



## ミルモットHD

パソコンやスマートフォン等で、離れた場所から現場の様子をいつでも動画や静止画で確認できます。静止画はあらかじめ設定したタイミングで自動的に撮影され、専用クラウドサーバに保存されます。パン・チルト機能で360°の視野を実現します。光学20倍ズーム機能で遠くのものも高精細に映し出します。ソーラー電源付属のため、電源を確保できない現場でもご利用いただけます。商用電源タイプもあります。

## カメラ部



## ソーラー電源部



## カメラ部仕様

メーカー	エコモット(株)	
型式	MRM-340A	MRM-340A-D
通信方式	LTE(KDDI)	LTE/3G(docomo)
電源電圧	DC12V	
消費電力	最大約15W	
カメラ	ネットワークカメラ	
有効画素数	約130万画素	
ズーム	光学20倍(デジタル4倍)	
水平画角	55.4°(W端)~2.8°(T端)	
垂直画角	42.3°(W端)~2.2°(T端)	
パン(左右)	340°(±170°)	
チルト(上下)	100°(-90~+10°)	
回転速度	パン:最大150°/秒 チルト:最大150°/秒	
撮像素子	1/3型CMOS(原色フィルター)	
焦点距離	f=4.7mm(W端)~94mm(T端)	
F値	F1.6(W端)~F3.5(T端)	
映像圧縮方式	H.264、JPEG	
フレームレート	H.264:30/15/10fps JPEG:30~0.1fps	
使用温度範囲	5~35°C	
使用湿度範囲	45~85%(結露しないこと)	
保護等級	IP54	
寸法(mm)	カメラ部:φ239×H367(下端~アーム上端) 全体(カメラ部、アーム):W239×D421×H367	
質量	約5kg	

## ソーラー電源部仕様

メーカー	エコモット(株)	
機器構成	SBT-1032:バッテリーボックス×1、ソーラーパネル×2 SBT-2034:バッテリーボックス×2、ソーラーパネル×4	
発電部定格出力	30W(ソーラーパネル1枚あたり)	
発電部最大動作電圧	約17.28V(ソーラーパネル1枚あたり)	
発電部最大動作電流	約1.74A(ソーラーパネル1枚あたり)	
給電部定格電圧	DC12V(バッテリーボックス1台あたり)	
給電部容量	80Ah(20時間率)(バッテリーボックス1台あたり)	
使用温度範囲	-10~50°C	
使用湿度範囲	85%以下(結露しないこと)	
保護等級	IP54	
寸法(mm)	ソーラーパネル:W678×D26×H413 (取付金具除く) バッテリーボックス:W465×D333×H322	
質量	ソーラーパネル:約3.5kg バッテリーボックス:約24kg	
付属機能	給電タイマー(設定時間内のみ給電可能、節約用)、バッテリー充電器(いずれもバッテリーボックス内に格納)	

## システム構成例(ソーラー電源タイプの場合) ●:標準構成 ★:オプション



## ミルモットHDにおけるソーラー電源の性能比較

	バッテリーボックス台数	ソーラーパネル台数	使用制限	無日照連続稼働
SBT-1032	1台	2台	日中10時間のみ	連続3日
SBT-2034	2台	4台	24時間稼働	連続3日

## 設置事例



海象観測その他業務(突堤上)



海象観測その他業務(橋梁上)



下部工工事



太陽光発電所建設工事



海岸復旧工事

## スマートフォン専用アプリケーション

動画タイプカメラ管理システム(P42-43参照)のミルモットHD用アプリケーションには、iPhone(iOS搭載機器)やAndroid OS搭載の各種スマートフォン向けの専用アプリケーションが用意されています。

パソコン向けのアプリケーションでは、画面いっぱいに表示した際はカメラ操作ができませんが、スマートフォン向けのアプリケーションでは、画面いっぱいにはライブ映像を映し出したまま、パン・チルト(カメラの首振り操作)やズーム、スナップショットの撮影を行うことができます。



スマートフォン用アプリケーションのライブ映像閲覧イメージ(iPhone5の場合)