

# モバイルモニター

connection MG-580

42倍

21倍光学  
2倍デジタル

SDHC

メモリー  
カード対応

動作検知

ビデオ録画  
写真撮影

マルチ

カメラ  
対応



パン 表示可能範囲最大360°  
チルト 表示可能範囲最大128°



パナソニック製IPカメラ BB-HCM580を搭載、パン・チルト機能と42倍ズームにより、広い範囲をモニタリングすることができます。パソコンではブラウザの画面から簡単に操作が行なえ、複数台の監視画像を一画面に表示することもできます。また、スマートフォン等の携帯端末からでも、PCと同様に動画によるモニタリングが行なえます。

## 42倍ズーム機能搭載

本製品は、オートフォーカス21倍光学ズーム機能を搭載しています。また、デジタルズーム2倍も搭載しているので、最高42倍の高倍率ズームで被写体をモニタリングすることができます。身近な例としては、150m離れたところにある車両のナンバープレートを、読み取ることが出来るほどの性能となります。

標準撮影時



21倍ズーム時



42倍ズーム時



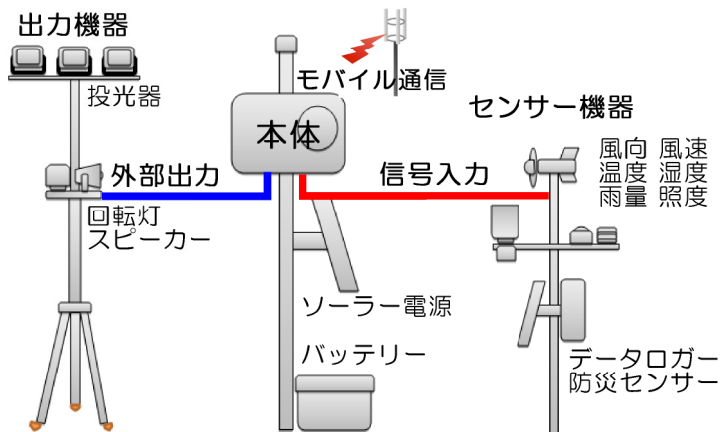
## ソーラー電源対応

本機はAC電源に加えて、DC電源による運用に対応しています。オプションのマルチ電源ユニットを装着することにより、バッテリーやソーラーパネルを電源として使用できるようになり、連続運転以外にタイマー運転や常昼(常夜)運転等を行うことができます。



## センサー・外部機器連携機能

本機には、インターネット経由でのリモート操作が可能な外部出力回路および、各種センサー機器接続用の入力回路が搭載されています。外部出力は本機の電源に準じたACまたはDC出力となり、警報機器や投光器などに加え、水中ポンプなど消費電力の大きな機器をON・OFFすることも可能です。



システムの構成例

## SDHCメモリーカード対応

カメラには大容量のメモリーカードを装着することができ、動体センサーに連動した撮影に加え、画像を添付した電子メールによる通報が行なえるなど、本機単体でも優れた防犯性能を備えています。また、防犯監視に加えて計測機器の異常値監視など、複数のタスクを同時に実行することも可能です。

録画量の目安 SDHCメモリーカード/32GB		
録画形式	画像サイズ	
	640×480	320×240
JPEG 画質優先	約544,000	約1,040,000
JPEG 標準	約776,000	約1,680,000
JPEG 動き優先	約960,000	約2,720,000
MPEG-4 動画	~210時間	~500時間

※ MPEG-4動画の録画時間は映像配信のビットレートの設定に依存しますが、被写体の動きや明るさにより大きく異なります。

# モバイルモニター connectionシリーズ MG-580仕様一覧

## 一般仕様/通信仕様

外形寸法	巾43cm×高さ37cm×奥行19cm(取付金具を除く)
質量	約5.1Kg(取付金具を除く)
防水性・動作環境	IP33D相当 気温-20~40℃ 湿度90%以下(結露なきこと)
電源・ケーブル	AC100V 50/60Hz キャブタイヤケーブル10m
最大消費電力	AC100V 22W ヒーター通電時47W
電源オプション(別売品)	ソーラーパネル マルチ電源制御ユニット バッテリー 注1
環境対策	庫内冷却ファン(自動運転) 庫内保温キャップ 25W加温ヒーター 結露防止用調湿剤
標準付属品	足場鋼管用金具42.7~48.6φ(縦横兼用)・フリーサイズ円柱用取付金具・庫内保温キャップ・交換用エアフィルター
対応通信回線	LTE(4G)/3G/WiMAXモバイルデータ通信
対応キャリアー	NTTドコモ・KDDI・ソフトバンク・Yモバイル・UQWiMAX・その他
インターネット接続	IPv4 DDNSサービスによるドメイン登録、または電子メールによるIPアドレス通知

注1 設置場所や季節、および運用時間によりソーラー電源ユニットの構成が異なりますので、ご注文の際には具体的な情報をお知らせ願います。

## ネットワークカメラ仕様

製造元・型式	パナソニック製 BB-HCM580
動画圧縮方式	MPEG-4 MotionJPEG
レンズ・撮像素子	F:1.6~3.6光学ズームレンズ・32万画素1/4CCDイメージセンサー
表示解像度	640×480・320×240・192×144
最大画角	水平51° 垂直38°
ズーム機能	42倍(21倍光学2倍デジタル)
最低照度	0.09ルクス(カラーナイトビューモード時)
画像転送・保存	WEBサーバー・電子メール・内蔵フラッシュメモリー・別売SD/SDHCメモリーカード
対応パソコン OS	Microsoft®Windows®10、Microsoft®Windows®8.1、Microsoft®Windows®8、Microsoft®Windows®7
推奨スペック	CPU Celeron®2.0GHz以上 ディスプレイ解像度 1024×768ピクセル以上 WEBブラウザInternet Explorer®8(32bit日本語版)以降 注4
動画対応モバイル端末	iOSを搭載したアップル社製スマート端末 アンドロイドおよびWindows Mobile OSを搭載した各社スマート端末 注5
携帯電話対応	ウェブブラウザを搭載している機種(携帯サイトによる静止画視聴・カメラの各種機能操作)
その他	マルチカメラ対応・動作検知機能・アラーム画像転送機能・タイマー画像転送機能

注4 WEBブラウザは Microsoft Edge Google Chrome Apple Safari Mozilla Firefoxでも視聴は行えますが、全てのプラグインには対応していないため Microsoft Internet Explorerよりも操作性に劣ります。

注5 アンドロイド端末に搭載されているWEBブラウザによっては動画での視聴が行えない場合がありますが、Chrome Mobileや他のアプリを利用することにより動画での視聴が行えるようになります。

・記載されている会社名、商品名は各会社の登録商標または商標です。

## 入出力端子・回路仕様/連携機能

入力端子	無電圧接点 2回路(接点の短絡感知と開放感知は個別にリモート操作での変更が可能です)注6 検知前後の画像を内蔵メモリーに録画(最大で検知前600枚~検知後1500枚)注7 端子毎にカメラ方向の設定が行え、検知後は設定した方向に向きを変えての撮影が行なえます。
入力端子連携機能	それぞれ3ヶ所までの電子メールアドレスあてに通報が行なえ、検知前後の画像を添付することも可能です。 検知により録画した画像はWEBサーバーに転送することも行なえます。 検知時に外部出力回路をON(OFF)にして、投光器などの接続機器を一定時間作動(停止)させることが可能です。
接続可能な入力機器	赤外線・光電管・接触などの各種人感センサー、降雨・降雪・風速・気温などの各種気象センサー 土石流・傾斜・クラック・水位などの各種防災センサー。(無電圧接点を備えた機器) 風速計・伸縮計・水位計・雨量計・濁度計・傾斜計・荷重計・パイプ歪計・PH計・EC計・クラック計・温湿度計 電圧計などの計測機器のうち、警報出力用の無電圧接点を備えた機器。
出力回路	AC100V 15A 丸型防水キャップ付き1口コンセントおよび制御用リレースイッチ (リレー接点の常時短絡と常時開放はリモート操作での変更が可能です) 携帯電話のWEBブラウザからでもインターネット経由でのON/OFF操作が行なえます。
出力回路連携機能	入力端子に接続されたセンサーなどと連動し、投光器などの機器を一定時間作動(停止)させることが可能です。 外部のWEBサーバーから制御信号を送信することにより、スケジュールに従ったON/OFF操作が行なえます。 外部のPanasonic製Sシリーズカメラから信号を送信することにより、出力または特定の操作が行なえます。
接続可能な出力機器	白熱灯・電動モーターなどの負荷 AC100V 500W、抵抗負荷・誘導負荷 15A 注8

注6 入力端子に接続可能な電線サイズ AWG14~24 単線0.3~1.4φ

注7 JPGモードで録画を行なう場合です、MPG-4モードの場合は検知前の録画映像を保存することはできません。

注8 定格電流の15Aは本機の消費電流を含めた値です、それを超える機器を制御する場合には別途リレースイッチの設置が必要となります。

**株式会社 モバイル技研**  
〒921-8065 石川県金沢市上荒屋5丁目47番地  
電話 (076) 259-0117 FAX (076) 259-5252  
ホームページ <http://www.mobile-giken.com/>  
電子メールアドレス [honda@mobile-giken.com](mailto:honda@mobile-giken.com)

お問合せ・お申込み先