

DEMUX ソフト

ND24A1

製品説明書

概 要

本ソフトウェアは、MPEG-2 TS ファイルまたは MPEG-4 System ファイル内に内包されている MPEG-2/4/H. 264 ビデオストリームを抽出し、Elementary Stream ファイルとして出力します。

機 能

MPEG-2 TS ファイル/ MPEG-4 System ファイルを自動識別します。

MPEG-2 TS の場合

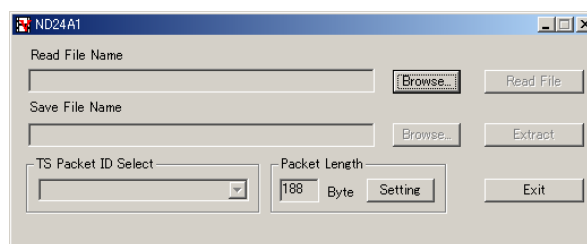
1. TS ファイルを DEMUX し MPEG-2/4/H. 264 ビデオストリームをファイル出力する事ができます。
2. MPEG-2/4/H. 264 ビデオストリームを複数もつ MPEG-2 TS ファイルに対し、Packet ID (PID) を指定して出力できます。
3. パケット長を指定する事ができます。

MPEG-4 System の場合

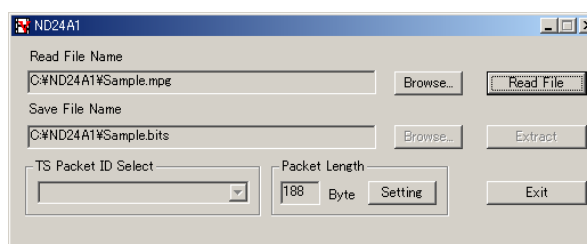
1. MPEG-4 System ファイルを DEMUX し MPEG-4/H. 264 ビデオストリームをファイル出力する事ができます。

■ 操作説明

(1) 本ソフトウェアを起動すると以下のダイアログが表示されます。

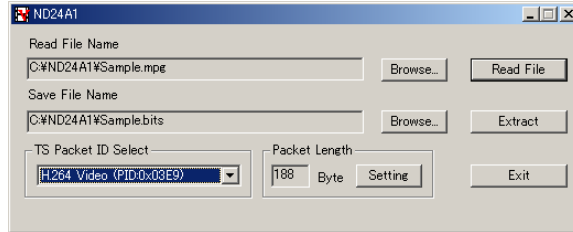


(2) Read ファイルを Browse ボタン、またはドラッグ&ドロップにより選択します。選択すると自動的に Save ファイル名が入力されます。

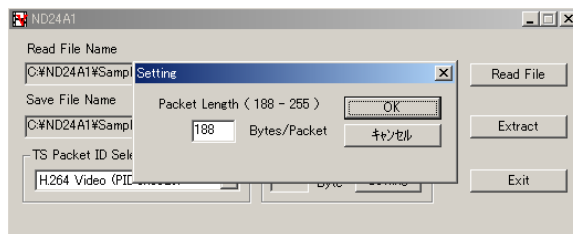


- (3) Read File ボタンを押下します。Read ファイルが TS ファイルだった場合、設定されたパケット長に基づいてファイル内のビデオストリームの Packet ID (PID) を検出します。TS ファイルのパケット長が 188 バイトで無い場合は Setting ボタンよりパケット長の設定を行って下さい。MPEG-4 System ファイルであった場合は、画面が MPEG-4 System Mode に変更します。

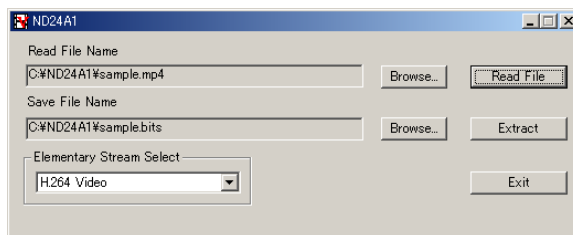
MPEG-2 TS ファイルモード



パケット長設定画面

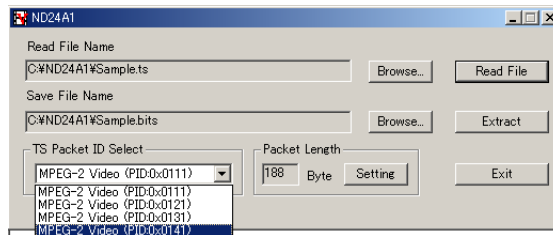


MPEG-4 System ファイルモード



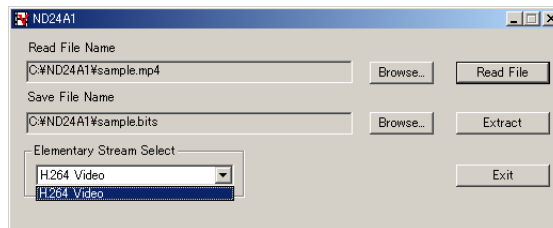
(4-1) MPEG-2 TS ファイルモードの場合

検出されたPIDが複数ある場合は、Packet ID Select コンボボックスより選択します。



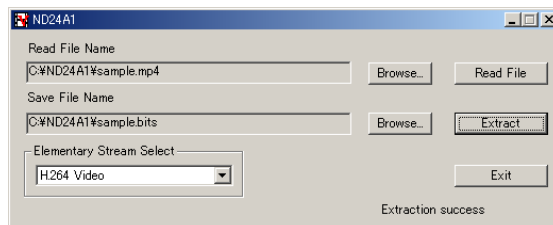
(4-2) MPEG-4 System ファイルモードの場合

検出されたストリームが、ES Stream Select コンボボックスに表示されます。



(5) 保存するファイルを変更する場合は Browse ボタンより保存先のファイルを設定します。

(6) Extract ボタンにより DEMUX を行い、選択されたビデオストリームをファイル出力します。
※同じファイル名がある場合は上書き保存されます。



■ エラー項目

- (1) sync marker not found : 読み込んでいるファイルが MPEG-2 TS/MPEG-4 System ファイルでないか、あるいは TS ファイルの packetsize が設定値と異なる場合。
- (2) Video Stream not found : ファイル内にビデオストリームが無い場合。
- (3) Write File Error : ファイルの書き込みに失敗した場合。

■ 仕様

対応システムストリーム	MPEG-2 TS	MPEG-4 System
抽出可能ストリーム	Stream Type が [§] 0x02 (MPEG-2 Video) 0x10 (MPEG-4 Visual) 0x1B (H. 264 Visual) であるビデオストリーム	VisualSampleEntry が [§] mp4v (MPEG-4 Visual) avc1 (H. 264 Visual) であるビデオストリーム

■ 動作環境

OS	Windows2000 SP4 / WindowsXP SP2
CPU	Pentium III 500MHz 以上
メモリ	256MB 以上

■ 制限事項

- (1) 読み込む TS ファイルには PAT (Program Association Table) ・PMT (Program Map Table) が存在しているものとします。
- (2) MPEG-2 TS または、MPEG-4、H. 264 の規格に伴うエラーチェックは行いません。
- (3) 複数のビデオストリームを持つ MPEG-4System ファイルには対応していません。
- (4) 複数の SPS ・PPS を持つ H. 264 ビデオストリームには対応していません。
- (5) VisualSampleEntry “avcp” を使用する H. 264 ビデオストリームには対応していません。
- (6) 4Gbyte を超えるファイルには対応していません。

■ 本製品に関するお問い合わせ窓口

【第三システム本部】

営業時間 : 10:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00

(土・日・祝日及び弊社定休日を除く)

E-Mail : mpeg@nikon-sys.co.jp

株式会社 **ニコンシステム**

●ニコンシステムホームページ●

<http://www.nikon-sys.co.jp>