

▶ ハードウェア仕様 (OpenBlocks A7 ぷらっとホーム社製)

CPU	ARMADA 310 (600MHz)
メインメモリ	1GB (DDR3 SDRAM)
FLASH ROM	256MB (NAND)
外部インタフェース	10/100/1000Base-T x 2、USB2.0 x 2、RS-232C x 1
寸法・重量	寸法：81(W) x 133.5(D) x 32(H) ゴム足含まず 重量：230g
動作条件	STM-Pro2、STM-Pro2/R 環境温度：0℃～+55℃ 湿度：20%～80%RH (結露無きこと)
	STM-Pro2C、STM-Pro2C/R 環境温度：-20℃～+65℃ 湿度：5%～95%RH (結露無きこと)
電源 / 規格	ACアダプタ 5V / UL、CE、PSE
消費電力	アイドル時：6.6W(10.1VA) 最大：7.7W(12.0VA)

▶ ストレージ

ストレージ	なし	SSD 64GB
-------	----	----------

▶ ソフトウェア仕様

	STM-Pro2、STM-Pro2C	STM-Pro2/R、STM-Pro2C/R
対応ネットワークカメラ	Panasonic (巡回機能あり)、Axis・TAKEX (巡回機能なし) 4台まで接続可能	
対応デジタルビデオレコーダ	ROD VioStor-Pro+	
コントローラ	警報受信機、太陽電池チャージコントローラ	
リポーター	明京電機 WATCH BOOT シリーズ	
データ通信端末	【トップ】MF636、MF626 【OCN モバイル ONE】WM320 【docomo】L-03F、L-03D、L-02C、L-08C、L-05A 【イー・モバイル】GL03D (ステップグローバルIP)、GD01、D41HW、D33HW、D32HW、D31HW、D26HW、D23HW、D22HW、D12HW、D02HW ※グローバルIPアドレスのプランをご利用下さい。またパケット定額サービスをお薦めいたします。	
ネットワーク接続プロトコル	PPP (IPv4)、PPPoE	
動的 IP アドレス	DHCPサーバ	
ダイナミックDNS	ipcam.jp (R.O.D)、Dynamic DO! (DDO.jp)、その他ダイナミック DNS サービス	
遠隔設定	BASIC 認証によるログイン	
NTP	NTP サーバによる自動時刻調整	
自動巡回機能	任意のスケジュール設定によるカメラプリセットポジションの自動巡回 自動巡回時のスナップショット画像をメール送信、FTP/SFTP 転送	
照明設備制御	カメラの外部出力に接続された照明機器を夜間の自動巡回時に自動点灯 自動巡回終了後は自動消灯	
常時録画	なし	スナップショット画像を SSD に常時録画、録画画像の連続再生、録画画像をダウンロード
自動巡回録画	なし	自動巡回時のスナップショット画像を SSD に録画、録画画像の連続再生、スナップショット画像をメール送信、録画画像をダウンロード
アラーム録画	なし	アラーム入力前後のスナップショット画像を SSD に録画、録画画像の連続再生、スナップショット画像をメール送信、録画画像をダウンロード



モバイル回線を使った遠隔モニターシステム
常時接続 (PPPoE) にも対応

モバイルネットワークアダプタ
STM-Pro2
STM-Pro2/R
(録画機能付き)



モバイルネットワークアダプタ STM-Pro2/R

SSD を搭載しスナップショットを常時録画



STM-Pro2C、STM-Pro2C/R

極寒地や猛暑地での利用シーンに
環境温度 -20℃～65℃で動作可能な耐環境タイプ

モバイル回線でいつでもどこでもカンタン映像配信（固定回線での利用も可能）

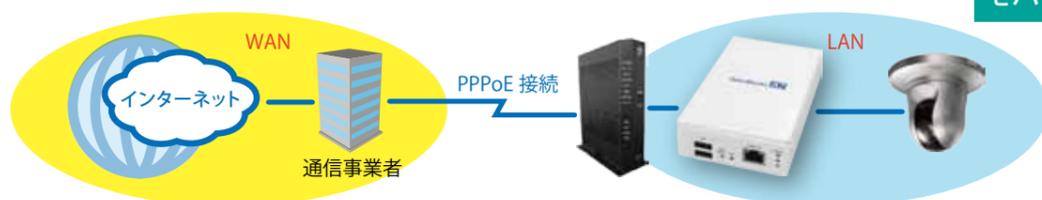
- ✓ モバイルモードの場合、固定回線をひけない場所や光・ADSLを敷設するとコスト高になるような場所での利用に最適です。

モバイルネットワークアダプタ
STM-Pro2、STM-Pro2/R（録画機能付き）



- ✓ スマート端末からモニターできるので外出先からも簡単にモニター可能。もちろんパソコンからも！
- ✓ 最大4台までのカメラ接続、デジタルビデオレコーダの接続もOK！
- ✓ 環境温度 -20℃～65℃の耐環境タイプで極寒地や猛暑地でも設置可能（STM-Pro2C、STM-Pro2C/R）

- ✓ 固定回線モード（PPPoE接続）での利用も可能



モバイルモード

利用シーンに合わせて
切り換え可能

固定回線モード

常時録画機能を搭載！約1枚/秒でSSDへ録画（録画機能はSTM-Pro2/R、STM-Pro2C/R）



STM-Pro2/R、STM-Pro2C/RはSSDを内蔵し常時録画(1fps)機能を搭載しています。SSDは駆動部分がなく発熱も少ないというメリットがあります。

- ✓ 映像を約1枚/秒で常時SSDへ録画
- ✓ HDDのように駆動部分がなく耐環境性に優れているためレコーダを設置できない場所に最適
- ✓ カメラ1台で常時録画した場合、約7日分の記録が可能！（カメラ1台の場合、約1枚/秒で記録）
- ✓ 録画画像を遠隔から再生可能
- ✓ 録画画像のHTTPダウンロードが可能
- ✓ SSDに異常があった際にはメールでお知らせ

カメラ台数と記録日数（おおよその目安です）

接続カメラ台数	1台	2台	3台	4台
記録日数	約7日	約5日	約3日	約1日

導入事例

- ・某電力会社様……発電施設のモニター用として（モバイル回線利用とSSD録画機能が評価されました）
- ・某大学様……山岳科学研究用として（モバイル回線利用とSSD録画機能が評価されました）
- ・某県警様……捜査用として（モバイル回線を用いた可搬性が評価されました）
- ・某府立病院様……エレベーター内のモニター用として（新たに固定回線を引けない場所のため）
- ・某アウトレットモール様……駐車場用モニターとして（固定回線より導入が低コスト）
- ・某土木工事会社様……災害復旧工事現場のモニターとして（3G回線を用いた可搬性が評価されました）
- ・某工務店様……資材置場の防犯用として（固定回線より導入が低コスト）
- ・某鉄道会社様……高架橋追突監視用として（固定回線より導入が低コスト）

自動巡回時のスナップショットです。照明設備を自動点灯するので夜間でも撮影可能です。



プリセットポジションの自動巡回 & 録画（録画機能はSTM-Pro2/R、STM-Pro2C/R）

カメラのプリセットポジションを自動巡回する機能です。巡回時間帯や巡回間隔を任意にスケジュールすることができます。外出時や夜間など人手を介さずカメラ操作を自動で行えます。



カメラ1台（プリセット数4）、10分間隔で24時間巡回した場合

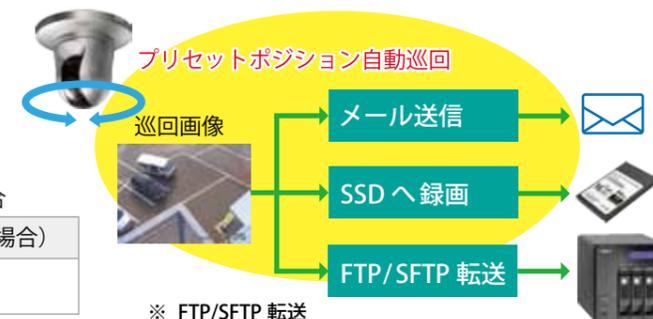
記録枚数	記録サイズ	記録日数（64GB SSDの場合）
576枚/日	約36MB/日	約1,300日

※録画枚数と記録サイズ（おおよその目安です）

- ✓ 自動巡回画像をメール送信、FTP/SFTP転送、SSDへ録画
※SSD録画はSTM-Pro2/R、STM-Pro2C/Rのみ
- ✓ 録画画像を遠隔から再生
- ✓ 録画画像のHTTPダウンロードが可能
- ✓ 夜間帯はプリセット巡回前に照明を自動点灯、巡回後は自動消灯



夜間帯でも照明設備をONにして周囲を明るくしスナップショットを撮ります。



※FTP/SFTP転送
同一LANやWAN側のFTPサーバ、SFTPサーバへ画像を送ります。（SFTPは暗号化された経路で画像を送ります）

アラーム前後のスナップショットをSSD録画（録画機能はSTM-Pro2/R、STM-Pro2C/R）

外部センサーと組み合わせることでアラーム入力前後の画像をSSDへ録画することが可能です。



- ✓ プリアラーム（アラーム前）とポストアラーム（アラーム後）のスナップショットをSSDへ録画
- ✓ アラーム録画画像を遠隔から再生可能
- ✓ アラーム録画画像のHTTPダウンロード
- ✓ アラーム時のスナップショットをメールで送信

※スナップショット画像は本装置がその時点で取得できる最短の間隔で保存します。

キャリーハウジング（STM-BOX）

STM-Pro2、STM-Pro2C、STM-Pro2/R、STM-Pro2C/R、ネットワークカメラ、データ通信端末一体型の可搬型カメラハウジングです。

防塵防水等級	JISC0920のIP-X5に準ずる
材質	本体・内部金具：SPCCアクリル焼付塗装 ドーム・モニター用窓：アクリル ネジ錠ヒンジ：SUS
カラー	本体 内部金具：ブラック ドーム・モニター用窓：ブルースモーク
重量	約5Kg

