

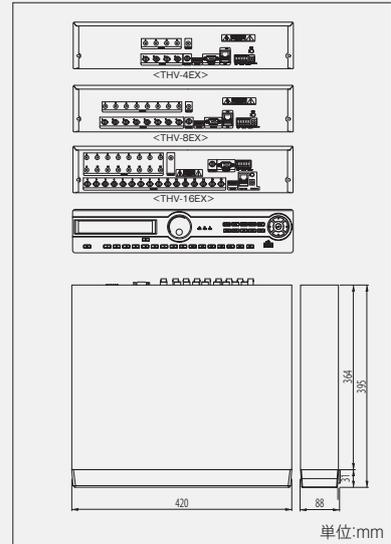
# THV-4EX/THV-8EX/THV-16EX

受発注品

EX-SDIデジタルレコーダー



THV-4EX 標準価格 ¥550,000(税別)  
 THV-8EX 標準価格 ¥760,000(税別)  
 THV-16EX 標準価格 ¥890,000(税別)



- EX/HD-SDIビデオ入力。
- THV-4EX:120fps、THV-8EX/240fps録画および再生。THV-16EX/480fps
- HDMI(映像のみ)&VGA出力、Full HD(Max.1920×1080p)。

### 各種スマートフォン対応 DDNS対応

専用ビューソフトウェアで「iPhone」、「Android」などから遠隔監視、検索、再生、PTZコントロールが可能。

### マルチ対応クライアント用ソフトウェアを付属

HDモデル用RAMS IIは複数拠点対応モデルです。遠隔でライブ監視、録画データの検索再生、バックアップが可能。



- RAMS II (Remote Access & Monitoring System)  
遠隔からネットワークでレコーダーに接続し、ライブ映像の監視、録画データの検索再生、録画データのバックアップが可能なネットワークソフトウェアです。
- UniPlayer II  
RAMSで録画した映像やキャプチャーした画像、検索、バックアップした映像を再生するプログラムです。



- 検索・バックアップ  
録画データの検索、バックアップ、再生がカレンダー形式で簡単に操作出来ます。マウス対応も可能なので画面を見ながら直観的に操作ができます。早送り時も滑らかな映像が特長です。

| 型 式       | THV-4EX  | THV-8EX                              | THV-16EX  |
|-----------|--|--------------------------------------|---|
| 映像信号      | EX-SDI (1080p/720p)  | HD-SDI (1080p/720p)                  | EX-SDI 1.0/2.0 (1080p/720p) HD-SDI (1080p/720p) |
| 映像圧縮方式    | H.264  |                                      |   |
| 録画解像度     | 1920×1080, 1280×720, 720×480, 720×240, 352×240               |                                      |   |
| 録画画質      | 4段階(低、標準、高、最高)   |                                      |   |
| 監視速度      | 120fps   | 240fps                               | 480fps  |
| 録画速度      | 1280×720: 1fps~30fps<br>1920×1080: 1fps~15fps                |                                      |   |
| モニター出力解像度 | HDMI: 1920×1080, 1280×1024, 1024×768, 800×600                |                                      |   |
| 録画モード     | 常時、スケジュール、イベント(アラーム・モーション)、緊急録画                              |                                      |   |
| 再生検索      | カレンダー、日付・時間、最初・最後のデータ、システム・イベントログ、ブックマーク                     |                                      |   |
| 再生速度      | ×1、×2、×4、×8、×16、×32(正・逆)                                     |                                      |   |
| その他機能     | 簡易設定ウィザード、システム設定値のインポート/エクスポート、ジョブダイヤル                       |                                      |   |
| 映像入力      | 4ch (BNC端子)  | 8ch (BNC端子)                          | 16ch (BNC端子)                                    |
| スポット出力    | 1ch (BNC端子、アナログ出力)   |                                      |   |
| モニター出力    | HDMI(映像のみ)、VGA   |                                      |   |
| 音声入力/出力   | 4ch/1ch (RCA端子)  | 8ch/1ch (RCA端子)                      | 16ch/1ch (RCA端子)                                |
| アラーム入力/出力 | 4 (NO/NC) /1 (NO)  |                                      |   |
| その他       | RS-485、USB:2、LAN (RJ45)                                      |                                      |   |
| ネットワーク機能  | ライブ監視、検索再生、バックアップ、システム設定、Eメール通知、PTZコントロール                    |                                      |   |
| 遠隔ソフトウェア  | RAMSII (PC)、i-RAMSII (iPhone、iPad)、a-RAMSII (Android)        |                                      |   |
| HDD       | HDD (2TB) ×1 標準装備 (最大2台 S.M.A.R.T対応)                         | HDD (2TB) ×1 標準装備 (最大4台 S.M.A.R.T対応) |   |
| バックアップ    | USB2.0 ネットワーク (RAMSII)                                       |                                      |   |
| PTZ制御     | RS-485   |                                      |   |
| 供給電源      | DC12V 5A   |                                      | DC12V 7A  |
| 動作周辺温度/湿度 | 動作温度: 5℃~40℃ 湿度20%~90% (但し、結露しないこと)                          |                                      |   |
| 質量        | 約3.8kg (HDDを除く)  | 約4.0kg (HDDを除く)                      | 約4.2kg (HDDを除く)                                 |
| 外形寸法      | 420(W)×88(H)×395(D)mm  |                                      |   |
| 付属品       | 取扱説明書、ソフトウェアCD、電源ケーブル、マウス、リモコン、単4乾電池 ×2、増設用SATAケーブル、HDD取付用ビス |                                      |   |

EX-SDI  
カメラ  
HD-SDI  
カメラ  
ネットワーク  
カメラ  
AHDカメラ  
アナログHD  
カメラ  
NTSCカメラ  
カスタムOEM  
ボード  
ダミーカメラ  
オープンカメラ  
レコーダー  
周辺機器  
カメラハウジング  
取付金具

# THV-EX 4/8/16

EX-SDIデジタルレコーダー

## THV-4EX 記録時間目安表

音声なし、HDD 2TB、単位：時間

| 総録画フレーム数              |         | 120フレーム | 60フレーム  | 48フレーム  | 32フレーム | 16フレーム | 8フレーム  | 4フレーム  |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 4ch接続時の1ch当たりフレーム数    |         | 307-L/秒 | 157-L/秒 | 127-L/秒 | 87-L/秒 | 47-L/秒 | 27-L/秒 | 17-L/秒 |
| 解像度                   | 画質      |         |         |         |        |        |        |        |
| 1920×1080<br>(1080p)  | Highest |         | 198     | 233     | 318    | 532    | 833    | 1177   |
|                       | High    |         | 201     | 238     | 326    | 554    | 886    | 1285   |
|                       | Middle  |         | 226     | 267     | 365    | 619    | 987    | 1426   |
|                       | Low     |         | 297     | 352     | 484    | 829    | 1344   | 1980   |
| 1280×720<br>(HD 720p) | Highest | 208     | 350     | 414     | 557    | 870    | 1227   | 1551   |
|                       | High    | 222     | 374     | 443     | 596    | 933    | 1319   | 1670   |
|                       | Middle  | 273     | 457     | 540     | 722    | 1117   | 1558   | 1949   |
|                       | Low     | 372     | 608     | 710     | 936    | 1359   | 1793   | 2141   |
| 960×480<br>(WD1)      | Highest | 750     | 1309    | 1575    | 2195   | 3742   | 5889   | 8315   |
|                       | High    | 812     | 1409    | 1690    | 2342   | 3935   | 6070   | 8384   |
|                       | Middle  | 892     | 1560    | 1878    | 2623   | 4492   | 7118   | 10129  |
|                       | Low     | 1062    | 1854    | 2230    | 3110   | 5308   | 8371   | 11845  |
| 352×240<br>(CIF)      | Highest | 1087    | 1911    | 2306    | 3240   | 5635   | 9126   | 13324  |
|                       | High    | 1965    | 3308    | 3913    | 5251   | 8190   | 11531  | 14549  |
|                       | Middle  | 3494    | 5645    | 6558    | 8468   | 12194  | 15791  | 18576  |
|                       | Low     | 14761   | 20961   | 23163   | 27131  | 33082  | 37318  | 39916  |

## THV-8EX 記録時間目安表

音声なし、HDD 2TB、単位：時間

| 総録画フレーム数              |         | 240フレーム | 120フレーム | 96フレーム  | 64フレーム  | 32フレーム | 16フレーム | 8フレーム  |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 8ch接続時の1ch当たりフレーム数    |         | 307-L/秒 | 157-L/秒 | 127-L/秒 | 87-L/秒  | 47-L/秒 | 27-L/秒 | 17-L/秒 |
| 解像度                   | 画質      |         |         |         |         |        |        |        |
| 1920×1080<br>(1080p)  | Highest |         | 99      | 116.5   | 159     | 266    | 416.5  | 588.5  |
|                       | High    |         | 100.5   | 119     | 163     | 277    | 443    | 642.5  |
|                       | Middle  |         | 113     | 133.5   | 182.5   | 309.5  | 493.5  | 713    |
|                       | Low     |         | 148.5   | 176     | 242     | 414.5  | 672    | 990    |
| 1280×720<br>(HD 720p) | Highest | 104     | 175     | 207     | 278.5   | 435    | 613.5  | 775.5  |
|                       | High    | 111     | 187     | 221.5   | 298     | 466.5  | 659.5  | 835    |
|                       | Middle  | 136.5   | 228.5   | 270     | 361     | 558.5  | 779    | 974.5  |
|                       | Low     | 186     | 304     | 355     | 468     | 679.5  | 896.5  | 1070.5 |
| 960×480<br>(WD1)      | Highest | 375     | 654.5   | 787.5   | 1097.5  | 1871   | 2944.5 | 4157.5 |
|                       | High    | 406     | 704.5   | 845     | 1171    | 1967.5 | 3035   | 4192   |
|                       | Middle  | 446     | 780     | 939     | 1311.5  | 2246   | 3559   | 5064.5 |
|                       | Low     | 531     | 927     | 1115    | 1555    | 2654   | 4185.5 | 5922.5 |
| 352×240<br>(CIF)      | Highest | 543.5   | 955.5   | 1153    | 1620    | 2817.5 | 4563   | 6662   |
|                       | High    | 982.5   | 1654    | 1956.5  | 2625.5  | 4095   | 5765.5 | 7274.5 |
|                       | Middle  | 1747    | 2822.5  | 3279    | 4234    | 6097   | 7895.5 | 9288   |
|                       | Low     | 7380.5  | 10480.5 | 11581.5 | 13565.5 | 16541  | 18659  | 19958  |

## THV-16EX 記録時間目安表

音声なし、HDD 2TB、単位：時間

| 総録画フレーム数              |         | 480フレーム | 240フレーム | 120フレーム | 96フレーム  | 64フレーム  | 32フレーム  | 16フレーム  |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 16ch接続時の1ch当たりフレーム数   |         | 307-L/秒 | 157-L/秒 | 127-L/秒 | 87-L/秒  | 47-L/秒  | 27-L/秒  | 17-L/秒  |
| 解像度                   | 画質      |         |         |         |         |         |         |         |
| 1920×1080<br>(1080p)  | Highest |         | 49.5    | 58.25   | 79.5    | 133     | 208.25  | 294.25  |
|                       | High    |         | 50.25   | 59.5    | 81.5    | 138.5   | 221.5   | 321.25  |
|                       | Middle  |         | 56.5    | 66.75   | 91.25   | 154.75  | 246.75  | 356.5   |
|                       | Low     |         | 74.25   | 88      | 121     | 207.25  | 336     | 495     |
| 1280×720<br>(HD 720p) | Highest | 52      | 87.5    | 103.5   | 139.25  | 217.5   | 306.75  | 387.75  |
|                       | High    | 55.5    | 93.5    | 110.75  | 149     | 233.25  | 329.75  | 417.5   |
|                       | Middle  | 68.25   | 114.25  | 135     | 180.5   | 279.25  | 389.5   | 487.25  |
|                       | Low     | 93      | 152     | 177.5   | 234     | 339.75  | 448.25  | 535.25  |
| 960×480<br>(WD1)      | Highest | 187.5   | 327.25  | 393.75  | 548.75  | 935.5   | 1472.25 | 2078.75 |
|                       | High    | 203     | 352.25  | 422.5   | 585.5   | 983.75  | 1517.5  | 2096    |
|                       | Middle  | 223     | 390     | 469.5   | 655.75  | 1123    | 1779.5  | 2532.25 |
|                       | Low     | 265.5   | 463.5   | 557.5   | 777.5   | 1327    | 2092.75 | 2961.25 |
| 352×240<br>(CIF)      | Highest | 271.75  | 477.75  | 576.5   | 810     | 1408.75 | 2281.5  | 3331    |
|                       | High    | 491.25  | 827     | 978.25  | 1312.75 | 2047.5  | 2882.75 | 3637.25 |
|                       | Middle  | 873.5   | 1411.25 | 1639.5  | 2117    | 3048.5  | 3947.75 | 4644    |
|                       | Low     | 3690.25 | 5240.25 | 5790.75 | 6782.75 | 8270.5  | 9329.5  | 9979    |

- 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。

EX-SDI  
カメラ

HD-SDI  
カメラ

ネットワーク  
カメラ

AHDカメラ

アナログHD  
カメラ

NTSCカメラ

カスタムOEM  
ボード

ダミーカメラ・  
オブシジョン・

レンズ

周辺機器

レコーダー

カメラ&ハウジング  
取付金具