

2017 年 11 月 30 日

各位



兼松サステック株式会社
CCTVシステム事業部

兼松サステック、GPS、通信機能搭載懐中電灯型カムコーダーを発売

兼松サステック株式会社（本社 東京都中央区、社長 高崎實、以下「兼松サステック」）は、GPS、通信機能搭載懐中電灯型 IP カムコーダー、TracerCam™（トレーサーカム™）を発売します。

トレーサーカム™は、2020 年東京オリンピックを始めとする国際イベントの日本での開催など安全・安心を希求する社会的背景や、少子高齢化による習熟したエンジニアの不足に鑑み、兼松サステックが企画・立案し、台湾 Hunt Electronic Co., Ltd.（以下「ハント社」）が製造する共同開発品です。今まで、懐中電灯型カムコーダーは市場に出回っていましたが、GPS、通信機能（WiFi 或いは 3G/LTE）を搭載し、現場の映像をインターネット経由、遠隔で見ることが可能なものは世界初となります。

GPS、通信機能を使うと、遠隔で監視映像を管理するソフトウェアである TC Server (TC サーバー) で、地図上のトレーサーカム™のリアルタイムの位置を表示することやリアルタイムの現場映像を見ることが可能なので、

- 警備、巡回等に行かれた方のリアルタイムの所在を地図上に示す。
- 警備、巡回中の映像をリアルタイムで、センター側で監視。

といったことができます。また 2.8 倍の光学ズームを搭載しているので、

- 警備、巡回中に不審物からある程度の距離を置いて確認することが可能。

となります。その他、

- 機械修理の際、経験の浅い現場エンジニアから不良個所の画像を送らせ、TC サーバーで確認しながら的確な指示をすることが可能。
- ウェアラブルカメラと違い、手持ちなので監視の方向性が制限されない。
- 懐中電灯機能も 3 段階、暗がりや照らすことが可能。
- 金属製の筐体で、簡易だが、警棒の代わりも可能。
- 建物内でも RFID モデルなら位置を把握可能。
- IR LED 内蔵で暗がりの録画も可能。
- 本体内も SD カードに録画可能。

といったメリットや特徴があります。

モデルは①WiFi+GPS、②3G/LTE+GPS、③RFID+WiFi+GPS、④RFID+3G/LTE+WiFi+GPS の 4 モデルで、1 台接続用の TC サーバーが USB でそれぞれ本体に付属されています。複数台を同時接続する TC サーバーも別途、4 台、9 台、16 台、25 台、36 台用を有償でご提供可能です。本体価格は代理店価格でモデルによりますが 10 万円前後です。

以上

【添付】 TracerCam 概要

【Hunt Electronic Co., Ltd. 概要】

杭特電子股份有限公司

<http://www.hunt.com.tw/index.php?lang=en>

台湾、新北市に本社、基隆市に工場がある映像監視機器メーカー。1988 年設立。2003 年より IP カメラを販売。

＜TracerCam™に関するお問い合わせ＞

兼松サステック株式会社

CCTV システム事業部 CCTV システム部

担当： 丸山忠一郎

電話：03-6631-6581

E-Mail：c-maruyama@ksustech.co.jp



TracerCam

TracerCam（トレーサーカム）とは：

兼松サステック株式会社（KSU）が企画・立案を行った懐中電灯型ネットワークカメラレコーダであり、KSU独自のモデルです。

今までライト一体型カメラは市場に出ておりましたが、**通信機能**を持ったライト一体型カメラはKSUが初めてです。WiFi機能等により、内部SDカードに録画をしながら、遠隔監視センター側でのモニタリング、録画が可能です。

TracerCam



現場にて録画
例）警備員常備



WiFi 経由

遠隔監視側



想定利用シーン

- セキュリティ巡回サポートツール
- 自己防衛ツール
- 各種検査ツール
- システムメンテナンスツール



特徴



H.264 / 265
1080P 録画



充電式リチウムイオン
バッテリー



自動バックアップ機能付き
充電器



Wifi 2.4GHz / 5GHz,
3G / LTE, GPS,
RFIDタグリーダー



IR照射距離20m
& 白色灯



IP66



2.8-8mm
2.8倍光学ズーム



マイク、ブザー内蔵



手振れ補正 (DIS)

● バッテリー駆動時間

本体録画通信機能使用時 (デイモード) : **約4時間**

● 録画可能時間

64GB、1080P (30fps) : **約4時間**

仕様

- H.265 Full HD リアルタイムレコーディング
- 手振れ防止、ジャイロセンサー搭載
- 2.8-8mm ズームレンズ（2.8倍光学ズーム）
- 5500mAh リチウムバッテリー内蔵（4時間録画対応）
- 128GB マイクロSDカード対応
- IR LED & ホワイト LED 搭載（20m照射）
- ブザー、マイク付き
- Wi-Fi (802.11ac) & GPS モジュール搭載
- 3G/LTE(US/JP band)、RFID モジュール（オプション）
- 1.5 インチ LCD スクリーン、解像度 320x240
- ドッキングステーションでの自動バックアップ
- セパレートタイプバッテリー（バッテリーのみを充電可能）
- アルミハウジング、IP66

TracerCam



操作部 名称・機能①



1. 電源ライト

緑色	点滅	充電中	} 充電器接続時
	点灯	バッテリーフル	
赤色	点灯	動作中	

2. Up ボタン

- a.Zoom in機能
- b.メニュー表示時、カーソルをアップ

3. 電源ボタン

3秒以上プッシュ、電源オン/オフ

4. Buzzer ボタン

1度押すとBuzzerが鳴り、CMS側に緊急アラーム転送
再度ボタンプッシュで、Buzzer停止

5. OK ボタン

選択機能の決定

6. Menu ボタン

- a.メニュー画面表示
- b.もう一度MENUを押すとMENUから抜ける
- c.電源モニター消灯時、モニター画面オン

操作部 名称・機能②



7. Down ボタン

- a. Zoom outの機能
- b. メニュー表示時、カーソルをダウン

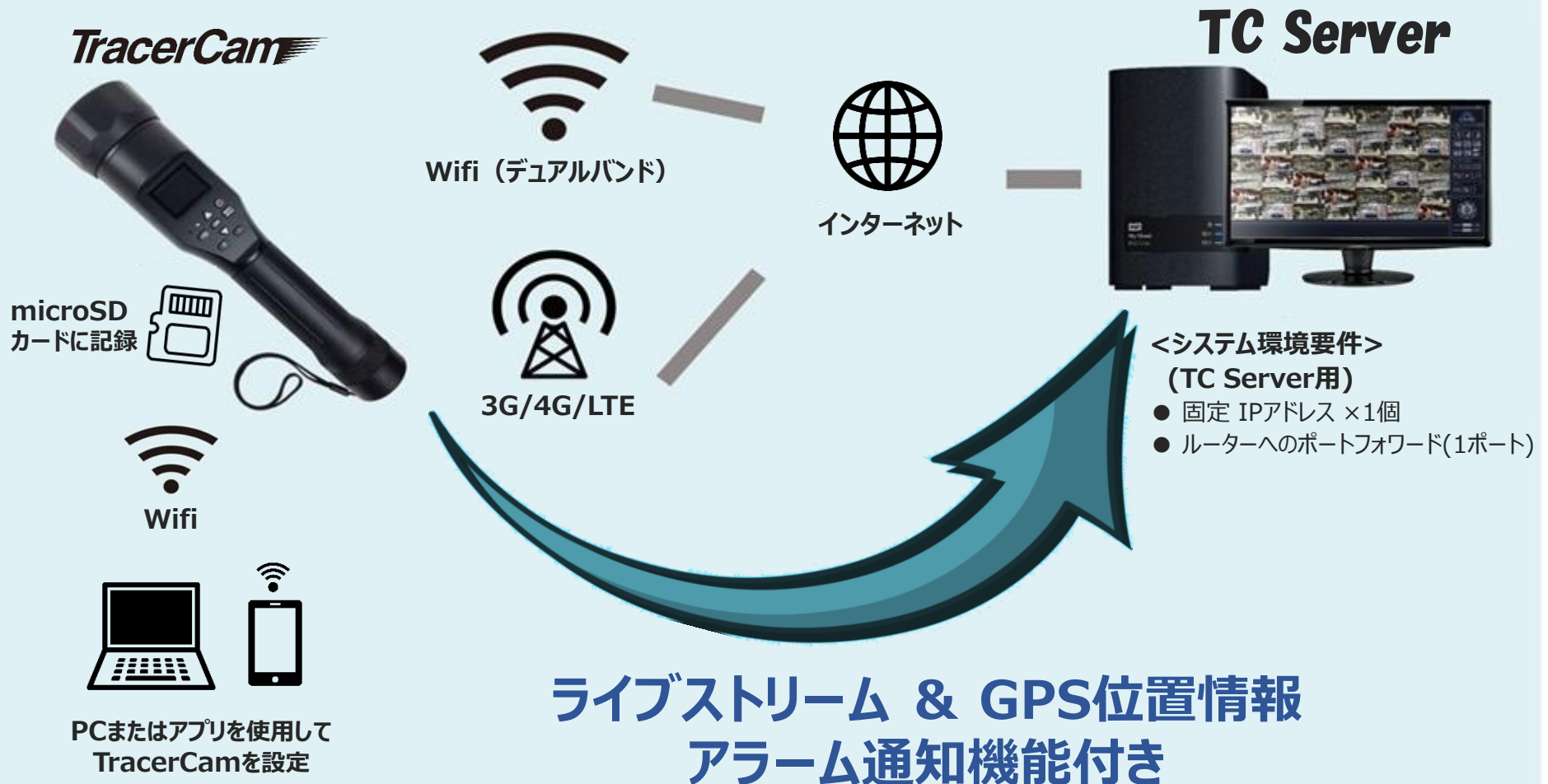
8. LED ボタン

- a. 1度押すとLED点灯
- b. もう一度押すと、LEDが点滅
- c. 3秒以上押すと、IR LEDオン・ナイトモードへ切替

9. Recording ボタン

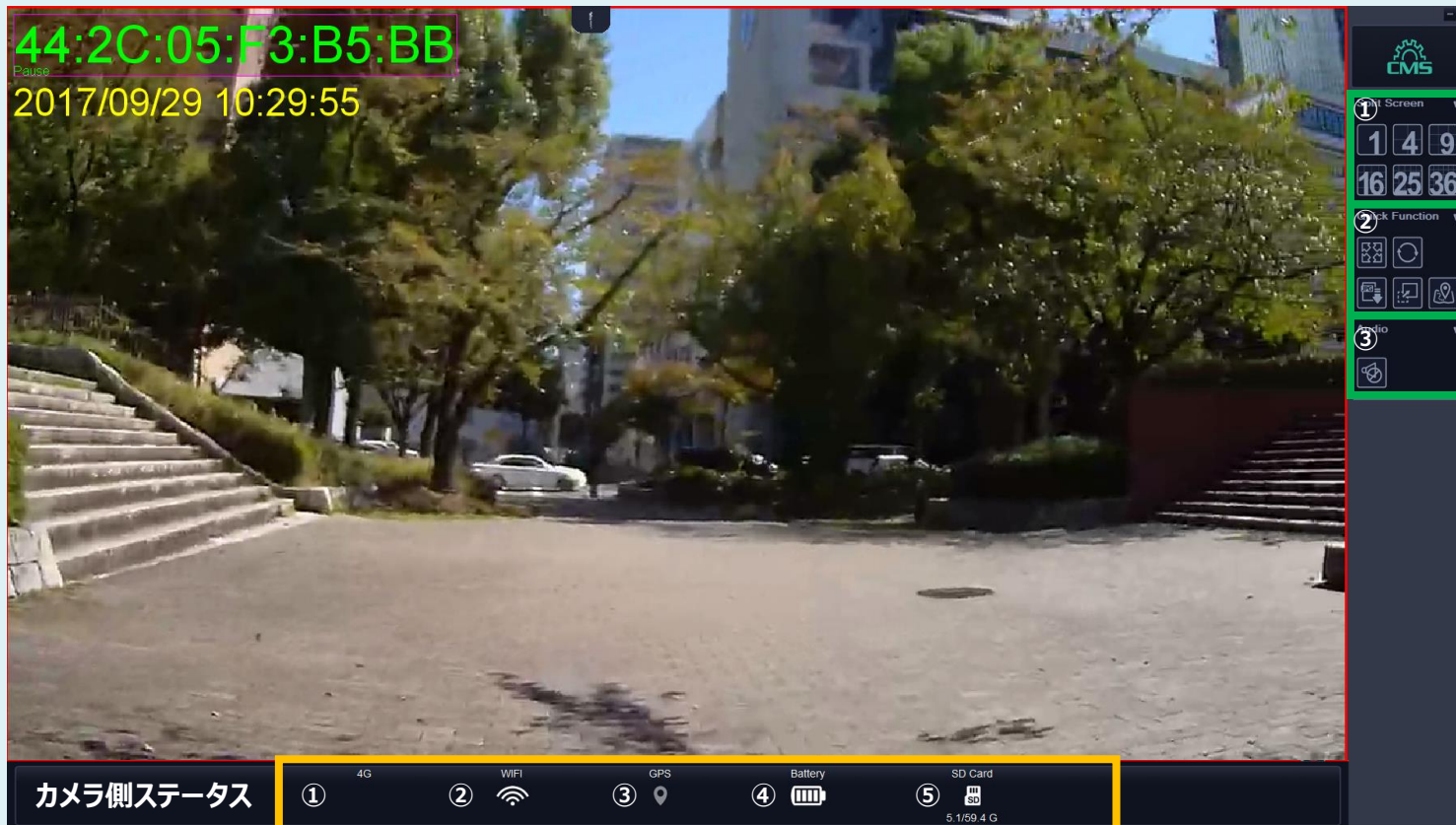
- a. ボタンを3秒以上プッシュすると、録画オン/オフ
- モニター画面左上に赤丸が表示されているとSD録画ON
赤丸が消灯時は、SD録画OFF

パトロールモード



ソフトウェア機能 <ライブ表示>

● 自動録画(720P)

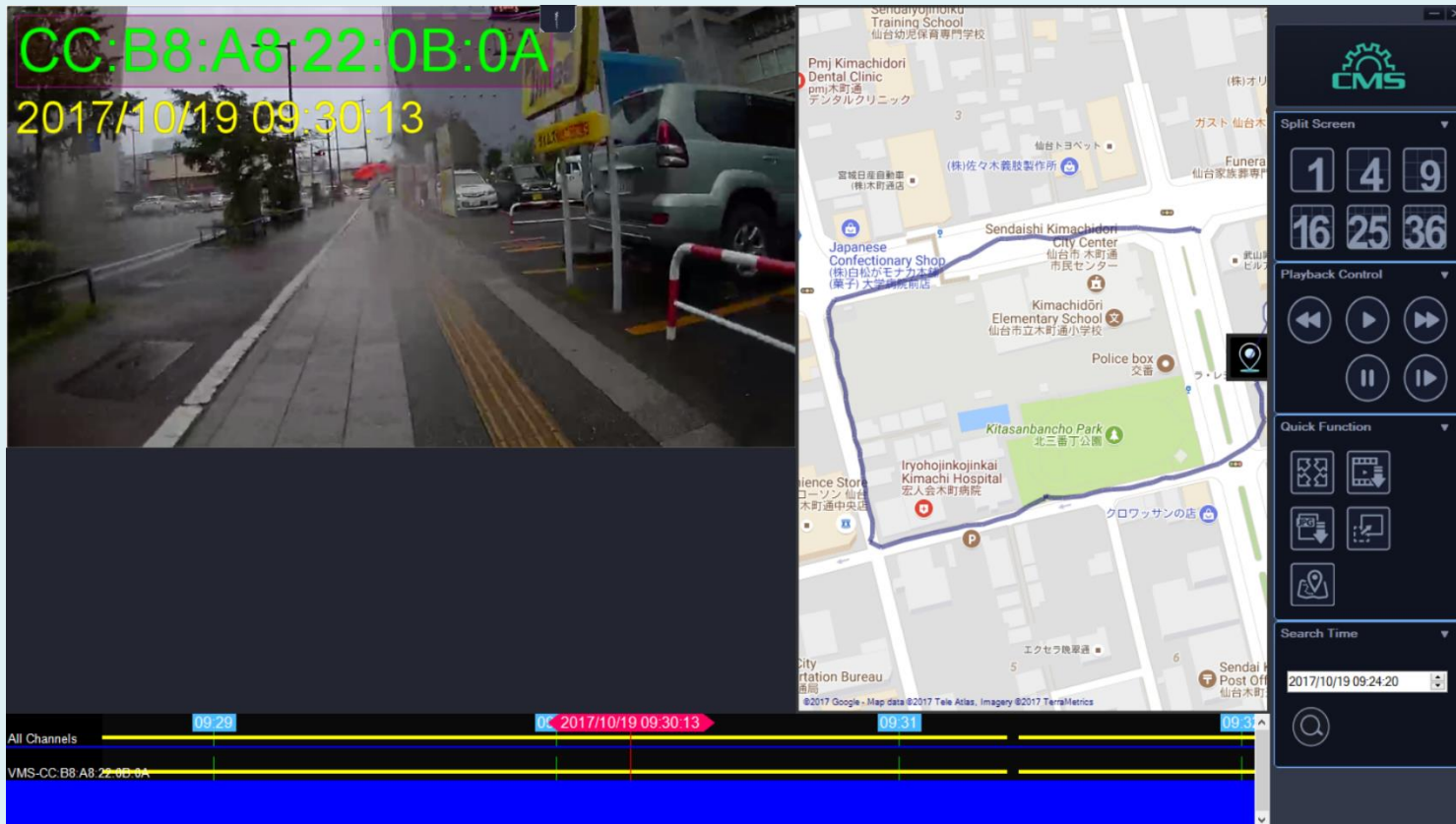


①4G電波状況 ②WiFi電波状況 ③GPS受信状況 ④電池残量 ⑤SDカード容量

ソフトウェア機能 <マップ連動機能>

● TracerCamの位置をマップ上に表示

※ マップ上で示している位置は、GPS受信状況により誤差が生じる場合がございます。



ソフトウェア機能 <再生>

● タイムバー再生（GPS追跡、音声）

※ マップ上で示している位置は、GPS受信状況により誤差が生じる場合がございます。

The screenshot displays the VMS software interface. On the left, a video feed shows a street scene with a timestamp '44:2C:05:F3:B5:BB' and '2017/09/29 10:30:33'. In the center, a map shows the current location with a marker and the same MAC address. On the right, a playback control panel includes a 'CMS' logo, a 'Split Screen' dropdown, a numeric keypad, 'Playback Control' buttons (play, pause, stop, previous, next), 'Quick Function' buttons (full screen, window, etc.), and a 'Search Time' dropdown set to '2017/09/29 10:36:42'. At the bottom, a timeline bar shows the video's duration from 10:29 to 10:32, with a red marker at 10:30:33.

GPSはMACアドレスでカメラ識別（任意の名前に変更可能）

バックアップモード

TracerCam



ドッキングステーション
(充電器)

自動バックアップ機能

カメラを充電器にセットして
充電とバックアップを同時に行います。



TC Server



手振れ補正機能 (DIS : Digital Image Stabilization)

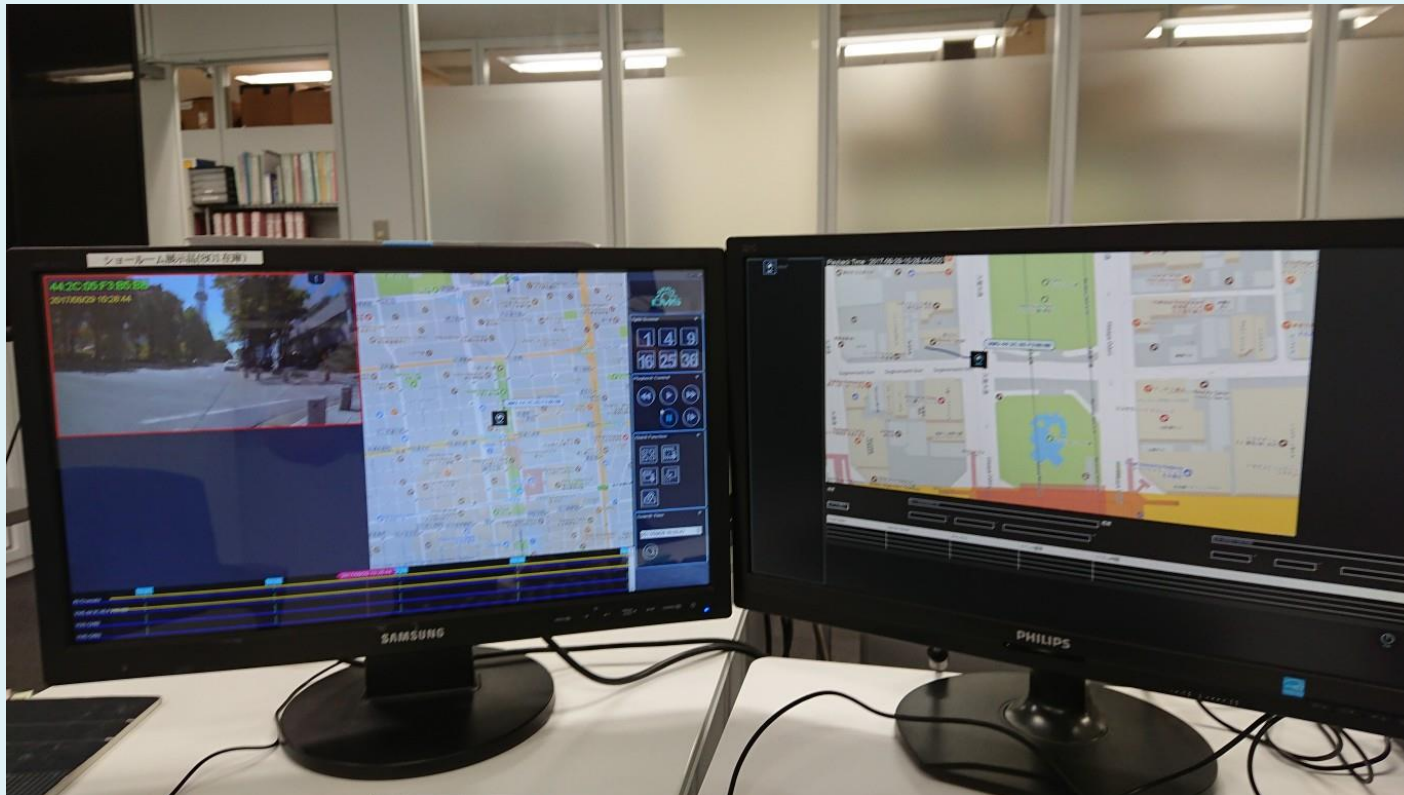


DIS OFF



DIS ON

ソフトウェア機能 <マルチモニター機能>



ライブ表示+マップ連動機能や再生+マップ連動機能、ライブ表示+イベントなどの組合せで使用可

本体概要 TCS-01

モデル名	スペック	希望小売価格	備考	
TCS-01W	GPS+WiFi	オープン	・64GB SDカード付属 ・TC Server 1ch用ライセンス ・USB dongle 付属	W = WiFi
TCS-01L	GPS+WiFi+3G/LTE	オープン	・64GB SDカード付属 ・TC Server 1ch用ライセンス ・USB dongle 付属	L = LTE
TCS-01R	GPS+WiFi+RFID	オープン	・64GB SDカード付属 ・TC Server 1ch用ライセンス ・USB dongle 付属	R = RFID
TCS-01F	GPS+WiFi+3G/LTE +RFID	オープン	・64GB SDカード付属 ・TC Server 1ch用ライセンス ・USB dongle 付属	F = Full

※ 3G/LTE は別途 SIMカードが必要です。

予備電池概要 TCB-01

モデル名	スペック	希望小売価格
TCB-01	5500mAh 専用 リチウムイオンバッテリーパック	オープン

予備充電器概要 TCC-01

モデル名	スペック	希望小売価格
TCC-01	DC 5V 自動バックアップ機能	オープン

TC Server 概要 (ライブモニタリング、録画、再生、位置情報)

モデル名	スペック	希望小売価格
TCS-04	4チャンネル用	オープン
TCS-09	9チャンネル用	オープン
TCS-16	16チャンネル用	オープン
TCS-25	25チャンネル用	オープン
TCS-36	36チャンネル用	オープン

※ 全てのチャンネルタイプで2年間のライセンス費用が含まれております。
それ以降使用する場合は別途更新費が必要です。

会社概要

■ 兼松サステック株式会社 / Kanematsu Sustech Corporation (略称:KSU)

社名の由来：サステック（SUSTECH）は、当社の経営理念に基づく「技術で社会をサポートする」の
英訳である「**Support our Society with Technology**」の下線部をとった造語です。

■ 設立：1934年3月6日（創業83年）

■ 資本金：33億2,560万円、売上高：129億6,700万円

■ 株式上場：東京証券取引所市場一部

■ 本社所在地

東京都中央区日本橋浜町3-3-2 トルナーレ日本橋浜町6F

■ 事業内容

CCTVシステム事業部

ジオテック事業部

木材住建事業部

国内外の優良メーカーと提携し、各種映像監視機器や関連周辺機器を販売しております。
製品ラインナップとしては、カメラ・レコーダーからモニターまでフルレンジの品揃えを有し、更にアナログ、ネットワークなど多岐に渡るシステムに対応できる豊富な商品群を用意し、お客様のご要望にお応えしております。

お問い合わせ先

兼松サステック株式会社
CCTVシステム事業部 CCTVシステム部
技術サービス課 業務チーム
丸山忠一郎

Email:c-maruyama@ksustech.co.jp

〒103-0007
東京都中央区日本橋浜町3-3-2
トルナーレ日本橋浜町6F

TEL: 03-6631-6581 FAX: 03-6631-6589