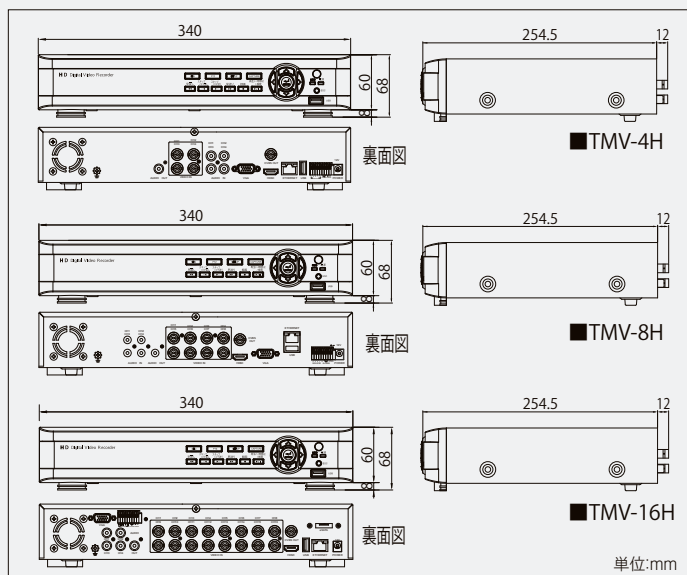


TMV-4H / TMV-8H / TMV-16H

AHD3.0/TVI3.0/960H対応デジタルビデオレコーダー



TMV-4H 標準価格 ¥180,000 (税別)
 TMV-8H 標準価格 ¥220,000 (税別)
 TMV-16H 標準価格 ¥270,000 (税別)



■ AHD、HD-TVI、CVBSのカメラを同時に接続可能。

■ AHD3.0、TVI3.0対応により4メガピクセルの録画、出力(16chのみ)が可能。

■ クライアントソフト、ウェブブラウザ、CMS、UMS(Multi-site monitoring software)モバイルによる多彩なネットワークアクセス。

HDMI/VGA出力/1920×1080p解像度

フルハイビジョン対応モニター接続により、トータルで2メガピクセルの鮮明な分割画像が再現可能。16ch用のみ4K出力可能。

AHD/アナログカメラが接続可能

接続するカメラの種類を選ばずに接続が可能です。又1台のDVRに異なる映像方式のカメラを混在接続も可能です。

主な機能

- H.264 圧縮方式。
- ネットワーク機能、集中監視ソフト付属。
- 4chの音声記録が可能。
- ライブ、再生画像のデジタルズーム機能。
- USB/バックアップ機能、スケジュール録画。
- 動体検知、異常検知、ビデオロス検知。
- アラーム、エラー等イベント情報を電子メール送信可能。

システム構成



集中遠隔監視ソフト



型 式		TMV-4H	TMV-8H	TMV-16H
		4入力 AHD3.0/TVI3.0/960H対応デジタルビデオレコーダー	8入力 AHD3.0/TVI3.0/960H対応デジタルビデオレコーダー	16入力 AHD3.0/TVI3.0/960H対応デジタルビデオレコーダー
ビデオ入力		4ch	8ch	16ch
ビデオ入力方式		AHD3.0、HD-TVI3.0、CVBS(NTSC/PAL):960H ※AHD3.0、HD-TVI3.0は2560×1440@15fpsまで対応		
音声圧縮方式		G.711 音声圧縮方式		
音声入力/出力		4ch/1ch RCA(2.0Vp-p.1kΩ)		
アラーム入力/出力		4ch/1ch		
映像出力 メインモニター		HDMI-VGA (解像度:) 1080p:1920×1080/60Hz、SXGA:1280×1024/60Hz、720p:1280×720/60Hz、XGA:1024×768/60Hz ※16chはHDMI(4K:3840×2160)対応。		
映像出力 サブモニター		CVBS(NTSC/PAL)1BNC		
ビデオ圧縮方式		H.264 (High Profile L4.2)		
録画解像度・ フレームレート	4MP	10fps/channel	10fps/channel	12fps/channel
	3MP	13fps/channel	13fps/channel	15fps/channel
	2MP	15fps/channel	15fps/channel	15fps/channel
	1MP	30fps/channel	30fps/channel	30fps/channel
	960H	30fps/channel	30fps/channel	30fps/channel
録画モード		連続・スマート・モーション・スケジュール・センサー・マニュアル		
再生速度		×1/4、×1/2、×2、×4、×8、×16(～9画面)、×32(～4画面)&×64(～1画面)		
同時再生		1,4ch	1,4,8ch	1,4,9,16ch
バックアップ		USBメモリ、外付けHDD、ネットワーク(HugeBackUp: max.24hours)		
内蔵HDD		HDD(2TB)×1 標準搭載		
HDD最大容量 (1台あたり)		最大6TB(オプション)		
搭載可能 HDD数	内蔵	2台		1
	e-SATA	—		
USB		USB×2		
ネットワークインターフェイス		RJ-45×1 100Base-TX/10Base-T(自動認識)	RJ-45×1 1000/100Base-TX/10Base-T(自動認識)	
ネットワークアクセス		モバイル(iOS/Android)、Windows(Web Viewer/専用クライアントソフト)		
シリアルインターフェイス		RJ-485:1系統		
ユーザーインターフェイス		IR、マウス、パネルスイッチ		
電源方式		DC12V(専用ACアダプター付属DC12V 5A)		
消費電力		最大35W(標準HDD装着時)		最大40W(標準HDD装着時)
動作周辺温度/湿度		5℃～40℃/20%～80%(但し、結露しないこと)		
外形寸法		340(W)×68(H)×266.5(D)mm 突起物を含む		
質量		約2.3kg(標準HDD装着時)	約2.35kg(標準HDD装着時)	約2.5kg(標準HDD装着時)
付属品		取扱説明書、ソフトウェアCD、ACアダプター、マウス、リモコン、単4乾電池×2、電源ケーブル、増設用HDD取付金具、ケーブル、取付ねじ		

TMV-4H

AHD3.0/HD-TVI3.0/アナログ対応レコーダー

■ 記録時間目安表

総録画フレーム数		音声なし、HDD 2TB、単位：時間				
4ch接続時の1ch当たりフレーム数		120フレーム 30フレーム/秒	60フレーム 15フレーム/秒	40フレーム 10フレーム/秒	20フレーム 5フレーム/秒	4フレーム 1フレーム/秒
解像度	画質					
4M (2688×1520)	最高			436	551	698
	高			491	620	785
	中			655	827	1048
	標準			982	1240	1571
	ネットワーク画質			1309	1654	2095
1920×1080 (1080p)	最高		542	655	827	1048
	高		650	785	992	1257
	中		813	982	1240	1571
	標準		1083	1309	1654	2095
	ネットワーク画質		1626	1964	2481	3143
1920×540	最高		650	785	992	1257
	高		813	982	1240	1571
	中		813	1309	1240	1571
	標準		1626	1964	2481	3143
	ネットワーク画質		3251	3927	4964	6285
1280×720 (HD 720p)	最高		650	785	992	1257
	高		813	982	1240	1571
	中		1083	1309	1654	2095
	標準		1626	1964	2481	3143
	ネットワーク画質		3251	3927	4964	6285
640×360 (VGA)	最高		1083	1309	1654	2095
	高		1300	1571	1985	2515
	中		1626	1964	2481	3143
	標準		2167	2619	3310	4192
	ネットワーク画質		3251	3927	4964	6285
960H	最高	645	1000	1209	1527	1934
	高	698	1083	1309	1654	2095
	中	838	1300	1571	1985	2515
	標準	1048	1626	1964	2481	3143
	ネットワーク画質	1396	2167	2619	3310	4192
D1	最高	698	1083	1309	1654	2095
	高	838	1300	1571	1924	2515
	中	1048	1626	1964	2481	3143
	標準	1396	2167	2619	3310	4192
	ネットワーク画質	2095	3251	3927	4964	6285
CIF	最高	1396	2167	2619	3310	4192
	高	2095	3251	3927	4964	6285
	中	2793	4336	5241	6624	8384
	標準	4192	6507	7862	9929	12588
	ネットワーク画質	8384	13034	15724	19903	25248

TMV-8H

AHD3.0/HD-TVI3.0/アナログ対応レコーダー

■ 記録時間目安表

総録画フレーム数		音声なし、HDD 2TB、単位：時間					
8ch接続時の1ch当たりフレーム数		240フレーム 30フレーム/秒	120フレーム 15フレーム/秒	80フレーム 10フレーム/秒	40フレーム 5フレーム/秒	8フレーム 1フレーム/秒	
解像度	画質						
4M (2688×1520)	最高			436	275	348	
	高			491	309	391	
	中			655	412	522	
	標準			982	618	783	
	ネットワーク画質			1309	824	1044	
1920×1080 (1080p)	最高		270	326	412	522	
	高		324	391	494	626	
	中		405	489	618	783	
	標準		540	652	824	1044	
	ネットワーク画質		810	979	1236	1566	
1920×540	最高		324	391	494	626	
	高		405	489	618	783	
	中		540	652	824	1044	
	標準		810	979	1236	1566	
	ネットワーク画質		1620	1957	2473	3132	
1280×720 (HD 720p)	最高		324	391	494	626	
	高		405	489	618	783	
	中		540	652	824	1044	
	標準		810	979	1236	1566	
	ネットワーク画質		1620	1957	2473	3132	
640×360 (VGA)	最高		540	652	824	1044	
	高		648	783	989	1253	
	中		652	979	1236	1566	
	標準		1080	1305	1649	2088	
	ネットワーク画質		1620	1957	2473	3132	
960H	最高	321	498	602	761	964	
	高	348	540	652	824	1044	
	中	418	648	783	989	1254	
	標準	522	810	979	1236	1566	
	ネットワーク画質	696	1080	1305	1649	2088	
D1	最高	348	540	652	824	1044	
	高	418	648	783	989	1253	
	中	522	810	979	1236	1566	
	標準	696	1080	1305	1649	2088	
	ネットワーク画質	1044	1620	1957	2473	3132	
CIF	最高	696	1080	1305	1649	2988	
	高	1044	1620	1957	2473	3132	
	中	1392	2160	2611	3299	4178	
	標準	2088	3241	3915	4948	6265	
	ネットワーク画質	4178	6486	7836	9897	12547	

【TMV-4H／TMV-8H／TMV-16H】

- 内蔵ハードディスクに連続記録する場合の記録可能時間（参考値）
 - 入力チャンネル全てに映像接続し、音声記録「なし」とした場合。
（上記フレーム数は全CHの総フレーム数、カメラ1台は最大30フレーム）
- 例：4CH用レコーダーの場合、4フレーム設定時は1フレームあたりカメラ1台の割り当てとなります。

※記録時間は目安であり、実際の記録時間は録画内容により大きく変動する場合があります。

TMV-16H

AHD3.0/HD-TVI3.0/アナログ対応レコーダー

■ 記録時間目安表

総録画フレーム数		音声なし、HDD 2TB、単位：時間				
16ch接続時の1ch当たりフレーム数		480フレーム 30フレーム/秒	240フレーム 15フレーム/秒	160フレーム 10フレーム/秒	80フレーム 5フレーム/秒	16フレーム 1フレーム/秒
解像度	画質					
4M (2688×1520)	最高			69	104	173
	高			78	117	194
	中			104	156	259
	標準			156	233	389
	ネットワーク画質			207	311	519
1920×1080 (1080p)	最高		134	162	205	259
	高		161	194	246	311
	中		201	243	307	389
	標準		268	324	409	519
	ネットワーク画質		402	486	614	778
1920×540	最高		161	194	246	311
	高		201	243	307	389
	中		268	324	409	519
	標準		402	486	614	778
	ネットワーク画質		805	972	1228	1556
1280×720 (HD 720p)	最高		161	194	246	311
	高		201	243	307	389
	中		268	324	409	519
	標準		402	486	614	778
	ネットワーク画質		805	972	1228	1556
640×360 (VGA)	最高		268	324	409	519
	高		322	389	491	622
	中		402	486	614	778
	標準		536	648	819	1037
	ネットワーク画質		805	972	1228	1556
960H	最高	160	248	299	378	479
	高	173	268	324	409	519
	中	207	322	389	491	622
	標準	259	402	486	614	778
	ネットワーク画質	346	536	648	819	1037
D1	最高	173	268	324	409	519
	高	207	322	389	491	622
	中	259	402	486	614	778
	標準	346	536	648	819	1037
	ネットワーク画質	519	805	972	1228	1556
CIF	最高	346	536	648	819	1037
	高	519	805	972	1228	1556
	中	691	1074	1296	1638	2075
	標準	1037	1610	1945	2457	3112
	ネットワーク画質	2075	3219	3889	4916	6224

TNV-Nシリーズ

4K対応 ネットワークレコーダー

■TNV-7608N 記録時間目安表

総録画フレーム数		音声なし、HDD 2TB、単位：時間						
8ch接続時の1ch当たりフレーム数		240フレーム 30フレーム/秒	120フレーム 15フレーム/秒	96フレーム 12フレーム/秒	64フレーム 8フレーム/秒	32フレーム 4フレーム/秒	16フレーム 2フレーム/秒	8フレーム 1フレーム/秒
解像度	画質							
4K/8MP 4096×2160 H.264+	最高					129	175	214
	高					161	219	268
	中				140	214	292	357
	中低			170	240	367	501	612
	低			238	335	514	702	858
1920×1080 1080p H.264+	最低			298	419	643	877	1072
	最高			105	148	227	309	378
	高			120	211	324	442	540
	中			169	296	454	619	757
	中低			281	493	757	1032	1262
1280×720 HD 720p H.264+	低			422	740	1137	1549	1900
	最低			563	986	1514	2068	2536
	最高	70	140	175	247	378	516	631
	高	105	210	263	370	568	774	946
	中	140	280	350	493	757	1032	1262
352×240 CIF H.264+	中低	210	420	526	740	1137	1549	1900
	低	280	560	701	986	1514	2068	2536
	最低	420	840	1052	1485	2278	3108	3813
	最高	420	840	1052	1485	2278	3108	3813
	高	560	1120	1404	1976	3037	4135	5072
	中	840	1680	2108	2970	4595	6109	7680
	中低	1120	2240	2815	3953	6109	8271	10338
	低	1680	3360	4233	5973	9269	12800	15360
	最低	2240	4480	5659	8024	12502	16800	20677

■TNV-7616N 記録時間目安表

総録画フレーム数		音声なし、HDD 2TB、単位：時間							
16ch接続時の1ch当たりフレーム数		480フレーム 30フレーム/秒	240フレーム 15フレーム/秒	192フレーム 12フレーム/秒	128フレーム 8フレーム/秒	64フレーム 4フレーム/秒	32フレーム 2フレーム/秒	16フレーム 1フレーム/秒	
解像度	画質								
4K/8MP 4096×2160 H.264+	最高					64	88	107	
	高					80	110	134	
	中				70	107	146	179	
	中低			85	120	184	251	306	
	低			119	168	257	351	429	
1920×1080 1080p H.264+	最低			149	210	322	438	536	
	最高			53	74	113	155	189	
	高			75	106	162	221	270	
	中			105	148	227	310	379	
	中低			175	247	379	516	631	
1280×720 HD 720p H.264+	低			263	370	568	775	950	
	最低			131	493	757	1034	1268	
	最高	35	70	88	123	189	258	315	
	高	53	105	131	185	284	387	473	
	中	70	140	175	247	379	516	631	
352×240 CIF H.264+	中低	105	210	263	370	568	775	950	
	低	140	280	350	493	757	1034	1268	
	最低	210	420	526	743	1139	1554	1906	
	最高	210	420	526	743	1139	1554	1906	
	高	280	560	702	988	1519	2068	2536	
	中	420	840	1054	1485	2297	3055	3840	
	中低	560	1120	1407	1976	3055	4135	5169	
	低	840	1680	2117	2987	4634	6400	7680	
	最低	1120	2240	2829	4012	6251	8400	10338	