

# モニター&ワイヤレス HD カメラセット仕様一覧表

## カメラ部

Model	WHC7ML	WHC10ML	WHC7M4	WHC10M4	WHC7M3	WHC10M3	WHC7M2	WHC10M2	WHC5M	WHC7M																
項目	FHD・センサーライトモデル		FHDモデル						シンプルモデル	HD モデル																
	1/2.7 インチ CMOS センサー						1/4 インチ CMOS センサー																			
画素数 (H×V)	約 200 万画素 (1920×1080)						約 92 万画素 (1280×720)																			
撮影距離	約 1.5m~∞																									
撮影画角	水平: 約 90° 垂直: 約 50°						水平: 約 60° 垂直: 約 34°																			
センサーライト	白色 LED: 最大 1000lm 光量調整: 4 段階	—																								
撮影照度	0Lux 以上 (赤外線白黒撮影)																									
赤外線照射距離 <sup>※1</sup>	最大 15m	最大 10m																								
防じん防水性能	IP66 (軒下など直接雨がかかる場所をおすすめします)																									
赤外線人感センサー <sup>※2</sup>	検知距離 約 7m (検知角 約 90°)						検知距離 約 7m (検知角 約 60°)																			
内蔵スピーカー	○	—																								
内蔵マイク	○																									
使用周波数帯域	2.4GHz (2400 ~ 2484MHz)																									
変調方式	GFSK																									
スペクトラム拡散方式	周波数ホッピング FHSS																									
データレート	6Mbps						4Mbps																			
録画フレームレート	FHD: 12fps、HD: 25fps						HD: 15fps、VGA: 30fps																			
映像方式	H.264																									
通信距離	最大 300m (見通しがよく、電波の妨害のない環境において) (木造壁・床、金属製のドア、コンクリート、鉄骨、金属の障害物) がある場合には、電波が減衰して通信できる距離が短くなります。 [木造建築の場合、10 ~ 40m が目安となります (完全に電波の届かない構造の建物では通信できません)]																									
カメラ電源ケーブル長	約 2.8m	約 3.2m																								
使用温度範囲	-10 ~ +50°C																									
電源	DC 9V (AC アダプター使用) : AC100V																									
消費電力	8.1W (センサーライト点灯時)	8W (赤外線点灯時)						5.5W (赤外線点灯時)																		
外観寸法 (カメラ本体) (H×W×Dmm)	81×119×73	66×127.5×62																								
AC アダプター寸法 (H×W×Dmm)	86×44×36	77×44×39						72×41×35																		
質量 (重量)	約 620g	約 475g				約 460g	約 450g																			
AC アダプターコード長	約 1.7m																									
質量 (重量)	約 620g	約 475g				約 460g	約 450g																			

※1 暗所で良好に撮影が可能な距離は約半分になります。

※2 カメラを横切る動きは検知しやすく、正面から近付く動きは検知しにくくなります。また、夜間は検知距離が短くなります。その他、環境によって短くなる場合があります。

## モニター部

Model	WHC7ML	WHC10ML	WHC7M4	WHC10M4	WHC7M3	WHC10M3	WHC7M2	WHC10M2	WHC5M	WHC7M		
モニターサイズ (H×V)	7インチ フルカラー モニター (1024×600)	10.1インチ フルカラー モニター (1024×600)	7インチ フルカラー モニター (1024×600)	10.1インチ フルカラー モニター (1024×600)	7インチ フルカラー モニター (1024×600)	10.1インチ フルカラー モニター (1024×600)	7インチ フルカラー モニター (1024×600)	10.1インチ フルカラー モニター (1024×600)	5インチ フルカラー モニター (800×480)	7インチ フルカラー モニター (800×480)		
タッチパネル	感圧式	静電式	感圧式	静電式	加圧式	静電式	加圧式	静電式	静電式	加圧式		
カメラ接続台数	最大 4 台 (同時 4 台録画可能)								最大 2 台 (同時 2 台録画可能)	最大 4 台 (同時 4 台録画可能)		
録画保存	microSDHC/microSDXC メモリーカード (最大 256GB) (クラス 10 以上) 外付けハードディスク WHC-HDD2TB (別売品) (最大 2TB)								microSDHC/microSDXC カード (最大 256GB) (クラス 10 以上)			
録画フォーマット形式	FAT32											
録画解像度 (H×V)	1920×1080 (Full HD) / 1280×720 (HD)								1280×720 (HD) / 640×480 (VGA)			
録画モード	モーション検知、スケジュール、マニュアル											
上書き保存	可能 (ON/OFF) (同時録画可能)											
録画再生方式	本体モニター、スマートフォン、タブレット								本体モニター	本体モニター パソコン スマートフォン タブレット		
録画ファイル形式	ASF											
内蔵バッテリー	リチウムイオン (4400mAh)								リチウムイオン (2600mAh)	リチウムポリマー (3000mAh)		
充電時間 / 使用時間 (外付けハードディスクなし)	約 6.5 時間 / 約 3 時間			約 6 時間 / 約 4 時間	約 6 時間 / 約 2 時間	約 6 時間 / 約 4 時間	約 6 時間 / 約 2 時間	約 4 時間 / 約 2.5 時間	約 6 時間 / 約 3 時間	—		
USB 端子	USB2.0 対応											
HDMI ミニ端子	タイプ C、Ver1.4 対応 (1080i/720p 入力対応のハイビジョンテレビモニターが必要)											
防じん防水性能	なし (防水)											
使用温度範囲	0 ~ +40°C											
電源	DC5V (AC アダプター使用) : AC100V											
消費電力	7.4W (11W : 充電中)			7W (12W : 充電中)	8W (15W : 充電中)	7W (12W : 充電中)	8W (15W : 充電中)	8.5W (最大負荷時)	5.5W (10.5W : 充電中)	—		
外観寸法 (H×W×Dmm)	131×198×68	178×265×67	131×198×68	178×265×67	130×198×56	177×265×67	130×198×56	177×265×67	110×150×52	130×198×21 (充電台除く)		
AC アダプター寸法 (H×W×Dmm)	86×44×36								77×44×38			
AC アダプターコード長	約 1.4m											
質量 (重量)	約 530g	約 770g	約 530g	約 770g	約 450g	約 700g	約 450g	約 700g	約 290g	約 750g (充電台含む)		

## モニター&ワイヤレス HD カメラセット仕様一覧表

## 増設カメラ

Model	WHCFHD-CL	WHC7M4-C	WHC7M3-C	WHC7M2-C	WHCFHD-D	WHCFHD-CI	WHC7M-C	WHCHD-CI												
項目	FHD センサーライトモデル		FHD バレット型		FHD ドーム型	FHD 屋内用	HD バレット型	HD 屋内用												
イメージセンサー	1/2.7 インチ CMOS センサー						1/4 インチ CMOS センサー													
画素数	約 200 万画素 (1920×1080)						約 92 万画素 (1280×720)													
撮影距離	約 1.5m~∞																			
撮影画角	水平：約 90° 垂直：約 50°			水平：約 120° 垂直：約 64°		水平：約 90° 垂直：約 50°	水平：約 60° 垂直：約 34°													
撮影照度	0Lux 以上 (赤外線白黒撮影)																			
赤外線照射距離 <sup>※1</sup>	最大 15m	最大 10m			最大 8m	最大 5m	最大 10m	最大 5m												
防じん防水性能	IP66						IP66	屋内用												
赤外線人感センサー <sup>※2</sup>	検知距離 約 7m (検知角 約 90°)				—		検知距離 約 7m (検知角 約 60°)	—												
動体検知距離 <sup>※2</sup>	—			検知距離 約 7m (画像処理)			—	検知距離 約 7m (画像処理)												
内蔵スピーカー	○	—																		
内蔵マイク	○																			
使用周波数帯域	2.4GHz (2400 ~ 2484MHz)																			
変調方式	GFSK																			
スペクトラム拡散	周波数ホッピング FHSS																			
データレート	6Mbps						4Mbps													
録画フレームレート	FHD :12fps、HD :25fps						HD :15fps、VGA :30fps													
映像方式	H.264						MPEG-4													
通信距離	最大 300m <sup>※3</sup>				最大 200m <sup>※4</sup>		最大 300m <sup>※3</sup>	最大 300m <sup>※5</sup>												
使用温度範囲	⊖10 ~ +50°C (カメラ本体)、0 ~ +40°C (AC アダプター)				⊖10 ~ +50°C (カメラ本体)	⊖10 ~ +50°C (カメラ本体) 0 ~ +40°C (AC アダプター)	⊖10 ~ +50°C (カメラ本体) 0 ~ +40°C (AC アダプター)	⊖10 ~ +50°C (カメラ本体)												
電源	DC9V(AC アダプター) : AC100V																			
消費電力	8.1W (センサーライト点灯時)	8W (赤外線点灯時)			6W (赤外線点灯時)	4W (赤外線点灯時)	5.5W (赤外線点灯時)	3W (赤外線点灯時)												
外観寸法 (カメラ本体) (H×W×Dmm)	81×119×73	66×127.5×62			109×109×81	139×99×86 (アンテナ含む)	66×127.5×62	139×99×86 (アンテナ含む)												
AC アダプター寸法 (H×W×Dmm)	86×44×36	77×44×39					72×41×35	77×44×39												
AC アダプターコード長	約 1.7m				約 1.4m		約 1.7m	約 1.4m												
質量 (重量)	約 620g	約 475g		約 460g	約 410g	約 210g	約 450g	約 210g												

※1 暗所で良好に撮影が可能な距離は約半分になります。

※2 カメラを横切る動きは検知しやすく、正面から近付く動きは検知しにくくなります。また、夜間は検知距離が短くなります。その他、環境によって短くなる場合があります。

※3 無線通信距離は、見通しがよく他の電波の妨害を受けない環境において、最大 300m です。カメラとモニターの間に壁など（木造壁・床、金属製のドア、コンクリート、鉄骨、金属の障害物）がある場合には、電波が減衰して通信できる距離が短くなります。「木造建築の場合、10～40m が目安となります（完全に電波の届かない構造の建物では通信できません）」

※4 無線通信距離は、見通しがよく他の電波の妨害を受けない環境において、最大 200m です。カメラとモニターの間に壁など（木造壁・床、金属製のドア、コンクリート、鉄骨、金属の障害物）がある場合には、電波が減衰して通信できる距離が短くなります。（屋内環境で 10～15m が目安となります）

※5 無線通信距離は、見通しがよく他の電波の妨害を受けない環境において、最大 300m です。カメラとモニターの間に壁など（木造壁・床、金属製のドア、コンクリート、鉄骨、金属の障害物）がある場合には、電波が減衰して通信できる距離が短くなります。（屋内環境で 10 ~ 30m が目安となります）

## 増設カメラ対応一覧表

# モニター&ワイヤレス HD カメラセット機能一覧表

機能	Model	WHC7ML	WHC10ML	WHC7M4	WHC10M4	WHC7M3	WHC10M3	WHC7M2	WHC10M2	WHC5M	WHC7M
かんたん設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
センサーライト	○	○	△ <sup>※1</sup>	△ <sup>※1</sup>	×	×	×	×	×	×	×
カメラ検知警告	○	○	△ <sup>※1</sup>	△ <sup>※1</sup>	×	×	×	×	×	×	×
カメラとの通話	○	○	△ <sup>※1</sup>	△ <sup>※1</sup>	×	×	×	×	×	×	×
モーション検知録画	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジュール録画	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
手動録画	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
夜間撮影	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
microSD カード保存	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
外付け HDD 保存	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
モーション検知警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
モニター Unlink 警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
モニターバッテリー残量警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スマートフォン対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○
カメラ増設	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
テレビ・モニター接続	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
充電式バッテリー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
モニター壁掛け	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
カメラズーム表示	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×
フリッカーフリー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
モニターパワーセーブ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
言語表示	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ソフトウェアアップデート	○ <sup>※2</sup>	○ <sup>※3</sup>	○ <sup>※2</sup>								

※1 増設カメラ WHCFHD-CL 使用時のみ有効になります。

※2 インターネットを利用してのアップデートになります。

※3 microSD カードを使用してのアップデートになります。

## microSD カードへの録画目安時間

WHC7ML/WHC10ML、WHC7M4/WHC10M4、WHC7M3/WHC10M3、WHC7M2/WHC10M2

同時録画 カメラ数	画質	microSDカード容量						
		256GB	200GB	128GB	64GB	32GB	16GB	8GB
1台	HD	280時間	218時間	139時間	69時間	34時間	17時間	8時間
	Full HD	181時間	141時間	90時間	45時間	22時間	11時間	5時間
2台	HD	130時間	102時間	65時間	32時間	16時間	8時間	4時間
	Full HD	83時間	65時間	41時間	20時間	10時間	5時間	2時間
3台	HD	90時間	70時間	45時間	22時間	11時間	5時間	2時間
	Full HD	66時間	51時間	33時間	16時間	8時間	4時間	2時間
4台	HD	74時間	58時間	37時間	18時間	9時間	4時間	2時間
	Full HD	60時間	47時間	30時間	15時間	7時間	3時間	1時間

WHC5M、WHC7M

同時録画 カメラ数	画質	microSDカード容量						
		256GB	200GB	128GB	64GB	32GB(付属)	16GB	8GB
1台	VGA	344時間	271時間	173時間	86時間	43時間	21時間	10時間
	HD	280時間	218時間	139時間	69時間	34時間	17時間	8時間
2台	VGA	172時間	136時間	87時間	43時間	22時間	11時間	5時間
	HD	140時間	109時間	70時間	35時間	17時間	8時間	4時間

※上記は連続録画目安時間であり、実際の撮影環境によって変動します。あくまで目安としてください。※microSDカードは最大256GB、クラス10以上のカードを使用してください。

※microSDカードは消耗品です。定期的な交換をお勧めします。

※microSDカードは、不良セクタが発生する場合があります。その状態でデータの記録が繰り返されると、記録可能領域が異常となります。安定してご使用いただくため、2週間に一度、初期化することをお勧めします。

## 外付けハードディスクへの録画目安時間

WHC7ML/WHC10ML、WHC7M4/WHC10M4、WHC7M3/WHC10M3、WHC7M2/WHC10M2

カメラ台数	画質	USB HDD		カメラ台数	画質	USB HDD	
		2TB	2TB			2TB	2TB
1台	HD	2000時間		3台	HD	700時間	
	Full HD	1300時間			Full HD	510時間	
2台	HD	1020時間		4台	HD	540時間	
	Full HD	650時間			Full HD	440時間	

※上記は連続録画目安時間であり、実際の撮影環境によって変動します。あくまで目安としてください。

※ハードディスクは、不良セクタが発生する場合があります。その状態でデータの記録が繰り返されると、記録可能領域が異常となります。安定してご使用いただくため、2週間に一度、初期化することをお勧めします。