

## 設定マニュアル 「 XDS-PD2000 ・ XDS-PD1000 」

※本、マニュアルは接続確認を行い確認した内容です。

対象機器のバージョン等で相違がある事がありますので、参考資料として参照して下さい。

本マニュアルは、MDC-70・MDC-70Tを XDS に接続する為の設定及び接続について記載します。

【接続例】



【使用方法】

- 1) INTERNAL(内蔵ストレージ)に対して収録を行いながら再生を行う。  
VDCP プロトコルの制御となりファイル制御が可能です。
- 2) PD(プロフェッショナルディスク)に対して収録と再生を行う。  
VTR プロトコルの制御となり NEXT/PREV でファイル移動可能です。

内容

1. MDC の設定 .....	3
2. XDS の設定 .....	4
3. 検証 .....	5

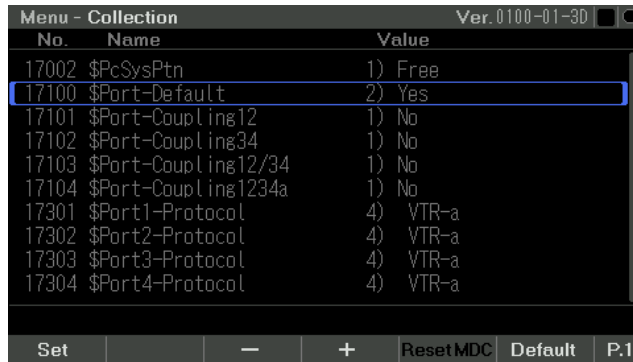
## 1. MDC の設定

MDC-70/MDC-70T では Collection 機能により、プロトコルの変更を行う事が可能です。

以下、VDCP 設定 VTR 設定について記載します。

### 【VTR プロトコル】

ポート1~4を使用して、4台の VTR を制御する場合



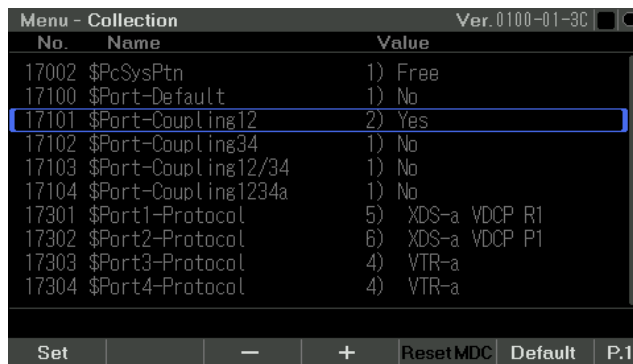
The screenshot shows a menu titled "Menu - Collection" with version "Ver. 0100-01-30". The menu lists various settings with their names and values. The "Port-Default" setting is highlighted with a blue bar.

No.	Name	Value
17002	\$PcSysPtn	1) Free
17100	\$Port-Default	2) Yes
17101	\$Port-Coupling12	1) No
17102	\$Port-Coupling34	1) No
17103	\$Port-Coupling12/34	1) No
17104	\$Port-Coupling1234a	1) No
17301	\$Port1-Protocol	4) VTR-a
17302	\$Port2-Protocol	4) VTR-a
17303	\$Port3-Protocol	4) VTR-a
17304	\$Port4-Protocol	4) VTR-a

At the bottom of the screen, there are buttons: Set, -, +, ResetMDC, Default, and P.1.

### 【VDCP プロトコル】

ポートの1, 2を使用して XDS の InterDisk で、録画しながら再生制御をする場合 (VDCP プロトコル) ポートの3, 4は VTR を接続する設定



The screenshot shows a menu titled "Menu - Collection" with version "Ver. 0100-01-30". The menu lists various settings with their names and values. The "Port-Coupling12" setting is highlighted with a blue bar.

No.	Name	Value
17002	\$PcSysPtn	1) Free
17100	\$Port-Default	1) No
17101	\$Port-Coupling12	2) Yes
17102	\$Port-Coupling34	1) No
17103	\$Port-Coupling12/34	1) No
17104	\$Port-Coupling1234a	1) No
17301	\$Port1-Protocol	5) XDS-a VDCP R1
17302	\$Port2-Protocol	6) XDS-a VDCP P1
17303	\$Port3-Protocol	4) VTR-a
17304	\$Port4-Protocol	4) VTR-a

At the bottom of the screen, there are buttons: Set, -, +, ResetMDC, Default, and P.1.

## 2. XDS の設定

XDS の推奨設定を記載します。

**【VDCP プロトコル】** RS422 ケーブル 2 本で制御します。

項目番号	項目名	設定
397	PORT CONFIGURATION	1-in/1-out mode
※本 MENU は Home+SFT+MENU 操作の詳細 MENU で行います。		

項目番号	項目名	設定
208	PROTOCOL FOR REMOTE(9P)	VDCP

項目番号	項目名	設定
638	TC FOR VDCP	REC : TCG PB : Zero Base

**【VTR プロトコル (VTR MODE)】** RS422 ケーブル 1 本で制御します。

項目番号	項目名	設定
397	PORT CONFIGURATION	VTR mode
※本 MENU は Home+SFT+MENU 操作の詳細 MENU で行います。		

**【VTR プロトコル(1in1out MODE)】** RS422 ケーブル 2 本で制御します。

項目番号	項目名	設定
397	PORT CONFIGURATION	1-in/1-out mode
※本 MENU は Home+SFT+MENU 操作の詳細 MENU で行います。		

項目番号	項目名	設定
208	PROTOCOL FOR REMOTE(9P)	VTR

### 3. 検証

本内容はバージョンにより動作が変わる可能性があり記載に誤りがある可能性があります。

**参考資料としてご参照ください。**

#### 【バージョン】

- ・XDCAM Station Ver 2.63
- ・MDC-70/MDC-70T Ver 0100-01-3D

#### 【始めに】

XDCAM Station(XDS-PD1000/XDS-PD2000)の動作モードについて記載します。

XDCAM Station の MENU397 PORT CONFIGURATION (Home+SFT+MENU)

- ・ 1-in/1-out mode > RS422 ケーブル 2 本で制御します。
- ・ VTR mode > RS422 ケーブル 1 本で制御します。

1-in/1-out mode を選択すると以下の MENU に関連づけられます。

XDCAM Station の MENU208 PROTOCOL FOR REMOTE(9P)

- ・ VTR > 収録ポートを VTR プロトコルで制御します。
- ・ VDCP > 収録ポートを VDCP プロトコルで制御します。

VTR を選択すると以下の MENU に関連づけられます。

XDCAM Station の MENU158 PLAYBACK MODE FOR INTERNAL

- ・ Clip
- ・ continuous

運用に合わせて選択して下さい。

※コントローラより NEXT/PREV 制御を行う時、

現在収録中のファイルへ移動したい時は **Clip** を選択して下さい。

VDCP を選択すると以下の MENU に関連づけられます。

XDCAM Station の MENU638 TIME CODE FOR VDCP CONTROL

MDC-70/MDC-70T を VDCP プロトコルで使用する時は

REC:TCG PB:ZeroBase を選択して下さい。

理由 : VDCP プロトコルでは TC と FTC のタイムコードが存在します。

FTC とは、ファイルの先頭を 00:00:00:00 時間から始まるタイムコードです。

コントローラの処理としては、設計上 FTC の TC で制御を行い、見掛け上

は TC を表示させる仕組みになっている為にメニュー設定を行います。

### 【VTR プロトコルと VDCP プロトコルの違い】

通信プロトコルの違いについておおきな違いとしては、VTR プロトコルだと、「ファイル管理」と「連続再生」制御が出来ないプロトコルとなります。

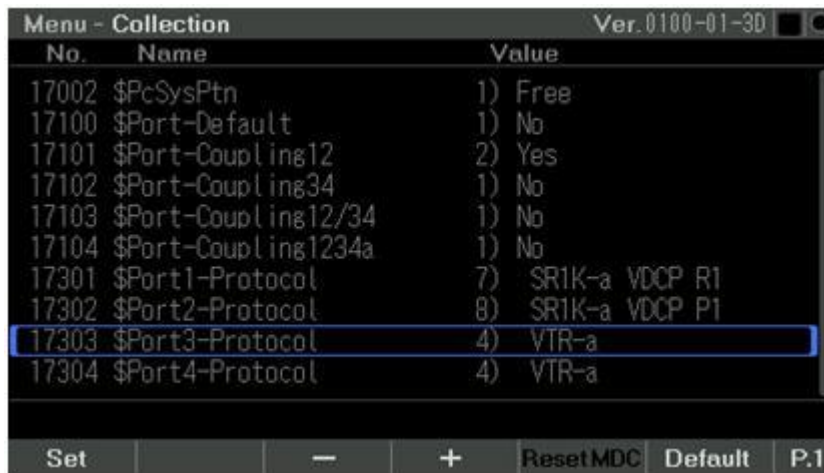
但し、VTR プロトコルの拡張コマンド NEXT/PREV コマンドを使用するとファイルの管理は出来ないが移動は出来ます

TC の取扱に違いがあります。通常の VTR ですと LTC.VITC.CTL と 3 種ですが、VDCP の場合は FTC が増えます。

### 【VTR mode】

VTR と同様の動作になります。

MDC-70/MDC-70T の設定としては VTR の設定で制御を行います。



No.	Name	Value
17002	\$PcSysPtn	1) Free
17100	\$Port-Default	1) No
17101	\$Port-Coupling12	2) Yes
17102	\$Port-Coupling34	1) No
17103	\$Port-Coupling12/34	1) No
17104	\$Port-Coupling1234a	1) No
17301	\$Port1-Protocol	7) SR1K-a VDCP R1
17302	\$Port2-Protocol	8) SR1K-a VDCP P1
17303	\$Port3-Protocol	4) VTR-a
17304	\$Port4-Protocol	4) VTR-a

Set   -   +   ResetMDC   Default   P.1

### 【接続】

XDCAM Station P1 ポートと MDC-70/MDC-70T

VTR プロトコル設定ポートを RS422 ケーブル 1 本で接続します。

### 【動作】

< XDCAM Station の MEDIA SELECT が INTERNAL の時 >

通常の VTR と同様の制御が可能です。

< XDCAM Station の MEDIA SELECT が DISC の時 >

通常の VTR と同様の制御が可能です。

### 【lin/1out mode VDCP プロトコル】

ファイルの管理及び録画しながら再生の動作になります。

MDC-70/MDC-70T の設定としては VDCP R1/VDCP P1 の設定で制御を行います。



No.	Name	Value
17002	\$PcSysPtn	1) Free
17100	\$Port-Default	1) No
17101	\$Port-Coupling12	2) Yes
17102	\$Port-Coupling34	1) No
17103	\$Port-Coupling12/34	1) No
17104	\$Port-Coupling1234a	1) No
17301	\$Port1-Protocol	7) SR1K-a VDCP R1
17302	\$Port2-Protocol	8) SR1K-a VDCP P1
17303	\$Port3-Protocol	4) VTR-a
17304	\$Port4-Protocol	4) VTR-a

### 【接続】

XDCAM Station と MDC-70/MDC-70T

VTR プロトコル設定ポートを RS422 ケーブル 2 本で接続します。

### 【XDCAM Station の TC の設定】

XDCAM Station の MENU638 TIME CODE FOR VDCP CONTROL を REC:TCGPB:ZeroBase を選択して下さい。

### 【動作】

<XDCAM Station の MEDIA SELECT が INTERNAL 選択>

カップリング機能を使用して、録画しながら再生を行う事が可能です。  
ファイルリストモードで、Station 内のファイル一覧の呼び出しが可能です。  
プレイリストモードで、連続再生を行う事が可能です。

<XDCAM Station の MEDIA SELECT が INTERNAL と DISC 両方選択>

制御的には、INTERNAL に制御を行いますが、XDCAM Station 側で  
INTERNAL から DISC へのコピーモードになります。  
収録素材のバックアップ様の DISK の作成が可能です。

<XDCAM Station の MEDIA SELECT が DISC の時>

VDCP で RS422(P1 ポート) に制御を行うと INTERNAL DISK に切り  
替わります。

### 【lin/lout mode VTR プロトコル】

録画しながら再生の動作になります。

MDC-70/MDC-70T の設定としては VTR-a/VTR-a の設定で制御を行います。



The screenshot shows a menu titled "Menu - Collection" with a version number "Ver. 0100-01-30". The menu lists various settings with their names and values. The setting "17101 \$Port-Coupling12" is highlighted with a blue box, showing a value of "2) Yes". Other settings include "17002 \$PcSysPtn" (1) Free, "17100 \$Port-Default" (1) No, "17102 \$Port-Coupling34" (1) No, "17103 \$Port-Coupling12/34" (1) No, "17104 \$Port-Coupling1234a" (1) No, "17301 \$Port1-Protocol" (4) VTR-a, "17302 \$Port2-Protocol" (4) VTR-a, "17303 \$Port3-Protocol" (4) VTR-a, and "17304 \$Port4-Protocol" (4) VTR-a. At the bottom, there are buttons for "Set", "-", "+", "ResetMDC", "Default", and "P.1".

No.	Name	Value
17002	\$PcSysPtn	1) Free
17100	\$Port-Default	1) No
17101	\$Port-Coupling12	2) Yes
17102	\$Port-Coupling34	1) No
17103	\$Port-Coupling12/34	1) No
17104	\$Port-Coupling1234a	1) No
17301	\$Port1-Protocol	4) VTR-a
17302	\$Port2-Protocol	4) VTR-a
17303	\$Port3-Protocol	4) VTR-a
17304	\$Port4-Protocol	4) VTR-a

### 【接続】

XDCAM Station と MDC-70/MDC-70T

VTR プロトコル設定ポートを RS422 ケーブル 2 本で接続します。

### 【XDCAM Station の Clip 再生の設定】

XDCAM Station の MENU158 PLAYBACK MODE FOR INTERNAL 運用に合わせて選択して下さい。

NEXT/PREV 動作でコントローラから、現在収録中のファイルへの移動を行いたい場合は Clip を選択して下さい。

### 【動作】

<XDCAM Station の MEDIA SELECT が INTERNAL の時>

カップリング機能を使用して、録画しながら再生を行う事が可能です。

Clip の移動は、白ボタンのキーアサインを変更すると、END/TOP/NEXT/PRV 機能が使用可能になります。

運用に合わせて設定を行って下さい。

ファイルリストモードは使用出来ません。

プレイリストモードは使用出来ません。

Device Status 画面の F-PLAY 機能は使用出来ません。



<XDCAM Station の MEDIA SELECT が DISC の時>

収録と再生制御に関しては、XDCAM Station の PORT SELECT ボタンに依存します。

XDCAM Station の PB1 ポート選択時、再生制御は可能です。

MDC-70/70T から Clip を移動する時は、白ボタンのキーアサインを変更すると、END/TOP/NEXT/PRV 機能が使用可能になります。

運用に合わせて設定を行って下さい。

XDCAM Station の REC ポート選択時、収録制御は可能です。

<XDCAM Station の MEDIA SELECT が INTERNAL と DISC 両方選択時>

制御的には、INTERNAL に制御を行いますが、XDCAM Station 側で INTERNAL から DISC へのコピーモードになります。収録素材のバックアップ様の DISK の作成が可能です。

本書は機器の進展により変更する事があります。

---

## **武蔵株式会社**

TEL 03-5982-4391 FAX 03-5982-4784

営業時間 9:00～18:00 月曜～金曜(休祝日を除く)

E-Mail: [info@musashi-kk.co.jp](mailto:info@musashi-kk.co.jp)

URL: <http://www.musashi-kk.co.jp/>

---