

スタンダードモデルに低遅延機能を搭載。

High quality and High speed

MpegBlockIV Portable MNB962ENC-S/MNB962DEC-S



国内屈指の導入実績を誇るMNB962シリーズに低遅延モードを搭載しました

I 放送局専用仕様

映像・音声のインタフェースにはデジタルインタフェースHD-SDIを搭載。
また、GENLOCKなども標準搭載で
様々なシーン(素材伝送・中継・情報カメラ)で放送局様が利用しやすいように細部に渡り
設計されています。

I 録画・転送機能

リアルタイムで伝送を行いながら記録メディア (CF/NAS/USB-HDD) に同時録画を行うことが
可能です。
録画機能はエンコーダ側にも搭載されており情報カメラなどの出先側にも簡単かつ安価に
録画システムを構築可能です。

I パソコンレスで設定可能

機器本体正面に操作コンソールを標準搭載。
ネットワークの接続に必要な設定やビットレートの変更などを行なえます。
また、複数の設定をプリセットする事ができますので、持ち出し先が複数ある場合でも
事前に設定しておく事でスムーズな映像伝送が可能になります。

I 超小型コンパクト設計

148(W) × 42(H) × 240(D)mmの1U 1/3の超小型設計。
現場からの中継などの持ち出し時は、ビジネスバッグに入れて
運べる程度のサイズです。
また、小型設計ながらも熱効率など細部に渡り設計されている
ので、ハウジング内でも長寿命を保つことができます。



低遅延モード搭載記念キャンペーン①

待望の低遅延モード搭載を記念して2015年8月までに予約または購入して頂いた方に特別価格にて提供させて頂きます。
100セット限定のキャンペーンとなりますので、なくなり次第終了致します。是非この機会にご検討下さい。

MNB962ENC-S 【定価】オープン	450,000 円	100セット限定 ENC・DECセット価格	900,000 円
MNB962DEC-S 【定価】オープン	450,000 円		

低遅延モード搭載記念キャンペーン②

現在までにMNB962シリーズを購入して頂いたユーザー様に無償でアップデートを行います。
ご希望の方にはアップデートツールと低遅延モードを搭載したファームウェアを無償で配布(※)させて頂きます。

低遅延対応 最新ファームウェアセット 無償配布

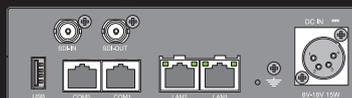
※配布方法はメールなどでデータを送付致します。

フルハイビジョン対応 H.264 IPネットワーク リアルタイムエンコーダ/デコーダ

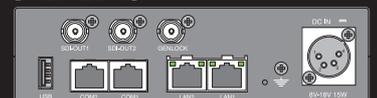
Mpeg Block IV Portable

MNB962ENC-S/962DEC-S

【MNB962ENC-S】



【MNB962DEC-S】



クボテック株式会社 <http://www.kubotek.com/>

東京営業所 営業部 メディアネット営業課

〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-12-15 0・Sビル1F

TEL 03-5820-3921 FAX 03-5820-3922

I仕様

■ MNB962ENC-S

● ビデオ符号化	符号化方式	ISO/IEC-14496-10(H.264/AVC)準拠
	フレームサイズ	1,920×1,080×59.94i/50i, 1,440×1,080×59.94i/50i, 1,280×720×59.94p/50p, 720×480×59.94i, 720×576×50i
	ビットレート	HD: 4~20Mbps, SD: 2~10Mbps ※1
● オーディオ符号化	符号化方式	ISO/IEC11172-3(MPEG-1 Audio)レイヤ2準拠、ISO/IEC13818-7(MPEG-2 AAC)LC Profile準拠
	サンプリングレート	48kHz
	チャンネル数	2チャンネル
	ビットレート	128kbps、192kbps、256kbps、384kbps
● システム多重化	符号化方式	ISO/IEC13818-1(MPEG-2 TS)準拠
● A/Vインターフェース	ビデオ信号	SDI入力:HD/SD BNC×1、SDIスルー出力:HD/SD BNC×1
	オーディオ信号	SDIエンベデッドオーディオ入力:2CH
● パケットロス対応		エラー訂正機能(FEC,ARQ)
● コーデック遅延		通常遅延モード:1,100ms~ 低遅延モード:500ms~ ※2
● ネットワークインターフェース		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、RJ-45×2、Auto-Negotiation/Auto-MDIX対応、PPPoE対応(LAN1ポートのみ)
● シリアルインターフェース		RJ-45×2(RS-232C)
● データ転送インターフェース		USB2.0ポート×1 ※3
● 電源		DC 8-18V 15W(ACアダプタ使用時 100-240V 50/60Hz)、XLR-4ピン
● 外形寸法(W×H×D)mm		148×42×240(mm) [突起物を除く]
● 重量		1.3kg
● 動作環境		温度:0~50℃ 湿度:20~90%(無結露)
● 標準付属品		UTPストレートケーブル(3m)、ACアダプタ、電源ケーブル、RJ-45⇄D-SUB9ピン変換アダプタ、マニュアル、自動起動用ハウジング

※1 ビデオビットレートは低レートの設定が可能ですが、映像・音声の情報量に依存しますので、画質や音質を証明するものではありません。

※2 機器間の参考遅延となりますので、回線の品質により遅延量は増加することがあります。

※3 USBストレージの制約:ハードウェアによる自動暗号化機能の付いた製品は使用できません。ファイルシステムには[FAT32]を使用してください。

■ MNB962DEC-S

● ビデオ符号化	符号化方式	ISO/IEC14496-10(H.264/AVC)準拠
	フレームサイズ	1,920×1,080×59.94i/50i, 1,440×1,080×59.94i/50i, 1,280×720×59.94p/50p, 720×480×59.94i, 720×576×50i
	ビットレート	HD: 4~20Mbps, SD: 2~10Mbps ※1
● オーディオ符号化	符号化方式	ISO/IEC11172-3(MPEG-1 Audio)レイヤ2準拠、ISO/IEC13818-7(MPEG-2 AAC)LC Profile準拠
	サンプリングレート	48kHz
	チャンネル数	2チャンネル
	ビットレート	128kbps、192kbps、256kbps、384kbps
● システム多重化	符号化方式	ISO/IEC13818-1(MPEG-2 TS)準拠
● A/Vインターフェース	ビデオ信号	SDI出力:HD/SD BNC×2
	オーディオ信号	SDIエンベデッドオーディオ出力:2CH
	外部同期	GENLOCK(BB入力同期、3値入力同期)
● パケットロス対応		エラー訂正機能(FEC,ARQ)
● コーデック遅延		通常遅延モード:1,100ms~ 低遅延モード:500ms~ ※2
● ネットワークインターフェース		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、RJ-45×2、Auto-Negotiation/Auto-MDIX対応、PPPoE対応(LAN1ポートのみ)
● シリアルインターフェース		RJ-45×2(RS-232C)
● データ転送インターフェース		USB2.0ポート×1 ※3
● 電源		DC 8-18V 15W(ACアダプタ使用時 100-240V 50/60Hz)、XLR-4ピン
● 外形寸法(W×H×D)mm		148×42×240(mm) [突起物を除く]
● 重量		1.3kg
● 動作環境		温度:0~50℃ 湿度:20~90%(無結露)
● 標準付属品		UTPストレートケーブル(3m)、ACアダプタ、電源ケーブル、RJ-45⇄D-SUB9ピン変換アダプタ、マニュアル、自動起動用ハウジング

※1 ビデオビットレートは低レートの設定が可能ですが、映像・音声の情報量に依存しますので、画質や音質を証明するものではありません。

※2 機器間の参考遅延となりますので、回線の品質により遅延量は増加することがあります。

※3 USBストレージの制約:ハードウェアによる自動暗号化機能の付いた製品は使用できません。ファイルシステムには[FAT32]を使用してください。

MNB960シリーズはMNB920、940、980シリーズとの同機能に関しては相互接続が可能です。



クボテックホームページ <http://www.kubotek.com/> medi@netホームページ <http://www.kubotek.com/medianet/>

クボテック株式会社

● 東京営業所 営業部 メディアネット営業課

〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-12-15 0・Sビル1F

TEL 03-5820-3921 FAX 03-5820-3922

*このカタログに記載の価格および仕様は、2015年2月現在のものです。改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

*会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。