

## カメラトラッキングシステム T-Cam



### 主な特長

- 発言者のマイクに向けてカメラが自動的にズーム
- 顧客のニーズに合わせたパッケージシステム
- 発言者名が自動表示されるネームオーバーレイ機能 (※オプション)
- 1席に2つのショットをプリセット可能
- 座席レイアウトのグラフィック表示によりカメラポジションを簡単設定
- 3G-SDI 出力を装備した高画質 PTZ カメラ
- Web カスティングソフトウェアを使用してストリーミングが可能

T-CamはTelevic社の会議マイクシステムを利用し、発言者のアップを撮影できるようPTZリモートカメラを自動的にコントロールすることができる、ユニークなカメラトラッキングシステムです。

Televicの会議マイクシステム「PLIXUS」「Confideaワイヤレス」「D-Cerno」いずれのシリーズでもT-Camと一緒にシステムアップすれば、簡単かつ低価格でカメラトラッキングシステムを構築することができます。T-Camはカメラ、スイッチャー、制御用ソフトウェアをパッケージした製品で、3G-SDIカメラを4台までトラッキングできるシステムに拡張可能です。

従来は会議マイクシステム、PTZカメラ、スイッチャーなど独立した装置をメディアコントローラーで連動するプログラムをユーザーごとに作成していたため、カメラトラッキングシステムは高価なものとされていました。しかしT-Camはバックアップシステムを採用することにより、ユーザーでも簡単に設定ができるイージープログラムとなりました。

また、拡張ライセンスにより発言者の名前をオーバーレイとして表示することも可能です。結果的にT-Camはカメラトラッキングシステムとして十分に顧客の要望を満たすとともに、低価格なシステム構築を実現します。

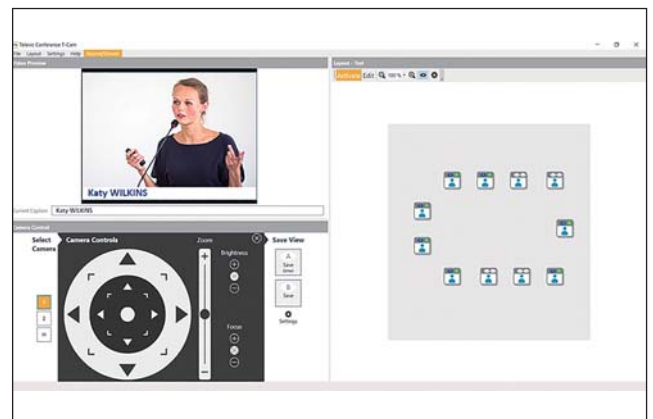
### BASIC パッケージ

- T-Cam Control ソフトウェア
- フル HD PTZ カメラ (2台から)
- Blackmagic SDI シームレススイッチャー
- Blackmagic PCI キャプチャーカード

### Televic 製品との連動

Televic 会議マイクシステム「PLIXUS」「Confidea ワイヤレス」「D-Cerno」シリーズのマイクボタン ON に連動して発言者のポジションにカメラがトラッキング

※ Televic 会議マイクシステムは別途必要。また製品によって CoCon ソフトウェアが必要。



## 機器構成

### T-Cam Contorl ソフトウェア

- カメラポジションを設定するソフトウェア
- 使用するマイクシステムの設定
- 座席レイアウト図を作成してマイクの配置をドラッグ&ドロップで決定
- 左のプレビュー画面でカメラの撮影している映像を確認しながら、画面下にあるジョイスティックコントローラーでカメラの向きやズームを決定して保存。使用するカメラの選択も同時に行う
- Basic ライセンスで2台、オプションライセンスを追加すれば4台までカメラ選択が可能
- 1 座席につき2 ポジションの設定が可能 (A、B ポジション)

#### <使用 PC の必要条件>

- PCI スロットを持つデスクトップ PC (プレビュー画面、ネームオーバーレイにビデオキャプチャーが必要)
- Windows 7、8、10
- シリアル COM port 装備 (USB-Serial converter でも可)

### Full HD PTZ カメラ

- 1080p、60fps の高画質フル HD のビデオ出力
- 3G-SDI、DVI 出力を標準装備
- 同軸ケーブルで長距離の伝送が可能
- 15 倍光学ズームレンズでワイドなパン・チルト角 (水平プラスマイナス 170°、垂直プラス 90°、マイナス 30°)
- 静かで素早いカメラコントロールが可能

### ビデオスイッチャー

- Blackmagic 社の ATEM Television Studio を使用
- 4 つの SDI 入力、あるいは3 つの HDMI 入力、2 つの SDI 出力あるいは1 つの HDMI 出力を装備
- スイッチングのパターンを設定可能 (カットイン、ワイプ、フェードなど)

### ビデオキャプチャーカード

- Blackmagic 社の DeckLink Mini。ロープロファイル PCI ビデオキャプチャーカード
- SDI あるいは HDMI 入力装備
- T-Cam Control ソフトウェアのプレビュー画面用映像を入力
- 出席者名のネームオーバーレイをインサートする場合にもう1枚追加が必要

### T-Cam Camera Lisence (※オプション)

- 追加用 HD PTZ カメラトータル+追加カメラライセンス
- 計4台まで拡張可能

### T-Cam Name Overlay (※オプション)

- ネームオーバーレイ機能ライセンス+ビデオキャプチャーカード
- 発言者の名前をマイク ON のタイミングで自動表示

## PTZ カメラ仕様

イメージセンサー	1/2.8" 2MP CMOS
ビデオ出力	1080p 60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 fps 1080i 50 / 60 fps 720p 60 / 59.94 / 50 fps 720p 30 / 25 fps、NTSC / PAL
光学ズーム	15 倍
Pan 角度	-170° +170°
チルト角度	-30° ~ +90°
プリセットポジション	128
ビデオ出力端子 (HD)	Component、DVI、3G-SDI
ビデオ出力端子 (SD)	CVBS(C-Video)
コントロールプロトコル	RS-232 / RS-422
ビデオ S/N 比	>50dB
シャッタースピード	1/1 ~ 1/10,000sec
焦点距離	f=4.7 ~ 70.5mm
水平アングル	63°
絞り値	F1.6 ~ 3.5
最低照度	1.64 lux(F1.6、50 IRE、30fps)
最短焦点距離	100(Wide) ~ 1000(Tele)mm
デジタルズーム	12 倍
寸法	174×186×182.7mm
重量	2000g

