HDMA-4000

取扱説明書



ご購入製品を使用される際の注意事項

ここでは、ご購入製品を使用されるときにご注意い ただきたい事柄について説明しています。ご使用方 法や、この内容について不明な点、疑問点などが ございましたら、メディアエッジ株式会社 カスタ マーサポートまでお問い合わせください。

メディアエッジ株式会社カスタマーサポート TEL:078-265-1552 FAX:078-265-1550 (月曜~金曜10:00~12:00、13:00~17:00 ※土日祝および当社指定休日を除く)

安全にお使いいただくために

絵表示について

本製品を正しくお使いいただくために次のような表 示をしています。 内容をよく理解してから本文をよくお読みください。



取り扱いを誤ると、死亡または重傷を負うおそれの ある内容を示しています。

⚠ 注意

取り扱いを誤ると、けがや周囲の物品を損傷するお それのある内容を示しています。

⚠️ は注意を促す事項を示しています。 ^{注意} ◯ はしてはいけない行為を示しています。

はしなければならない行為を示しています。 ^{強制}

警告

●電源コードを傷つけない 電源コードを傷つけると、火災や感電の原因 となります。 コードの上に重いものをのせたり、熱器具に 近づけたりしないでください。また、コード を折り曲げたり、加工しないでください。 ACアダプタを抜くときは、プラグ部分を 持ってください。コードが傷んだら、お買い 上げの販売店もしくは、当社カスタマーサ ポートまで交換をご依頼ください。



●キャビネットを開けない キャビネットを開けたり改造したりすると、 火災や感電の原因となります。 内部の点検、修理はお買い上げの販売店も

しくは、当社カスタマーサポートまでご依 頼ください。

●ほこりや湿気の多い場所では使用しない ショートや発熱が起こり、火災や感電の原因 となります。

●内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると、火災や感電の原因となり ます。

万一、水や異物が入った場合は、本体の電源 を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、 お買い上げの販売店もしくは、当社カスタ マーサポートまでご連絡ください。



●雷が鳴り出したら使わない

本体や、プラグには触れないでください。感 電の原因となります。



●ぬれた手でACアダプタを触らない ぬれた手でACアダプタを抜き差ししないで ください。感電の原因となります。



●直射日光の当たる場所に置かない 日光の当たる場所や熱器具のそばに置かない でください。

火災や製品の故障の原因となります。

● 煙が出た状態で使用しない

煙が出る、異臭がするなどの異常状態で使用 しないでください。 火災や製品の故障の原因となります。 異常が発生したら、本体の電源を切り、電源 プラグを抜いて、煙が消えたのを確認してか ら、お買い上げの販売店もしくは、当社カス タマーサポートまでご連絡ください。

●製品が破損した状態で使用しない
 本製品を落としたり、カバーを破損した状態のまま使用しないでください。
 火災や製品の故障の原因となります。
 製品が破損した場合は、本体の電源を切り、
 電源コードをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店もしくは、当社カスタマーサポートまでご連絡ください。

●不安定な場所に置かない 不安定な台の上や傾いたところに置かないで ください。 落下するおそれがあり、けがをしたり、製品の故障の原因となります。

●お手入れの際は電源を切る 接続するときやお手入れの際は、電源コード を抜いてください。 感電や製品の故障の原因となります。 お手入れの際は、シンナーなどの揮発性の溶 剤を使用しないでください。

> ●指定外のACアダプタを使わない 付属のACアダプタ以外の製品を使わないで ください。 火災や製品の故障の原因となります。



●コード類は正しく配置する

電源コードやAVケーブルは整理して配置し てください。 足にひっかけると、けがや製品の故障の原因 となります。



●長時間使わないときはACアダプタを外す
 使用しないときは、安全のためACアダプタ
 をコンセントから抜いてください。

■個人情報の取扱いについて

当社では、原則として①ご記入いただいたお客様の 個人情報は下記の目的以外では使用せず、②下記以 外の目的で使用する場合は事前に当該サービス上に てお知らせいたします。

当社ではご記入いただいた情報を適切に管理し、特 段の事情がない限りお客様の承諾なく第三者に開 示・提供することはございません。

- 1. ご利用の当社製品のサポートの実施
- 当社製品の使用状況調査、製品改良、製品開発、 サービス向上を目的としたアンケートの実施
 *調査結果を当社のビジネスパートナーに参考 資料として提供することがありますが、匿名 性を確保した状態で提供いたします。
- 銀行口座やクレジットカードの正当性、有効性 の確認
- ソフトウェアのバージョンアップや新製品の案 内等の情報提供
- 5. 懸賞企画等で当選された方お客様への賞品の発送 *お客様の個人情報の取扱いに関するご意見、 お問い合わせはhttp://www.mediaedge.co.jp までご連絡ください。

ご注意

- (1)本製品の一部または全部を無断で複製することを禁止します。
- (2)本製品の内容や仕様は将来予告無しに変更す ることがあります。
- (3)本製品は内容について万全を期して作成いた しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載漏 れなどお気付きの点がございましたら、当社 までご連絡ください。
- (4)運用した結果については、(3)項にかかわら ず責任を負いかねますので、ご了承ください。
- (5)ご使用上の過失の有無を問わず、本製品の運用において発生した逸失利益を含む特別、付随的、または派生的損害に対するいかなる請求があったとしても、当社はその責任を負わないものとします。
- (6)本製品付属のソフトウェア、ハードウェア、 マニュアル、その他添付物を含めたすべての 関連製品に関して、解析、リバースエンジニ アリング、デコンパイル、ディスアッセンブ リを禁じます。
- (7) MEDIAEDGEはメディアエッジ株式会社の登録 商標です。
- (8) BX30F、BX50Fはオムロン株式会社の商標また は登録商標です。
- (9) Microsoft、Windowsは米国マイクロソフト・ コーポレーションの登録商標です。また、そ の他の商品名やそれに類するものは各社の商 標または登録商標です。
- (10) Pioneerおよびそのロゴはパイオニア株式会社 の登録商標です。

表記について

- ■本書での説明と実際の運用方法とで相違点がある場合には、実際の運用方法を優先するものとします。
- ■本書ではHDMA-4000およびHDMA-4000とHDMA-4000Syncの共通の事項についてはHDMA-4000、 HDMA-4000Sync固有の事項についてはHDMA-4000Syncと表記します。
- ■本書ではMicrosoft® Windows® XP operating system をWindows XPと表記します。
- ■説明の便宜上、実際の製品とイラストおよび画面 写真が異なる場合があります。

! 警告

■健康上のご注意

ごくまれに、コンピュータのモニタおよびテレビ画 面に表示される強い光の刺激や点滅によって、一時 的にてんかん・意識の喪失などが引き起こされる場 合があります。こうした経験をこれまでにされたこ とがない方でも、それが起こる体質をもっているこ とも考えられます。こうした経験をお持ちの方や、 経験をお持ちの方の血縁にあたられる方は、本製品 を使用される前に必ず医師と相談してください。

■著作権について

テレビ放送やビデオなど、他人の作成した映像/音 声をキャプチャしたデータは、動画、静止画に関わ らず個人として楽しむ以外は、著作権法上、権利者 に無断では使用できません。また、個人として楽し む目的であっても複製が制限されている場合があり ます。キャプチャしたデータのご利用に対する責任 は当社では一切負いかねますのでご注意ください。

ファームウェアのバージョンについて

■本書ではHDMA-4000のファームウェアバージョン Ver.2.0以降での操作方法を説明しています。

HDMA-4000 取扱説明書 February 1, 2012 Copyright © 2012 MEDIAEDGE Corporation All rights reserved.



Chapter 1

1	はじめに	2
	1-1 使用許諾契約書について	2
	1-2 ご使用に当たっての留意事項	2
	1-3 パッケージ内容の確認	3
	1-4 当社ホームページについて	3
	1-5 利用許諾について	4
	1-6 HDDとファンの交換について	4
2	HDMA-4000について	5
	2-1 HDMA-4000概要	5
	2-2 HDMA-4000/HDMA-4000Sync特長	6
	2-3 HDMA-4000Syncの特長	6

Chapter 2

1	HDMA-4000の各部の名称と機能	8
	1-1 HDMA-4000/HDMA-4000Sync前面部	8
	, 1-2 HDMA-4000背面部	10
	1-3 HDMA-4000Sync背面部	11
	1-4 リモコン	12
	1-5 フェライトコア	13
2	機器の接続	14
3	CD収録物について	16

Chapter 3

1	HDMA Schedulerについて	.18
	1-1 HDMA Schedulerとは	.18
2	インストール	.19
	2-1 HDMA Schedulerのインストール	.19

3	アンインストール	21
	3-1 HDMA Schedulerのアンインストール	21
4	HDMA Schedulerを使う	23
	4-1 起動方法	23
	4-2 HDMA Schedulerのメイン画面	24
	4-3 メニューバー	25
	4-4 スケジュールを作成する	30
	4-5 スケジュールを出力する	33
	4-6 スケジュールの保存	34
	4-7 スケジュールの読み込み	35

Chapter 4

1	起動・終了	.38
	1-1 起動	.38
	1-2 終了(シャットダウン)	. 39
	1-3 WOL (Wake On LAN)	.40

Reference 1

1	コンテンツの更新	.42
	1-1 ネットワーク経由のコンテンツの更新方法	.42
	1-2 USB経由のコンテンツの更新方法	.46
	1-3 コンテンツ更新制御ファイルの書き方	.47
	1-4 記述例	.48

Reference 2

コンテンツの作成方法	52
1-1 出力パラメータの設定	52
スケジュールの作成方法	54
2-1 スケジュールテキストの書式	54
2-2 スケジュールファイルが不正な場合の動作	57
2-3 スケジュール例	58
	コンテンツの作成方法 1-1 出力パラメータの設定 スケジュールの作成方法 2-1 スケジュールテキストの書式 2-2 スケジュールファイルが不正な場合の動作 2-3 スケジュール例

Reference 3

1	シリアル制御	64
	1-1 コマンド詳細(Pioneer LD/DVD互換モード)	65
	1-2 コマンド詳細(HDMA-4000 Ver.1.X互換モード)	73
	1-3 使用方法	75
	1-4 コンテンツファイルの管理	76

Reference 4

1	フロントパネルによる設定	.80
	1-1 設定メニュー	.80
2	Webブラウザによる設定	.90
	2-1 HDMA-4000 Setupページの呼び出し	.90
	2-2 準備と起動	.90
	2-3 HDMA-4000 Setupページの説明	.92
3	ファームウェアのアップデート	109
	3-1 アップデート方法	109
4	メンテナンスモード	110
	4-1 メンテナンスモードとは	110
	4-2 ファームウェアの復旧	112
	4-3 ユーザー名・パスワードを忘れてしまった場合	114

Reference 5

1	HDMA-4000Sync同期再生11		
	1-1	機器の接続	116
	1-2	HDMA-4000Sync の設定	117
	1-3		118
	1-4	再生	118
	1-5	HDMA-4000Sync 外部同期可能な組み合わせ一覧	119

Appendix

1 ハードウェア仕様	122
2 リモコンIDの設定	127



この章では、HDMA-4000のセットアップを 行う前に確認していただきたい事項や、ご注 意いただきたい事項について説明します。

●はじめに ●HDMA-4000について

1 はじめに

1-1 使用許諾契約書について

本製品をご利用いただくには、この使用許諾契約書の内容にご同意いただく必要があ ります。ソフトウェアのセットアップ時に表示される使用許諾契約にご同意いただけ ない場合や、ご不明な点がありましたら、インストールを中止して、下記カスタマー サポートまで書面にてご連絡ください。

この使用許諾契約は、お客様がインストールを完了された時点で内容にご同意いただ けたものとさせていただきます。

メディアエッジ株式会社 カスタマーサポート 〒651-0083 神戸市中央区浜辺通5-1-14 メディアエッジ株式会社 カスタマーサポート宛

1-2 ご使用に当たっての留意事項

ご使用上の過失の有無を問わず、本製品の運用において発生した逸失利益を含む間接損 害に対するいかなる請求があったとしても、当社はその責任を負わないものとします。 製品本来の使用目的及び、当社が推奨する使用環境以外での本製品の動作保証は、一 切いたしかねます。また、CPUなどを規格外でご使用の場合、本製品の動作保証は一 切いたしかねます。

本製品を使用して、他人の著作物(例:CD・DVD・ビデオプログラム等に収録されている、あるいはラジオ・テレビ放送又はインターネット送信によって取得する音声・映像)を録音・録画する場合の注意点は、下記の通りになります。

● 著作物は、個人的に又は家庭内その他これに準ずる限られた範囲内において 使用することを目的とするときで、その使用するものが複製又は編集をする 場合等を除き、その複製又は編集等が著作権を侵害することがあります。収 録媒体等に示されている権利者、又は権利者団体等を介するなどの方法により、著作権者から許諾を受けて、複製又は編集等を行う必要があります。

他人の著作物を許諾無く複製又は編集等をして、これを媒体に固定して有償 ・無償を問わず譲渡すること、又はインターネット等を介して有償・無償を 問わず送信すること(自己のホームページの一部に組込む場合も同じ)は、著 作権を侵害することになります。

本製品を使用して作成・複製・編集される著作物又はその複製物につきましては、当社は一切責任を負いかねますので予めご了承ください。

はじめに

1-3 パッケージ内容の確認

HDMA-4000のパッケージの中に以下の付属品が入っていることを確認してください。 製品の梱包には万全を期しておりますが、万一不足しているものがありましたら、ご 購入いただきました代理店もしくは下記カスタマーサポートまでご連絡ください。

メディアエッジ株式会社 カスタマーサポート 電話:078-265-1552 (月曜〜金曜 10:00〜12:00、13:00〜17:00 ※土日祝および当社指定休日を除く)

■HDMA-4000同梱物

□HDMA-4000本体

□ACアダプタ&ACケーブル

□BNC-RCA変換プラグ×3

□フェライトコア×2

□リモコン

□単4乾電池×2

CD-ROM

□取扱説明書(本書)

■お客様情報登録

下記ページにて、ご購入された製品とお客様情報のご登録をお願いします。

メディアエッジ株式会社 お客様情報登録ページ http://www.mediaedge.co.jp/enq/u-reg.html

_______ 1-4 当社ホームページについて______

HDMA-4000をはじめとする当社最新情報をホームページ(http://www.mediaedge.co.jp) にて発信しています。最新のドライバ、ユーティリティ、製品マニュアル、FAQなど を公開していますので、当社ホームページに是非アクセスいただきご活用ください。

1-5 利用許諾について

本製品は、搭載するソフトウェアの一部にGNU一般公衆利用許諾(GNU General Public License、以下「GPL」と呼ぶ)またはGNU劣等一般公衆利用許諾(GNU Lesser General Public License、以下「LGPL」と呼ぶ)に該当するフリーソフトウェ アを利用しています。GPL/LGPL該当ソフトウェアのリスト、ソースコードの請求、 および本件に関する質問はメディアエッジ株式会社カスタマーサポートまでFAXにて お問い合わせください。

メディアエッジ株式会社 カスタマーサポート FAX:078-265-1550 (24時間受付回答は土日祝日および当社指定休日を除く)

1-6 HDDとファンの交換について

HDDとファンは元来、消耗もしくは劣化する部品です。本機を正常に且つ安心して 使用されるために、本製品使用開始後1年間を目安に本製品内蔵のHDDとファンを 交換するようにしてください。HDDおよびファンの交換につきましては、ご購入い ただきました代理店もしくはシステム設置業者までお問い合わせください。

HDMA-4000について

2 HDMA-4000について

____2-1_HDMA-4000概要

HDMA-4000は、内蔵HDDまたはネットワーク上のHDコンテンツを再生する装置です。 ネットワークやメモリカードなどによりコンテンツ更新が簡単にでき、スケジュール 再生やシリアル制御によるコントロールにも対応しています。HDDの代わりにメモ リドライブを使用して完全可動部レスな環境を構築することもできます。



また、HDMA-4000SyncはHDMA-4000の機能に加え、REF IN(外部リファレンス信号 入力)端子を搭載しており、外部同期再生やHDMA-4000の複数台同期などを行うこと ができます。





●ハイコストパフォーマンス

HD再生システムとして十分な機能を持つHDMA-4000。高いコストパフォーマン スを実現しています。

●カスタマイズによる様々なシステムを構築可能

スケジューラによる自動再生システムやタッチパネル操作のシステムなど、様々 な用途への応用が可能です。

●編集から再生までのトータルソリューションを提供

HDVカメラの映像をHD対応編集システムに取り込み、タイムラインからMPEG2-HD映像で出力。ネットワークを介してHDMA-4000を接続すれば、編集と再生の 一元化を図れます。

●DVD/LDプレイヤー互換コマンド制御対応

パイオニア製業務用DVD/LDプレイヤー互換コマンド(サブセット)に対応。 DVD/LDプレイヤーからの置き換えもスムーズに行えます。

●対応ファイル
 MPEG2 トランスポートストリーム*
 MPEG2 プログラムストリーム*
 *オーディオはMPEG1 Audio Layer2、AAC(LPCMで出力)、AC3(SPDIF出力のみ)に対応

_2-3_HDMA-4000Syncの特長

外部同期再生に対応

BB/3値同期信号を入力し、HDMA-4000Syncのビデオ出力をリファレンス信号に 同期させることができます。

●複数台同期に対応

ネットワーク接続環境でHDMA-4000マスターユニットとHDMA-4000スレーブ ユニットを設定すると、HDMA-4000マスターユニットを操作することでHDMA-4000スレーブユニットを制御して再生開始のタイミングを同期させることがで きます。



この章では、HDMA-4000の各部の機能など を説明します。

●HDMA-4000の各部の名称と機能
 ●機器の接続
 ●CD収録物について

1 HDMA-4000の各部の名称と機能

__1-1_HDMA-4000/HDMA-4000Sync前面部___



①液晶画面	…現在の動作ステー?	タス、設定メニューを表示します。
②POWERランプ	HDMA-4000/HDM/	A-4000Sync操作時に点灯します。
	●消灯	電源が入っていません。
	●点灯	動作中
	●点滅	
③STORAGEランプ	内蔵 HDDにアクセ	ス中に点灯します。
④LINKランプ	ネットワークの状態	態を表示します。
	●消灯	ネットワーク機器(スイッチングハブなど)
		と接続されていません。
	●点灯	ネットワーク機器と接続されており、データ
		を送受信していません。
	●点滅	ネットワーク機器と接続されており、データ
		を送受信しています。
⑤KEYランプ	…赤外線リモコン、き	または外部リモート端子からキー信号を受信した時に
	点灯します。	

⑥赤外線受光部.....リモコンの赤外線受光部が内蔵されています。

HDMA-4000の各部の名称と機能

- ⑨F2キー.....スケジュールファイルに定義されたチャンネル名のうち、KEY2に対応 するコンテンツを再生します。
- ⑩F3キー.....スケジュールファイルに定義されたチャンネル名のうち、KEY3に対応 するコンテンツを再生します。
- ①MENUキーメイン画面と設定メニューの液晶表示を相互に切り替えます。



 ①AUDIO OUT (L)オーディオ出力端子(左側)です。 ②AUDIO OUT (R)オーディオ出力端子(右側)です。 ④VIDEO OUTコンポジットビデオ信号出力端子です。 ⑤S VIDEO OUT.....Sビデオ信号出力端子です。 ⑥DVI-D.....DVI-D端子です。 ⑦COMPONENT VIDEO OUT......コンポーネント(Y/Pb/Pr)信号出力端子です。 ⑧USB端子…………USBデバイスを接続する端子です。 ⑨LAN.....Ethernetケーブルを接続する端子です。 ⑩REMOTE端子………リモートコントロール端子です。 DIPスイッチ......WOLを有効にするときに使用します(Chapter4参照)。 ②COMポート.....シリアル制御に使用します(Reference 3 参照)。 ③盗難防止用スロットロックワイヤなどを使用して盗難を防止するためのスロット です。 (%)RESETスイッチ......緊急時のリセットに使用します。通常は使用しないでください。 ⑥電源端子…………………………………………………………付属のACアダプタを接続します。付属のACアダプタ以外は絶対 に使用しないでください。

HDMA-4000の各部の名称と機能



①AUDIO OUT (L)	…オーディオ出力端子(左側)です。
②AUDIO OUT (R)	…オーディオ出力端子(右側)です。
3SPDIF	…同軸デジタル音声出力端子です。
④VIDEO OUT	…コンポジットビデオ信号出力端子です。
S VIDEO OUT	…Sビデオ信号出力端子です。
6DVI-D	…DVI-D端子です。
⑦COMPONENT VIDEO OUT	…コンポーネント(Y/Pb/Pr)信号出力端子です。
⑧USB端子	…USBデバイスを接続する端子です。
9LAN	…Ethernetケーブルを接続する端子です。
⑩REMOTE端子	…リモートコントロール端子です。
①DIPスイッチ	WOLを有効にするときに使用します(Chapter4参照)。
¹ 2COMポート	…シリアル制御に使用します(Reference3参照)。
13REF IN	…リファレンス入力(BNC)端子です。
⑭RESETスイッチ	緊急時のリセットに使用します。通常は使用しないでください。
⑮電源端子	…付属のACアダプタを接続します。付属のACアダプタ以外は絶対
	に使用しないでください。



1-5 フェライトコア

Ethernetケーブル、およびACケーブルへのフェライトコアの取り付けは下記の位置 へ取り付けてください。



2 機器の接続

以下の接続例を参考に、HDMA-4000と周辺機器を接続してください。



ビデオ出力モードの設定は、Reference4の「1.フロントパネルによる設定」 もしくは「2.Webブラウザによる設定」を参照し、ご使用のTVモニタに適合し

機器の接続

ネットワーク設定は、Reference 4の「1.フロントパネルによる設定」もしく は「2.Webブラウザによる設定」を参照し、HDMA-4000 SetupページがPC画 面上に表示されることを確認してください。

意

意

た設定を行ってください。

注

注

3 CD収録物について

●制御ファイル

HDMA-4000で使用する代表的なコンテンツ更新制御ファイルが収録されています。

●スケジュールファイル

HDMA-4000で使用するスケジュールファイルのサンプルが収録されています。

●サンプル動画

HDMA-4000で再生できるサンプル動画が収録されています。

HDMA Scheduler

コンピュータ内に保存された動画ファイルをHDMA-4000用のスケジュールコン テンツとして登録し、作成および出力するソフトウェアが収録されています。

●HDMA-4000/HDMA-4000Syncのファームウェア HDMA-4000/HDMA-4000Syncで使用するファームウェアが収録されています。



この章では、HDMA Schedulerを使ってスケ ジュール再生用のコンテンツを更新する方法 について説明します(シリアル制御用のコン テンツの更新方法についてはReference 1 を 参照してください)。

- ●HDMA Schedulerについて
- ●インストール
- ●アンインストール
- ●HDMA Schedulerを使う

※ コンテンツの更新方法について HDMA-4000は「コンテンツのスケジュール再生」と「シ リアル制御による再生」をサポートしています。「スケ ジュール再生」時と「シリアル制御」時ではコンテンツ の管理が異なり、それぞれ個別に管理されます。

1 HDMA Schedulerについて

1-1_HDMA_Schedulerとは

HDMA Schedulerはコンピュータ内に保存された動画ファイルをHDMA-4000用のス ケジュールコンテンツとして登録し、作成および出力するソフトウェアです。

必要動作環境

以下の条件を満たしている場合でも、コンピュータ本体の問題によって正常に動作し ない場合があります。以下に書かれている条件を満たしているすべてのコンピュータ での動作を保証しているものではありません。

●対応OS

マイクロソフト Windows XP Home Edition/Professional日本語版(Service Pack 2以降)

●CPU

Intel Pentium 4 2.4GHz以上のCPUを推奨

●メモリ

256MB以上

●グラフィックボード

1024×768ドット65536色以上の表示可能なグラフィックボード

●ネットワークボード

Ethernet 100BASE-TXに対応のもの(ネットワーク経由でコンテンツを更新する場合)

●その他

注

CD-ROMドライブを搭載

USBインターフェース(USBメモリを使用する場合)

HDMA-4000のファイル参照機能を使用するため、あらかじめ『Internet Explorer』の[インターネットオプション]の[接続]→[LANの設定]で対象となる HDMA-4000のWebコンソールに接続できるようにしておいてください。

インストール

2 インストール

2-1 HDMA Schedulerのインストール

HDMA Schedulerをインストールします。

- ※インストールを行う場合は、システム設定の変更を行える権限をもつコンピュータの管理者など のユーザーIDでログオンしてしてください。
- ※インストールを行う場合は、現在起動しているすべてのアプリケーションソフトウェアや常駐ソ フトウェアを終了してください。



Chapter 3

5	[次へ]をクリックしてください。	Landrate Ford Telephone State
6	[次へ]をクリックしてください。 →インストールを開始します。	
7	[完了]をクリックしてください。 →以上でインストール作業は完了です。	

3 アンインストール

3-1 HDMA Schedulerのアンインストール

- HDMA Schedulerを使用しなくなった場合は、アンインストールすることができます。 ※アンインストールを行う場合は、システム設定の変更を行える権限をもつコンピュータの管理者 などのユーザーIDでログオンしてしてください。
 - ※アンインストールを行う場合は、現在起動しているすべてのアプリケーションソフトウェアや常 駐ソフトウェアを終了してください。

1	[スタート]メニューから[コントロールパネル]をク リックしてください。	Owner
2	[プログラムの追加と削除]をクリックしてくださ い。	
3	[HDMA Scheduler]を選択し、[変更と削除]をク リックしてください。	
4	[OK]をクリックしてください。 →アンインストールを開始します。	7x4あ前総の単出 選択した739-3x2,あよびすべての24-7x1を至定に前手に送か? <u>05</u> キャメセル
5	[完了]をクリックしてください。	Fortunate Accel and the second s

アンインストール



[X]をクリックしてください。 →以上でアンインストールは完了です。

A 18712.0	AN) 848		
8	REF.33-4880/670556 C REF.97546870		
x Billy	A Longer Manufact		
15.			100
- Sugar	Annual of the second		10.00
	a second	11	100
- ič	12,000 -00	100	1.00
Madera .	12. March 10. (A) 10.	1000	10.000
TWAR	A showing and a second processor		
0	The second		
67	Marriel .	1.000	
729	the second se	1.000	
RURIO	and the second sec	1000	
	And and a local division of the second		
	Proved in the second test to be the second		
	And the second s		1.000
	A work of the second se	100.0	100
	A Real of the second second second		1000

HDMA Schedulerを使う

4 HDMA Schedulerを使う 1 【スタート]メニュー→[すべてのプログラ ム]→[Canopus]→[HDMA Scheduler]→[Scheduler] をクリック、もしくはデスクトップ上の[HDMA Scheduler]アイコンをダブルクリックしてださい。 →[HDMA Scheduler]が起動します。



4-2	HDMA	Schedulerのメイン画面	<u> </u>		
	2 ⁽¹⁾	→ 1000 A Schedular 	14:56:30		@
		1930 - 1931 - 1932 - 1933 - 1934 - 1934 - 1936 - 1937 - 1930 - 1930 - 1930 - 1932 - 1933 - 1934 - 1935 -		<u> </u>	5

①メニューバー

HDMA Schedulerの設定や編集を行います(次ページ以降参照)。 ②ツールバー

主に使用する機能をツール表示しています。

③チャネル

スケジュール内容を設定/表示します。

④カレンダーバー

カレンダーを表示します。

⑤ステータスバー

コンテンツを表示します。

HDMA Schedulerを使う

4-3 メニューバー ァイルメニュ (1 新規作成(N) Þ 2 聞((0) ۲ 3 🛗 コンテンツ(O). **(4**) コンテンツカテゴリ(G). (5 スケジュールの出力。 6 😂 スケジュールの読込 🔚 スケジュールの保存.

①新規作成

・スケジュール

[スケジュール設定]ダイアログが起動します。現在選択中のチャネル上にス ケジュールを設定します。

アプリケーションの終了〇〇

・チャネル

[チャネル設定]ダイアログが起動します。新規チャネルを作成します。 ②開く

選択されたアイテム/チャネルを開きます。

(8)

③コンテンツ

[コンテンツ一覧]ダイアログが起動します。

④コンテンツカテゴリ

[コンテンツカテゴリー覧]ダイアログが起動します。

⑤スケジュールの出力

[スケジュールの出力]ダイアログが起動します。

⑥スケジュールの読込

スケジュールファイル(拡張子.xml)を読み込みます。

⑦スケジュールの保存

スケジュールファイル(拡張子.xml)を保存します。

⑧終了

HDMA Schedulerを終了します。

編集メニュー

(1)		元に戻す(山)	Ctrl+Z	
(2) <u> </u>	γ.	切り取り(<u>T</u>)	Ctrl+X	
<u> </u>	Ð	⊐ピー(<u>C</u>)	Ctrl+C	
(4)	R	貼り付け(P)	Ctrl+V	
(5)		削除(<u>D</u>)		۲
6	緧	検索(E)	Ctrl+F	

①元に戻す

ひとつ前の操作に戻します。

②切り取り

選択した内容を切り取ります。

③⊐ピー

選択した内容をコピーします。

④貼り付け

クリップボードに保存された内容をペーストします。

⑤削除

選択した内容を削除します。

⑥検索

コンテンツを検索します。





①アイテム

アイテムの表示内容(タイトルのみ/詳細)を選択します。

②チャネル

チャネル幅(固定/可変)を選択します。

③今日へ移動

今日の日付へ移動します。

④指定の日付へ移動

[指定の日付へ移動]ダイアログが起動し、入力した日付へ移動します。 (5)現在の時刻へ移動

現在の時刻へ移動します。

⑥グリッド表示の切り替え

チャネルのタイムライングリッドを指定した単位に切り替えます。

⑦最新の情報に更新

最新の情報を表示します。

⑧ツールバー

ツールバーの表示/非表示を選択します。

⑨ステータスバー

ステータスバーの表示/非表示を選択します。

⑩カレンダーバー

カレンダーバーの表示/非表示を選択します。

アクションメニュー	
1	■ 新しいスケジュール(S) Ctrl+N
	1日分のスケジュールのコピー(<u>C</u>) スケジュールの時間指定コピー(<u>C</u>)
(4) <u> </u>	→括移動(<u>M</u>)
6	1日分のスケジュールの削除(D) スケジュールの時間指定削除(N)
Ĩ.	新しいチャネル(円)

①新しいスケジュール

[スケジュール設定]ダイアログが起動します。現在選択中のチャネル上にスケジュールを設定します。

②1日分のスケジュールのコピー

[1日分のスケジュールのコピー]ダイアログが起動します。1日分のスケジュール (日付、チャネル)をコピーします。

③スケジュールの時間指定コピー

[スケジュールの時間指定コピー]ダイアログが起動します。スケジュール内容(時間)をコピーします。

④一括移動

[一括移動]ダイアログが起動します。指定した時間へスケジュール内容を移動します。

⑤1日分のスケジュール削除

[1日分のスケジュールの削除]ダイアログが起動します。スケジュールを削除す る日時を指定します。

⑥スケジュールの時間指定削除

[スケジュールの時間指定削除]ダイアログが起動します。スケジュールを削除す る時間帯を指定します。

⑦新しいチャネル

[チャネル設定]ダイアログが起動します。新規チャネルを作成します。
ヘルプメニュー



①バージョン情報 HDMA Schedulerのバージョン情報を表示します。



Chapter 3



Chapter 3

12	[選択]をクリックしてください。 →[コンテンツー覧]ダイアログが起動します。	25/25_428 0000 25/25428 0000 25/25428 0000 25/25428 0000 0.0000 0000 0.0000 0000 0.0000 0000 0.0000 0000 0.0000 0000 0.0000 0000 0.0000 0000 0.0000 0000 0.0000 0000 0.0000 0000
13	スケジュール登録するコンテンツを選択し、[OK] をクリックしてください。 →[コンテンツー覧]ダイアログが閉じます。	
14	[スケジュール設定]ダイアログにスケジュール再 生するコンテンツが登録されます。[開始時刻]や [終了時刻]などのコンテンツ再生内容を確認し、 [OK]をクリックしてください。 →[スケジュール設定]ダイアログが閉じます。	20/2_1-XB2 (1964a) IF (rem 21/5/Q44 IF (rem 22/5/Q44 IF (rem 20/5/Q44 IF (rem 20/5/Q44 IF (rem 20/5/Q44 IF (rem 20/5/Q44 IF (rem 20/6/Q44 IF (rem 4.842 IF (rem 9.842 IF (rem
15	設定内容を確認し、[はい]をクリックしてください。	NDMAChadar C 2 27/2 = 42800 47 ± 32 ± 00 ± 00 ± 00000 200000 21/2 = 100000000000000000000000000000000000
16	HDMA Schedulerメイン画面のチャネル上にスケ ジュール内容が登録されます。 →以上でスケジュール作成は完了です。	
T HI定チ択[K択	DMA SchedulerにはHDMA-4000付属リモコンの[0]~[9]のキーを割り当てることができます。 ャネル設定を行う場合は、[ファイル]メニュー→[新規作成]→ し、[チャネル設定]ダイアログを起動します。[チャネル設定 EY]にチェックを付け、割り当てたいキー番号をプルダウンン して[OK]をクリックし	ーにチャネル設 [チャネル]を選 2]ダイアログで メニューより選

HDMA Scheduler を使う

4-	5 スケジュールを出力する	
作成し	たスケジュールを以下の手順で出力します。	
1	HDMA Schedulerメイン画面のチャネル上でスケ ジュール出力したいコンテンツを選択し、[ファイ ル]メニュー→[スケジュールの出力]を選択してく ださい。 →[スケジュールの出力]ダイアログが起動します。	
2	[編集]をクリックしてください。 →[出力先一覧]ダイアログが起動します。	2072a-144027 Image: Control of the contro
3	[新規]をクリックしてください。 →[出力先]ダイアログが起動します。	8/76-71 C
4	出力先のタイトルを入力し、出力先を選択します。 HDMA-4000に出力する場合は、出力先のIPアドレ スを入力し、[OK]をクリックしてください。 →[出力先]ダイアログが閉じます。	B7h Ones First Sector First Sector First Sector First Sector Of Comparison Of Comparison
5	[出力先一覧]ダイアログに出力先が登録されます。 [閉じる]をクリックしてください。 →[出力先一覧]ダイアログが閉じます。	8/78-16 2014 10010 407 1004 5004001 10010810 1004 500400 1004 500400 1004 500 1004 500 1005 1005 1005 1005 1005 1005 1005 1005 1005 1005 1005 1005
6	スケジュール内容を確認し[OK]をクリックしてく ださい。 →以上でスケジュールの出力は完了です。	2072-1-44620 E 4175-50 E 4176-50 E 4186-50 E 4186-50 E 4186-50 E 4186-50 E 2012-50 E 20







この章では、HDMA-4000の起動/終了方法について説明します。

●起動・終了

1 起動・終了 1-1 起動 HDMA-4000を起動します。 リモコンの (m) POWERボタンを押してください。 1 MENU ⊚ ۲ ※設定によりリモコンを無効にしている場合は、リモコン (3) ではHDMA-4000が起動できません。背面のRESETスイッ チを押して記動してください。 HDMA-4000本体のPOWERランプが点滅し、LCD POWER STORAGE LIN に Boot Systemと表示されHDMA-4000が起動しま す。 Boot System 起動するとPowerランプが点灯し、LCDにメイン 2 HDMA-4000 PLAY 画面が表示され、コンテンツが再生されます。 ※表示されるメイン画面はLCDの表示設定により異なりま す。





注

1-3_WOL_(Wake_On_LAN)

WOLは終了状態のHDMA-4000をネットワーク経由で起動させることができる機能で す。HDMA-4000背面部のDIPスイッチ1をONにしてHDMA-4000を終了することによ り、WOLが有効となります。

> HDMA-4000を終了している状態でDIPスイッチを変更した場合、変更内容は 反映されません。HDMA-4000を起動後、終了させる必要があります。





●コンテンツの更新

1コンテンツの更新

USBメモリもしくは、HDMA-4000の共有されたフォルダに更新すべきコンテンツ ファイル、コンテンツの更新制御ファイルをコピーすることで、コンテンツの更新を 行うことができます。

スケジュールファイルもコンテンツと同様にコピーして更新してください。

※スケジュール再生とシリアル制御では、コンテンツは個別に管理されます。

1-1 ネットワーク経由のコンテンツの更新方法

HDMA-4000内蔵のHDD内のコンテンツ(動画ファイル)、スケジュールファイル (Schedule.txt)をネットワーク経由で更新するには、contentフォルダ(共有フォル ダ)にコンテンツファイル、スケジュールファイル、コンテンツ更新制御ファイル (update.ctl)をコピーする必要があります。

1	インターネットエクスプローラ、もしくはエク スプローラを起動し、アドレスバーにIPアドレス (例:¥¥192.168.0.16)を入力し、リターンキー を押します。 ※IPアドレスは、設定メニューで確認できます。	W192.168.0.1 Microsoft Internet Es フィイル② 編集② 表示① お気に入り④ 愛 戻る ● ⑦ ⑦ ⑦ 秋森 ◎ : アドレス② ③ ¥192.168.01 名約 ▲ 3メント gentent HDMA-4000 - u
2	[content]フォルダを開きます。 ※[content]フォルダにアクセスするためのユーザー名は 「HDMA-4000」、パスワードは、「hdp」です。	 (1) たら・シー・カー・アドレス(0) (2) W15216601 名前 A コメント 2 content HDMA-4000 - υ
3	[content]フォルダに、コンテンツファイルをコ ピーします。 ※シリアル制御で再生を行う場合はフォルダ構成によりタ イトル、チャプター名を設定します。	

4	スケジュールファイルを作成し、[content]フォル ダにコピーします。 **製品付属のCD-ROM内の[samples]フォルダ→[Schedule. txt]フォルダにはスケジュールファイルのサンプルを収録 しています。 **シリアル制御モードでコンテンツ再生を行う場合、スケ ジュールファイルは不要です。 **自動的に指定された日時でコンテンツ再生されるように スケジュール再生を行う場合、スケジュールファイル (Schedule.txt)をテキストエディタで作成します。	
5	[content]フォルダに、コンテンツ制御ファイル (update.ctl)をコピーします。 ※[content]フォルダには使用目的に合ったコンテンツ更新 制御ファイルをコピーしてください。コピーするフォル ダにスクリプトファイル(delete.shなど)が含まれている場 合は、スクリプトファイル、コンテンツ更新制御ファイ ルの順にコピーしてください。	
	製品付属のCD-ROM内[samples]フォルダ→[content update]フォルダにはコンテンツ制御ファイルのサンプル データを収録しています。 ●スケジュール再生用コンテンツ更新制御ファイル [samples]フォルダ→[content update]フォルダ →[Schedule]フォルダ(内容物についてはp.45参照) ●シリアル制御用コンテンツ更新制御ファイル [samples]フォルダ→[content update]フォルダ→[Serial] フォルダ(内容物についてはp.45参照)	
6	コンテンツの更新が開始されます。 再生中のコンテンツは停止され、LCDにupdate が表示されます。更新が終了すると、新しいスケ ジュールで再生が開始されます。 ※シリアル制御の場合は、停止状態になります。	update



	-1 5	
K	●再新期御ファイルの井ン	→ 11.
	● 史利前御 クバイルのリック CD-BOM 内[samples] フォ	ノル ルダ→[content undate]フォルダ内に収録されてい
	ろ[Schedule]フォルダと[9	Seriallフォルダ内の再新制御ファイルサンプル け
	フォルダ名によって以下の	更新制御を行うように作成されています。
		9 ぐに HDMA-4000 内に保存されているコノナ
		ノフをバックアッフ用フォルタ 修動し、利し
		いコンテンテを音さ込みより。ハッシテックノ用
		ノオルメロのコノナノノは同塚されるとん。 バックアップ田フォルダ内のコンテンツ フ
		ケジュールファイル等は復元することも可能
		アフェールファール その (以下 [restore] フォルダの 項 (ない)
	[backup and delete] フォルダ	すでに HDMA-4000 内に保存されているコン
		テンツをバックアップ用フォルダへ移動し、
		新しいコンテンツを書き込みます。バックアッ
		プ用フォルダ内のコンテンツは削除されます。
	[copy] フォルダ	すでに HDMA-4000 内に保存されているコン
		テンツを残した状態で新しいコンテンツを追
		加します。同名ファイルの場合は上書き更新
		されます。
	[delete] フォルダ	HDMA-4000 内に保存されているコンテンツ
		を削除します。バックアップ用フォルダ内の
		コンテンツは削除されません。
	[delete all] フォルダ	HDMA-4000 内に保存されているコンテンツ
		をすべて削除します。バックアップ用フォル
		ダ内のコンテンツも削除されます。
	[play] フォルタ	スケジュールファイルやシリアル制御に関係
		なく、HDMA-4000内に保存されたコンテン
		ツを順番に繰り返し再生します。コノテンツ
	[roctoro] フェルグ	の内谷なとも唯認することかできます。
		ハッファッフ用フォルグ内のコファフノのよび フケジュールファイルを復元します。 早新の
		ヘテノュ アノティルを18元しより。 取利の バックアップファイルから順に復一されます

コンテンツの更新

EVF ●スケジュールファイルのサンプル CD-ROM内[samples]フォルダ内に収録されている[Schedule.txt]フォルダ内 には、以下のフォルダおよびファイルが収録されています。 [daily] フォルダ スケジュールの日付に '*'を指定し、毎日同じ スケジュールコンテンツを再生します。 スケジュールに日付と時刻を指定し、指定し [date-time] フォルダ た時刻に指定したコンテンツを再生します。 リモコン、フロントパネルより操作を行うと、 [RC] フォルダ それぞれの KEY に対応したチャンネルを記述 したコンテンツを再生します。 コンテンツブロックに記述したファイルを順に [repeat] フォルダ 繰り返し再生します。

1-2 USB経由のコンテンツの更新方法

前項『ネットワーク経由のコンテンツの更新方法』の手順3~5にしたがってUSBメモ リにコンテンツ(動画ファイル)、スケジュールファイル(Schedule.txt)、コンテンツ更 新制御ファイル(update.ctl)をコピーしてください。更新に必要なファイルすべてを保 存したUSBメモリをHDMA-4000のUSB端子に装着することにより、HDMA-4000は自動 的にUSBデバイスの接続を認識し、コンテンツの更新が始まります。コンテンツの更 新が終了すると新しいコンテンツやスケジュール再生を再開します。

※シリアル制御の場合は、停止状態になります。

更新中にUSBデバイスを抜くと正常に更新が行われずファイルが壊れたり、再 生が正常に行われない場合があるのでご注意ください。 USBメモリ内のコンテンツを直接再生している場合にはリモコンもしくは前面 パネルの停止キーで再生を停止してから、USBデバイスを抜くとHDDからの 再生になります。

コンテンツの更新

1-3 コンテンツ更新制御ファイルの書き方

・'#' 以下はコメント、コメントは自由にどこにでも記述可能。 ・項目の区切りは空白、「TAB」、「,」						
ー行目には更新すべき *Update <i>datatype</i> <i>datatype</i>	 一行目には更新すべきデータの種類を「*Update」の後に記述する *Update <i>datatype</i> datatype 					
*Schedule ス	ケジュール再生用データの更新					
*Serial シリフ	アル制御再生用データの更新					
*Play playlist.sc	hedule 更新せずに直接ファイルを再生する					
	playlist.schedule(再生に使用するスケジュールファ					
	イル名)を省略した場合はデフォルト (Schedule.					
	txt)を使用					
*Update filenan	ne HDMA-4000 ファーム更新(更新後システムは再起動する)					
二行目にはコピー方法 この項目は「*Update *Copy <i>copytype</i>	二行目にはコピー方法を「*Copy」の後に記述する。 この項目は「*Update」が「*Schedule」か「*Serial」の場合に必要です。 *Copy <i>copytype</i>					
copytype						
*copy	冉生用フォルタにテータをコビーする					
*file	*File コマンドで指定されたファイルを再生用フォルダにコピー する					
*backup	再生用フォルダのデータをバックアップし、データをコピーする					
*restore	最新のバックアップに戻す(再生フォルダの内容は削除する)					
*play	再生用フォルダ内のファイルを全て順に再生する					
三行目以降は必要な場合に記述する。						
この項目は「*lbdate」が「*Schedule」か「*Serial」の場合以外は無相さわます						
*Delete	指定したファイルを削除する					
*Delete *backup	バックアップファイルを削除する					
*File	*Conv で *file を指定した場合 コピーするファイルを指定する					
*Serint	シェルスクリプトを宇行する					
- our pr	イエルハノノノーで大リッジ。					



1-4 記述例

最新のバックアップに戻す ―――――――――――――――――
*Update *Schedule *Copy *restore

使用方法は限定されますが、USBメモリ内のコンテンツを直接再生することもできます。USBメモリからコンテンツを直接再生している場合、リモコンもしくは前面パネルの停止キーで再生を停止してから、USBメモリを抜いてください。USBメモリを抜くとHDDからの再生になります。



コンテンツをコピーせずに直接再生する = *Update *Play

スケジュール再生用ファイルを一時的にすべて順に再生する

*Update *Schedule *Copy *play #再生



コンテンツの作成方法
 スケジュールの作成方法

本項で紹介する方法は一例ですが、ユニットで再生可能な動 画を作成するには、適正な設定で動画をエンコードする必要 があります。

本ユニットで再生可能な動画の作成につきましてお困りの場 合には、ご購入いただいた販売店までお問い合わせください。

(1コンテンツの作成方法

1-1 出力パラメータの設定

1	ProCoder 3を起動します。 [スタート]メニューから[すべてのプログラ ム]→[Canopus]→[ProCoder 3]→[Canopus ProCoder 3]を選択します。	ProCoder 3
2	画面左の[ソース]ボタンが選択されていることを 確認し、[追加]ボタンをクリックして変換するク リップを選択します。	▲ Canopus ProCoder 3 ファイル(D) 表示(ロ オブジョン(ロ ツール(D) ・ リース リース 通知(A) し 通知(A) し オブジョン(ロ ツール(D) ・ 通知(A) し オブジョン(D) ・ 「 「 「 「 」 」 」 」 し 」 し 、 」 し 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、
3	変換元のクリップがリストに追加されます。	C → C → C → C → C → C → C → C → C →
4	[ターゲット]ボタンをクリックして、ターゲット 選択画面を開きます。	
5	[追加]ボタンをクリックします。	
6	プリセットの選択ダイアログで、[システ ム]→[MPEG/VOBファイル出力(ソフトウェア)] または、[MPEGファイル出力(ハードウェア)] を選択し[OK]をクリックします。	21.01.010110 2000 20.01.010110 2000 20.01.010110 2000 20.01.010110 2000 20.01.010110 2000 20.01.010110 2000 20.01.010110 2000 20.01.010110 2000 20.01.010110 2000 20.01.010110 2000 20.01.010110 2000 20.01.01010 2000 20.01.01010 2000 20.01.01010 2000 20.01.01010 2000 20.01.01010 2000 20.01.01010 2000 20.01.01010 2000 20.01.01010 2000 20.01.01010 2000 20.01.01010 2000 20.01.01010 2000 20.01.01010 2000 20.01.01010 2000 20.01.01010 2000 20.01010 2000 20.01010 2000 20.01010 2000 20.01010 2000





コンテンツの作成方法

2 スケジュールの作成方法

スケジュールファイルを使用してスケジュール再生を行う場合は、テキストエディ タを使用してスケジュールファイルを作成後、HDMA-4000本体への登録(コピー)を 行ってください。

2-1 スケジュールテキストの書式

スケジュールファイルは Schedule.txt という名称のテキストファイルです。スケ ジュールファイルはコンテンツ定義ブロックと、スケジュール定義ブロックに分けて 記述します。

※設定により変更可能です。

※ファイル名は大文字、小文字を区別します。

●コンテンツ定義ブロック

「;Contents」で始まり、コンテンツ名とそれぞれのブロックに含まれるコンテンツファイルを記述します。

コンテンツ名は行の先頭から、コンテンツファイルは先頭に「TAB」を記述して から、パス名(Schedule.txtがあるフォルダからの相対パス)を記述します。

※スケジュールで指定するコンテンツはここで定義します。

コンテンツ名で直接コンテンツファイルを指定することはできません。

●スケジュール定義ブロック

「;Schedule」で始まり、チャンネル名とスケジュールを記述します。チャンネル名(スケジュール)を複数記述した場合には、最初に記述したチャンネルが実行されます(初期設定時)。

チャンネル名とスケジュールの日付は行の先頭から、時間は先頭に「TAB」を記述してください。(日付や時間に「*」を指定すると、実行時の日付、時間と一致する項目がない場合には、このスケジュールが実行されます。)スケジュール に現在の日時に該当するものがない場合、再生停止状態になります。

スケジュールの作成方法

スケジュールでシームレス再生の設定や音量の設定が可能です。

※シームレス再生について

シームレス再生とは2つの異なったファイルを切れ目なく連続して再生する機能のことをいい、 HDMA-4000で同ーコンテンツに記述されたファイルは、シームレス再生を行います。シームレ ス再生を指定するにはコンテンツ定義ブロックのコンテンツ名の後ろ(※1)に数字1を記述します (1-ON、0-OFF)。シームレス再生を行うファイルは同一フォーマット、および同一パラメータで エンコードされている必要があります。異なったフォーマットのファイルの場合(例:MPEG2ト ランスポートストリーム/プログラムストリーム)はシームレス再生を行いません。異なったパラ メータのファイルの場合は、2つめ以降のファイル再生が正常に行われない恐れがあります。

※音量の設定について

HDMA-4000では再生時間にあわせて音量の設定が可能です。音量を指定するにはスケジュール 定義ブロックのコンテンツ名の後ろ(※2)に50,50(左,右)のようにボリューム数値を記述する必要 があります。ボリューム数値は0-50の範囲内で設定可能です。ボリューム数値の記述がない場合 は既に設定されている値が適用されます。また、ボリューム数値の範囲内を超える数値を入力し ないでください。初期状態ではボリューム数値は50,50(0db)に設定されています。



意

注

 コンテンツ名、チャンネル名は英字[a-z,A-Z]で始めなければなりません。 使用可能な文字列は[0-9、a-z、A-Z、|#\$%&'()+-::[]^ `{}~]です。コンテンツ ファイル名、コンテンツ名、チャンネル名に日本語は使用できません。

- ・コンテンツファイル名、コンテンツ名、チャンネル名は大文字と小文字が 区別されます。
- ・連続したスケジュールのコンテンツ名およびリピートフラグが同一の場合には、一つのスケジュールとして処理されます。
- ・スケジュールファイル中の空行および'#'で始まる行は無視されます。
- ・スケジュールファイルの一行の長さは改行文字も含めて1023Byteまでです。
- ・時刻、リピートフラグ、コンテンツ名、シームレスフラグ、ボリューム値の区切りはTABでなければなりません。

キーとチャンネル名の対応

チャンネル名「KEY1」~「KEY9」、「KEY0」は、リモコンボタン、前面パネルキー、 USBキーボードを押したときに再生するスケジュールを記述するために使用します。 チャンネル名(KEY1~KEY0)と入力するキーの対応は次のとおりです。

KEY1リモコンボタン1、前面パネルキーF1、USB キーボード(テンキーの)1 KEY2リモコンボタン2、前面パネルキーF2、USB キーボード(テンキーの)2 KEY3リモコンボタン3、前面パネルキーF3、USB キーボード(テンキーの)3 KEY4.....リモコンボタン4、 KEY5リモコンボタン5、 USB キーボード (テンキーの) 5 KEY6.....リモコンボタン6、 USB キーボード (テンキーの) 6 KEY7.....リモコンボタン7、 KEY8.....リモコンボタン8、 $USB = -\pi - \vec{k} (-\pi - \vec{k}) = 0$ KEY9.....リモコンボタン9、 USB キーボード (テンキーの) 9 KEY0.....リモコンボタン0、 USB キーボード (テンキーの) 0

スケジュールの作成方法

2-2 スケジュールファイルが不正な場合の動作

スケジュールファイルの書式にエラーがあった場合には、次のように動作します。

エラー	動作
コンテンツ定義ブロックで指定されたファイ ルがない場合	次のファイルが再生されます。
スケジュール定義ブロックで指定されたコン テンツがコンテンツ定義ブロックに見つから ない場合	再生停止状態となります。
スケジュール定義ブロックの終了時刻が開始 時刻より前の場合	そのスケジュールは無視されます。
スケジュール定義ブロックに同じ日付がある 場合	一番下にあるスケジュールが実行されます。
同名のコンテンツ定義ブロックやスケジュー ル定義ブロックが複数ある場合	再生停止状態となります。
同名のコンテンツ名やチャンネル名が複数あ る場合	再生停止状態となります。



※スケジュールファイルがコンテンツ定義ブロックだけの場合、一番初めのコンテンツ をリピート再生します。





深夜0:00をまたぐ場合 ――

・12/31 23:00~1/1 1:00までmovie0.m2tを繰り返し再生する場合

;Contents		
HDMAContents0		
movie0.m2t		
;Schedule		
Channel1		
2005/12/31		
23:00:00-23:59:59	1	HDMAContents0
2006/01/01		
00:00:00-01:00:00	1	HDMAContents0

※コンテンツ名とリピートフラグが同じである必要があります。

;Contents	
HDMAContents0	
movie0.m2t	
;Schedule	
Channel1	
*	
00:00:00-01:00:00 1 HDMAContents0	
23:00:00-23:59:59 1 HDMAContents0	



スケジュールの作成方法

R	音量を設定する場合			
	;Contents			
	HDMAContents movie.m2t			
	HDMAContents0			
	movie0.m2t			
	HDMAContents1			
	movie1.m2t			
	;Schedule			
	Default			
	*			
	00:00:00-07:59:59 1	HDMAContents0	20,20	
	08:00:00-16:59:59 1	HDMAContents1	50,50	
	17:00:00-21:59:59 1	HDMAContents2		
	22:00:00-23:59:59 1	HDMAContents2	30,30	
				↑時間に合せて音量設定

電源を切る日時を設定する場合 ;Contents HDMAContents movie.m2t ;Schedule Default *

00:00:00-07:59:59 1 @poweroff ←時間に合せて電源を切る

※上記の例の場合、00:00:00にpower offが実行されます(時間範囲が指定されていた場合 でも、先頭に記述されている時間(上記の場合は00:00:00)でpower offが実行されます)。

61

;Contents	S				
HDMACo	ontents				
movie).m2t				
HDMAC0	ntentsu				
HDMACo	ontents1				
movie2	2.m2t				
;Schedule	9				
Default					
*	1	HDMAContents			
KEY1					
*	1	HDMAContents0	←繰り返し再生		
KEY2					
KEY2 * ※キーに対応 ※スケジュー	0 なしたチャ -ルの中に - た」 時	HDMAContents1 ンネルのスケジュール キーに対応したチャン 刻指定が"**・リピー	←再生終了後、Default 7 レが実行されます。 マネルがない場合は、何	スケジュールに戻る 	
KEY2 * ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	0 なしたチャ ールの中に うなし、時 夏のチャン	HDMAContents1 ンネルのスケジュール キーに対応したチャン 刻指定が"*"、リピー ネルのスケジュールを	←再生終了後、Default ス レが実行されます。 ノネルがない場合は、何 トフラグが0のときは E実行します。	スケジュールに戻る 可も行いません。 、コンテンツの	再3
KEY2 * ** * 日付指定行 了後、先頭 シームレ	0 なしたチャ ールの中にご うなし、時 頭のチャン ンス再生の	HDMAContents1 ンネルのスケジュール キーに対応したチャン 刻指定が"*"、リピー ネルのスケジュールを D設定	←再生終了後、Default フ いが実行されます。 ンネルがない場合は、値 トフラグが0のときは E実行します。	スケジュールに戻る 可も行いません。 、コンテンツの	再2
KEY2 * * * * * 日付指定行 了後、先頭 シームレ ;Contents HDMACo	0 なしたチャ ールの中に うなし、時 夏のチャン ・ ス再生C s ontents1	HDMAContents1 ンネルのスケジュール キーに対応したチャン 刻指定が"*"、リピー ネルのスケジュールを D設定 1 ←シーム	←再生終了後、Default 7 いが実行されます。 ハネルがない場合は、何 トフラグが0のときは を実行します。	スケジュールに戻る 可も行いません。 、コンテンツの	再:
KEY2 * * * * 日付指定行 了後、先頭 シームレ ;Contents HDMACo movie1 movie1	0 なしたチャ ールの中に、 うなし、時 夏のチャン マス再生の s ontents1 m2t l.m2t	HDMAContents1 ンネルのスケジュール キーに対応したチャン 刻指定が"*"、リピー ネルのスケジュールを D設定 ――― 1 ←シーム	←再生終了後、Default 7	スケジュールに戻る 可も行いません。 、コンテンツの	
KEY2 * * * * 日付指定行 了後、先頭 シームレ ;Contents HDMACo movie1 movie2 HDMACo	0 なしたチャ ールの中に うなし、時 夏のチャン ・ス再生の s ontents1 m2t 1.m2t 2.m2t ontents0	HDMAContents1 ンネルのスケジュール キーに対応したチャン 刻指定が"*"、リピー ネルのスケジュールを D設定 1 ←シーム	←再生終了後、Default 7 レが実行されます。 レンジェ行されます。 レンジェクグが0のときは を実行します。 レス有り	スケジュールに戻る 可も行いません。 、 コンテンツの	
KEY2 * * ジームロ ジームレ ;Contents HDMACo movie1 movie2 HDMACo movie1	0 なしたチャ ールの中に うなし、時 夏のチャン へス再生の sontents1 m2t 1.m2t 2.m2t ontents0	HDMAContents1 ンネルのスケジュール キーに対応したチャン 刻指定が"*"、リピー ネルのスケジュールを D設定 1 ←シーム	←再生終了後、Default 7 レが実行されます。 レンが実行されます。 レンガない場合は、何 トフラグが0のときは を実行します。 ムレス有り ムレス有り	スケジュールに戻る 可も行いません。 、 コンテンツの	



●シリアル制御

1 シリアル制御

徝

HDMA-4000をシリアル接続した機器からコントロールすることができます。HDMA-4000にはパイオニア株式会社製 LD、DVDにより互換性を高めたシリアル制御コマンドモード「Pioneer LD/DVD互換モード」、従来のHDMA-4000のシリアル制御コマンド「HDMA-4000(Ver.1.x互換)モード」をWebブラウザによる設定から選択することができます(Reference 4 参照)。

注 HDMA-4000の同期再生機能は「Pioneer LD/DVD互換モード」でのみ動作します。

●接続

RS-232Cポートを備える機器とHDMA-4000をシリアルケーブルを使って接続し ます(PCと接続する場合はクロスケーブルを使用します)。

●通信設定

初期状態では9600bps、8bit、パリティなし、ストップビット1bitに設定されて います。Webブラウザによる設定で変更可能です(Reference 4 参照)。

●コマンド

2文字、コマンドラインの最後は<CR>(0x0d)。

正常に接続および設定が行われている場合はR<CR>を、エラー時の場合は Exx<CR>*を返します。

* xxにはエラー番号が表示されます。

一行に複数のコマンドを記述できます(最大25文字まで)。

また、コマンド制御はかならずコマンドのレスポンスが戻ってから次のコマンド を発行してください。

Webコンソールでネットワークシリアル制御を有効にするとネットワークから 同一のコマンドで制御可能となります(設定されたポート(デフォルトでは12000) にtelnetなどのターミナル通信ソフトで接続してください)。

注 シリアル制御モード使用時には、拡張子がm2p、m2t、mpgのファイルがコ ンテンツファイルとして認識されます。
1-1 コマンド詳細(Pioneer LD/DVD互換モード)

Pioneer LD/DVD互換モードは パイオニア株式会社製DVD-V8000マニュアルに 基づいて作成されていますが、動作内容については同一ではありません。

対応コマンド一覧

意

注

(arg)RJ	HDDの回転および再生を停止する、引数は無視する
SA	HDDのスタート(このコマンドでスタートしなくても再生は可能)
(adrs)PL	現在位置から再生を開始する アドレス指定した場合、指定位置で停止する
PA	映像を表示した状態で静止する
ST	映像を表示した状態で静止する(PAと同じ)
adrs SE	指定したアドレス位置を表示した状態で静止する
adrs SL	指定したアドレス位置から再生を開始する
adrs SM	指定アドレスにストップマーカーを設定する
CL	オートプレイモード、ストップマーカーを解除する
FR	アドレスモードをフレームにする、ContentFrame.idxが無いとエラーを返す (ContentFrame.idxについてはp.71参照)
TM	アドレスモードをタイムにするContentTime.idxが無いとエラーを返す (ContentTime.idxについてはp.72参照)
СН	アドレスモードをチャプターにする
TI	アドレスモードをタイトルにする
arg AU	オーディオ設定(ミュートのみサポート) 0 ミュート 以外 ミュートオフ
arg AD	オーディオ設定(ミュートのみサポート)
arg KL	 リモコンなどによる操作の可否設定 0 ロック解除 1 ロック 2 電源OFF無効 3 フロントパネルによる操作無効 4 電源、フロントパネルによる操作無効 5 リモコンによる操作無効

RM	リピートモードへ移行する		
arg SK	 チャプターを前後、先頭に移動する 1 次のチャプター 2 1つ前のチャプター 3 現在のチャプターの先頭 		
?A	現在位置をまと 書式:TTCCMM TTタイトル番号	現在位置をまとめて返す 書式:TTCCMMMMSS TTタイトル番号2桁、CCチャプター番号2桁、MMMM,SS時間(未対応のため常に0)	
?R	現在位置のタイトルナンバーを返す 書式:TT チャプター番号2桁		
?C	現在位置のチャ 書式:CC チ・	現在位置のチャプターナンバーを返す 書式:CC チャプター番号2桁	
?Y	再生中のタイト	トルのフレームナンバーを返す	
WW	時間を設定する 書式:YYMMDDWWHHMMSS WW <cr> YYMMDDWWHHMMSS<cr> の形式で設定します</cr></cr>		
arg MS	リピートモードを設定する		
	OMS	リピートしない(最後のタイトルで停止)	
	8MS	チャプタを繰り返し再生	
	16MS	タイトルを繰り返し再生	
	24MS	すべてのタイトルを繰り返し再生	
?P	現在のモードを返す 書式:PMM (MM動作モード) P04 動画再生中 P05 一時停止中 P06 停止		
?X	機種名(HDMA-4000)を返す		
?W	時間を返す 書 年、月、日、曜	時間を返す 書式:YYMMDDWWHHMMSS 年、月、日、曜日(月:00~日:06)、時、秒	
?S	リピートモート	「の設定を返す	
?E	最後に返したエラーコードを返す		
?Z	HDMA-4000の	バージョンを返す	

※()で囲まれた個所は省略可能。省略した場合にはデフォルトの値を使用します。 ※スケジュール再生モードではPO、?Iのみ有効です。

独自拡張コマンド一覧

SO	再生を停止する(黒画面にする)		
arg VO arg VL arg VR	argVO 音量を設定する argVL VO=左右同じ、VL=左、VR=右 argVR 0-50		
arg PO	モードを制御する		
	OPO プレイリストモードに切替		
	1PO DVD互換モードに切替		
(arg)POFF	電源を切る(99POFFは再起動する)		
CR	コンテンツルートフォルダを変更する シリアル制御コンテンツフォルダからの相対パスを""で囲んで指定する 動作モードは初期化される		
arg CD	 コンテンツを検索するドライブを変更する の 内蔵HDD 1 USBドライブ 2~5 ネットワークドライブ A~D 		
?0	ボリューム設定を返す 書式:LLRR LL 左音量、RR 右音量		
?L	コンテンツ数		
?U	同期リスト数(通信可能/全体数) ※HDMA-4000Sync以外では(0/0になる)		
arg RX	 拡張設定(各設定値の和を書き込む) 1 停止時に黒画面にする 2 SEでファイルの先頭を表示しない 4 CLでリピートモードをクリアしない 		
\$X	拡張設定の読み出し		
?	IPアドレスを返す IPアドレスが設定されていないときはRを返す		

※スケジュール再生モードではPOFFのみ有効です。

意

注

1行に複数のコマンドを記述した場合、レスポンスが戻る前に次のコマンド を送ると、まだ実行していないコマンドは無視されて次のコマンドが実行さ れます。この場合は<CR>を送ることで複数コマンドの実行を中断することが できます。 シリアル制御

シリアルコントロールの設定変更と同期ユニットのリスト

特定のコマンドに対するHDMA-4000の動作を変更したい場合は[serial]フォルダに以下のような設定ファイル[psctl.conf]を使用し、HDMA-4000を再起動してください。 ※[psctl.conf]のサンプルは製品付属のCD-ROM内の[シリアルコンテンツ]フォルダを参照してください。

●psctl.confの例

[Pioneer]
SYNC=UNIT1
SYNC=UNIT2
stop_mode=0
se_mode=O
play_sm=0
po_every=0
clrm_mode=0

SYNC	同期すべきHDMA-4000Syncのホスト名を列挙します。複数台で同期再生を 行う場合に必要。
stop_ mode	0 停止時に最後の画像を表示した状態で停止する 1 黒画面で停止する
se_mode	0 adrsSEコマンド実行時に最初の画像を表示した状態で停止する 1 adrsSEコマンド実行時に黒画面で停止する(内部では再生を開始しない) ※同期モードの場合はこの設定に関らず最初の画面で停止する。
clrm_ mode	0 CLコマンドでリピートモードをクリアする 1 CLコマンドでリピートモードをクリアしない
play_sm	0 adrsPLの場合、停止するまで"R"を返さない 1 adrsPLの場合も即座に"R"を返す
po_every	 0 OPO/1POで、現在の状態と同じなら"R"だけを返す 1 OPO/1POで、現在の状態に関らず変更処理を行う
drive_ext	0 USB、NAS Driveを使用する場合、ドライブのroot(/)を使用1 USB、NAS Driveを使用する場合、ドライブの/serialを使用
cmdqi_ext	0 ?IコマンドでIPアドレスを返す 1 エラーになる

※設定を記述しない場合は常に0が設定されます

シリアル制御

エラ コード

 E00
 通信エラー

 E04
 使用できない機能

 E06
 正しいパラメータが指定されていない

 E11
 ディスクが装填されていない

 E12
 サーチアドレスが見つけられない

 E15
 ピクチャーストップ

 E16
 コマンド実行中にキーやリモコン、外部からの制御があった

 E99
 致命的なエラーが発生した

 R
 正常に通信が完了した(値を返さないコマンドの場合の応答)

フレーム、時間単位での制御について

レーザーディスクのシリアル制御では、再生開始位置を、ディスク上のフレームやタ イムコードで指定する場合があります。

HDMA-4000ではコンテンツのフレームを登録したファイル「ContentFrame.idx」や、 タイムコードを登録したファイル「ContentTime.idx」を作成してコンテンツととも に[serial]フォルダに配置することで、対応コマンドFRおよびTMが有効となり、コン テンツのフレームやタイムコードでのサーチおよび再生が可能となります。

※「ContentFrame.idx」および「ContentTime.idx」に記述されたコンテンツ名が存在しない場合 は、フレームおよびタイムコード単位での制御コマンドはすべてエラーとなります。

●FRコマンド

FRコマンドを利用する場合は、[serial]フォルダに「ContentFrame.idx」を用意します。「ContentFrame.idx」ファイルの書式は次のとおりです。

フレーム番号 [TAB] ファイル名,0

※[TAB]は、タブ文字を表します。 ※ファイル名の後に、必ず「,0」を記述してください。

例えば、複数のコンテンツを1枚のレーザーディスク上の連続したフレームに見 立て、シリアル制御で次のような再生を行う場合は以下のように記述します。

FR	#フレーム指定モードに変更
1SE	#1フレームを表示
1000PL	#1000 フレームまで再生して停止
1001SE	#1001 フレームを表示
2000PL	#2000 フレームまで再生して停止
2501SE	#2501 フレームを表示
2800PL	#2800 フレームまで再生して停止

Reference 3

シリアル



また、上記の例では、次の6つのコンテンツファイルを[serial]フォルダに用意しておく必要があります。

file-01.m2t	#1 ~ 1000 フレームに相当するコンテンツ
file-02.m2t	#1001 ~ 2000 フレームに相当するコンテンツ
file-03.m2t	#2501 ~ 2800 フレームに相当するコンテンツ
file-01_stop.m2t	# 停止フレーム指定用のダミーファイル1
file-02_stop.m2t	# 停止フレーム指定用のダミーファイル2
file-03_stop.m2t	# 停止フレーム指定用のダミーファイル 3

[※]停止フレーム指定用のダミーファイルとして、任意のMPEG2 ファイルを用意して ください(上記の例では3つ)。

●TMコマンド

TMコマンドを利用する場合は、[serial]フォルダに「ContentTime.idx」を用意します。「ContentTime.idx」ファイルの書式は次のとおりです。

タイムコード [TAB] ファイル名 ,0

※[TAB]は、タブ文字を表します。 ※ファイル名の後に、必ず「,0」を記述してください。

例えば、複数のコンテンツを1枚のレーザーディスク上の連続したフレームに見 立て、シリアル制御で次のような再生を行う場合は以下のように記述します。

ТМ	# タイム指定モードに変更
60SE	# 60 秒に対応するフレームを表示
100PL	# 100 秒に対応するフレームまで再生して停止
3600SE	#3600 秒に対応するフレームを表示
3800PL	#3800 秒に対応するフレームまで再生して停止

60 100	file2-01.m2t,0 file2-01_stop.m2t.0
3600	file2-02.m2t,0
3800	file2-02_stop.m2t,0
	ファイル名,0
タイ	ムコード

また、上記の例では、次の4つのコンテンツファイルをserialフォルダに用意して おく必要があります。

file2-01.m2t	# 60 ~ 100 秒に相当するコンテンツ
file2-02.m2t	#3600 ~ 3800 秒に相当するコンテンツ
file2-01_stop.m2t	# 停止位置指定用のダミーファイル 1
file2-02_stop.m2t	# 停止位置指定用のダミーファイル 2

※停止位置指定用のダミーファイルとして、任意のMPEG2 ファイルを用意してください (上記の例では2つ)。 1-2 コマンド詳細(HDMA-4000 Ver.1.X互換モード)

対応コマンド一覧

(adrs)PL	現在位置から再生を開始する		
	アドレス指	定した場合、指定位置で停止する	
ST	映像を表示した状態で静止する		
adrs SE	指定したア	ドレス位置を表示した状態で静止する	
adrs SL	指定したア	ドレス位置から再生を開始する	
СН	アドレスモ	ードをチャプターにする	
TI	アドレスモ	ードをタイトルにする	
arg AD	オーディオ	設定(ミュートのみサポート)	
?A	現在位置をまとめて返す 書式:TTCCMMMMSS TTタイトル番号2桁、CCチャプター番号2桁、MMMM,SS 時間(未対応のため 常に0)		
?R	現在位置のタイトルナンバーを返す 書式:TT チャプター番号2桁		
?C	現在位置のチャプターナンバーを返す 書式:CC チャプター番号2桁		
arg MS	リピートモ	ードを設定をする	
	OMS	リピートしない(最後のタイトルで停止)	
	8MS	チャプターを繰り返し再生	
	16MS	タイトルを繰り返し再生	
	24MS	すべてのタイトルを繰り返し再生	
?Р	プレイヤーの現在の動作モードを返す 書式:PMM (MM動作モード) P04動画再生中 P05 一時停止 P06 停止		
?S	リピートモードの設定を返す		
SO	再生を停止する(黒画面にする)		

シリアル制御

arg VO	argVO 音量を設定する		
arg VL	argVL VO=左右同じ、VL=左、VR=右		
arg VR	argVR 0-50		
arg PO	モードを制御する		
	OPO	スケジュール再生モードに切替(デフォルト)	
	1PO	シリアル制御モードに切替	
POFF	HDMA-4000の電源を切る		
"dir"CR	コンテンツを検索するフォルダを変更する シリアル制御コンテンツフォルダからの相対パスを""で囲んで指定する 動作モードは初期化される		
arg CD	コンテンツを検索するドライブを変更する 0 内蔵HDD 1 USBドライブ 2~5 ネットワークドライブ A~D		
?0	ボリューム設定を返す 書式:LLRR LL 左音量 RR 右音量		
?	IPアドレスを返 IPアドレスが誘		

※()で囲まれた個所は省略可能。省略した場合にはデフォルトの値を使用します。 ※スケジュール再生モードではP0、POFF、?Iのみ有効です。

エラーコード

E00	通信エラー
E04	使用できない機能
E06	正しいパラメータが指定されていない
E12	サーチアドレスが見つけられない
E99	致命的なエラーが発生した
R	正常に通信が完了した(値を返さないコマンドの場合の応答)

シリアル制御

1-3 使用方法

 HDMA-4000がスケジュール再生モードになっている場合は最初にシリア ルポートにコマンド1POを送信し、切り替えてください。
 再生したいコンテンツへコマンドTI,CH,SEを送信し、移動します。 ※タイトル2、チャプター3へ移動するには、TI2SECH3SEを送信します。
 コマンドPLを送信して再生を開始してください。
 必要に応じてコマンドMSでリピートモードを設定します。
 スケジュール再生モードへ戻るには、コマンド0POを送信します。

1-4 コンテンツファイルの管理

一般的なDVD/LDのシリアルコントロールと互換性を保つため、アドレス指定モード にタイトル、チャプターなどを使用します。これらアドレスの値はDVD/LDで使用す る値の意味とは異なり、HDD上のフォルダ構成と対応してタイトルナンバー、チャ プターナンバーが決められます。

HDMA-4000では、コンテンツファイルはすべて、ある特定のフォルダ(シリアル制 御再生用コンテンツフォルダ)下に配置することとします。シリアル制御再生用コン テンツフォルダには、任意のフォルダおよびコンテンツファイルを配置できます。 チャプターはコンテンツファイルーつ一つに対応し、タイトルはそれらのコンテンツ ファイルを複数個格納するフォルダに対応します。また、その順番は、タイトルの場 合は対応するフォルダ名、チャプターの場合は対応するコンテンツファイル名のソー ト順になります。タイトル、およびチャプターの上限数は99です。



それぞれのアドレスモードに関する詳細を次ページに説明します。

シリアル制御



シリアル制御再生用コンテンツフォルダ下に置かれたフォルダ、もしくはコンテンツ ファイルを1タイトルとして扱います。フォルダの場合は、その中に含まれるコンテ ンツファイルの集まりを1タイトルとします。シリアル制御再生用コンテンツフォル ダ下を名前順にソートし、ソートされた順番に1から番号を付け、タイトルナンバー として扱います。



チャプター

タイトルのフォルダ下にあるコンテンツファイルを1チャプターとして扱います。ま た、タイトルのフォルダ下にある、フォルダも1チャプターとして扱います。 タイトルのフォルダ下にあるファイルを名前でソートし、順番に1から番号をつけ、 チャプターナンバーとして扱います。アドレス指定でチャプターナンバーを指定する には、必ずタイトルナンバーを設定してから行ってください。チャプターナンバーを 指定してサーチを行った場合、現在のタイトルの指定チャプター位置になります。



シームレス再生

Webコンソールでシームレス再生のON、OFFを設定できます。シームレス再生を 設定することでコンテンツフォルダ以下のファイルすべてをシームレス再生します。 シームレス再生されるのは連続再生のみで、コマンド入力によりコンテンツを移動し た場合はシームレス再生されません。

シームレス再生を行うためにはファイル同一フォーマットおよび同一パラメータでエ ンコードされている必要があり、異なったパラメータのファイルをシームレス再生す ると、2つめ以降のファイル再生が正常に行われない場合があります。シームレス再 生が行えないファイルを同時に使用する場合は、Webブラウザによる設定でシーム レス再生を無効にしてください。



●フロントパネルによる設定 ●Webブラウザによる設定 ●ファームウェアのアップデート ●メンテナンスモード

1 フロントパネルによる設定

▲ 1-1 設定メニュー

MENUキーもしくは
⇒ キーで設定に入り、セレクトキーの
■・■ キーで設定項目を 選択し、
■・→ キーでそれぞれの項目を設定します。

※設定内容によっては、システムの再起動が必要になる場合があります。

1.VIDEO	ビデオの形式の設定を行います。
2.NETWORK	ネットワークの設定を行います。
3.SYSTEM	.日時、リモコンID、液晶画面表示の設定を行います。
4.CONTENTS DRIVE	デフォルトコンテンツの設定を行います。
5.INFORMATION	システムの情報を確認できます。
6.SHUTDOWN	.HDMA-4000の終了または再起動を行います。

設定モードでのキー操作



1.VIDEO

MENU .VIDEO	
VIDEO 1.Output	ビデオ出力の設定を行います。
VIDEO [1080/59.94i	1080/59.94iのHD信号を出力します。
VIDEO [720/59.94p #]	720/59.94pのHD信号を出力します。
VIDEO [1080/50i	1080/50iのHD信号を出力します。
VIDEO [720/50p #]	720/50pのHD信号を出力します。
VIDEO [1080/59.94i(DVI) #]	1080/59.94iのDVI信号を出力します。
VIDEO [720/59.94p(DVI)	720/59.94pのDVI信号を出力します。
VIDEO [1080/50i(DVI) ‡]	1080/50iのDVI信号を出力します。
VIDEO [720/50p(DVI)	720/50pのDVI信号を出力します。
VIDEO [NTSC (J) ‡]	480/59.94i(NTSC形式 日本国内向 け)のSD信号を出力します。
VIDEO [NTSC (US)	480/59.94i(NTSC形式 アメリカ向 け)のSD信号を出力します。
VIDEO [PAL #]	576/50i(PAL形式)のSD信号を出 力します。



表示に使用するモニタにあわせて アスペクト比の設定を行います。

表示に使用するモニタが16:9の場合 に選択します。

表示に使用するモニタが4:3の場合 に選択します。

モニタアスペクト比が4:3の場合の 表示方法の設定を行います。

16:9のコンテンツの場合、上下に黒 い帯を挿入して表示します。

16:9のコンテンツの場合、左右を カットして表示します。

全画面に映像を表示します。

※DVI出力時にはコンポーネント出力にTVをつながないでください。
 ※DVI出力をPCのモニタに接続すると、機器によっては映らないことがあります。
 ※初期状態では[Video 1080/59.94i]に設定されています。

フロントパネルによる設定

2.NETWORK

MENU 2.NETWORK	
NETWORK 1.IP con guration	IPアドレスの設定を行います。
[IP con guration [DHCP	DHCPを使用してIPアドレスを自動で設定 します。決定キーまたは₩キーを押すと自 動で設定され、上のメニューに戻ります。
IP con guration [Auto IP #]	ネットワーク内の空きアドレスを自動 的に判別して使用します。
[IP con guration [Manual 👫]	IPアドレスを手動で設定します。決 定キーまたは₩キーを押すとサブメ ニューが開きます。
Manual setting 1.IP address	IPアドレスを設定します。
IP address 192.168.0.16	
Manual setting 2.Subnet mask	サブネットマスクを設定します。
Subnet mask 255.255.255.000	
Manual setting 3.Default gateway	デフォルトゲートウェイを設定します。
Default gateway 192.168.0.1	
IP con guration [None #]	ネットワークを使用しません。



※初期状態では[IP configuration DHCP]に設定されています。

-	ςγ	ST	FN	N State
_	₽₽	с, Ц		

IENU J.SYSTEM		
SYSTEM 1.Date	日付および時刻の設定を行います。	
Date 2006/02/28 11:40		
SYSTEM 2.Remocon ID	リモコンIDの設定を行います。 ※リモコンのリモコンIDの設定は、Appendix 「2 リモコンIDの設定」を参照してください。	
Remocon ID [ID0 #]	リモコンIDを0に設定します。	
Remocon ID [ID1 💠]	リモコンIDを1に設定します。	
Remocon ID [ID2 ‡]	リモコンIDを2に設定します。	
Remocon ID [ID3 💠]	リモコンIDを3に設定します。	
Remocon ID [Disable 🙀]	リモコンを無効にします。	



※初期状態では[Remocon ID ID0]、[LCD Information Player status]に設定されています。

フロントパネルによる設定

4.CONTENTS DRIVE

MENU 4.CONTENTS DRIVE	
CONTENTS DRIVE	スケジュール再生のデフォルトコンテ
1.Schedule	ンツドライブの設定を行います。
Schedule	デフォルトコンテンツドライブを内蔵
[Internal ‡]	ドライブに設定します。
Schedule	デフォルトコンテンツドライブをUSB
[USB ‡:]	接続デバイスに設定します。
Schedule	デフォルトコンテンツドライブをネッ
[Network A #]	トワークドライブAに設定します。
Schedule	デフォルトコンテンツドライブをネッ
[Network B #]	トワークドライブBに設定します。
Schedule	デフォルトコンテンツドライブをネッ
[Network C #]	トワークドライブCに設定します。
Schedule	デフォルトコンテンツドライブをネッ
[Network D #]	トワークドライブDに設定します。
CONTENTS DRIVE	シリアル制御のデフォルトコンテンツ
2.Serial Control	ドライブの設定を行います。
Serial Control	デフォルトコンテンツドライブを内蔵
Serial Control [USB	トライブに設定します。 デフォルトコンテンツドライブをUSB 接続デバイスに設定します。
Serial Control	デフォルトコンテンツドライブをネッ
[Network A ‡]	トワークドライブAに設定します。
Serial Control	デフォルトコンテンツドライブをネッ
[Network B ‡]	トワークドライブBに設定します。



デフォルトコンテンツドライブをネッ トワークドライブCに設定します。

デフォルトコンテンツドライブをネッ トワークドライブDに設定します。

5.INFORMATION

NU NFORMATION	
IP=192.168.0.16	IPアドレスを表示します。
MA=00:20:11:01:00:89	MACアドレスを表示します。
Sub=255.255.255.0	サブネットマスクを表示します。
G/W=192.168.0.1	デフォルトゲートウェイを表示します。
DNS1=192.168.0.1	優先DNSを表示します。
DNS2=192.168.0.2	代替DNSを表示します。
Operating time 7day	HDDの稼働時間(日単位)を表示します。
System Version 2.0.5	システムのバージョンを表示します。





設定変更中以外でMENUキーを押すと設定が終了します。このときすでに変更 した項目があると、設定変更の有効/無効の確認画面が表示されます。 設定変更状況によって再起動(リブート)画面へ移行します。

2 Webブラウザによる設定

2-1_HDMA-4000_Setupページの呼び出し

HDMA-4000と同一ネットワーク上にあるPCを使います。Webブラウザを起動し、設 定対象となるHDMA-4000のセットアップ画面(Webページ)を呼び出します。

例: IPアドレスが192.168.0.16である場合、次のようにURLを入力します。

http://192.168.0.16/

HDMA-4000のセットアップ画面(Webページ)を起動すると英語画面が表示されます。 画面右上の[Japanese]をクリックして日本語表示に切り替えてください。



Internet Explorer6(IE6)でのみ動作確認をしています。IE6が動作可能なWindows XPを 搭載したPCをご用意ください。

PCの設定

設定に使用するPCは設定を行いたいHDMA-4000と同一ネットワーク上に存在する必要があります。また、PCのネットワーク設定を、HDMA-4000を設置したネットワーク環境に適合する形に設定する必要があります。

DHCP	パソコンのIPアドレスを自動取得する設定にしてくだ さい。
Auto IP	パソコンのIPアドレスを自動取得する設定にしてく ださい。Windows XPはDHCPサーバーが存在しな い場合、自動的にAutoIPによるアドレスが割り当て られます。
Manual	IPアドレスとサブネットマスクを接続するネットワー クにあわせて設定してください。

Webコンソールの起動

Webコンソールを起動するには、設定を行いたいユニットのIPアドレスをIE6のアド レスバーに入力してください。

※ユニットのIPアドレスはフロントパネルの設定メニューから[INFORMATION]を選ぶことで確認で きます。



Webコンソールで設定の変更を行う場合は、ユーザーIDとパスワードが必要です。 工場出荷時のユーザー名とパスワードは以下のとおりです。

ユーザー名	admin
パスワード	なし(設定されていません)

ユーザー名およびパスワードは変更できます。

2-3 HDMA-4000 Setupページの説明

Webコンソールを起動すると以下の画面が表示されます。

4





	1
情報表示	ファームウェアのバージョン、動作中の設定値を表示
	します。
状態表示	内部ステータスや動作ログを表示します。
ローカル設定	HDMA-4000本体に保存されているローカル設定を変 更します。設定項目には保存されている設定値が表示 されるので、ローカル設定の確認にも利用できます。
日時の設定	HDMA-4000の日時を設定します。
システム管理	内蔵ドライブのチェックと異常の修復、初期化を行います。
再起動	HDMA-4000を再起動します。
工場出荷時の設定	ローカル設定を工場出荷時の状態に戻します。
に戻す	
ファームウェアの	ファームウェアを更新します。
更新	
ユーザー名・パス	設定時に必要なユーザー名・パスワードを変更します。
ワードの変更	
ソフトウェア・ラ	使用しているソフトウェアのライセンス情報を表示し
イセンス	ます。

92



システムの情報を表示します。各項目の詳細についてはそれぞれの設定ページの説明 を参照してください。

3968.6 Microsoft Internet Explanat	.10
コードルビ 編集日 長平松 日用に入り後 コール日 ヘルフロ	2
OFF OF I I PAR SHOULD CO.	
学校52029 图 http://132.16110130/ja/wahend	-1 C] 140 10.0 ×
1. バージョン情報	
1時行バージョン : Vermion 2.0.0	
2. システム設定	
LCD表示 : ステータス	
リモコン田 : 0	
フロントバネル操作 1 有効	
リモコン操作 : 有効	
2二ットを自動規士する	
3027ウーバーを使用しない	
表示言語 : 英語	
リモートログ : 原効	
北顧時モード : スケジュール再生	
起動時の内蔵ドライブのチェック: 無効	
内蔵・ウィブのスピンダウン時間 : オフ	
UDSNHFモード : 無功	
(編) ひとかが時本及時本が応じ	O (IMAAVI)

●バージョン情報

●システム設定

LCD表示	LCD表示情報を表示します。
リモコンID	リモコンIDを表示します。
フロントパネル操作	フロントパネル操作の有効/無効を表示します。
リモコン操作	リモコン操作の設定状況を表示します。
ユニットを自動検	ネットワーク内のユニットの自動検出設定状況を表示
出する	します。
NTPサーバー	NTPサーバーの使用状況および設定状況を表示します。
表示言語	HDMA-4000での表示言語を表示します。
リモートログ	リモートログ出力設定を表示します。
起動時モード	HDMA-4000起動時のモードを表示します。
起動時モード 起動時の内蔵ドラ	HDMA-4000起動時のモードを表示します。 HDMA-4000起動時の内蔵HDDチェックの設定状況を

Reference 4

内蔵ドライブのス ピンダウン	HDMA-4000内蔵HDDのスピンダウン時間を表示しま す。
UPSモード	UPS動作モードの使用状況および設定状況を表示します。
ネットワークドライブ	ネットワークドライブ使用時の設定状況を表示します。

●ネットワーク設定

ネットワークモード	現在のネットワークモード「DHCPを使用する」 「Auto IPを使用する」「次のIPアドレスを使う」のい ずれかが表示されます。
	ヨカのロマドレフ部字をまそします
	「現任UJFノトレス設定を衣小しより。
サブネットマスク	サブネットマスクのアドレスを表示します。
デフォルトゲート	デフォルトゲートウェイのアドレスを表示します。
ウェイ	
DNSサーバー設定	現在のDNSサーバー設定を表示します。
優先DNSサーバー	優先DNSサーバーのアドレスを表示します。
代替DNSサーバー	代替DNSサーバーのアドレスを設定します。
DNSドメイン名	現在のDNSドメイン名を表示します。
ホスト名	ホスト名を表示します。
Telnet機能	Telnet機能の設定状況を表示します。
SSH	SSHの設定状況を表示します。
Samba共有	HDMA-4000内蔵HDDの共有状態を表示します。

●スケジュール再生設定

コンテンツドライ ブ	スケジュール再生時のデフォルトコンテンツドライブ 設定を表示します。
スケジュールファ イル	スケジュールファイル名を表示します。
チャンネル	デフォルトチャンネル名を表示します。

Webブラウザによる設定

●シリアル制御設定

コンテンツドライ	シリアル制御のデフォルトコンテンツドライブ設定を 表示します
)	
シームレス再生	シームレス再生設定状況を表示します。
通信速度	シリアルポートの通信速度を表示します
データビット長	シリアルポートのデータビット長を表示します。
パリティ	シリアルポートのパリティ設定を表示します。
ストップビット長	シリアルポートのストップビット長を表示します。
フロー制御	フロー制御状況を表示します。
ネットワークシリ	ネットワークシリアル制御状況を表示します。
アル制御	
シリアル制御動作	現在設定中のシリアル制御動作モードを表示します。
モード	
再生開始コマンド	PLコマンドを発行後にHDMA-4000で再生が開始され
(PL)から再生開始	るまでの時間を表示します。
までの遅れ	

●再生モード設定

シーク後の映像表 示	SEコマンドSLコマンドなどでファイルを停止する場合 の停止位置の設定状況を表示します。
外部同期動作	外部同期信号に対しての設定状況を表示します。 ※HDMA-4000Syncのみ表示されます。
複数台同期モード	現在の同期モード設定を表示します。

●ビデオ出力設定

表示モード	出力モードを表示します。
モニタアスペクト比	アスペクト設定を表示します。
4:3モニタへ映す	モニタアスペクト比が4:3の場合の表示方法を表示し
ときのモード	ます。

状態表示

HDMA-4000の内部ステータスおよび動作ログを表示します。

UNA:s - Nerondi Merini Espinis	Non-State Procession	(التلم
アドルモ 編集型 表示図 台湾に2月1日 つ	-HD 04289	R
3 第6	CAR ETLEMENT	- C] 646 (00)
1	状態表示	
	表示種別: 27-22 日 更新問題: 195日 更新まであと 16 村 東新 8x24-5	
Service 1004-0010000000000000000000000000000000	A A M Brain (1986-1984) and (1986-1984) and (1986-1984) and (1986-1986-1986) and (1986-1986-1986-1986-1986-1986-1986-1986-	

Webブラウザによる設定

ローカル設定

ローカル設定画面ではシステムに保存されているローカル設定を変更します。設定を 行う場合、ユーザー名とパスワード名を入力してください。

3 U-AA24 - Record Mercul Liphon	_101 ×
786.200 (Hans, A12, 163: C122 (a/setting) And	• 5.31 HAN (5.8 *
ローカル設定	
ユーザー名とパスワードを入力して伏さい。	
2-7-6	2
100-6	
2017年6月27日年1日1日日日1123 1. システム数定 にの表示 キステーシス c 977年2月 c 日行足時刻 リモン田 タマーシス c 977年2月 c 日行足時刻 リモン田 タマー c 2 c 3 c Euske(現的)	7011 ALE#224
ソモンノ採作 単 信如 に 東切 に 単成のの東の	
T=340HB04E * HB04E12 (HB04E04)	
* 1777-71-5代用アム、 * 1777-71-5代用アる 1777-7-1(
2)パージが高平されました	0 (1833.91)-

ユーザー名	ユーザー名を入力します。デフォルト状態では [admin]に設定されています。
パスワード	パスワードを入力します。デフォルト状態では空白 (ブランク)に設定されています。

●システム設定

LCD表示	動作中にLCD表示する情報を設定します。
リモコンID	HDMA-4000が操作を受け付けるリモコンのIDを設定 します。Disable(無効)にするとリモコン操作を受け 付けません。送信機のリモコンIDの設定方法は本書 『APPENDIX』を参照してください。
フロントパネル操 作	フロントパネルの操作の有効/無効の切り替えを設定 します。
リモコン操作	リモコン操作の有効/無効の切り替えおよび電源のみ 無効を設定します。電源のみ無効を選択時、リモコン の[POWER]ボタンによるPower OFFが無効となります。

r

ユニットの自動検 出	同一ネットワーク内のユニットを自動的に検出するかを 設定します。[自動検出する]を選択した場合、定期的に ネットワーク上にパケットを流すためトラフィックが増 加します。 自動検出はSSDPで行います。
NTPサーバー	NTPサーバーを利用した時刻補正の使用/不使用を設定 します。[NTPサーバーを使用する]にチェックをつけ た場合は、使用するNTPサーバー(サーバー名またはIP アドレス)と時刻補正を行う間隔を設定します。
表示言語	HDMA-4000で表示する言語を設定します。
リモートログ	リモートログ出力の有効/無効を設定します。有効の 場合は出力先ホスト(ホスト名またはIPアドレス)を設 定します。
起動時モード	HDMA-4000起動時のモードをスケジュール再生モー ド/シリアル制御モードから設定します。起動後はシ リアル制御機器からのコマンド("argPO")で動作モード を変更することができます。
起動時、内蔵ドラ イブのチェック	HDMA-4000起動時に内蔵HDDチェックの有効/無効を 設定します。有効に設定した場合、起動に時間がかか る場合があります。
内蔵ドライブのス ピンダウン時間	HDMA-4000内蔵HDDに一定時間アクセスしない場合、 HDDの回転を停止するまでの時間を設定します(HDDの回 転を停止した場合、次の再生開始に多少時間がかかりま す)。
UPS動作モード	オムロン株式会社製 無停電電源装置BX30F/BX50Fを使 用した場合の動作モード(電源が切れてからの駆動時 間もしくはバッテリー残容量)を設定します。[バッテ リー駆動時間]、[バッテリー残容量]を選択した場合は それぞれのモードでシャットダウンします。 1台のUPSから複数のHDMA-4000の電源を使用する場 合、グループ名を設定しておくことでUPS接続された HDMA-4000の通電状況により同時に電源が切れます (ネットワークを使用するため、HUBもUPS接続されて いる必要があります)。

Reference 4

Webブラウザによる設定

ネットワークドラ	ネットワークドライブを使用する場合のネットワーク名
イブ	(例:\\hdma-svr\data1)とユーザー名、パスワードを設定し
	ます。

●ネットワーク設定

IPアドレス設定	IPアドレスの取得方法および詳細設定を行います。[次のIPアドレスを使う]にチェックをつけた場合、[IPアドレス]、[サブネットマスク]および[デフォルトゲートウェイ]の設定が可能となります。
DNSサーバー設定	DNSサーバーの取得方法および詳細設定を行います。 IPアドレス設定でIPアドレスを固定にした場合、[次の DNSサーバーのアドレスを使う]が自動的に選択されま す。
ホスト名	ホスト名を設定します。
Telnet機能	Telnet機能の使用/不使用を設定します。
SSH	SSHの使用/不使用を設定します。
Samba共有	HDMA-4000内蔵HDDの共有状態を設定します。[リードオ ンリー]もしくは[リードライト]を選択することで、[スケ ジュール再生コンテンツ]および[シリアル制御コンテンツ]を 直接参照可能にすることができます。

●スケジュール再生設定

コンテンツドライ ブ	内蔵ドライブ、接続されたUSBメモリもしくはネット ワークドライブA〜Dからスケジュール再生のデフォ ルトコンテンツのドライブを設定します。
スケジュールファ イル	スケジュールファイル名を設定します。初期状態では Schedule.txtが選択されています。
チャンネル	デフォルトチャンネル名を設定します。設定していな い場合はスケジュールの最初に記述されているチャン ネルを使用します。

●シリアル制御設定

コンテンツドライ ブ	シリアル制御のデフォルトコンテンツのドライブを設 定します。
シームレス再生	シリアル制御モードにおけるシームレス再生の有効/ 無効を設定します。
通信速度	シリアルポートの通信速度を設定します。
データビット長	シリアルポートのデータビット長を設定します。
パリティ	シリアルポートのパリティ(データの誤りを検出する 技法)を設定します。
ストップビット長	シリアルポートのストップビット長を設定します。
フロー制御	シリアルポートのフロー制御を設定します。
ネットワークシリ アル制御	ネットワークシリアル制御の有効/無効を設定します。有効 を選択した場合は[待受ポート番号]を設定します。ネット ワークシリアル制御ではネットワーク経由でシリアル制御 と同様にコマンド入力での操作が可能となります。
シリアル制御動作 モード	シリアル制御のコマンドモードを選択します。同期再 生を行う場合は[Pioneer LD/DVD互換]を選択します。
再生開始コマンド (PL)から再生開始 までの遅れ	PLコマンドを発行後にHDMA-4000で再生が開始され るまでの時間を設定します。

●再生モード設定

シーク後の映像表 示	SEコマンドSLコマンドなどでファイルを停止する場合 の停止位置を設定します。
外部同期動作	外部信号に同期し、再生タイミングの有効/無効を設 定します。 ※HDMA-4000Syncのみ表示されます。
複数台同期モード	同期モードを設定します。複数台のHDMA-4000で同 期動作をする場合は1台を[同期マスター]に設定し、 その他を[同期スレーブ]に設定します。
●ビデオ出力設定

表示モード	モニタへの出力モードを設定します。
モニタアスペクト比	表示に使用するモニタにあわせてアスペクト比を設定 します。
4:3モニタへ映す ときのモード	4:3モニタ出力時の映像表示方式を設定します。

日時の設定

日時の設定を行います。設定を行う場合、ユーザー名とパスワード名を入力してくだ さい。

3 (1930) - Mersuri Mennel Lyber	A DIA
0.85-0-0000 0.048 25000 0.0-000	
7FL3Q2 10 Http://10.1006.00/p/articlesi	- 03 Sab 100 *
日時の設定	3
ユーザー着といフワードを入力してびたい。	
2-1/-8	
/20-F	
2006年 9月 4日 17時 55分 16秒	
E-PODIe計に可能する	
(2) 第 第 第 一 キャンセル	
	-1
El-Martine and	O (1983A71)-

ユーザー名	ユーザー名を入力します。デフォルト状態では [admin]に設定されています。
パスワード	パスワードを入力します。デフォルト状態では空白 (ブランク)に設定されています。
年/月/日/時/分/秒	HDMA-4000の日時を設定します。
PCの時計に同期す る	PC内蔵時計の時間と同期させる場合はチェックをつけ ます。チェックをつけると現在のPC内蔵時計の時間が 表示されます

Webブラウザによる設定

システム管理

内蔵ドライブに関する設定を行います。設定を行う場合、ユーザー名とパスワード名 を入力してください。

DOMAGN - Remain Reset Learn	.inixi
080-0-023288 08000 C 23	
가나기에 (@http://ntt/181030/p/ad-avoid-text	100 #
システム管理	1
ユーザー着といいフワードを入力してらださい。	
2-1/-8	
/(20-F	
内蔵ドライブのチェックを行います。 第月	
内閣ドライブを17度約日。まて。 東片	
Fage-D	
	1

ユーザー名	ユーザー名を入力します。デフォルト状態では [admin]に設定されています。
パスワード	パスワードを入力します。デフォルト状態では空白 (ブランク)に設定されています。
内蔵ドライブの	HDMA-4000内蔵ドライブのチェックと異常の修復を
チェックを行います。	行います。
内蔵ドライブを初	HDMA-4000内蔵ドライブを初期化します。初期化す
期化します。	るとすべてのデータは消去されます。

再起動

システムの再起動を行います。再起動を行う場合、ユーザー名とパスワード名を入力 してください。

ALCO - Nervoull School Explorer	3-400 -6700	x IDLa
QR5-0-0.0 0 0 0 Mm	ENCAD CELO- V G	
7FL3@@http://1021586.33/ja-reboethrus		三日 546 100 **
	再起動	1
1	ーザー客といわサードを入力してのだれい。	
1	-7-8	
24	29-F	
	再起動	
	1.00	et.
同時で一部長年期に変した		O(1883.571)-

ユーザー名	ユーザー名を入力します。デフォルト状態では [admin]に設定されています。
パスワード	パスワードを入力します。デフォルト状態では空白 (ブランク)に設定されています。

Webブラウザによる設定

工場出荷時の設定に戻す

システムを工場出荷時の設定に戻します。設定を行う場合、ユーザー名とパスワード 名を入力してください。

DISTRICT REPORT NUMBER OF STREET	x Dia
0 R5-0-0 2 2 2 HR 249240 C 3-2 2	
7FL3@/@Http://102158233/@/articles.it/	- 01 846 900 H
工場出荷時の設定に戻す	1
ユーザー着といスワードを入力していためい。	
2-*/8	
/329-F	
1	
12期上 キャンセル	

ユーザー名	ユーザー名を入力します。デフォルト状態では [admin]に設定されています。
パスワード	パスワードを入力します。デフォルト状態では空白 (ブランク)に設定されています。

ファームウェアの更新

ファームウェアを更新します。ファームウェアの更新を行う場合、ユーザー名とパス ワード名を入力してください。

5 MAD 2500 28	78倍 5-11位 小时级	
- (1 - (-) (2) (2) (2) (2) (2)	 ≥±%£X0 € _> ⇒ [a] 	
2.1日 Http://1021586.30/jp/0	coteleris	-1 E1 etc
	ファームウェアの更新	
	コーダー者とはスタートを入力して代表し、	
	1-4-6 I	
	1019-F	
現行パージョン	Version 1.5.0	
アップデートファイル		95
	ロバージョンテェックを行わない	
77	ウォームウェアの更新には時間がかかけます。 毎回が安わるまで整め地帯やげたい。 のにお知道が知りるまでのページ時間が2.000 更對用了後、意動的に現紙紙にます。	C.A. 1.
	E # THUTA	
的基于教育主义之		O (198 2.571)-

ユーザー名	ユーザー名を入力します。デフォルト状態では [admin]に設定されています。
パスワード	パスワードを入力します。デフォルト状態では空白 (ブランク)に設定されています。
現行バージョン	現行バージョンを表示します。
アップデートファ イル	アップデートファイルが存在するパスを設定します。 [参照]ボタンをクリックしてアップデートファイルを 選択します。
バージョンチェッ クを行わない	ファームウェアのバージョンチェックを行わず、強制 的にファームウェアを更新します。

ユーザー名・パスワードの変更

ユーザー名・パスワードを変更します。変更を行う場合、ユーザー名とパスワード名 を入力してください。

	×د. 2
○第5-○	2 🗇 🖂 🖾 🖉 🖉 🖉 🖉
ユーザー名・	パスワード変更
現在のユーザー名とバ	ウードを入力して付きい。
2-7-8	
/20-F	
001117-#-075117	7-143 tr 7/10
#00.14-0-0000	
新パスワード	
新パスワード再入力	
ドロッサーキ(ドスワッド ドアルファウト)人工+0	本には本年10内 見単位Viceを使用り載
	#40PD
	đ
IN A STREET AND A STREET	O (193371)-

ユーザー名	現在設定されているユーザー名を入力します。
パスワード	現在設定されているパスワードを入力します。
新ユーザー名	新たに登録するユーザー名を入力します。
新パスワード	新たに登録するパスワードを入力します。
新パスワード再入力	新たに登録するパスワードを再入力します。

Software License

本システムで使用しているソフトウェアのライセンス情報を表示します。

Entlinern Licenses - Merroseff Internet Englerer	א ומנ.
THAT WED RAW AND AND STOP	æ
7FL302 Detp//10/10/10/20/cores/formatite/	E [] 546 (0.0 *
Software License	1
Copyright © 2015-2017 Canopus Co., Ltd. All rights reserved	
This product values the first software that area (<u>SHU General Public Lenses</u>) and (<u>SHU Lenses</u> General Public Listener (LGFL) in a part of the software.	323
This product includes the following solutions - Entrolling - Elization - REDO Linear - REDO Linear - Regard -	
2)-4-10-6-498-34-6	0 (1983-31)-

3 ファームウェアのアップデート

3-1 アップデート方法

Webブラウザによるアップデート

- (1) HDMA-4000と接続するPCにファームウェアをコピーします。
- (2) Webブラウザを使い、HDMA-4000 Setupページを呼び出します。
- (3) ファームウェアの更新を選び、ファイルを指定して更新を行います。
- (4) 更新完了後、HDMA-4000は自動的に再起動します。

ネットワーク、USB経由によるアップデート

- (1) ファームウェアおよびファームウェア更新用の制御ファイルをUSBメモリ、もしくはコンテンツ更新用フォルダへコピーします。
 ※制御ファイルについてはReference 1「1-3 コンテンツ更新制御ファイルの書き方」を参照してください。
- (2) 更新完了後、HDMA-4000は自動的に再起動します。

【更新されない場合】

- ファイルが不正なとき。
- ・ 同じ、もしくはより新しいバージョンが既に更新されているとき。

アップデート中にコンテンツの再生やリモコン操作などを行わないでください。
 アップデート中にHDMA-4000の電源を絶対に切らないでください。

4 メンテナンスモード

▲-1 メンテナンスモードとは

HDMA-4000のメンテナンスモードは、前項「3 ファームウェアのアップデート」に おいてファームウェアの更新に失敗し、HDMA-4000が正常に起動しなくなった場合、 もしくは[ユーザー名・パスワードの変更]画面で変更したユーザー名やパスワードを 忘れてしまった場合などの緊急復旧用プログラムです。

ファームウェアの更新では通常の更新ファイルではなく、メンテナンスモード専用の 更新ファイルを使用します。



- (1) RS-232Cポートを備えるコンピュータとHDMA-4000をシリアルクロスケーブル
- を 使って接続します。

貫

注

(2) コンピュータ上でターミナル通信ソフトを起動してください。通信パラメータは以下のとおりです。

ボーレート: 115200bps データビット長: 8ビット ストップビット長: 1 パリティ: なし フロー制御: なし

・メンテナンスモードを使用する際、本書に記載された以外の操作は行わないでください。予期しない操作によりファームウェアが壊れる恐れがあります。

メンテナンスモード



電源が投入されている状態で、リセットを押し続けてください。数秒後、HDMA-4000のLCDに[Maintenance Mode]と表示されます。[Maintenance Mode]表示後しばらくすると、ターミナル通信ソフトの画面上にPOLARIS login:と表示されます。



(1) この状態で以下のように入力してください。

POLARIS login: root Password: polaris

※パスワードを入力しても画面上には何も表示されません。

(2)ターミナル通信ソフトの画面上に以下のように表示されます。

Busybox v1.01(2006.04.26-10:53+0000)Built-in shell(ash) Enter 'help' for a list of built-in commands.

[root@POLARIS/home]#

※ ユーザー名やパスワードを正しく入力していない場合は、手順1の画面が繰り返し表 示されます。

4-2 ファームウェアの復旧 IPアドレスの設定

DHCPが使用可能でない場合、IPアドレスを設定します。 ※ここでは設定するIPアドレスを192.168.0.16の場合を例に説明しています。 ※DHCPが使用可能な場合は、DHCPによりIPアドレスが割り当てられています。

(1) 以下のように入力し、IPアドレスを設定してください。

[root@POLARIS /home]# ifconfig eth0 192.168.0.16

(2)IPアドレスを確認する場合は、以下のように入力してください。

[root@POLARIS /home]# ifconfig

ファームウェアのダウンロード

Webサーバー、FTPサーバーもしくはUSBメモリからメンテナンスモード更新用の ファームデータをダウンロードします。

※ここではファームウェアが格納されているFTPサーバーが192.168.0.2の場合を例に説明しています。

(1) 以下のように入力し、取得するファームウェアのアドレスを設定してください。

[root@POLARIS /home]# cd /tmp [root@POLARIS /tmp]# wget ftp://192.168.0.2/maintenance.tgz

USBメモリにコピーされたファームウェアで更新する場合は以下のように入力 してください。

[root@POLARIS /home]# cd /tmp [root@POLARIS /tmp]# mount -t vfat /dev/sda1 /mnt [root@POLARIS /tmp]# cp /mnt/maintenance.tgz .

メンテナンスモード

ファームデータの復旧

ファームウェアの復旧を行います。

(1) 以下のように入力し、ファームウェアを復旧してください。

[root@POLARIS /tmp]# tar zxvf maintenance.tgz [root@POLARIS /tmp]# ./up

※ 再び[root@POLARIS /tmp]#と表示されるまで操作を行わないでください。

システムの再起動

システムを再起動します。

(1) 以下のように入力し、システムを再起動してください。

[root@POLARIS /tmp]# reboot

ファームウェアの更新

通常の手段で最新のファームウェアに更新しなおしてください。

4-3 ユーザー名・パスワードを忘れてしまった場合

ユーザー名もしくはパスワードを忘れてしまった場合には、HDMA-4000を工場出荷時の設定に戻すことができます。初期化完了後、ユーザー名は[admin]、パスワードは未設定状態となります。初期化完了後は通常モードで起動してください(ユーザー名、パスワード以外の設定値も初期化します)。

(1) 以下のように入力し、HDMA-4000を初期化します。

[root@POLARIS /home]# setdef



・HDMA-4000Sync同期再生

1 HDMA-4000Sync同期再生

複数台のHDMA-4000Syncで同期再生を行うと、複数台のモニタで構成される大型映像の再生や、右目用と左目用の映像を同期させた立体視映像の再生などが可能になります。以下では、3台のHDMA-4000Syncで同期再生を行う方法を例に説明します。



- 注1) 3台のHDMA-4000Syncの内、1台をマスター、残りをスレーブとします。 ※マスター、スレーブの設定方法は次頁「1-2 HDMA-4000Syncの設定」を参照してください。
- 注2) 3台のHDMA-4000SyncをLANケーブルで1つのHUBに接続します。
- 注3) マスターとシリアルコントローラを RS-232Cケーブルで接続します。
- 注4) 1台のPCをHUBに接続します。 ※Webブラウザから設定を行うため。設定終了後は必要ありません。
- 注5) 3台のHDMA-4000Syncに対して、同期用の外部リファレンス信号線を接続します。 ※外部リファレンス信号は、コンバータHDSC1の出力を使用することを推奨します。 詳細は、Appendixの HDMA-4000Syncの表「外部同期入力」を参照してください。

HDMA-4000Sync の電源を投入する前に、リファレンス信号を正しく入力して ください。動作中にリファレンス信号の入力を止める、もしくはリファレン ス信号の設定を変更すると正常に外部同期が行われません。

注

同期再生を行うHDMA-4000Syncは必ず1つのHUBに接続してください。カス ケード接続したHUBにHDMA-4000Syncを接続した場合、同期が合わなくなる 恐れがあります。

1-2 HDMA-4000Sync の設定

※本項ではあらかじめ、3台のHDMA-4000Syncと1台のPCにはIPアドレスが設定され、Webブラ ウザからの設定が可能な状態になっているものとします(HDMA-4000SyncのIPアドレスの設定は、 Reference 4 を参照してください)。

Webブラウザからの設定

:1

3台のHDMA-4000Syncのそれぞれに対し、Webブラウザから以下の設定を行います (Webブラウザの表示内容についてはReference 4 を参照してください)。 ※以下に記載の無い内容については、デフォルト設定値を使用するものとします。

1 HDMA-4000 Setupページを起動してローカル設定画面を開き、[1.システム 設定]→[起動時モード]から[シリアル制御]を選択します。

- 2 [2.ネットワーク設定]→[ホスト名]を入力します。 ※ここではマスターユニットのホスト名を[host1]、スレーブユニットのホスト名をそれ ぞれ[host2]、[host3]と設定したものとします。
- 3 [4.シリアル制御設定]→[コンテンツドライブ]から[内蔵ドライブ]を選択し、
 [シリアル制御動作モード]から[Pioneer LD/DVD互換]を選択します。
- 【 [5.再生モード設定]→[外部同期動作]から[有効]を選択、[複数台同期モード] はマスターユニットの場合は[マスター]を、スレーブユニットの場合は[同 期スレーブ]を選択します。[再生開始パケットマルチキャストアドレス]お よび[再生開始パケットポート]はデフォルト値のままで[設定]ボタンをク リックします。

同期ユニットのリスト

マスターユニットの[serial]フォルダに、[psctl.conf]ファイルを用意し、同期する HDMA-4000Syncのリストを設定します。ここでは、前項で設定したホスト名に合わ せ、以下のように設定します。

[Pioneer] SYNC=host1 SYNC=host2 SYNC=host3

- ※[psctl.conf]で同期ユニットのリスト以外の設定を行っている場合は、スレーブユニットの [serial] フォルダにも、同期ユニットのリスト以外の設定内容が同じ[psctl.conf]ファイルを用意してくだ さい。
- ※「psctl.conf」の同期ユニットのリスト以外の設定については、Reference3「シリアルコントロールの設定変更と同期ユニットのリスト」を参照ください。

1-3 コンテンツ

再生するコンテンツは、3台のHDMA-4000Syncの[serial]フォルダに用意します。

- ※「FR」コマンドを利用する場合は、フレームの構成が同じになるように既述した設定ファイル 「ContentFrame.idx」が、3台のHDMA-4000Syncそれぞれに必要です。また「TM」コマンドを 利用する場合にも、同様に設定ファイル「ContentTime.idx」が、3台のHDMA-4000Syncそれぞ れに必要となります。
- ※「ContentFrame.idx」および「ContentTime.idx」については、Reference 3「フレーム、時間単 位での制御について」を参照してください。
- ※「psctl.conf」を変更した場合、設定内容を反映させる為にHDMA-4000を再起動してください。

3台のコンテンツの内容は同一である必要はありませんが、コマンドで指定で きるタイトル、チャプターの構成およびコンテンツの長さは一致している必 要があります。

1-4 再生

マスターユニットに接続したシリアルコントローラを使用し、コンテンツの再生を行います。

HDMA-4000Sync 外部同期可能な組み合わせ一覧

リファレンス信号 表示モード	1080/59.94i	1080/50i	720/59.94p	720/50p	NTSC (J/US)	PAL
1080/59.94i	0	×	×	×	0	×
1080/50i	×	0	×	×	×	0
720/59.94p	0	×	0	×	0	×
720/50p	×	0	×	0	×	0
1080/59.94i(DVI)	0	×	×	×	0	×
1080/50i(DVI)	×	0	×	×	×	0
720/59.94o(DVI)	0	×	0	×	0	×
720/50p(DVI)	×	0	×	0	×	0
NTSC(J/US)	0	×	×	×	0	×
PAL	×	0	×	×	×	0

HDMA-4000S>nc同期再生

1-5

Reference 5



1 ハードウェア仕様

HDMA-4000

ネットワークインターフェース				
形式	100Base-TX、1000Base-T Ethernet/IEEE802.3フレーム形式に準拠 オートネゴシエーション対応 フルデュプレックス対応			
端子	RJ45モジュラコネクタ × 1			
映像出力				
480/59.94i(NTSC形式)	SD信号			
576/50i(PAL形式)	端子	コンポジット出力端子×1 コンポーネント出力BNC端子×3 Y/C出力S端子×1 (適合負荷インピーダンス:75Ω)		
1080/59.94i	HD信号			
1080/50i 720/59.94p 720/50p	端子	コンポーネント出力BNC端子×3 (適合負荷インピーダンス:75Ω)		
1080/59.94i (DVI)	デジタル信号			
1080/50i (DVI) 720/59.94p (DVI) 720/50p (DVI)	端子	DVI-D端子× 1		
音声出力				
アナログ音声出力	形式	ステレオライン出力(不平衡)		
	端子	左チャネル ピンジャック×1(白) 右チャネル ピンジャック×1(赤)		
	最大出力レベル	2 Vrms @R _L =10k Ω		
	負荷インピーダンス	10kΩ 以上を推奨		
デジタル音声出力	形式	SPDIF 同軸		
	端子	ピンジャック×1(黒)		
	出力レベル	0.5V @R _L =75Ω		
	適合負荷インピーダンス	75Ω		

Appendix

11
í
τ,-
÷
ノ エ
テ
衦
봁
128

リモートコントロール			
赤外線ワイヤレスリ	ワイヤレスリモコン	赤外線受光部×1	
モートコントロール			
有線リモートコント	リモート制御端子	リモート制御用ミニジャック×1	
ロール		プラグ挿入による自動切換え(赤外線ワ	
		イヤレスリモートコントロールとの排他	
		使用)	
シリアルポート	形式	RS-232C	
	端子	DSUB-9ピン (オス) × 1	
USBポート	形式	USB2.0準拠	
	端子	USB タイプA× 1	
電源電圧	ACアダプタ	入力:AC 100V~240V(50Hz/60Hz)	
		出力:DC 12V 3A(max)	
	本体	入力:DC 12V 2.9A(max)	
温度条件	動作温度範囲	5~40℃	
その他			
外形寸法	W 215.5×D 246.4×H 44 mm		
	(端子、突起物、ゴム足含まず)		
質量	約2kg		

HDMA-4000Sync

ネットワークインターフェース			
形式	100Base-TX、1000Base-T Ethernet/IEEE802.3フレーム形式に準拠 オートネゴシエーション対応 フルデュプレックス対応		
端子	RJ45モジュラコネクタ×	1	
映像出力			
480/59.94i	SD信号		
(NISC形式) 576/50i (PAL形式)	ч т 1	コンホシットロカ端ナ×1 コンポーネント出力BNC端子×3 Y/C出力S端子×1 (適合負荷インピーダンス:75Ω)	
1080/59.94i	HD信号	I	
1080/50i 720/59.94p 720/50p	端子	コンポーネント出力BNC端子× 3 (適合負荷インピーダンス:75Ω)	
1080/59.94i (DVI)	デジタル信号 ※同期動作時の位相はロックせず		
1080/50i (DVI) 720/59.94p (DVI) 720/50p (DVI)	端子	DVI-D端子× 1	
アナログ音声出力	形式	ステレオライン出力(不平衡)	
	端子	左チャネル ピンジャック×1(白) 右チャネル ピンジャック×1(赤)	
	最大出力レベル	2 Vrms @R _L =10k Ω	
	負荷インピーダンス	10kΩ 以上を推奨	
デジタル音声出力	形式	SPDIF 同軸	
	端子	ピンジャック×1(黒)	
	出力レベル	0.5V @R _L =75Ω	
	適合負荷インピーダンス	75Ω	
外部同期人力			
形式 ※出力形式とフレームレート	BIACK BUIST	NISC(59.94))PAL(50)	
が異なる場合は同期せず) STIE SYTIC	1000/39.941,1080/301,720/39.94p,720/30p	
端子	·	BNC端子× 1	
ロック・レンジ		±30ppm	

ク×1 タえ(赤外線ワ ユールとの排他	ハードウェア仕
	樹
化する部品で	
000時間を超え	
0,000時間を超	
「。本機器の用	

赤外線ワイヤレスリ	ワイヤレスリモコン	赤外線受光部×1	
モートコントロール			
有線リモートコント	リモート制御端子	リモート制御用ミニジャック×1	
ロール		プラグ挿入による自動切換え(赤外線ワ	
		イヤレスリモートコントロールとの排他	
		使用)	
汎用入出力			
シリアルポート	形式	RS-232C	
	端子	DSUB-9ピン (オス) × 1	
USBポート	形式	USB2.0準拠	
	端子	USB タイプA× 1	
ストレージ			
搭載機種	2.5インチ・80GB		
記録時間	HDコンテンツ(25Mbps)で約6時間		
HDDの交換時期	HDDは使用環境により寿命は異なりますが、消耗劣化する部品で		
	す。25℃の環境下で使用された場合、通電時間が20,000時間を超え		
	た頃より、書き込みエラー等が発生しやすくなり、30,000時間を超		
	えるとヘッドやモータの劣化等により寿命に至ります。本機器の用		
	途を考慮し、8,000時間を目安に交換することをお勧めします(ただ		
	し、この時間は目安であり、寿命を保証するものではありません)。		
定格			
電源電圧	ACアダプタ	入力:AC 100V~240V(50Hz/60Hz)	
		出力:DC 12V 3A(max)	
	本体	入力:DC 12V 2.9A(max)	
温度条件	動作温度範囲	5~40℃	
その他			
外形寸法	W 215.5×D 246.4×H 44 mm		
	(端子、突起物、ゴム足含まず)		
質量	約2kg		

リモートコントロール

冷却ファン

 $4 \,\mathrm{cm} imes 1$

Appendix

●HDMA-4000/HDMA4000Sync 本体



●ACアダプタ



Appendix

2 リモコンIDの設定

3

ON

OFF

各リモコンにIDを0番から3番まで、割り当てることができます。IDの割り当ては電池ケースをとりはずした場所にあるDIPスイッチで設定します。

ボタン操作で ID 変更可能(全部 OFF:出荷時)



ホタン操作でのID割り当てにはリモコンの0~3までの数字ホタンと → ホタンを 使用します。デフォルトIDは0番に設定されています。ここではIDを2番に設定する 手順を例に説明します。



3無停電電源装置との接続

1.対応UPS

オムロン社製BX35F/BX50F



Webブラウザの[ローカル設定]→[UPS動作モード]の項で[バッテリー駆動時 間]もしくは[バッテリー残容量]を選択するとHDMA-4000/HDMA-4000Sync のシャットダウンから1分後にUPS本体がシャットダウンします。



USB-HUB経由で接続を行った場合は動作保証外となります。