置環境（設置高さ・電波環境等）によりダウンロードに長時間を要する場合や、ダウンロードが出来ない場合がございます。



プライバシー保護対策

取り出したSDカードの映像データにはスクランブル保護がかかっており、専用の動画再生ソフトウェアを使用しないと視聴することはできませんので、万が一不特定者が入手しても利用されることはありません。Wi-Fi接続もセキュリティ確保のため、AOSS等の簡易設定には対応しません。

専用動画再生ソフトウェアやWi-Fi設定は製品ご購入時に提供いたしますので、厳重な管理をお願いします。また、オプションでカメラの撮影範囲を調整するプライバシー保護カバーをご用意しておりますので、製品ご購入時に別途ご相談ください。

『エルミテル』シリーズ ラインナップ



『エルミテル』 ダミーカメラモデル



カメラが内蔵されていない、ダミーカメラモデルです。
外観からはカメラ内蔵タイプと見分けがつかませんので、カメラ付きのエルミテルと混在させて設置することにより、よりリズナブルに犯罪抑止効果を狙えます。

モデル	型式	自動点滅器	電力会社申請入力容量	定価
明るさ 10 VAタイプ ダミーカメラモデル	CMR10LD	器具内蔵	9.6 VA	¥ 21,000
明るさ 20 VAタイプ ダミーカメラモデル	CMR20LD	器具内蔵	17.3VA	¥ 31,000



カメラ付きLED防犯灯 『エルミテル』



【 民間企業・町内会・個人のお客様向け 】
映像データにスクランブル保護(暗号化)はされていますが、映像データを再生するための専用ビューワソフトは全てのお客様共通となります。Proと比べ弊社の管理コストを抑えたお求めやすい価格が特徴です。

モデル	型式	自動点滅器	電力会社申請入力容量	定価
明るさ 10 VAタイプ 標準 32G モデル	LM10 LC	器具内蔵	14.2 VA	¥ 43,000
明るさ 10 VAタイプ Wi-Fi モデル	LM10 LC-W	器具内蔵	14.2 VA	¥ 48,000
明るさ 10 VAタイプ 64G モデル	LM10 LC-64	器具内蔵	14.2 VA	¥ 48,000
明るさ 20 VAタイプ 標準 32G モデル	LM20 LC	器具内蔵	21.3 VA	¥ 49,000
明るさ 20 VAタイプ Wi-Fi モデル	LM20 LC-W	器具内蔵	21.3 VA	¥ 54,000
明るさ 20 VAタイプ 64G モデル	LM20 LC-64	器具内蔵	21.3 VA	¥ 54,000



カメラ付きLED防犯灯 『エルミテル Pro』



【自治体等、行政のお客様向け】
設置地域ごとに定めた、複数の異なるスクランブル保護(スクランブルパターン)を適用して出荷するモデルです。映像データを再生するための専用ビューワソフトも設置地域ごとに異なりますので、同一の設置地域内において、民間企業様や自治町内会様等が保有するエルミテルと、行政が保有するエルミテルProが混在する場合等において、お互いの専用ビューワで映像データが再生できてしまう事を防ぎます。

モデル	型式	自動点滅器	電力会社申請入力容量	定価
明るさ 10 VAタイプ 標準 32G モデル	CMR10 LC	器具内蔵	14.2 VA	オープン価格
明るさ 10 VAタイプ Wi-Fi モデル	CMR10 LC-W	器具内蔵	14.2 VA	オープン価格
明るさ 10 VAタイプ 64G モデル	CMR10 LC-64	器具内蔵	14.2 VA	オープン価格
明るさ 20 VAタイプ 標準 32G モデル	CMR20 LC	器具内蔵	21.3 VA	オープン価格
明るさ 20 VAタイプ Wi-Fi モデル	CMR20 LC-W	器具内蔵	21.3 VA	オープン価格
明るさ 20 VAタイプ 64G モデル	CMR20 LC-64	器具内蔵	21.3 VA	オープン価格

『エルミテル』シリーズ 基本性能・仕様・照度分布図

照明部基本性能

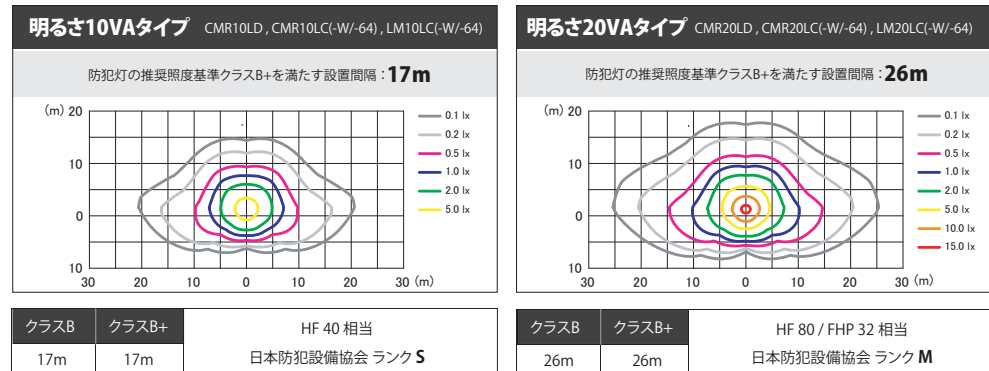
型式	カメラ	ランプ部	グローブ	色	重量	器具光束	定格電力	固有エネルギー消費効率※1	光源寿命※2	色温度	平均演色評価数	耐雷サージ※3	定格電圧	定格入力電流	定格入力容量
CMR 10 LD	ダミー	LED	アクリル	グレー	1.3kg	850 lm	8.6 W	98.8 lm/W	60000 h	5,000 k	Ra 70	15 kV	100 V	0.096 A	9.6 VA
CMR 20 LD	ダミー	LED	アクリル	グレー	1.3kg	1,800 lm	16.6 W	108.4 lm/W	60000 h	5,000 k	Ra 70	15 kV	100 V	0.173 A	17.3 VA
LM 10 LC (-W / -64)	内蔵	LED	アクリル	グレー	1.3kg	850 lm	12 W	98.8 lm/W	60000 h	5,000 k	Ra 70	15 kV	100 V	0.142 A	14.2 VA
LM 20 LC (-W / -64)	内蔵	LED	アクリル	グレー	1.3kg	1,800 lm	20.1 W	108.4 lm/W	60000 h	5,000 k	Ra 70	15 kV	100 V	0.213 A	21.3 VA
CMR 10 LC (-W / -64)	内蔵	LED	アクリル	グレー	1.3kg	850 lm	12 W	98.8 lm/W	60000 h	5,000 k	Ra 70	15 kV	100 V	0.142 A	14.2 VA
CMR 20 LC (-W / -64)	内蔵	LED	アクリル	グレー	1.3kg	1,800 lm	20.1 W	108.4 lm/W	60000 h	5,000 k	Ra 70	15 kV	100 V	0.213 A	21.3 VA

※1ーカメラ消費電力分除く ※2ー光束維持率70% ※3ーコモンモード

カメラ部の基本性能・仕様

カメラ仕様	固定焦点、20mm F2.6 画角 (H119 / V-80 degree)
映像エリア調整	不可 カメラ固定
画質改善機能	オートゲイン、オートホワイトバランス、高ダイナミックレンジ対応
記録媒体	SDカード SD-HC (32G)、SD-XC (64G)、同梱品又は弊社販売品をご使用ください。
画像サイズ	WVGA (848 × 480) / 407,000画素
ビデオフォーマット	AVIフォーマット、Codec H.264、SD-HC (32G) 使用時録画 3.3fps (3時間を20分に圧縮) SD-XC (64G) 使用時録画 5 fps (3時間を30分に圧縮)
録画時間	SD-HC (32G) SDカードの場合で6〜7日間 ※録画条件により前後いたします SD-XC (64G) SDカードの場合で8〜10日間 ※録画条件により前後いたします
録画時刻設定	GPSによる自動設定
製品の期待寿命	本体10年間、SDカードは定期的に交換をお願いいたします
出力端子等	NTSCモニタ出力、USB2.0 (マスストレージクラス)、オプションでWi-Fi アクセス機能
セキュリティ保護	製品ご購入時に付属する専用動画再生ソフトウェアで再生

水平面照度分布図



エル光源 エルミテル 納入実績



大阪府泉大津市



群馬県下仁田町



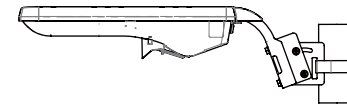
愛知県瀬戸市



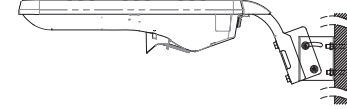
福岡県小郡市



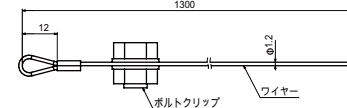
エルミテル用オプション部品



角度調整金具（ボール取付用）	* 取付用バンドは付属いたしません
下方向 20 度～上方向 15 度まで調整可能な金具です	定価：¥ 3,900-
適合型式：CMR10LD / CMR20LD / CMR10LC(-W/-64) / CMR20LC(-W/-64) LM10LC(-W/-64) / LM20LC(-W/-64)	
適合ボール径：φ60.5～	



角度調整金具（壁面取付用）	* 取付用アンカーボルトは付属いたしません
下方向 20 度～上方向 15 度まで調整可能な金具です	定価：¥ 4,500-
適合型式：CMR10LD / CMR20LD / CMR10LC(-W/-64) / CMR20LC(-W/-64) LM10LC(-W/-64) / LM20LC(-W/-64)	



落下防止ワイヤー	
適合型式：CMR10LD/CMR20LD/CMR10LC(-W/-64)/CMR20LC(-W/-64) LM10LC(-W/-64)/LM20LC(-W/-64)	定価：¥ 700-

製品保証とアフターサービスについて

- ◇ **保証内容**
取扱説明書に記載の注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合に無料修理を保証させていただきます。
※二次的損害（交換工事費、休業補償、レンタル料など）については保障致しません。
- ◇ **保証期間**
本カタログに記載の照明器具の保証期間は納品日より1年間となります。
- ◇ **保証の免責事項**
保証期間内でも次の場合には有料修理とさせていただきます。
 1. 使用上の誤りによる故障及び損傷
 2. 移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
 3. 火災、地震、水害、落雷その他天災による故障及び損傷
 4. 異常電圧、指定外の使用電源などによる故障及び損傷
 5. 施工上の不備に起因する故障や不具合
 6. 法令等で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
 7. 日本国内以外での使用による故障及び損傷
- ◇ **アフターサービスについて**
 - ・故障が起きた場合は、お買い上げ日を特定できるものと現品を添えて、弊社までお申し出下さい。
 - ・保証期間が過ぎている場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
※修理により機能維持ができる場合に限りです。
- ◇ **補修用性能部品の最低保有期間**
弊社は照明器具の補修用性能部品を製造打ち切り後、最低6年間保有しております。性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。

防犯灯の免責事項

防犯灯は犯罪抑止を意図して製作された商品ですが、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではありません。万一被害などが発生しても、弊社は責任を負いかねますのでご了承ください。

カメラ付き防犯灯の免責事項

弊社のカメラ付き防犯灯は、特定のエリアを対象に犯罪抑止のための監視映像を得る事を目的に作られたものであり、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではありません。弊社はいかなる場合も以下に関して一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

1. 本機の故障・不具合を含む何らかの理由により、映像が記録できないことによる一切の損害、被害
2. 使用上の誤りや不注意による障害、または本機の破損などにより発生した損害、被害
3. 第三者の機器などと組み合わせた場合における不具合、損害、被害
4. 本機の分解、改造が行われた場合、それらに起因するかどうかにかかわらず発生した損害、被害
5. 本機で取得した映像情報が何らかの理由により公となりまたは使用され、その結果、被写体となった個人または団体などによるプライバシー侵害などを理由とするいかなる損害請求、クレームなど

個人情報の保護について

カメラ付き防犯灯で撮影された個人を判別できる映像情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当いたします。映像情報は法律に従い、適正に管理・お取り扱いをお願いいたします。

***経済産業省の個人情報の保護に関する法律についての経済産業分野を対象とするガイドライン(平成26年12月12日厚生労働省・経済産業省告示第4号)をご参照ください。**

安全に関するご注意

- ・光源のLEDを直視しないでください。
- ・照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行している場合があります。
- ・ご使用の前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ・定期的に点検を行って下さい。何か異常があれば直ぐにお近くの販売店あるいは弊社までご相談下さい。