

i-PRO EXTREME

ネットワークカメラ 比較表

基本

カメラ部

解像度/圧縮方式

セキュリティ

屋内タイプ

屋外タイプ

		レンズ別売				レンズ付				ドームタイプ						PTZタイプ (屋内) (Pan/Tilt/Zoom)				全方位タイプ										
		WV-S1131	WV-S1112	WV-S1111	WV-S1111D	WV-S1130V	WV-S1130VRJ	WV-S1110V	WV-S1110VRJ	WV-S2131L	WV-S2130	WV-S2130RJ	WV-S2111L	WV-S2111LD	WV-S2110J	WV-S2110RJ	WV-S6131	WV-S6111	WV-S6130	WV-S6110	WV-X4171	WV-S4150	WV-X4571L	WV-S4550L						
電源	PoE対応	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	DC12 V / AC24 V	DC12 V	DC12 V	DC12 V	DC12 V					DC12 V											DC12 V	DC12 V	DC12 V	DC12 V						
外部I/O端子(アラーム入力/出力、AUX出力)		●	●	●	●					●				●	●					●	●	●	●							
オーディオ入力	マイク入力 / ライン入力	●	●	●	●					●				●	●					●	●	●	●							
	内蔵マイク					●	●	●	●							●	●			●	●	●	●							
オーディオ出力		●	●	●	●					●				●	●					●	●	●	●							
防水性(IP66)※2																						●	●							
除湿素子																						●	●							
耐衝撃性[50J / IK10]※3																							50J / IK10	50J / IK10						
ヒーター																														
撮像素子(MOSセンサー)		1/2.8	1/2.8	1/2.8	1/2.8	1/2.8	1/2.8	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/2.8	1/2.8	1/2.9	1/2.9	1/2	1/3	1/2	1/3						
有効画素数(万画素)		210	210	210	210	210	210	130	130	240	240	240	240	240	130	130	210	210	240	240	1240	680	1240	680						
インテリジェントオート機能(iA)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
スーパーダイナミック		EXTREME SD※4				144 dB	144 dB	144 dB	144 dB	144 dB	144 dB	144 dB	144 dB	144 dB	144 dB	134 dB	134 dB	144 dB	144 dB	144 dB	144 dB	108 dB※5	108 dB※5	108 dB※5	108 dB※5					
最低照度(ルクス)※6	カラー	0.01	0.007	0.007	0.007	0.014	0.014	0.01	0.01	0.012	0.012	0.012	0.008	0.008	0.008	0.008	0.015	0.011	0.015	0.011	0.3	0.3	0.3	0.3						
	白黒	0.004	0.003	0.003	0.003	0.012	0.012	0.008	0.008	0 (IR LED点灯時)	0.01	0.01	0 (IR LED点灯時)	0 (IR LED点灯時)	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.005	0.2	0.2	0 (IR LED点灯時)	0 (IR LED点灯時)						
赤外線照明搭載(IR LED)/照射距離										●/30m				●/30m	●/30m							●/10m	●/10m							
レンズ部 画角	水平					[4 : 3] 25° ~ 82°				[4 : 3] 29° ~ 97°				[4 : 3] 25° ~ 90°				[4 : 3] 28° ~ 100°				[4 : 3] 1.4° ~ 51°				[4 : 3] 3.0° ~ 61°				
						[16 : 9] 33° ~ 116°				[16 : 9] 29° ~ 97°				[16 : 9] 30° ~ 110°				[16 : 9] 28° ~ 100°				[16 : 9] 1.9° ~ 66°				[16 : 9] 3.5° ~ 74°				
	※画面モード[16 : 9]または[4 : 3]	垂直					[4 : 3] 19° ~ 60°				[4 : 3] 22° ~ 70°				[4 : 3] 19° ~ 66°				[4 : 3] 21° ~ 73°				[4 : 3] 1.1° ~ 39°				[4 : 3] 2.3° ~ 46°			
							[16 : 9] 19° ~ 60°				[16 : 9] 16° ~ 51°				[16 : 9] 17° ~ 59°				[16 : 9] 16° ~ 54°				[16 : 9] 1.1° ~ 39°				[16 : 9] 2.0° ~ 42°			
ズーム比(光学ズームレンズ)						3.2倍	3.2倍	3.2倍	3.2倍	3.6倍	3.6倍	3.6倍	3.6倍	3.6倍	3.6倍	3.6倍	40倍	40倍	21倍	21倍										
カラー白黒(IRカットフィルター)自動切換: ● / 簡易白黒切換: ◎		●	●	●	●	◎	◎	◎	◎	●	◎	◎	●	●	◎	◎	●	●	●	●	◎	◎	●	●						
オートバックフォーカス		●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
オートフォーカス										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
フォーカスアシスト						●	●	●	●																					
フォーカスアシスト						●	●	●	●																					
フォーカスアシスト						●	●	●	●																					
画揺れ補正※7		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
動作検知(VMD)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
i-VMD (インテリジェント映像検知)※8		Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type5	Type5	Type5	Type5						
近赤外線照明対応(別売:他社製)		●	●	●	●					●				●	●					●	●	●	●							
RBSS認定品		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
解像度/圧縮方式	フルHD対応(1920×1080) 60 fps / H.265	16 : 9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	HD対応 (1280×720) 60 fps / H.265	16 : 9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	フルHD対応(1920×1080) 30 fps / H.265	16 : 9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	HD対応 (1280×720) 30 fps / H.265	16 : 9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	3 M※9 / 1.3 Mピクセルモード 30 fps	4 : 3	3 M	1.3 M	1.3 M	1.3 M	3 M	3 M	1.3 M	1.3 M	3 M	3 M	3 M	1.3 M	1.3 M	1.3 M	1.3 M	3 M	1.3 M	3 M	1.3 M									
画像圧縮方式 [H.265 / H.264 / JPEG(MJPEG)]		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
顔スマートコーディング		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
GOP(Group of pictures)制御		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
かんたんキッキング梱包		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/データ暗号					●※10	●	●※10	●						●※10	●														
	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出/データ暗号	●※10	●※10	●※10	●※10					●※10			●※10	●※10			●※10	●※10	●※10	●※10	●※10	●※10	●※10	●※10						
SD / SDHC / SDXCカード対応(別売)※11		●	●	●	●					●			●	●			●	●	●	●	●	●	●							

※1: 各種の最新技術情報については、サポートウェブサイト(<https://sol.panasonic.biz/security/support/technic.html>)をご覧ください。
 ※2: 防塵・防水性能 JIS C 0920 保護等級 IP66 (IEC60529)に準拠。粉塵などに対して「耐塵形(6)」、水に対して「耐噴流(6)への保護」がなされていることを示します。
 ※3: 耐衝撃性: 50J (IEC 60068-2-75/JIS C 60068-2-75準拠)、IK10 (IEC 62262)。断続的に振動が発生する場所への設置はできません。
 ※4: 60フレームに設定した場合はスーパーダイナミック機能はOFF となります。
 ※5: 9M全方位カメラ WV-X4171、WV-X4571L / 5M全方位カメラ WV-S4150、WV-S4550LはEXTREME SD(EXTREME スーパーダイナミック)ではありません。
 ※6: 最低照度の測定条件は各カメラの定格をご覧ください。

※7: 画揺れ補正機能は30fpsモード時のみ設定可能。
 ※8: i-VMD [Type4] 侵入検知/滞留検知/方向検知/ラインクロス検知/物体検知/妨害検知/顔検出 [Type5] (モードA: 侵入検知/滞留検知/ラインクロス検知/物体検知/妨害検知)または(モードB: 人数カウント/ヒートマップ(※WV-ASM300でのみ表示可能)/物体除去モード)のいずれかを選択。
 ※9: 超解像度技術を使用した解像度 ※10: CA証明書がプリインストールされています。
 ※11: 「SD / SDHC / SDXCメモリーカード(別売)」について詳しくは <https://panasonic.net/cns/sdcard/> 各カメラ対応のSDメモリーカード容量については <https://sol.panasonic.biz/security/support/technic/info10.html> をご覧ください。

i-PRO EXTREME

ネットワークカメラ 比較表

i-PRO EXTREME ネットワークカメラ 比較表		屋外タイプ														
		ハウジング・レンズ一体型						ドームタイプ			PTZタイプ(屋外) (Pan/Tilt/Zoom)					
		WV-S1531LTNJ	WV-S1531LNSJ	WV-S1531LNJ	WV-S1511LNJ	WV-S1511LDN	WV-S1510	WV-S2531LTN	WV-S2531LN	WV-S2511LN	WV-X6531NS	WV-X6531NJ	WV-X6511NJ	WV-S6530NS	WV-S6530NJ	
電源	PoE対応: ● / PoE+対応※2: ◎	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◎	◎	◎	◎	◎	
	DC12 V / AC24 V	DC12 V	DC12 V	DC12 V	DC12 V	DC12 V		DC12 V	DC12 V	DC12 V	AC24 V	AC24 V	AC24 V	AC24 V	AC24 V	
外部I/O端子(アラーム入力/出力、AUX出力)		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
オーディオ入力	マイク入力 / ライン入力	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
	内蔵マイク															
オーディオ出力		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
防水性(IP66)※3		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
除湿素子		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
耐重塩害仕様			●								●			●		
アドバンスド親水コーティング※4		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
耐衝撃性[50J / IK10]※5		IK10	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10	50J / IK10	50J / IK10	50J / IK10	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10	
ヒーター		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
撮像素子(MOSセンサー)		1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/2.8	1/2.8	1/2.8	1/2.9	1/2.9	
有効画素数(万画素)		240	240	240	240	240	240	240	240	240	210	210	210	240	240	
インテリジェントオート機能(iA)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
スーパーダイナミック		EXTREME SD※6		144 dB	144 dB	144 dB	144 dB	144 dB	144 dB	144 dB	144 dB	144 dB	144 dB	144 dB	144 dB	
最低照度(ルクス)※7	カラー	0.015	0.012	0.012	0.008	0.008	0.008	0.015	0.012	0.008	0.015	0.015	0.011	0.015	0.015	
	白黒	0(IR LED点灯時)						0.007	0(IR LED点灯時)			0.006	0.006	0.005	0.006	0.006
赤外線照明搭載(IR LED)/照射距離		●/40m							●/40m							
カメラ部	レンズ部 画角	水平	[4:3] 12° ~ 28°		[4:3] 26° ~ 91°			[4:3] 12° ~ 28°		[4:3] 25° ~ 90°		[4:3] 1.6° ~ 51°			[4:3] 2.9° ~ 61°	
		垂直	[16:9] 14° ~ 34°		[16:9] 31° ~ 112°			[16:9] 14° ~ 34°		[16:9] 30° ~ 108°		[16:9] 2.1° ~ 65°			[16:9] 3.4° ~ 73°	
	※画面モード[16:9]または[4:3]	[4:3] 9° ~ 21°		[4:3] 19° ~ 67°			[4:3] 9° ~ 21°		[4:3] 19° ~ 65°		[4:3] 1.2° ~ 39°			[4:3] 2.2° ~ 46°		
		[16:9] 8° ~ 19°		[16:9] 17° ~ 60°			[16:9] 8° ~ 19°		[16:9] 17° ~ 58°		[16:9] 1.2° ~ 39°			[16:9] 2.0° ~ 42°		
ズーム比(光学ズームレンズ)		2.3倍	3.6倍	3.6倍	3.6倍	3.6倍	3.6倍	2.3倍	3.6倍	3.6倍	40倍	40倍	40倍	21倍	21倍	
カラー白黒(IRカットフィルター)自動切換: ● / 簡易白黒切換: ◎		●	●	●	●	●	◎	●	●	●	●	●	●	●	●	
オートバックフォーカス		ABF														
オートフォーカス		レンズAF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
フォーカスアシスト		FA														
画揺れ補正※8		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
動作検知(VMD)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
i-VMD(インテリジェント映像動作検知)※9		Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4	
近赤外線照明対応(別売:他社製)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RBSS認定品		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
解像度 圧縮方式	フルHD対応(1920×1080) 60 fps / H.265	16:9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	HD対応(1280×720) 60 fps / H.265	16:9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	フルHD対応(1920×1080) 30 fps / H.265	16:9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	HD対応(1280×720) 30 fps / H.265	16:9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3 M※10 / 1.3 Mピクセルモード 30 fps	4:3	3 M	3 M	3 M	1.3 M	1.3 M	1.3 M	3 M	3 M	1.3 M	3 M	3 M	1.3 M	3 M	
画像圧縮方式 [H.265 / H.264 / JPEG(MJPEG)]		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
顔スマートコーディング		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
GOP(Group of pictures)制御		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
かんたんキッキング梱包		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
セキュリティ	ユーザー認証 / ホスト認証 / HTTPS / データ暗号															
	ユーザー認証 / ホスト認証 / HTTPS / 動画ファイルの改ざん検出 / データ暗号	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	●※11	
SD / SDHC / SDXCカード対応(別売)※12		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

※1: 各種の最新技術情報については、サポートウェブサイト(<https://sol.panasonic.biz/security/support/technic.html>)をご覧ください。
 ※2: PoE Plus(PoE+)規格対応のネットワーク機器に接続可能(IEEE802.3at 準拠)。
 ※3: 防塵・防水性能 JIS C 0920 保護等級 IP66 (IEC60529)に準拠。粉塵などに対して「耐塵形(6)」、水に対して「暴噴流(6)への保護」がなされていることを示します。
 ※4: ドームカバーの表面に特殊なコーティングを採用し、水滴が付着しにくくしています。親水コートは水(雨水)のみに効果があり、その他の物質(たとえば油など)や、ドームカバー表面の保護を目的とするものではありません。親水コートドームカバーの取扱い、お手入れなどの注意事項については取扱説明書をご覧ください。

※5: 耐衝撃性: 50J(IEC 60068-2-75/JIS C 60068-2-75準拠)、IK10(IEC 62262)。断続的に振動が発生する場所への設置はできません。
 ※6: 60フレームに設定した場合はスーパーダイナミック機能はOFFとなります。 ※7: 最低照度の測定条件は各カメラの定格をご覧ください。 ※8: 画揺れ補正機能は30fpsモード時のみ設定可能。
 ※9: i-VMD [Type4] 侵入検知/滞留検知/方向検知/ラインクロス検知/物体検知/妨害検知/顔検出 ※本機能はWV-SAE200Wのみに含まれます
 ※10: 超解像度技術を使用した解像度 ※11: CA証明書がプリインストールされています。
 ※12: 「SD/SDHC/SDXCメモリカード(別売)について」詳しくは <https://panasonic.net/cns/sdcard/>
 各カメラ対応のSDメモリカード容量については <https://sol.panasonic.biz/security/support/technic/info10.html> をご覧ください。