

MELOOK3レコーダー ベーシックタイプ[®]

(NR-5000/5041/5080/5100/5512)

1.概要

本製品は、MELOOK3レコーダーのベーシックタイプ[®]です。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することが可能です。また、遠隔配信やカメラへの電源供給が可能です。

(1) 映像	① 入力	MELOOK3カメラ(*1-1) × 16ch
	② 出力	ア. メインモニタ : HDMI出力 × 1系統 イ. サブモニタ : HDMI出力 × 1系統
(2) 音声	① 入力	MELOOK3カメラ(*1-2) × 16ch
	② 出力	HDMI出力 × 1系統(メインモニタ)
(3) 記録	① 容量	ア. 内蔵2TB × 1 モデル(NR-5000) イ. 内蔵2TB × 2 モデル(NR-5041) ウ. 内蔵4TB × 2 モデル(NR-5080) エ. 内蔵HDDレス 外付けHDD専用 モデル(NR-5100、増設USB-HDDが必要) オ. 内蔵6TB × 2 モデル(NR-5512)
	② 記録符号化方式	ア. 映像 H.264 イ. 音声 (ア) G.711(μ-LAW) (イ) AAC-LC
(4) 記録モード	③ 記録レート	ア. 映像 (1chあたり最大) (ア) Full HD 6Mbps/30fps (イ) SXVGA 3Mbps/15fps(*2) (ウ) HD(720P) 3Mbps/30fps (エ) VGA 3Mbps/15fps(*2) (オ) HVGA 3Mbps/30fps イ. 音声 (1chあたり) (ア) G.711(μ-LAW) 64kbps固定 (イ) AAC-LC 64kbps固定
		ア. 通常記録 H.264 フレーム全て記録 イ. 間欠記録 H.264 IDRフレームのみ記録 ウ. アラーム記録 アラーム入力およびカメラでの動き検出時に記録 エ. プリアラーム記録 アラーム入力前(10秒、30秒)から記録 オ. プログラム記録 独立16分割アラーム × 1セット
(5) 記録時間		日時設定:毎日・任意曜日・特定日指定 動作指定:カメラ毎に設定可能
		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) 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
(4) 再生	ア. NR-5000(2TB×1)の場合 1週間(2.8Mbps/1カメラ × 8カメラ) (*3) イ. NR-5041(2TB×2)の場合 1週間(2.8Mbps/1カメラ × 16カメラ) (*3) ウ. NR-5080(4TB×2)の場合 1週間(6Mbps/1カメラ × 12カメラ) (*4) エ. NR-5100の場合 (*5) 8週間(6Mbps/1カメラ × 16カメラ) (*4) オ. NR-5512(6TB×2)の場合 10日間(6Mbps/1カメラ × 16カメラ) (*4)	
	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
(5) 表示	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、サヌイル検索(*7)
(6) 外部保存	④ 音声	ア. ライブ:ライブ表示画面で選択した任意のカメラからの音声を出力 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
	① 画面分割数	ア. メインモニタ(*8) : 単画面、4画面、9画面、16画面 イ. サブモニタ(*8) : 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 : ライブ、再生、ライブ中再生、シーケンス イ. サブモニタ : ライブ、シーケンス
	③ 言語表示	日本語/英語他(*9)
	④ 表示レート	ア. ライブ 最大 30fps イ. 再生 最大 30fps
	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32系統で記録媒体に保存 イ. スナップショットの記録(静止画)を記録媒体に保存

		③ 再生方式	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
(7) セキュリティ	① パスワード ② 暗号化		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)
(8) 遠隔配信機能			

NO	項目	内容		専用アプリケーション(*11)
1	遠隔監視機器	WindowsPC	スマートフォン/タブレット(*10)	
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-MobileViewer	
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 同時配信数	映像 最大16ch 音声 最大1ch	映像 最大1ch 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 (レートによりコマ数一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) Windows8.1 64bit(PC) Windows10 64bit(PC)	iOS9.2 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(*12)		

- (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 × 2ポート(*13)
- (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)
- (14) カメラ電源 PoE (IEEE802.3af準拠)
- (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 (簡易) 取扱説明書、保証書、電源ケーブル
- (19) 互換性 μ II カメラ、DG II 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 ①カメラ増設専用ポートにPoE内蔵HUB(*14)を接続することで、16台(ch)のカメラを追加可。
但し、全ch合計：記録コマ数480fps、映像記録レート114Mbps以下(ミラーリング設定時を除く)
②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) μ II /DG II カメラの場合のみ使用する解像度

(*3) 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)

(*4) 6Mbps→単画用映像ストリーム(FullHD:5Mbps/30fps)、多分割表示用映像ストリーム(HVGAW:1Mbps/30fps)

(*5) 増設HDD(4TB×6台、RAID6設定)を最大4台使用 (*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) 接続カメラがすべてMELOOK3カメラの場合の分割画面数

(*9) 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)

(*10) 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.mitsubishi-electric.co.jp/nwcamera/melook3/pdf/mobileviewer_operationcheck.pdf

(*11) 専用アプリケーションの製品仕様は、SM-Y8550(MELOOK3多地点遠隔アプリケーション)をご覧ください。

(*12) 接続カメラが旋回機能付カメラの場合に可能

(*13) ルータ向け遠隔用1ポート(PoE無し、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)、カメラ増設専用1ポート(PoE無し、1000BASE-Tのみ)

(*14) 動作確認済みPoE内蔵HUB：パナソニックESネットワークス社 Switch-M16PWR

(*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.mitsubishi-electric.co.jp/nwcamera/melook3/pdf/melook3_camera.pdf

※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。

MELOOK3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)

MELOOK3レコーダー ベーシックタイプ[®]

(NR-5000C)

1.概要

本製品は、MELOOK3レコーダー ベーシックタイプ[®]の4ch版です。カメラから送出された映像を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することが可能です。また、遠隔配信やカメラへの電源供給が可能です。

(1) 映像	① 入力	MELOOK3カメラ(*1-1) × 4ch
	② 出力	ア. メインモニタ : HDMI出力 × 1系統 イ. サブモニタ : HDMI出力 × 1系統
(2) 音声	① 入力	MELOOK3カメラ(*1-2) × 4ch
	② 出力	HDMI出力 × 1系統(メインモニタ)
(3) 記録	① 容量	内蔵2TB
	② 記録符号化方式	ア. 映像 H. 264 イ. 音声 (ア) G. 711(μ-LAW) (イ) AAC-LC
(4) 再生	③ 記録レート	ア. 映像 (1chあたり最大) (ア) Full HD 6Mbps/30fps (イ) SXVGA 3Mbps/15fps(*2) (ウ) HD(720P) 3Mbps/30fps (エ) VGA 3Mbps/15fps(*2) (オ) HVGAW 3Mbps/30fps イ. 音声 (ア) G. 711(μ-LAW) 64kbps固定 (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 イ. 間欠記録 H. 264 IDRフレームのみ記録 ウ. アラーム記録 アラーム入力およびカメラでの動き検出時に記録 エ. プリアラーム記録 アラーム入力前(10秒、30秒)から記録 オ. プログラム記録 独立16プログラム × 1セット 日時設定:毎日・任意曜日・特定日指定 動作指定:カメラ毎に設定可能
(5) 表示	⑤ 記録時間	ア. 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) 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 2週間(2.8Mbps/1カメラ × 4カメラ)(*3)
	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 早送り、早戻し、コマ送り、コマ戻し、一時停止
(6) 外部保存	② 特殊再生	アラーム検索、タイムコード検索、ムービル検索(*4)
	③ 検索機能	ア. ライブ:ライブ表示画面で選択した任意のカメラからの音声を出力 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
(7) セキュリティー	④ 音声	ア. メインモニタ(*5) : 単画面、4画面、9分割、16分割 イ. サブモニタ(*5) : 単画面、4画面、9分割、16分割 ア. メインモニタ : ライブ、再生、ライブ中再生、シーケンス イ. サブモニタ : ライブ、シーケンス 日本語/英語他(*6)
	① パスワード	ア. ライブ 最大 30fps イ. 再生 最大 30fps
(8) ネットワーク	② 表示モード	USBメモリ
	③ 記録媒体	ア. 指定区間の記録(映像・音声)を最大4系統で記録媒体に保存 イ. スナップショットの記録(静止画)を記録媒体に保存
(9) ワイヤレス	④ 表示レート	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
	⑤ 再生方式	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
(10) セキュリティー	⑥ 暗号化	外部保存時に記録(映像)に対し暗号化(ON/OFF設定可能)

(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(*7)
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-モバイルビュー
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・再生	映像 最大4ch	映像 最大1ch
	同時配信数	音声 最大1ch	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 (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)	iOS9.2
		Windows8.1 64bit (PC)	Android4.4.x
		Windows10 64bit (PC)	
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(*9)	

専用アプリケーション(*8)

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(*10)
- (12) 内蔵時計精度 月差±13秒
- (13) 電源電圧/周波数 AC100~240V±10% 0.6A以下(60W以下)
- (14) カメラ電源 PoE (IEEE802.3af準拠)
- (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 簡易取扱説明書/保証書、AC電源コード、設置注意シート、AC電源コード抜け防止
- (19) 互換性 μ IIカメラ、DG II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 ①他社製カメラ(当社選定AXIS製カメラ)を接続可能(*11)。

(*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) μ II/DG IIカメラの場合のみ使用する解像度

(*3) 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)

6Mbps→単画用映像ストリーム(FullHD:5Mbps/30fps)、多分割表示用映像ストリーム(HVGAW:1Mbps/30fps)

(*4) MELOOK3カメラと接続した場合のみ有効な機能

(*5) 接続カメラがすべてMELOOK3カメラの場合の分割画面数

(*6) 対応言語は、日本語、英語を納入時選択(以降切替不可)

(*7) 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.mitsubishi-electric.co.jp/nwcamera/melook3/pdf/mobileviewer_operationcheck.pdf

(*8) 専用アプリケーションの製品仕様は、SM-Y8550(MELOOK3多地点遠隔アプリケーション)をご覧ください。

(*9) 接続カメラが旋回機能付カメラの場合に可能

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

(*11) 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.mitsubishi-electric.co.jp/nwcamera/melook3/pdf/melook3_camera.pdf

※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。

MELOOK3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)