

商品カタログ

総務省が定める

「技術基準適合証明」

(技適)

取得・認証機器



● microSDで録画・音声録音！



● ホワイト
ES-CW620FW/C



● ブラック
ES-CW620FB/C

配線不要！



● WiFi電波でスマホに接続！映像確認！



- 設置後の画像確認はスマートフォンで行います。
- 録画された映像もスマートフォンで確認可能です！
- パソコン上での録画映像の再生は、付属の再生ソフト上で行います。

商品概要とコンセプト

商品概要

S Dカード録画カメラとはカメラ本体にメモリーカードを入れてカメラ自身で200万画素という超高画質で録画・録音するカメラです。特徴は以下の通りです。

- スマートフォンとカメラは簡単設定で難しくありません！
- 設置後の画像確認はスマートフォンで行います。
- 録画された映像もスマートフォンで行います。
もちろんSDを抜いてパソコンで確認可能！
- パソコン上での録画映像の再生は、付属の再生ソフト上で行います。
- microSDカードは標準32GB！そして128GB対応！
- 映像上で何か動きがあった場合のみ録画する動体検知、人間検知機能完備。

です。これら特徴は本書で詳しく記載しておりますのでどうぞご覧ください！

商品コンセプト

数々のお客様より、

- 配線が面倒。
- もっと手軽に防犯カメラの録画システムが欲しい。
- でも壊れにくく保証はしっかりと！
- 映像が鮮明で録画をしたい！
- スマートフォンで手軽に映像を確認したい！

というご要望にお応えして誕生したのがこの商品です！

- 賃貸物件（アパート・コーポ）
- 分譲マンション
- 駐車場（主にコインパーキング）
- 飲食店・クリニックなどの店舗様
- もちろん個人のお客様も！

です。



チョイ付けで手軽に防犯カメラを！

を合言葉に、当商品をご提案致します！

まずは外観のご説明

●外観（全体）



もちろん雨ざらしの屋外設置可能です！



●各所の説明



①	レンズ	被写体を捉える部分です。
②	光センサー	カメラ周囲の輝度を感知し、夜など暗間を検知すると光センサー周囲の赤外線LEDが作動・点灯し、白黒の映像で被写体を捉えます。
③	カメラスタンド	設置する場合、このスタンドを設置面に取付ます。
④	Wi-Fiアンテナ	WiFi電波を出力します。
⑤	LANポート	パソコンと本機を接続する場合、LANケーブルを接続します 但し、LANポートを接続するとWiFi電波は出力しなくなります。
⑥	電源ポート	本機同梱のACアダプターを接続します。
⑦	リセットボタン	本機より効果音が鳴動するまで長押しすると本機設定が初期化されます。
⑧	SDカードスロット スピーカー	▼ SDカードスロット microSDカードを入れる場所です。 ▼ スピーカー スマートフォンから話してその音声を本機から鳴動させます。
⑨	マイク	本機周辺の声や音を集音してライブ映像と共にスマートフォンへ転送します。

気になる録画時間は？

microSDカードの容量と設定（画質の鮮明さ、1秒間に録画するコマ数など）により、録画時間は異なります。

標準付属のmicroSDカードは32GBですが、別途有償により64GB、128GBへと増強可能です。

設定による録画時間の表は以下の通りです。

表中の色塗り箇所は、出荷時設定による録画時間になります。



●録画時間



以下表はmicroSDカードに対する録画日数の目安表です。以下日数がmicroSDカードに録画データを溜めて置く事が出来るという意味になります。もしmicroSDカードが録画データで満タンになった場合は、一番古い映像から上書きされます。また下記表は目安値なので設置環境により異なります。

解像度設定	画素数 画面比	画質 全6段階 3～6省略	1秒間の 録画枚数 全1～30	microSDカード容量別・録画日数目安値		
				標準付属品	別売品	
				32GB	64GB	128GB
1920×1080	200万 16:9	1:最高	20	2.6	5.2	10.3
			15	2.8	5.6	11.2
			10	3.1	6.1	12.2
		2:高	20	4.0	8.0	12.0
			15	4.5	9.0	13.5
			10	5.0	10.0	15.0

- 上記録画日数は目安です。人通りの量などの情報量で変動します。
- また上記録画日数は映像上に常時何らかの動きが1日のうち12時間はあるという想定で積算です。
- 色塗り箇所は出荷時設定による録画時間です。
- 配信レート（ビットレート）は1,000kbps統一の積算です。
- 1秒間の録画枚数は1～30枚迄設定可能ですが、上記では10～20枚以外は省略しています。
- 自動静止画キャプチャーを設定すると上記録画日数は下がります（静止画分容量消費する為）。
- 動体検知録画を使用すると、動きがある時だけの録画なので足掛け録画日数は増えます。

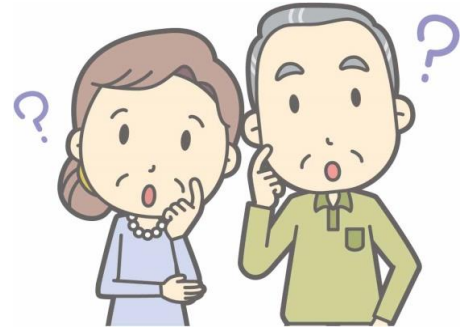
▼ 別途有償オプションでmicroSDカード増強が可能です。



- ① 標準32GBから64GBへの増強・差替え
- ② 標準32GBから128GBへの増強・差替え

どうやってSDをカメラにいれるの？

microSDカードをカメラの中に挿入し、録画・運用します。
そのSDの挿入方法をご紹介します。



●microSDカードの挿入方法

▼STEP1：同梱の＋ドライバーでカメラ底面のネジ2点を外してフタを開けた状態が下記写真です。



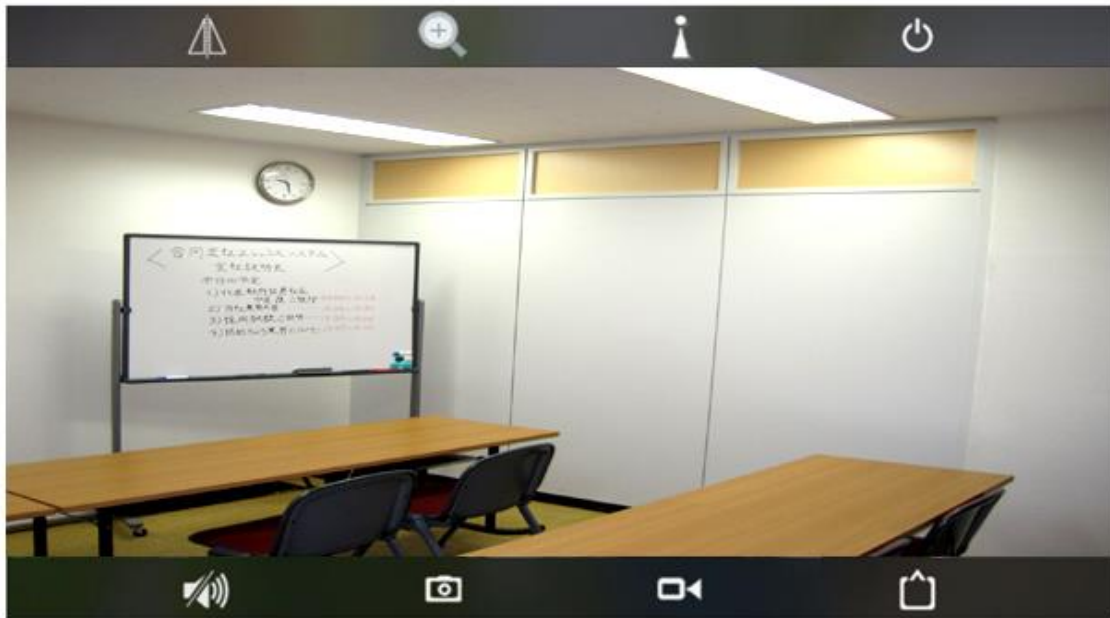
▼STEP2：microSDカードを押し込んで挿入完了です。

●STEP3：スマートフォンでmicroSDカードがカメラで認識しているかを確認する。

ライブ映像とメニュー構成

以下のようなイメージでライブ映像が確認できます。

●スマートフォンでのライブ映像画面 上下に8個メニューアイコンがあります。



日本語表示でとても見易い構成です。

●スマートフォンでの設定画面

▼字も大きく、とても見やすいメニュー構成です。



スマホとカメラの接続方法

設定はとても簡単で以下のステップのみで済んでしまいます！

●カメラとスマホ、接続かんたんです！



でも設定が難しそう・・・

とてもかんたんなので
カメラとスマホを直接
接続する工程をご案内
致します！



▼STEP1

以下、
アプリインストール



CamHi

▼STEP2

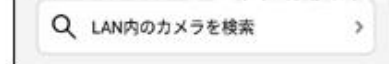
スマホ側設定で
カメラとWiFi接続



▼STEP3

アプリ操作で・・・

スマホがカメラを自動検索して、



もうライブ映像が見れます！



動体検知録画でSD容量節約！

「動体検知録画」とはカメラの映像上で何か動きがあった場合のみ録画する機能です。

逆に映像上に何も動きがない場合は、録画は一切行いません。

従って、SD容量の大幅な節約が可能なので、録画足掛け日数は増大します。

この設定は、パソコンでカメラにアクセスして、パソコン上で行います。

しかも、カメラに何か動きが
ある場合のみ録画する、

動体検知録画

を併用すれば録画足掛け
日数は当然増大します。



不法侵入！



その他、人間のみ検知して録画を行う、【人間検知録画】もあります！

※ 本機内設定名は「ヒューマンノイドアラーム」という名称です。

監視距離と暗視機能

夜間（周囲が暗く） になると、レンズ前面のLED部が赤く点灯（赤外線LED作動）し、照明がまったくないところでも確実に被写体を捉えます。この時、映像は白黒になります。

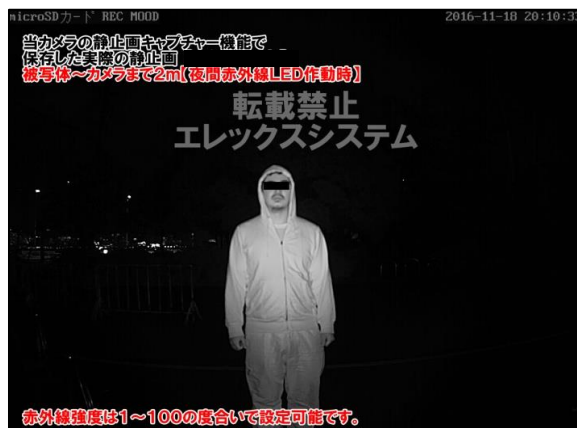
以下はカメラから被写体（人）の距離と見え方・撮影範囲、それに対しての赤外線LED作動時の画像です。

本機の赤外線照射距離は 15mです！

▼日中：カメラ⇄人 2m▼



▼夜間：カメラ⇄人 2m▼



▼日中：カメラ⇄人 5m▼



▼夜間：カメラ⇄人 5m▼



▼日中：カメラ⇄人 10m▼



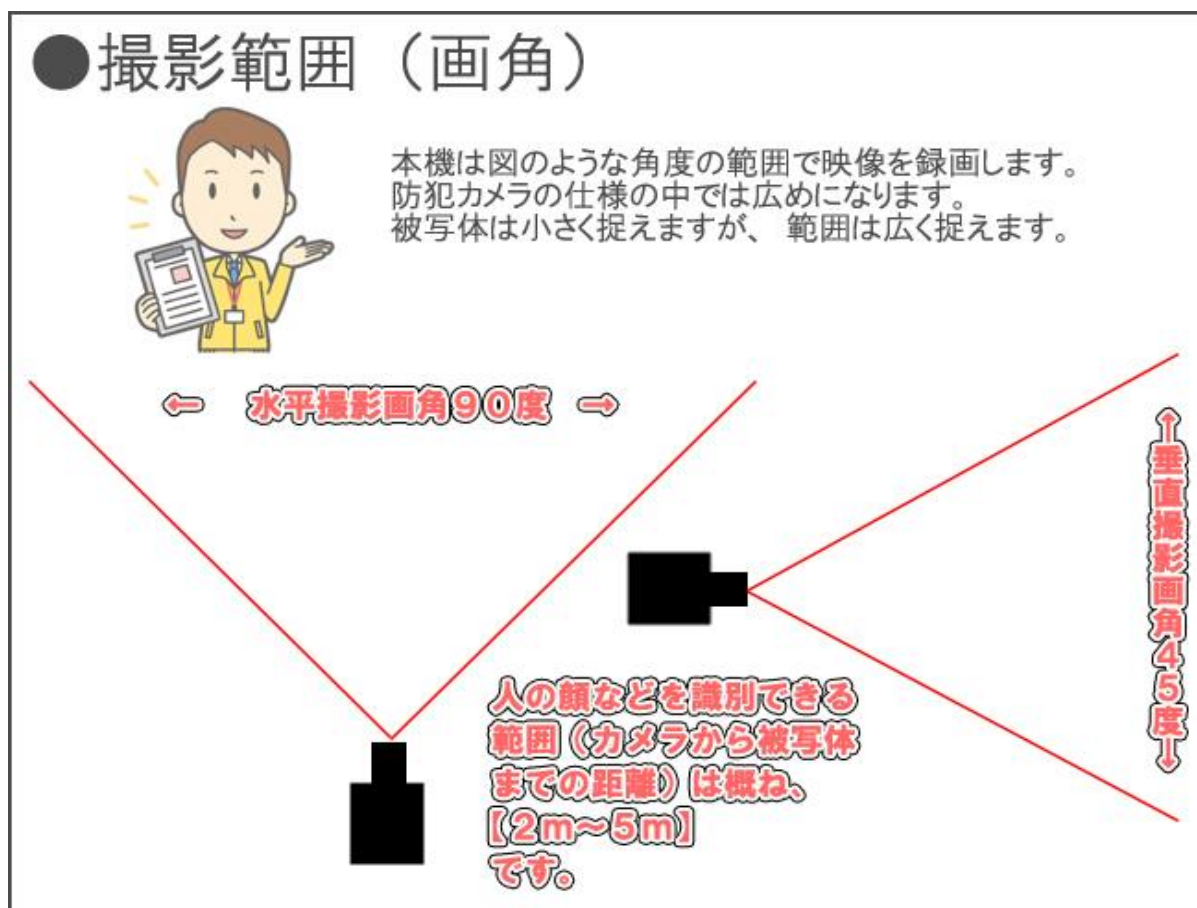
▼夜間：カメラ⇄人 10m▼



撮影範囲

以下は本機が捉えられる範囲になります。

防犯カメラの世界では、広めの範囲の仕様です。



外出先から監視可能

カメラをルーターに接続すれば、外出先からスマートフォンで【ライブ・録画映像】が確認出来ます。

設定も本当に簡単です！

これら接続方法は取扱説明書で詳しく記載しておりますのでご安心ください。



音声録音・スマホで注意放送！

本機には集音マイクが搭載されており、周囲の音声を録音出来ます（録画映像とリンクして録音）。

また本機にはスピーカーが内蔵されており、スマートフォンで喋るとカメラからその音声が出て、カメラ周囲に注意放送などが可能です。



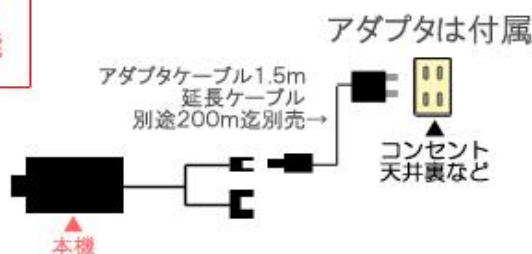
配線・接続例

ここではいろいろなパターンの配線接続例をご紹介します！

●本機・スマホ直接接続例（初心者の方向け）

もっとも標準的な接続方法です。カメラ直近にコンセントが必要です。
ライブ映像及び録画映像の再生確認もスマートフォンで行います。
但し、外出先からの遠隔操作・映像確認は出来ません。

カメラは複数台あっても
1台のスマホで対応可能



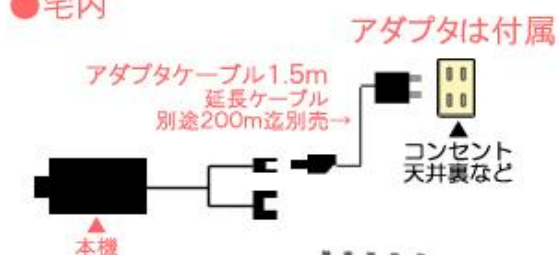
microSDカードに録画された映像は、カメラから抜き取って、お手持ちのパソコンまで持って行き、別売りのUSB変換アダプタを経由でパソコンに接続して見る事も出来ます。

本機とスマートフォンの通信可能
距離は、障害物なしの見通し
距離で30mです。
一般的な木造住宅の場合は、
「1F⇄3F」の距離感でも通信可能。
鉄筋コンクリートなどの建物は基本同一
室内での通信のみ。

●本機・WiFi ルーター接続（スマホ内外部アクセス）

もっとも標準的な接続方法です。カメラ直近にコンセントが必要です。
ライブ映像及び録画映像の再生確認もスマートフォンで行います。
外出先からの遠隔操作・映像確認は可能です。

●宅内



本機からルーターでは、
一般的な木造住宅の
場合は、「1F⇄3F」の
距離感でも通信可能。
鉄筋コンクリートなどの
建物は基本同一室内での通信のみ。

カメラは複数台あっても
1台のスマホで対応可能

WiFiルーター
無線ルーター

●外出先



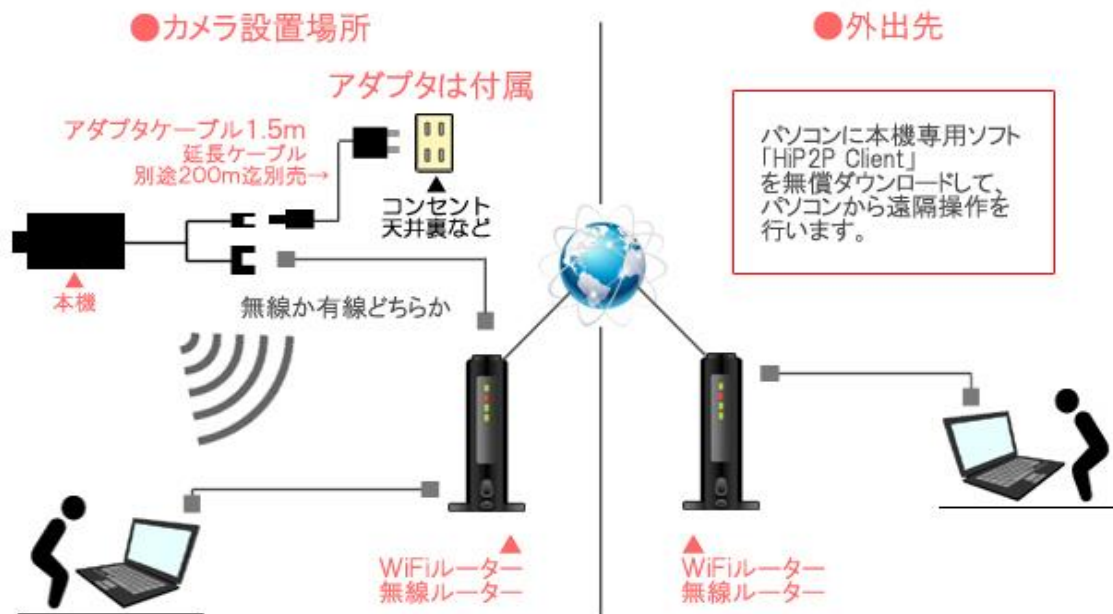
ルーターからスマートフォンまでのWiFi電波
到達距離はルーター仕様の範囲になります。

●本機・パソコン接続例（PC内外部アクセス）

カメラ直近にコンセントが必要です。

下記2台のパソコンはライブ映像・音声の確認が可能です。

パソコンでの録画映像は確認出来ません。録画確認はスマートフォンで行います。



ご不明な点は、是非お問い合わせください！

製品保証2年＋PL保険

標準保証期間は2年です。

更にPL保険は無償でお付けしています。

PL保険とは「生産物賠償責任保険」といい、商品をお客様にお引渡し後・運用中に本商品に起因して事故・災害が発生した場合、お見舞金・保険金をお支払いする保険です。

例えば、

- カメラ設置後、カメラが落下して歩行者がケガをした。
- カメラから火が出て、家屋が損傷した。

などに対して補償されます。

この手厚い【保証・補償】でご購入決定されるお客様も多いです！



別途有償オプション

microSDカード増強

- ① 標準32GBから64GBへの増強・差替え
- ② 標準32GBから128GBへの増強・差替え



屋外用施工用BOX

カメラからは右写真のように、ケーブルが伸びています。電源やLANケーブル（常設の場合）は常時カメラと接続しておく必要がありますが、設置状況によってはこの接続部が隠ぺい出来ない場合があります。さらに屋外設置の場合はこの接続部は水に濡れないよう設置しなければなりません。その場合、この「屋外用施工用BOX」がお勧めです。

BOX取付例



弊社より直接ご購入の場合は、写真のようにボックスのフタに連結されている状態で納品します。他販売店よりご購入の場合は、フタに連結されておりませんので、お客様にて付属の部品等を使用しながら連結して頂きます。

屋外用施工用BOX +ポール用設置金具

前ページの「屋外用施工用BOX」をポール設置されたい場合は、右写真のように「屋外用施工用BOX」背面にポール用金具を設置し、ポールに巻き付けるステンレスバンドを同梱して出荷します。



金具・バンドは別売です。
金具は写真のように組み
合わせて出荷します。

お勧め施工ボックスの背面に、

・ポールバンド金具 2 個

が組まれた状態で出荷します。
その付属品として、

・ポールバンド（ステンレス）

が 2 本同梱します。

屋外用施工用BOX用穴塞ぎパテ

「屋外用施工用BOX」へ入線した場合、入線口に余分なすき間が出来ます。

それを塞ぐため、「パテ」が必要です。

1 個のパテで 5 つ程度の入線口を塞ぐ事が出来ます。

▼ブルボックスコネクタ部分写真▼



外からの入線の場合は、ボックスフタを手で
開けてそこから入線します。

入線の隙間はパテで必ず塞ぎます。

電気工事業者様による施工の場合はPF管
敷設による施工がより安全です。

アダプタ延長ケーブル

付属のアダプタのケーブルは1.5mですのでそれ以上の位置にコンセントがある場合、アダプタケーブルの位置にコンセントがある場合、アダプタケーブルの延長が必要です。

その場合、延長ケーブルが必要です。

1m～200mまでご用意出来ます。

カメラ仕様表

型番	ES-CW620FW/C	ES-CW620FB/C
カラー	ホワイト	ブラック
監視目安距離	2～5m	
カメラ入力電源 / 消費電力	DC12V(PoE搭載なし・アダプタ電源のみ対応) / 1A / 12W	
形状/外觀材質	筒型/アルミニウム	
国際保護等級 / 設置可能場所	IP66 / 屋内・屋外 (防雨仕様)	
視野角 / 搭載 C C D / F値	水平約90°垂直約45° / 1/2.9" CMOS Sensor 3.6mm / カラー時F1.2	
赤外線LED数/投射距離/起動照度	36個 / 20m / 0Lux	
SDスロット/最小・最大容量	スロット×1 / 32GB～128GB	
ライブ・録画映像フォーマット	H.264	
ライブ・録画映像解像度	200万画素(1080P:1280×960) ,23万画素(640×352)	
ライブ・録画映像フレーム/ビットレート	1-25FPS / 32Kbps-6144bps , CBR/VBR	
ネットワークプロトコル	TCP/IP, HTTP, TCP, ICMP, UDP, ARP, IGMP, SMTP FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, UPNP, RTSP	
イーサネット/ONVIF/P2P機能	RJ-45 × 1 / 2.0 / 有	
WindoMediaPlayer互換性	付属ソフトにてAVIファイルに変換後可能	
音声/音声フォーマット	ライブ双方向通話可・音声録音可能 / AAC/G.711,	
ワイヤレス機能	有 (IEEE802.11 a/b/g/n、WiFi2.4GHz帯・無線ルーター接続可能) 総務省の定める「技術基準適合証明」取得機器	
使用温度範囲 / 使用湿度範	0℃ ～ +40℃ / 90 %以下	
対応OS / 対応ブラウザ	Windows7,8,10 / Internet Explorer11専用	
対応モバイル端末	iPhone , Andoroid (専用のビューワーソフトで閲覧可)	
主要機能	microSDカード録画, 動体検知録画, 動体検知静止画記録 スケジュール録画, microSDカード録画, ネット経由アクセス, 夜間時暗視	



商品ページは

▼ WEB検索は…

で検索！



▼ URLは…

<http://www.elexsystem.co.jp/>



お問い合わせは

- お電話でのお問い合わせは 045-317-9873
受付時間は10:00～17:00
休業日は土・日・祝・年末年始
- FAXでのお問い合わせは 050-3156-3747
- メールでのお問い合わせは info@elexsystem.co.jp
- 販売元・メーカー 合同会社エレックスシステム



社員一同でご購入前・後、しっかりサポートさせていただきます！

お問合せ心よりお待ちしております！



- このカタログの記載内容は2020年1月現在のものです。
- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。
- 製品の外観・仕様・デザインは予告なく変更する場合があります。
- 実際の製品のご使用上のご注意・免責事項等は付属の取扱説明書に記載が御座います。
- 無断で転載・変更する事を禁じます。
- 実際の取扱方法・禁止事項・安全に関する説明は同梱の取扱説明書をお読み頂き、遵守してください。