

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

LNCシリーズ
LANネットワークカメラ

屋外用ハウジング内にカメラが収納されています。
有線LANでMRBシリーズに接続が可能です。

MRBシリーズ
モバイルルーターBOX

屋外用ハウジング内にルーターが収納されています。
ポール取付け金具背面やカメラ取付けポール下部に取付け可能。
高信頼業務用ルーター組込み。



エースプロモーション
Acepromotion

PS-LNC162/165

世界最小サイズ 約180° 左右パン
LANネットワークカメラ

※ LNCとはLANネットワークカメラの略でハウジングの中にカメラと冷却ファンが組込まれています。



サイズ:縦125^{mm}横175^{mm}奥行125^{mm}
(突起物含まず)

内蔵カメラ	パナソニックBB-ST162A BB-ST162A - カメラBB 製品一覧 - 監視・防犯システム - Panasonic パナソニックBB-ST165A BB-ST165A - カメラBB 製品一覧 - 監視・防犯システム - Panasonic
世界最小サイズ	RBOXと併用することで、カメラ部を最小化。
温度管理	冷却ファンでカメラを熱から保護します
電源	DC12V給電

PY-LNC162/165

最小サイズ 約180° 左右パン LANネットワークカメラ

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125^{ミリ}横175^{ミリ}奥行125^{ミリ}

130φポール挟込みブラケット取付



50φ単管ブラケット取付



PoEスプリッター内蔵、LANケーブルのみで配線を簡素化。

スプリットした電源を、カメラ・FAN（温度管理）・ライト（オプション）
へ供給します。

内蔵カメラ	機能
PY-MNC162 PY-MNC165	約180°左右パンレンズ 2倍EXズーム 8倍デジタルズーム
温度管理	冷却ファンでカメラを熱から保護します
電源	DC12V給電 または POE

内蔵カメラBB-ST162A詳細

<https://sol.panasonic.biz/security/netwcam/lineup/st162aspc.html>

内蔵カメラ パナソニックBB-ST165A詳細

<https://sol.panasonic.biz/security/netwcam/lineup/st165aspc.html>



エースプロモーション
Acepromotion

PX-LNC6110

世界最小360°LTEモバイルネットワークカメラ
カメラ&ルーターが一体収納で設置楽々



サイズ:縦175ミリ横175ミリ250ミリ
(突起物含まず)

内蔵カメラ	パナソニックWV-S6110 他 https://sol.panasonic.biz/security/camera/ipro_extreme/s6130_s6110/spec.html
温度管理	冷却ファンでカメラを熱から保護します

電源

DC12V給電 または POE

※PXシリーズはドーム下向き、PWシリーズはドーム上下両用です。
※ドーム色はライトスモークとクリアタイプがございます。



エースプロモーション
Acepromotion

MRBシリーズ モバイルルーター収納BOX+α



縦300横300奥行150
(突起含まず)



組合せカメラ例
PS-LNC162



PL-LNC382



内蔵ルーター	セイコーソリューションズ MB-A200/MB-A130 サン電子 ROOSTER R X220 NEC EA-01A 他
対応SIM	【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) 【帯域制限あり、MVNO各社】お客様にてご契約下さい。
DNS取得用カメラ	盗難防止用（ハウジング正面向きor下向き）カメラ装着 *カメラを取り外して別売りの小型ハウジングに収納して パワコンメーターモニター用等としても使用可能です。
温度管理	100 ^{ミリ} 角大型冷却ファンでルーターを熱から保護します
電源	AC100v/DC12v 給電
※オプション：クラウド録画用ゲートウェイ組込	



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



固定URLにて画像提供 (JPEG)



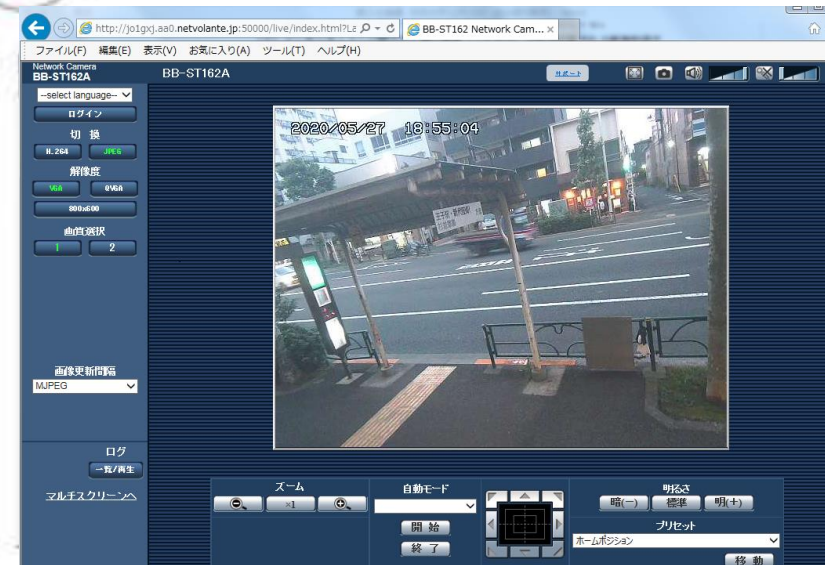
簡易カメラ



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

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



固定URLにて画像提供 (JPEG)



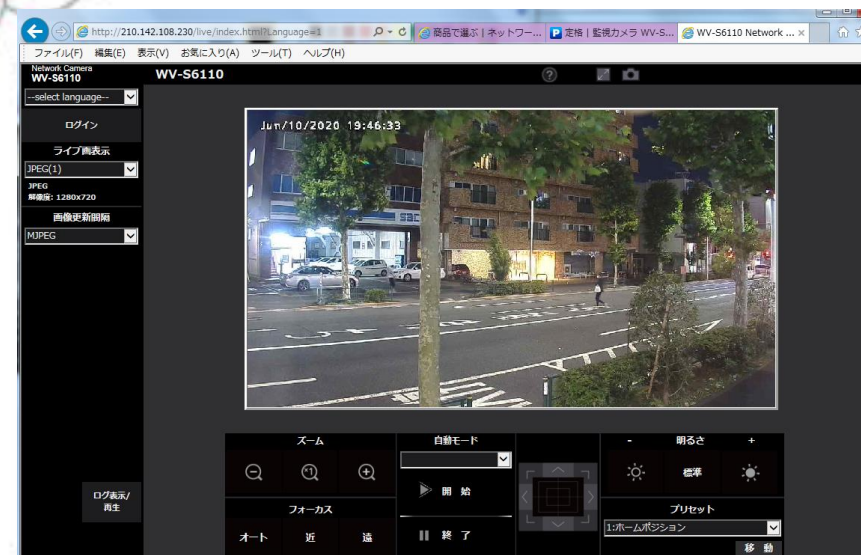
簡易カメラ



簡易カメラ

公開画像のJPEG取得

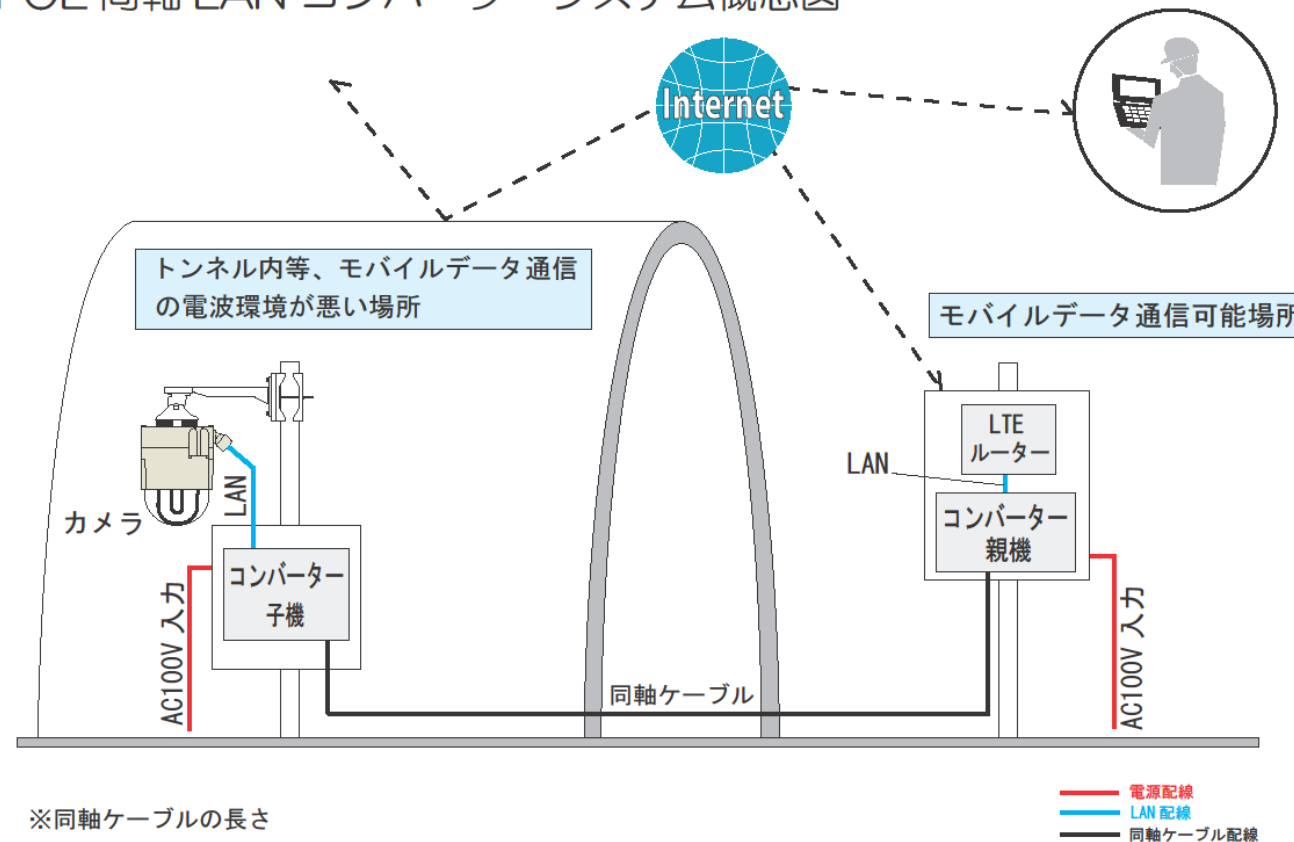
Internet



エースプロモーション
Acepromotion

通信環境ない場合の設置事例①

POE 同軸 LAN コンバーターシステム概念図



※同軸ケーブルの長さ
パナソニック指定のカメラの場合・Max500m
パナソニック以外のカメラの場合・Max300m

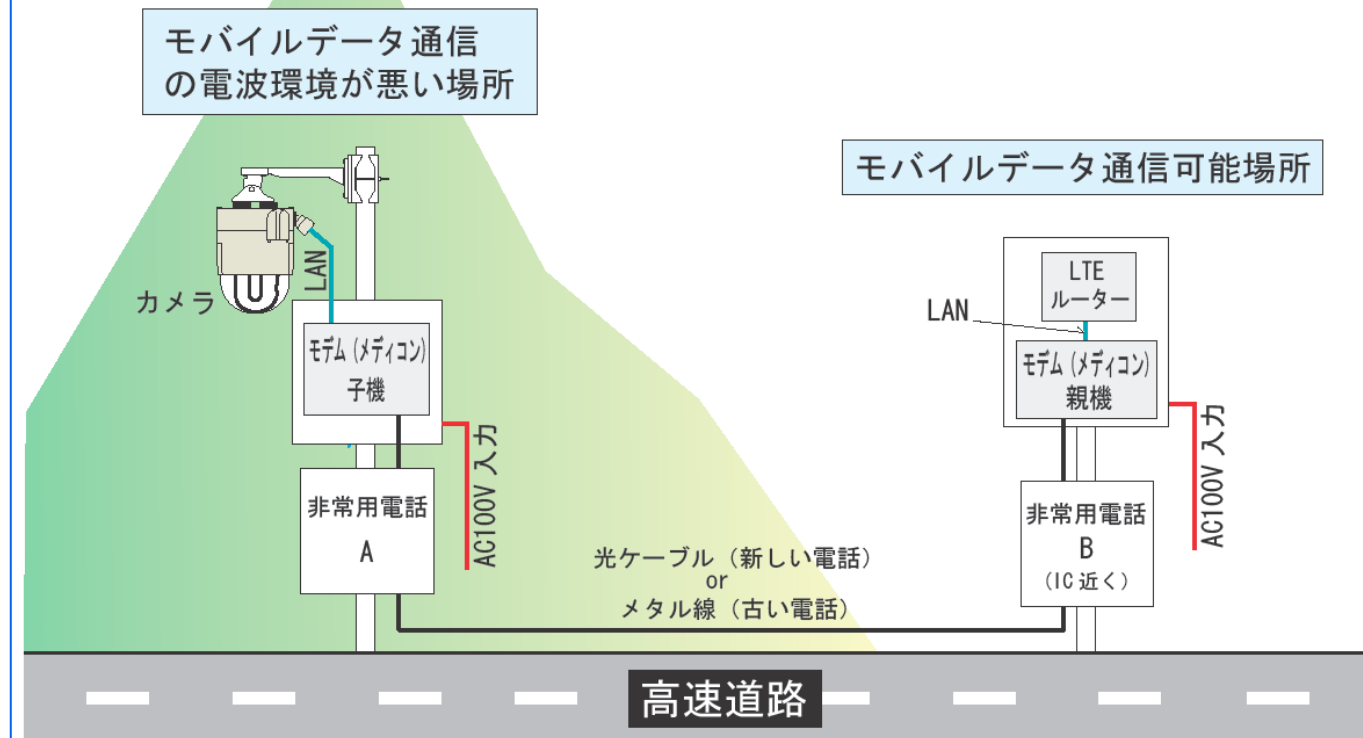
AAA 株式会社エースプロモーション



エースプロモーション
Acepromotion

通信環境ない場合の設置事例②

有線接続ユニット配線概念図



※モバイルデータ通信の電波環境が良い場所にカメラを設置する場合はLTE ルーターをカメラ内に移設することによりカメラ単体での使用が可能となります。

— 電源配線
— LAN 配線
— 光ケーブル or メタル線配線

AA 株式会社エースプロモーション

* 非常用電話が無い場合でも、光ケーブルを利用し、同様の事が可能です。



エースプロモーション
Acepromotion

RECDAS

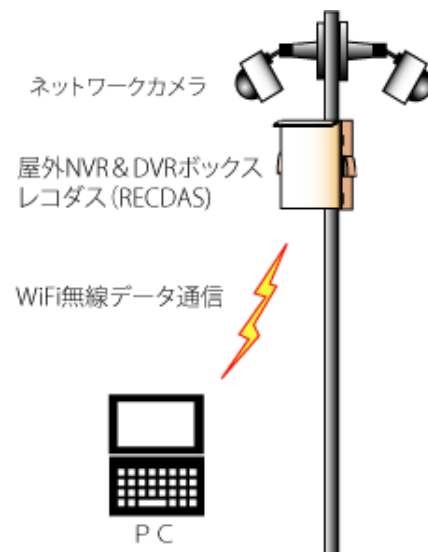
屋外ハウジング収納BOX
NVR・DVR・LANDISK&ルーター

冷却ファン・結露防止ファン付きハウジング内にNVR・DVR・LANDISK・WIFIルーター組込

MNC・LNCカメラシリーズの直下に設置して長期間の録画保存が出来ます。
HDDを取り出さなくても直近からWIFIファイル転送可能。

セキュリティ上、クラウドが使用できない場合に有効です。

LTE通信SIMカードを装着すればインターネット経由でデータ転送が可能です。



*内蔵NVR・DVR・LANDISK
内蔵ルーター 各種

販売価格は内蔵レコーダー容量、ルーターの種類により御見積となります。

参考サイズ: 縦300^{mm}～横250^{mm}～奥行150^{mm}～
重量約 3kg～
※取付機器内容により、サイズはかわります。

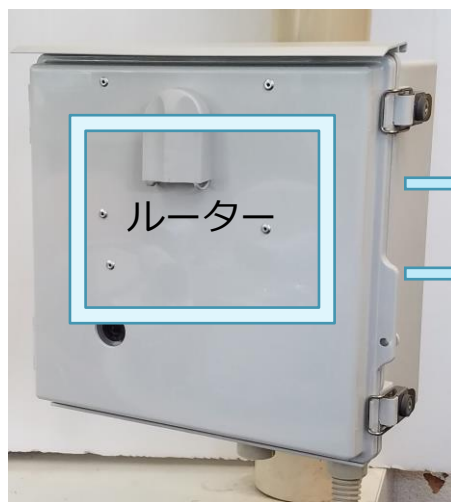


大型冷却ファン内蔵で安定動作保証



エースプロモーション
Acepromotion

カメラ プラスαの 多機能BOX



●LNC カメラ



IoT機器

※監視用カメラとしての機能だけでなく
追加のカメラやIoT機器を接続することで、
カメラだけでなく他機器の監視を合わせて出来ます。

選択する接続機器を、動作環境を整えるための温度管理をした
BOX内に加工致します。

●参考・IoT機器

①太陽光発電所
データロガー
パワコン



②河川
水位情報



③農地
育成状況
水やり等の
タイミング



④イベント会場
来場客の人数



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.chikudensys.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

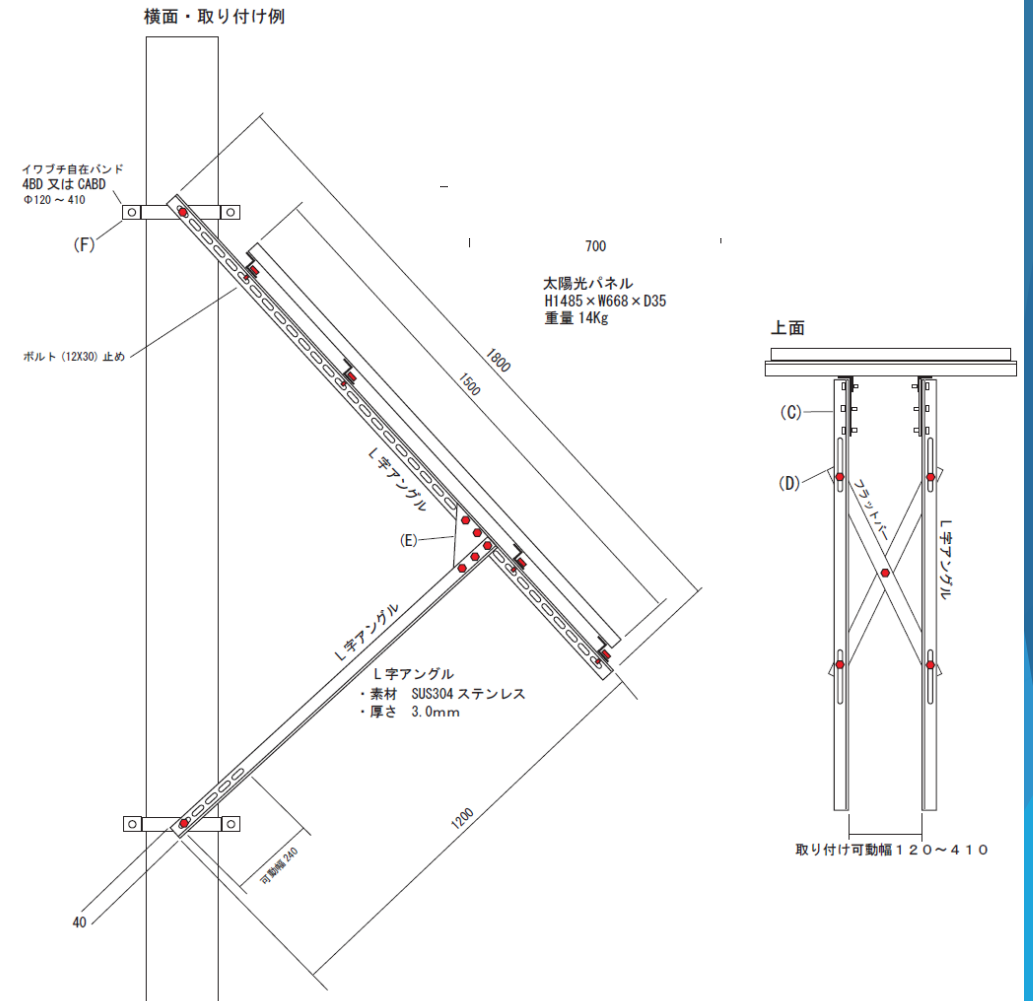
オプション
100~470φポール用ソーラー架台



※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)

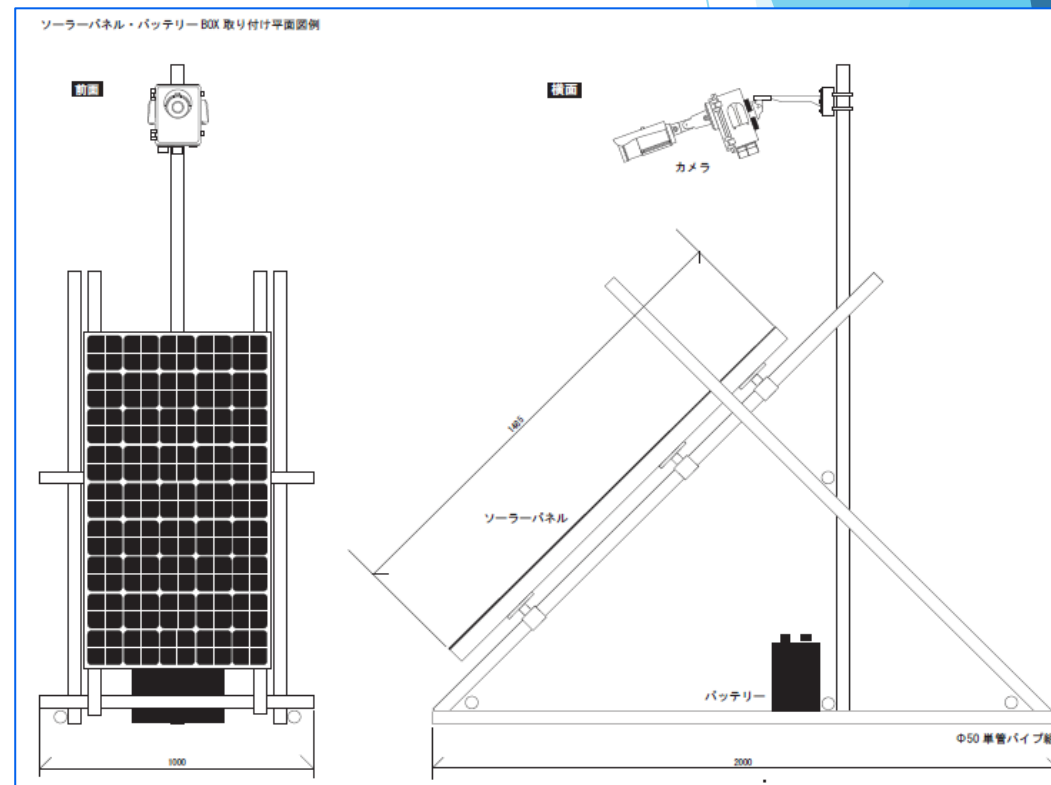


オプション
120~410φ耐風計算ありパネル架台

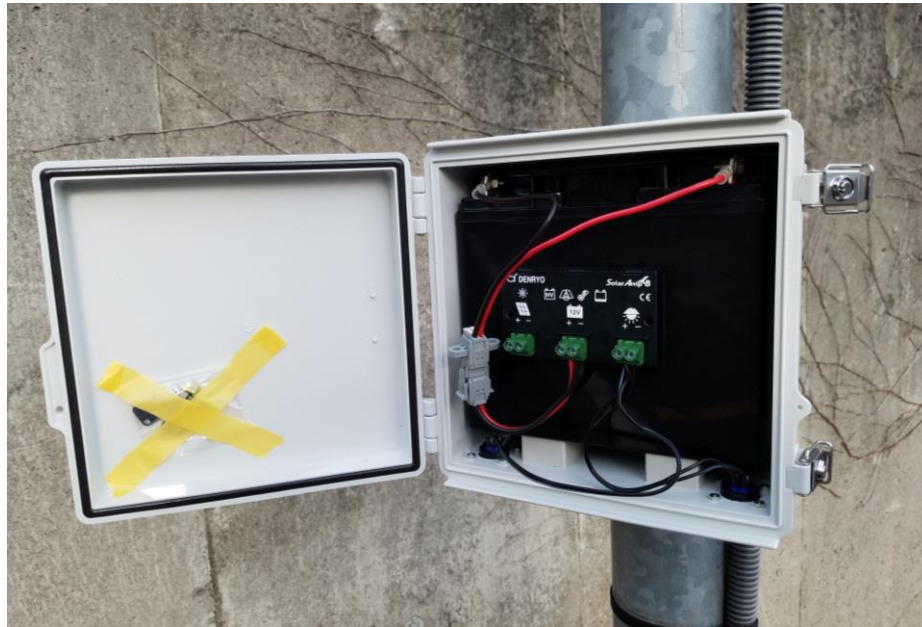


エースプロモーション
Acepromotion

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

