

屋外設置対応 高速LTE モバイルネットワーク カメラ

主要機器仕様書



エースプロモーション
Acepromotion

MNCシリーズ

LTEモバイルネットワークカメラ

屋外用ハウジング内に、カメラと業務用高信頼高耐久
高速LTE モバイルルーターが収納されています。

工事現場・河川監視・土砂・災害現場・積雪監視
太陽光発電所などで、長期間使用に耐えられる
耐温度 -20°C ~ 60°C の高信頼ルーター内蔵（セイコーソリューションズ
MB-A110）仕様です。

電源接続ですぐに使用できます。
全てのシリーズは実用外気温度 -20°C ~ 50°C です。



エースプロモーション
Acepromotion

PY-MNC162・165

【小型最軽量】
高耐久業務用・高速LTEルーター
ハウジング内一体収納システム

小型ハウジング内に温度管理ファン内蔵



カメラ内装着のSDHCカードの着脱等が
カメラを取り付けたまま簡単に出来ます

サイズ:縦125mm横175mm奥行125~150mm

130φポール挟込みブラケット取付



50φ単管ブラケット取付



国土交通省
NETIS

新技術情報提供システム
NEW TECHNOLOGY INFORMATION SYSTEM

登録no.KTK-170016-A



ACアダプター内蔵ですので付属の4P防水コネクタ付5mACケーブルの防水ゴム付プラグをコンセントに差し込むだけです。

※ACアダプター内蔵型（AC100V&DC12Vどちらでも給電可能）

※DC12Vで給電時は別売りコネクタ付きケーブルが必要です。

内蔵ルーター 【業務用高速LTE・4G・ ルーター高耐温度仕様】	内蔵ルーター 詳細	対応SIM（標準サイズ）
MB-A200 標準組込 MB-A130 RX220 / EA-01A 他	LTE WIFI無	【固定IP付き・帯域制限なし】 ドコモ回線高速LTE (弊社でご契約下さい)
温度管理	冷却ファンでカメラ・ルーターを熱から保護します	
電源	AC100V/DC12V給電	

内蔵カメラ パナソニックBB-ST162A詳細

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_bbcamera/lineup/st162a

パナソニックBB-ST165A詳細

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_bbcamera/lineup/st165a

※opクラウド録画gateway組込可能

赤色灯フラッシュ詳細

<https://alteed.co.jp/products/detail/947>



エースプロモーション
Acepromotion

PY-MNC162/165は内蔵カメラにパナソニック製BB-ST162A/165Aと、セイコーソリューションズ株式会社製の業務用高耐久。高信頼LTEルーターMB-A200（耐温度－20℃～60℃）が標準組込。業界最小ハウジング内（縦125横175奥行125^{mm}、重量約1.2kg）に組み込んだ高画質動画が遠隔地のスマホやパソコンに配信可能なLTEモバイルネットワークカメラシステムです。

SIMカードは全てNTT全国エリア対応

弊社にて、固定IP付き高速LTE/SIM月額6,000円、通信容量閲覧時間制限無をご契約頂きます。

電源供給はカメラ底面の4P防水コネクタに4P防水プラグ付き5mAケーブルで給電します。

4Pコネクタの1－2端子が100V～240V給電用です。バッテリー等のDC12V給電時は3－4端子から給電します。3番端子が－側、4番端子が＋側となります。別売りのDC給電ケーブル3,000円をご用意しております。

内蔵カメラがパナソニックBB-ST162A/165A搭載のPY-MNC162/165は約180°左右パン約100°上下チルトのデジタルズームレンズ搭載で遠隔地から左右上下の首振り操作が可能です。

既存の同様カメラシステムとの比較：

カメラハウジングは他社製品と比較すると約3分の1以下と非常に小型軽量化とカメラルーター機器などが一体化されていますので、設置や移設が非常に楽です。また現場設置においても小型ですので作業の邪魔になりません。また、ACアダプターもハウジング内に内蔵されていますので付属の防水コネクタ付きACケーブルを接続するのみです。

また、DC12V入力端子も備えていますのでバッテリーからの直接給電やソーラー充電システムからの給電も低悪効率のインバーターなどを介さず可能です。

オプションの遠隔ON・OFF可能なLEDライトを取り付けることにより真っ暗闇でも鮮明な画像を撮影することが可能です。

また、動体検知機能により撮影範囲に不審者などが侵入した場合、自動的にLEDライトの点灯とメールによるお知らせが可能です



エースプロモーション
Acepromotion

グローバルIP対応SIMによる
カメラ画像の固定URL公開



簡易カメラ

専用URLにて画像提供 (JPEG)



簡易カメラ

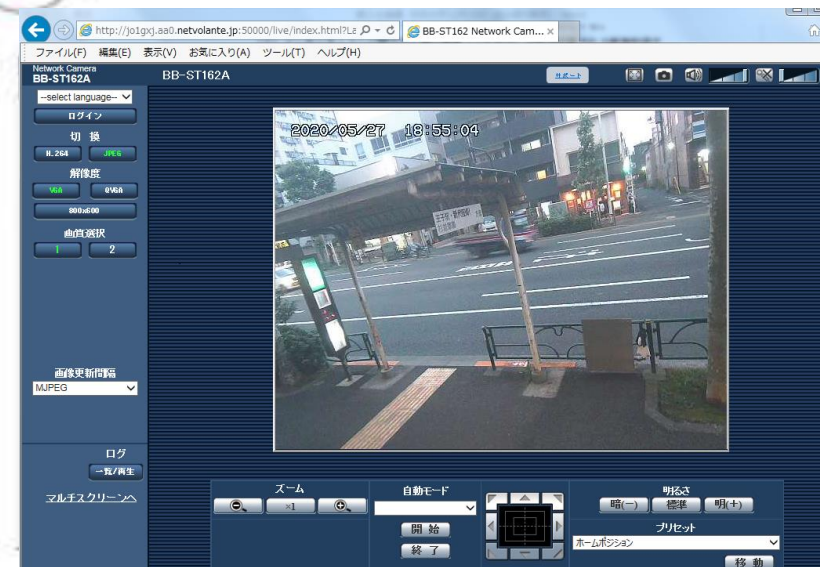


簡易カメラ



公開画像のJPEG取得

Internet



エースプロモーション
Acepromotion

三脚を用いた設置事例



三脚を用いることで、
観測地点の変更が容易に
できます。
カメラも三脚も軽量です
ので、非常に移動が簡単
です。

ウェイトを使い、バラン
スを保ちます。



単管三脚スタンドでも設置できます。
小型バッテリーBOXと併用で、
電源がない場所でも運用が可能です。

※20AhバッテリーBOX
参照



ソーラーシステム 3つの特徴

簡易

●簡易型

アングルを利用したことで軽量化を図り、簡易に設置出来るようにしました。その為、現場間の移設が容易にできます。

●他、強固な作りの風量計算されたもの等、ご用意しております。

最適

●パネル等機器

設置環境、運用方法を伺い、パネルのW数、バッテリー容量、チャージコントローラーの種類など、最適の機器構成をご提案いたします。

●機器収納用BOXの製作も承ります。

自由

●設置場所自在

設置用ポールの無い場所でも、単管やぐらの構築により、パネルの設置が可能になります。

●設置場所の制限を取り払うことで、希望の画角での画像確認を可能としました。



エースプロモーション
Acepromotion

ソーラーシステム 機器構成

- 160Wソーラーパネル
延長ケーブル5m



- MPPT
チャージコントローラー



- 115Ahバッテリー



- バッテリーBOX



※ソーラーシステム（支柱は含まず）

160wパネル、115Aバッテリー、取付け用ブラケット金具、

20A MPPTチャージコントローラー

(<https://www.chikuden-sys.com/category/chargecontroller.asp?id=10237&c2id=31>)

パネル：縦1485 横668 厚35 単位mm

(<https://www.chikuden-sys.com/category/solar-panel.asp?id=9506&c2id=323>)

地上設置用バッテリーBOX：縦250横400高300

（中に、バッテリーとチャージコントローラーを収納します）



エースプロモーション
Acepromotion

簡易型ソーラー設置事例



※簡易型ソーラーシステム

160wパネル、115Aバッテリー、取付け用ブラケット金具、

20A MPPTチャージコントローラー (<https://www.chikuden-sys.com/category/chargecontroller.asp?id=10237&c2id=31>)

(支柱は含まず) (支柱サイズ：単管金具対応50φ、挟み込み金具対応65～130φ)

パネル：縦1485 横668 厚35 単位mm

(<https://www.chikuden-sys.com/category/solar-panel.asp?id=9506&c2id=323>)

地上設置用バッテリーBOX：縦250横400高300

(中に、バッテリーとチャージコントローラーを収納します)



エースプロモーション
Acepromotion

単管ポール取付 簡易型ソーラー設置例



※簡易型ソーラーシステム

150wパネル、115Aバッテリー、単管ポール取付け用架台、
20A MPPTチャージコントローラー (<https://www.chikuden-sys.com/category/chargecontroller.asp?id=10237&c2id=31>)
(支柱は含まず) (支柱サイズ：単管金具対応50φ)

地上設置用バッテリーBOX：縦250横400高300
(中に、バッテリーとチャージコントローラーを収納します)

●MPPT
チャージ
コントローラー



●115Ah
バッテリー



●バッテリー
BOX



エースプロモーション
Acepromotion

オプション
100~470φポール用ソーラー架台

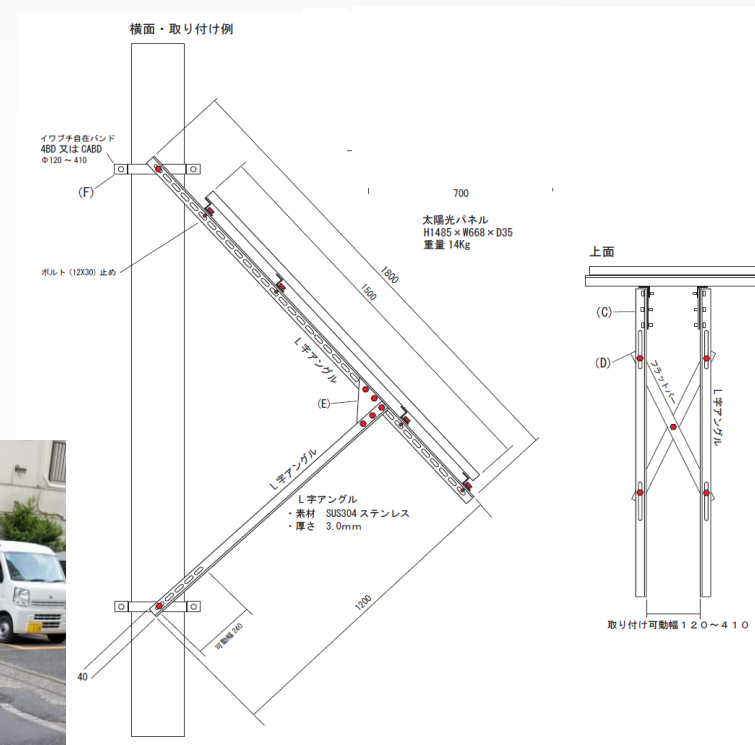


※ポール用ソーラー架台
(支柱は含まず) (支柱サイズ: 単管金具対応100~470φ)



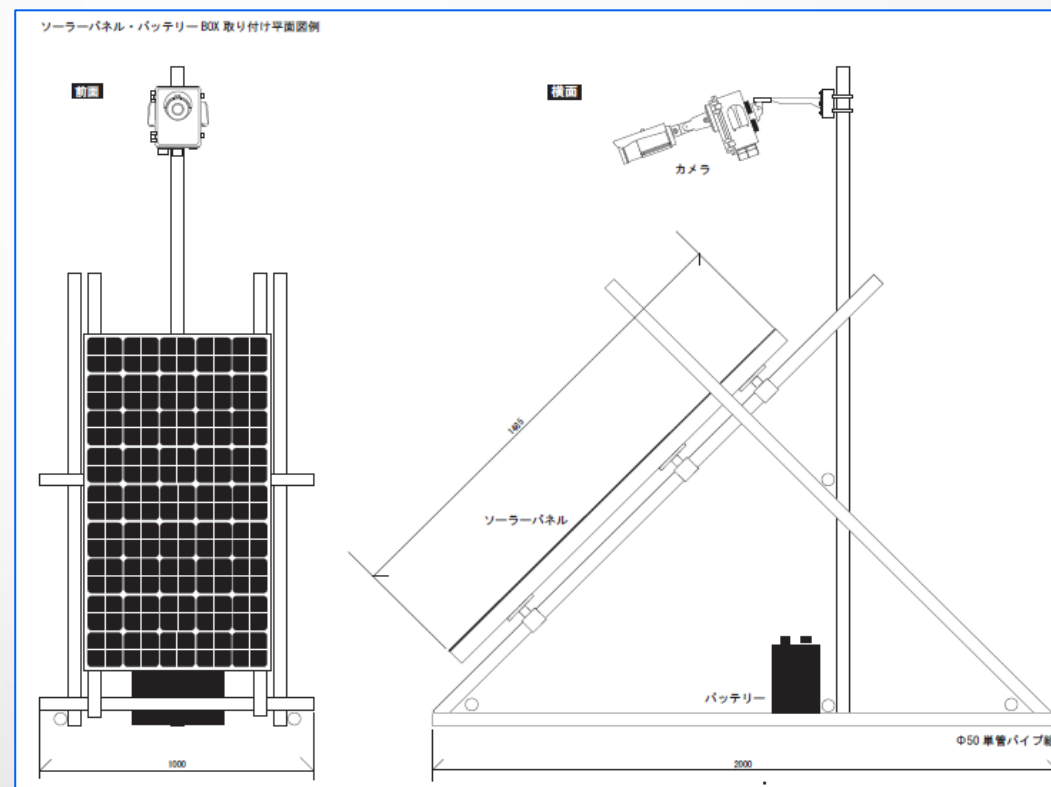
エースプロモーション
Acepromotion

オプション
120~410φ耐風計算ありパネル架台

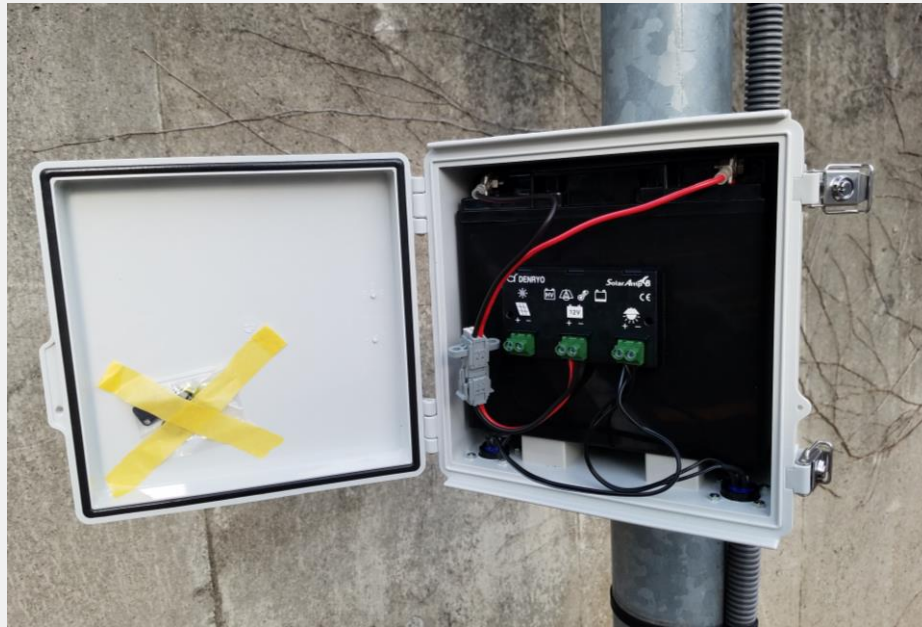


エースプロモーション
Acepromotion

オプション
単管やぐら パネル架台



オプション
20AhバッテリーBOX



リン酸リチウムイオンバッテリー-20Ah
GT-120WW



バッテリー充電器
IFM12-200E2

