

長距離モデル



アイ・ディー・エックスの技術が
「より遠くまで」
「より使いやすく」を実現

Wireless Video Transmission System

CW-F25

ワイヤレスビデオ伝送システム

標準価格：¥1,080,000(税別)

- 周波数: 5GHz帯
- 占有帯域幅: 40MHz
- 送信出力: 最大23dbm(200mW)
- 映像信号: 3G-SDI(Level A/B)/HD-SDI*
- 伝送方式: MIMO/OFDM/ビームフォーミング
- 最大伝送距離: 2km**
- 伝送遅延: 最少約250msec
- 伝送モード: ユニキャストのみ
- 消費電力(最大): 送信機/受信機 15W
- 外形寸法: 送信機 203×155.5×44mm/
受信機 213×150×51mm (突起部含まず)
- 質量: 送信機約1160g/受信機約1190g



受信機(RX)

送信機(TX)

▶ 4 x 4 MIMO、ビームフォーミング

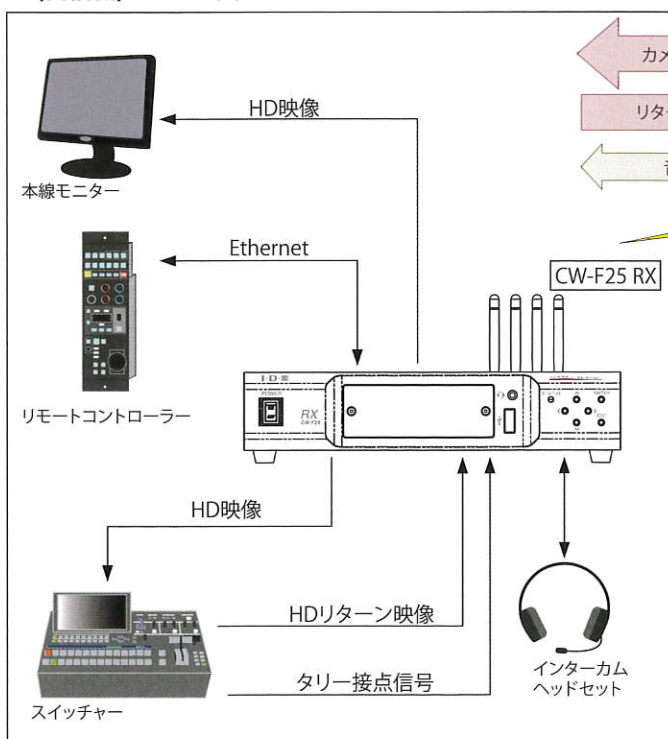
CW-F25は、4分割4本アンテナの4×4MIMOを採用。加えて電波の位相と振幅をリアルタイムに最適化するビームフォーミングテクノロジーで最大2kmの長距離伝送を可能としています。

▶ コミュニケーション機能搭載

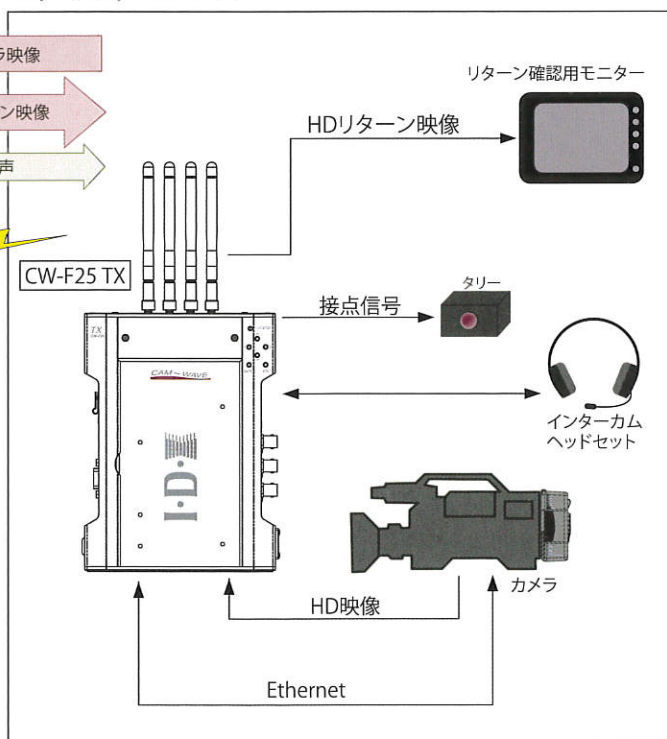
送信機側(カメラマン)と受信機側(センター)とのコミュニケーション確保のために、ワイヤレス伝送システムとしては初めてビデオ本線信号伝送以外にインターカム、タリー、リターンラインを搭載しました。

さらに、LAN端子によるIP接続コントロールに対応したリモートコントローラーおよびカメラを使用すればカメラコントロールを行うことも可能となります。

RX(受信機) システム図



TX(送信機) システム図



短距離モデル



▶ 高信頼性の確保

ショートディスタンスモデルとはいえ、プロプロダクションにおいて求められる高い信頼性を2×5 MIMOテクノロジーと、高利得ツインアンテナの採用、効率的な放熱構造で実現。実用域として送信距離50mを実現するとともに、送信機(TX)の8Wという低消費電力が長時間の撮影をサポートします。

▶ 小型・軽量化への挑戦

番組制作カメラの小型化が進む中、カメラの周辺機器にも同様に求められる、小型・軽量化。CW-3では現場の使い勝手を第一と考え、コネクタ、動作確認のLED配置の最適化及び十分な筐体剛性、送信機約150gという小型・軽量化に成功しています。

Wireless Video Transmission System

CW-3

ワイヤレスビデオ伝送システム

標準価格: ¥ 145,000 (税別)

- 周波数: 5GHz帯
- 占有帯域幅: 40MHz
- 送信出力: 50mW
- 映像信号: 3G-SDI
- 伝送方式: MIMO/OFDM
- 最大伝送距離: 50m**
- 伝送遅延: 1ミリsec以下
- 伝送モード: ユニキャストのみ
- 消費電力(最大): 送信機 8W / 受信機 10W
- 外形寸法: 送信機 109.2×25.0×69.0mm / 受信機 154.5×25.0×75.3mm (突起部含まず)
- 質量: 送信機 約150g / 受信機 約165g



<h4>A-CW3S</h4> <p>CW-3バッテリーアダプター (送信機・受信機共用) (ソニー製7.2Vリチウムイオンバッテリー-ヒンリス用)</p> <p>標準価格 ¥ 20,000 (税別)</p> 	<h4>CC-P1200-CW3</h4> <p>CW-3用ベリカンケース (CW-3一式収納用)</p> <p>標準価格 ¥ 23,000 (税別)</p> 	<h4>CC-P1400-CW3</h4> <p>CW-3用ベリカンケース (CW-3一式、アクセサリ、充電器等収納用)</p> <p>標準価格 ¥ 33,000 (税別)</p> 
---	--	---



▶ ブライダルシーンにワイヤレスソリューション

開発コンセプトは、ブライダルでのワイヤレスサービスです。これまでの挙式・披露宴でのビデオ撮影映像は、編集後に見るものでしたが、撮影映像のリアルタイムサービスとして、ワイヤレス映像をビデオプロジェクターやモニターに映し出す新たなサービスをCW-1は強力にサポートします。

▶ ハンディカメラ装着コンセプト

ハンディカメラへの取り付けを想定し、送信機(TX)は約20gという軽量化を実現しました。さらに3.5Wという低消費電力で、小型バッテリーにおける長時間駆動を可能としています。また、HDMIタイプコネクタによる映像入出力で一眼レフから業務用カムコーダーまで幅広く利用可能です。

Wireless Video Transmission System

CW-1

ワイヤレスビデオ伝送システム

標準価格: ¥ 90,000 (税別)

- 周波数: 5GHz帯
- 占有帯域幅: 40MHz
- 送信出力: 32mW
- 映像信号: HDMI***
- 伝送方式: MIMO/OFDM/JSCC
- 最大伝送距離: 30m**
- 伝送遅延: 1ミリsec以下
- 伝送モード: ユニキャストのみ
- 消費電力(最大): 送信機 3.5W / 受信機 5W
- 外形寸法: 送信機 98.0×29.0×14.5mm / 受信機 99.0×55.0×20.5mm
- 質量: 送信機 約20g / 受信機 約60g



<h4>A-CWS-TX / A-CWS-RX</h4> <p>CW-1送信機用/受信機用バッテリーアダプター (ソニー製7.2Vリチウムイオンバッテリー-ヒンリス用)</p> <p>A-CWS-TX: 標準価格 ¥ 16,000 (税別) A-CWS-RX: 標準価格 ¥ 10,000 (税別)</p>  <p>※CW-1S (CW-1・A-CWS-TX・A-CWS-RX) 標準価格 ¥ 116,000 (税別)</p>	<h4>A-CWJ-TX / A-CWJ-RX</h4> <p>CW-1送信機用/受信機用バッテリーアダプター (IDX製SSL-JVC50/SSL-JVC75用)</p> <p>A-CWJ-TX: 標準価格 ¥ 12,000 (税別) A-CWJ-RX: 標準価格 ¥ 8,000 (税別)</p>  <p>※CW-1J (CW-1・A-CWJ-TX・A-CWJ-RX) 標準価格 ¥ 110,000 (税別)</p>	<h4>CC-P1300-CW1S</h4> <p>CW-15用ベリカンケース</p> <p>標準価格 ¥ 26,000 (税別)</p> 	<h4>CC-P1400-CW1J</h4> <p>CW-1J用ベリカンケース</p> <p>標準価格 ¥ 33,000 (税別)</p> 
---	---	---	---

* 映像信号: CW-F25の映像信号はSMPTE規格に準拠しておりますが、無線伝送処理の特性上、すべての接続機器に対する動作を保証するものではありません。
** 伝送距離: 最大伝送距離は妨害するノイズや障害物がない(晴天の屋外で見通しが良い)環境においての測定結果です。
(CW-F25は上記に加えて映像ビットレート3Mbps、リターン映像なし、RX側アンテナ高3mでの測定結果です)
*** CW-1のHDMIタイプコネクタは全てのHDMI機器との互換保証をしているものではありません