

MELOOK3レコーダー 同軸タイプ<sup>®</sup>

(NR-8200)

## 1. 概要

本製品は、MELOOK3レコーダーの同軸タイプ(NR-8200T)とレコーダーアダプタ(X-8100T[9~12CH用])とのセット製品です。

レコーダーは、カメラから送出された映像を最大16分割でライブ表示するとともに、HDDに記録した映像を再生表示します。また、遠隔配信やカメラへの電源供給が可能です。

レコーダー<sup>アダプタ</sup>は、MELOOK μ+カメラ/MELOOK3カメラ 同軸タイプを接続する同軸IPインターフェースを4ch有し、これらを集約してレコーダーへ接続します。また、同軸配線を経由してMELOOK μ+カメラ/MELOOK3カメラ 同軸タイプへ電源供給が可能です。

## 1-1 レコータ - (NR-8200T)

|          |           |  |
|----------|-----------|--|
| (1) 映像   | ① 入力      | MELOOK3カメラ(*1-1) × 8ch<br>レコーダー・アダプタ(*2) × 2台  |
| (2) 音声   | ② 出力      | ア. メインモニター : HDMI出力 × 1系統<br>イ. サブモニター : HDMI出力 × 1系統  |
| (3) 記録   | ① 入力      | MELOOK3カメラ(*1-2) × 8ch<br>レコーダー・アダプタ(*2) × 2台  |
|          | ② 出力      | HDMI出力 × 1系統(メインモニター)  |
|          | ① 容量      | 内蔵2TB × 1  |
|          | ② 記録符号化方式 | ア. 映像 H.264<br>イ. 音声 (ア) G.711(μ-LAW)<br>(イ) AAC-LC  |
|          | ③ 記録レート   | ア. 映像 (ア) Full HD 6Mbps/30fps<br>(1chあたり最大) (イ) SXVGA 3Mbps/15fps(*3)<br>(ウ) HD(720P) 3Mbps/30fps<br>(エ) VGA 3Mbps/15fps(*3)<br>(オ) HVGAW 3Mbps/30fps<br><br>イ. 音声 (ア) G.711(μ-LAW) 64kbps固定<br>(1chあたり) (イ) AAC-LC 64kbps固定 |
|          | ④ 記録モード   | ア. 通常記録 H.264 フレーム全て記録<br>イ. 間欠記録 H.264 IDRフレームのみ記録<br>ウ. アラーム記録 アラーム入力およびカウントでの動き検出時に記録<br>エ. フリーラーム記録 アラーム入力前(10秒、30秒)から記録<br>オ. フリーカウント記録 独立167°カウント × 1セット<br><br>日時設定:毎日・任意曜日・特定日指定<br>動作指定:カウント毎に設定可能                  |
|          | ⑤ 記録時間    | カ. リピート記録 古い記録部分から上書き記録(ON/OFF設定可能)<br>キ. スナップショット 単画表示時にライブ、再生映像を静止画保存<br>約1週間(MELOOK3カメラ: 2.8Mbps/1ch × 8ch)(*4)(*5)<br>約1週間(MELOOK μ+カメラ: 3Mbps/1ch × 8ch)(*5)  |
| (4) 再生   | ① 再生モード   | 通常再生、シームレス再生、ちょっと前再生、ライブ中再生  |
|          | ② 特殊再生    | 早送り、早戻し、コマ送り、コマ戻し、一時停止、超解像(*6)   |
|          | ③ 検索機能    | アラーム検索、タイムコード検索、サムネイル検索(*7)  |
|          | ④ 音声      | ア. ライブ: ライブ表示画面で選択した任意のカウントからの音声を出力<br>イ. 再生: 再生表示画面で選択した任意の再生映像に対応する音声を出力   |
| (5) 表示   | ① 画面分割数   | ア. メインモニター: 単画面、4画面、9画面、16画面<br>イ. サブモニター: 単画面、4画面、9画面、16画面  |
|          | ② 表示モード   | ア. メインモニター: ライブ、再生、ライブ中再生、シーケンス<br>イ. サブモニター: ライブ、シーケンス  |
|          | ③ 言語表示    | 日本語/英語他(*8)  |
|          | ④ 表示レート   | ア. ライブ 最大 30fps<br>イ. 再生 最大 30fps  |
| (6) 外部保存 | ① 記録媒体    | USBメモリ   |
|          | ② 記録方式    | ア. 指定区間の記録(映像・音声)を最大16系統で記録媒体に保存   |

- ③ 再生方式  
 イ. スナップショットの記録(静止画)を記録媒体に保存  
 本体およびWindowsPCでの再生が可能、WindowsPC専用再生S/Wを記録と同時に記録媒体へ保存  
 操作範囲に対し、ログイン時のパスワードにより、3段階で管理  
 外部保存時に記録(映像)に対し暗号化(ON/OFF設定可能)
- (7) セキュリティ ① パスワード  
 ② 暗号化
- (8) 遠隔配信機能

| NO | 項目              | 内容  |                        |
|----|-----------------|---|------------------------|
| 1  | 遠隔監視機器          | WindowsPC   | スマートフォン/タブレット(*9)      |
| 2  | 表示方法            | スマートフォン用アプリケーション使用  |                        |
|    |                 | Internet Explorer 11  | M-MobileBrowser        |
| 3  | 必要ネットワーク伝送速度    | 実効レート:32kbps~10Mbpsの9段階で設定可能                                      |                        |
| 4  | 同時接続数           | 最大5台  |                        |
| 5  | ライブ・再生<br>同時配信数 | 映像 最大16ch<br>音声 最大1ch   | 映像 最大1ch<br>音声 最大1ch   |
| 6  | 配信レート 映像        | 設定実効レート依存で、ベストエフォート配信<br>(レートによりコマ数→画像サイズの順にデータ量を落とす)             |                        |
| 7  | 配信レート 音声        |   |                        |
| 8  | 対応OS            | Windows7 32bit(PC)<br>Windows8.1 64bit(PC)<br>Windows10 64bit(PC) | iOS9.2<br>Android4.4.x |
| 9  | ディスプレイサイズ推奨値    | Full HD   | -                      |
| 10 | 再生制御            | 通常再生  |                        |
| 11 | 特殊再生            | 一時停止  |                        |
| 12 | 検索機能            | アラーム検索、タイムデータ検索   |                        |
| 13 | セキュリティ          | ログイン/パスワードによる認証   |                        |
| 14 | カメラ制御           | プリセット、PTZ制御(*11)  |                        |

| 専用アプリケーション(*10)                              |
|--|
| MELOOK3 多地点遠隔アプリケーション製品仕様書(SM-Y8550)をご参照下さい。 |

- (9) その他 ① 簡単設定 簡易なシステム設定が可能  
 ② 簡単操作 マウス操作のみのGUI  
 ③ 故障通知 各種故障の発生状況を画面表示および外部出力
- (10) 外部監視/制御インターフェース(他システム連携) 接点16点(入力9点(パルス幅200ms以上)、出力5点、+12V出力、GND)
- (11) ネットワーク 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 1ポート(\*12)
- (12) 内蔵時計精度 月差±13秒
- (13) 電源電圧/周波数 AC100~240V±10% 1.5A以下(150W以下)(\*13) 50/60Hz  
 1.7A以下(170W以下)(\*14) 50/60Hz
- (14) カメラ電源 カメラ接続(LAN)端子:PoE (IEEE802.3af準拠)  
 レコーダー-アダプタ接続(LAN)端子:PoE給電(48W以下)
- (15) 周囲温度・湿度 5°C~40°C、20~80%RH(但し結露なきこと)
- (16) 外形寸法 420(W) × 270(D) × 100(H)(ゴム足及び突起物除く)
- (17) 質量 9Kg以下
- (18) 付属品 取扱説明書、保証書、電源ケーブル、LANケーブル
- (19) 互換性 μIIカメラ、DGIIカメラ(NC-6100、NC-6500、NC-6700、NC-6400)を接続可。  
 但し、画像サイズ、フレームレート、符号化方式により、画面表示に制約あり
- (20) 拡張性 他社製カメラ(当社選定AXIS製カメラ)を接続可能(\*15)。

(\*1-1) MELOOK3カメラ: NC-7020, 7620, 7820, 7000, 7600, 7800, 7300, 7310, 7300(L), 7310(L)

(\*1-2) MELOOK3カメラ: NC-7020, 7620, 7000, 7600

(\*2) レコーダー-アダプタの製品仕様は、SM-Y8565、SM-Y8566をご覧ください。

① レコーダー-アダプタ1台あたりMELOOKμ+カメラ4台を接続可能。

レコーダー-1台あたり、2台のレコーダー-アダプタが接続可能なため、合計8台のMELOOKμ+カメラを接続可能。

② レコーダー-アダプタ1台あたりMELOOKカメラ3同軸タイプ4台を接続可能。

レコーダー-1台あたり、2台のレコーダー-アダプタが接続可能なため、合計8台のMELOOKカメラ3同軸タイプを接続可能。

MELOOKカメラ3同軸タイプ8台+MELOOK3カメラ5台以上の構成の場合、5~8台目のMELOOK3カメラは

電源アダプタを接続した延長アダプタ(P-3200)を経由してレコーダーへ接続してください。

(\*3) μII/μ+/DGIIカメラの場合のみ使用する解像度。

(\*4) 2.8Mbps→単画用映像ストリーム(FullHD:2Mbps/15fps)、多分割表示用映像ストリーム(HVGAW:768Kbps/30fps)

(\*5) 接続されたカメラの条件が、すべて同じ場合の記録時間目安です。

(\*6) FullHDのみ有効。

(\*7) MELOOK3カメラと接続した場合のみ有効な機能。

(\*8) 対応言語は、日本語、英語、タイ語の3言語を納入時選択(以降切替不可)。

(\*9) スマートフォン/タブレットの動作確認機種は、当社のホームページをご参照ください。

[http://www.MitsubishiElectric.co.jp/nwcamera/melook3/pdf/mobileviewer\\_operationcheck.pdf](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/nwcamera/melook3/pdf/mobileviewer_operationcheck.pdf)

(\*10) 専用アダプションの製品仕様は、SM-Y8550 (MELOOK3多地点遠隔アダプション) をご覧ください。

(\*11) 接続カメラが旋回機能付カメラの場合に可能。

(\*12) ルータ向け遠隔用1ポート(PoE無し, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)。

(\*13) レコーダー-アダプタ1台(セット製品)、カメラ12台、レコーダー-レコーダー-アダプタ間のLANケーブルを100mとした場合。

(\*14) レコーダー-アダプタ2台(セット製品+オプション製品)、カメラ16台、レコーダー-レコーダー-アダプタ間のLANケーブルを100mとした場合。

(\*15) 接続可能なカメラ機種は、当社のホームページをご参照ください。

[http://www.mitsubishielectric.co.jp/nwcamera/melook3/pdf/melook3\\_camera.pdf](http://www.mitsubishielectric.co.jp/nwcamera/melook3/pdf/melook3_camera.pdf)

## 1-2 レコーダー-アダプタ(X-8100T)

|              |  |
|--------------|--|
| (1) カメラ入力    | MELOOK μ+カメラ/MELOOK3カメラ 同軸タイプ × 4ch  |
| (2) ネットワーク   | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 1ポート(アップリンク伝送専用)<br>NR-8200Tのレコーダー-アダプタ接続用端子「9-12」直結による配信(VLAN伝送) |
| (3) 最大伝送距離   | カメラ入力(BNC端子) : 最大500m(5C-2V)<br>ネットワークインターフェース(LAN端子) : 最大100m                                     |
| (4) 故障通知     | 機器故障発生時に前面LEDで通知   |
| (5) 電源電圧/周波数 | 48V±10% 50/60Hz  |
| (6) 定格電流     | 1A以下(48W以下)  |
| (7) 周囲温度・湿度  | 5°C~40°C、20~80%RH (但し結露なきこと)   |
| (8) 外形寸法     | 200(W) × 230(D) × 43.5(H) (ゴム足及び突起物除く)   |
| (9) 質量       | 2Kg以下  |
| (10) 付属品     | 取扱説明書、保証書  |

※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

MELOOKは、三菱電機株式会社の登録商標です。その他引用された会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

(本仕様は予告なしに変更することがあります)