



トレーサーカム

TracerCam

TracerCam

TracerCam (トレーサーキャム) 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
- 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



LED IR照射距離30m
& 懐中電灯



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（30m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. 電源ランプ

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秒以上長押しで、電源オン/オフ

4. Buzzer ボタン

1度押すとブザー音が鳴り、TC Server側に緊急アラーム信号を転送
再度押すと、ブザー音停止

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. 再度押すとライブ画面に戻る
- c. 電源モニター消灯時、モニター画面オン（スリープ解除）

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. 再度押すと、LEDが点滅
- c. 3秒以上長押しで、ナイトモード（モノクロ・IR LEDオン）へ切替

9. Recording ボタン

- a. 3秒以上長押しで、録画オン/オフの切り替え
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

ライブストリーム & GPS位置情報
アラーム通知機能付き

各地 TC Server



<システム環境要件>
(TC Server用)

- 固定 IPアドレス ×1個
- ルーターへのポートフォワード(1ポート)



インターネット



WiFi
+
モバイルルーター



3G/4G/LTE

TracerCam



microSD
カードに記録

本部

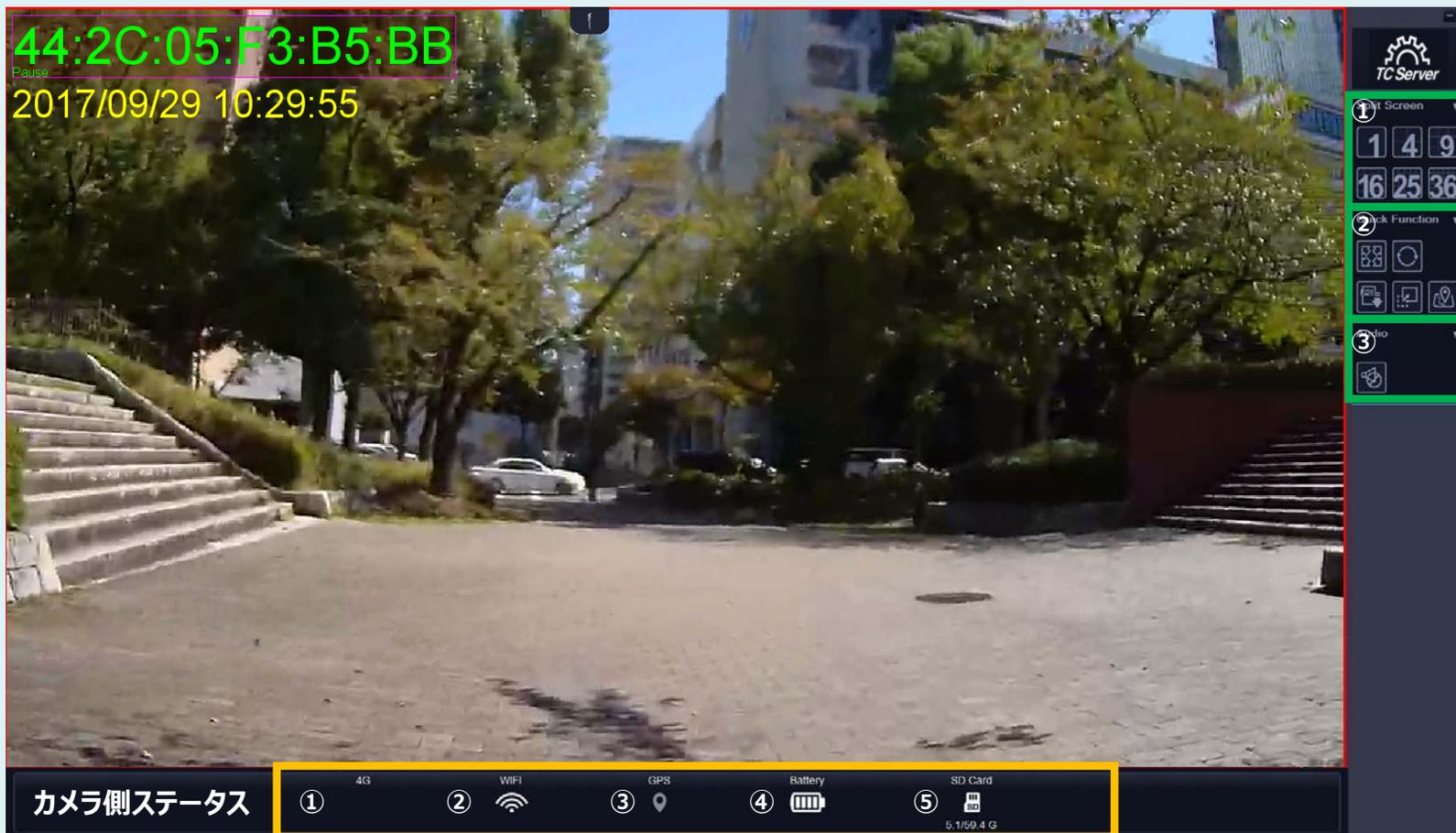


PCまたはスマホで遠隔地から
モニタリングが可能です。

※トレーサーカム1台につき、本ソフトウェアの利用ライセンスが1ライセンス付属されます。
※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。
※通信環境により映像が乱れたり途切れたりする場合がございます。

ソフトウェア機能 <ライブ表示>

- 自動録画(720P)



TC Server
メニュー

- ① 分割モード
- ② 設定
 - ・最大化
 - ・シーケンス
 - ・スナップショット
 - ・デジタルズーム
 - ・マップ表示
- ③ 音声出力

カメラ側ステータス

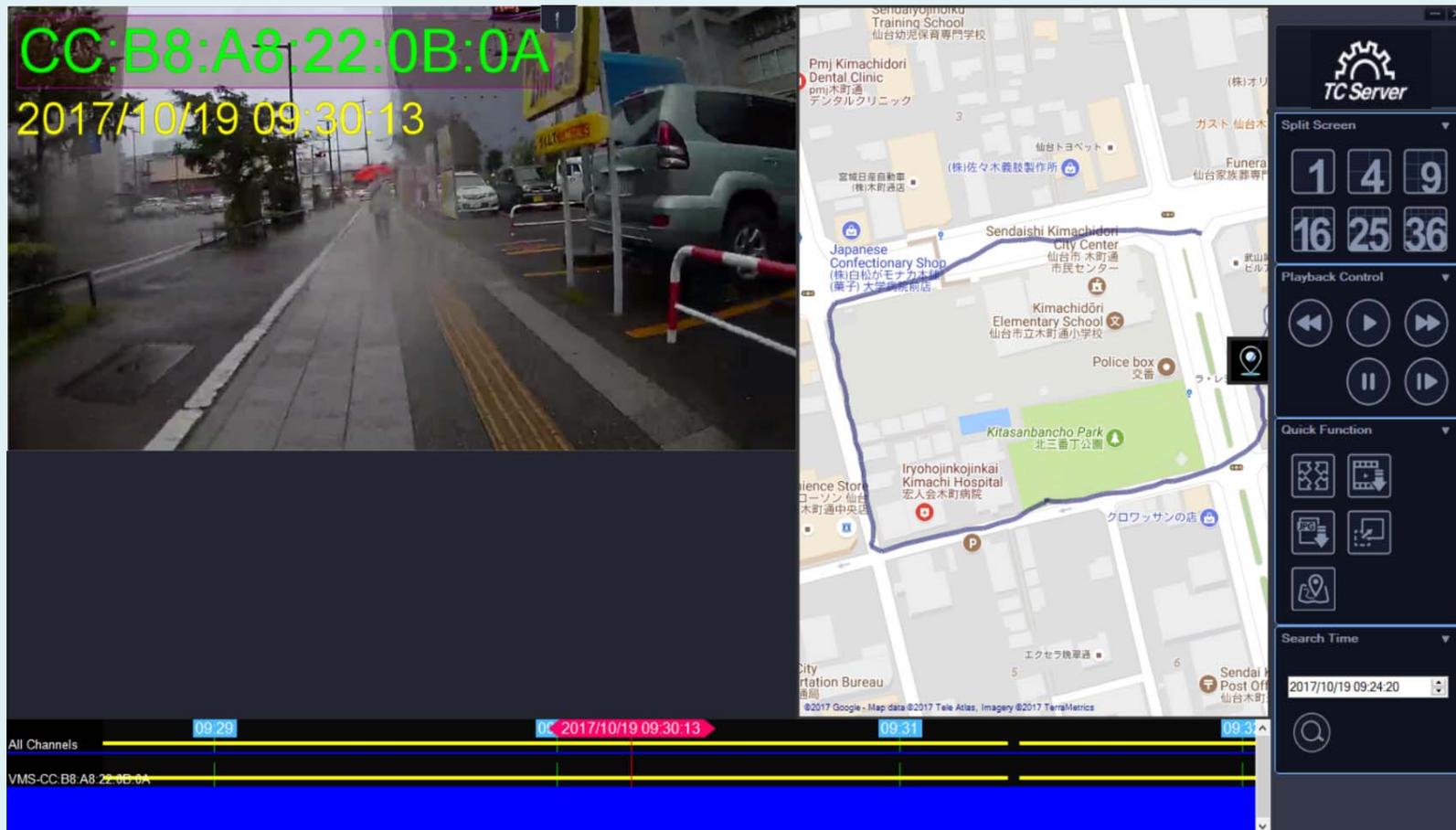
- ① 4G電波状況
- ② WiFi電波状況
- ③ GPS受信状況
- ④ 電池残量
- ⑤ SDカード容量

※ 通信環境により映像が乱れたり途切れたりする場合がございます。

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

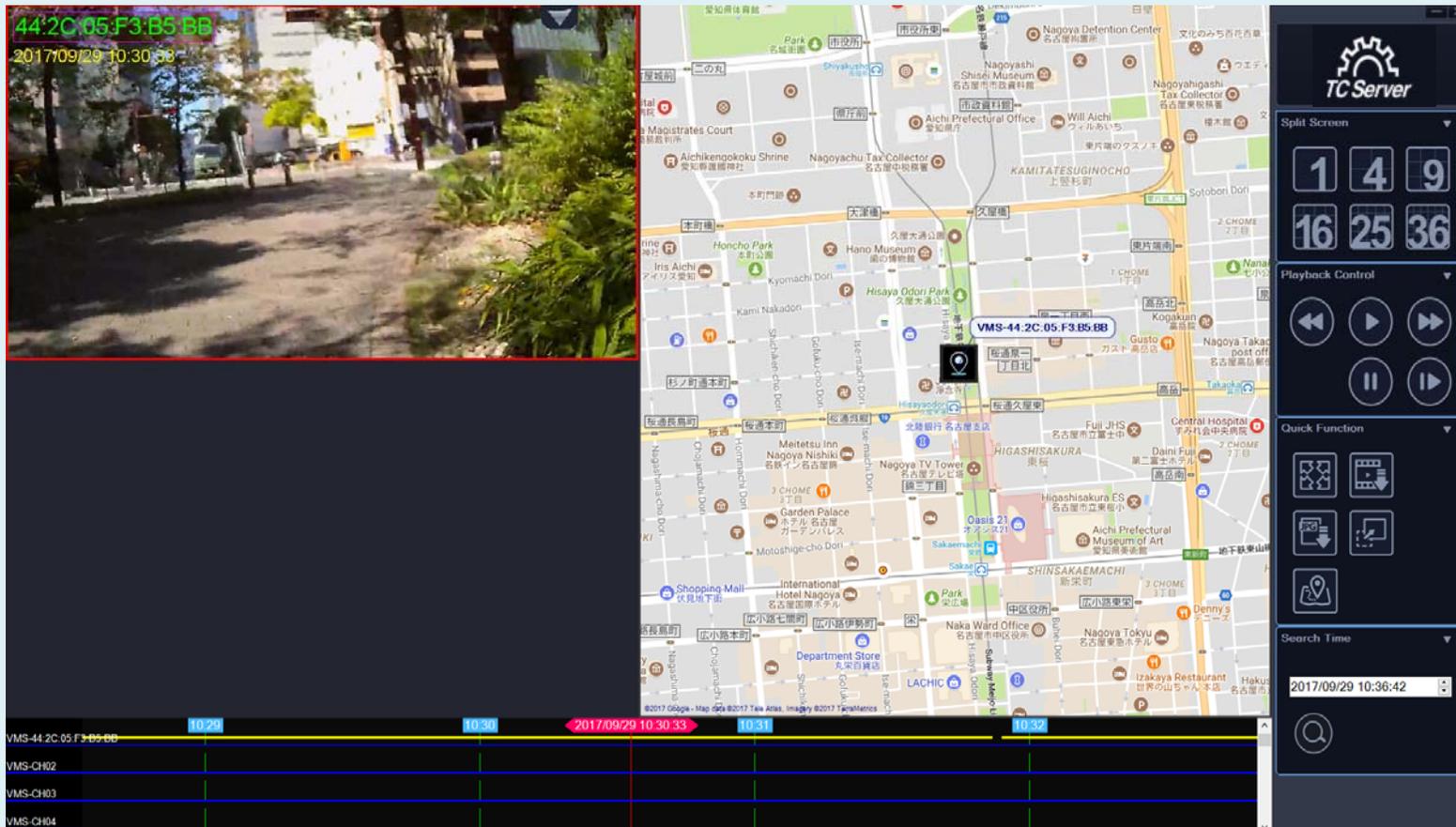
※ マップ上で示している位置は、GPS受信状況により誤差が生じる場合がございます。



※ 通信環境により映像が乱れたり途切れたりす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。



GPSはMACアドレスでカメラ識別（任意の名前に変更可能）

※ 通信環境により映像が乱れたり途切れたりする場合がございます。

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)

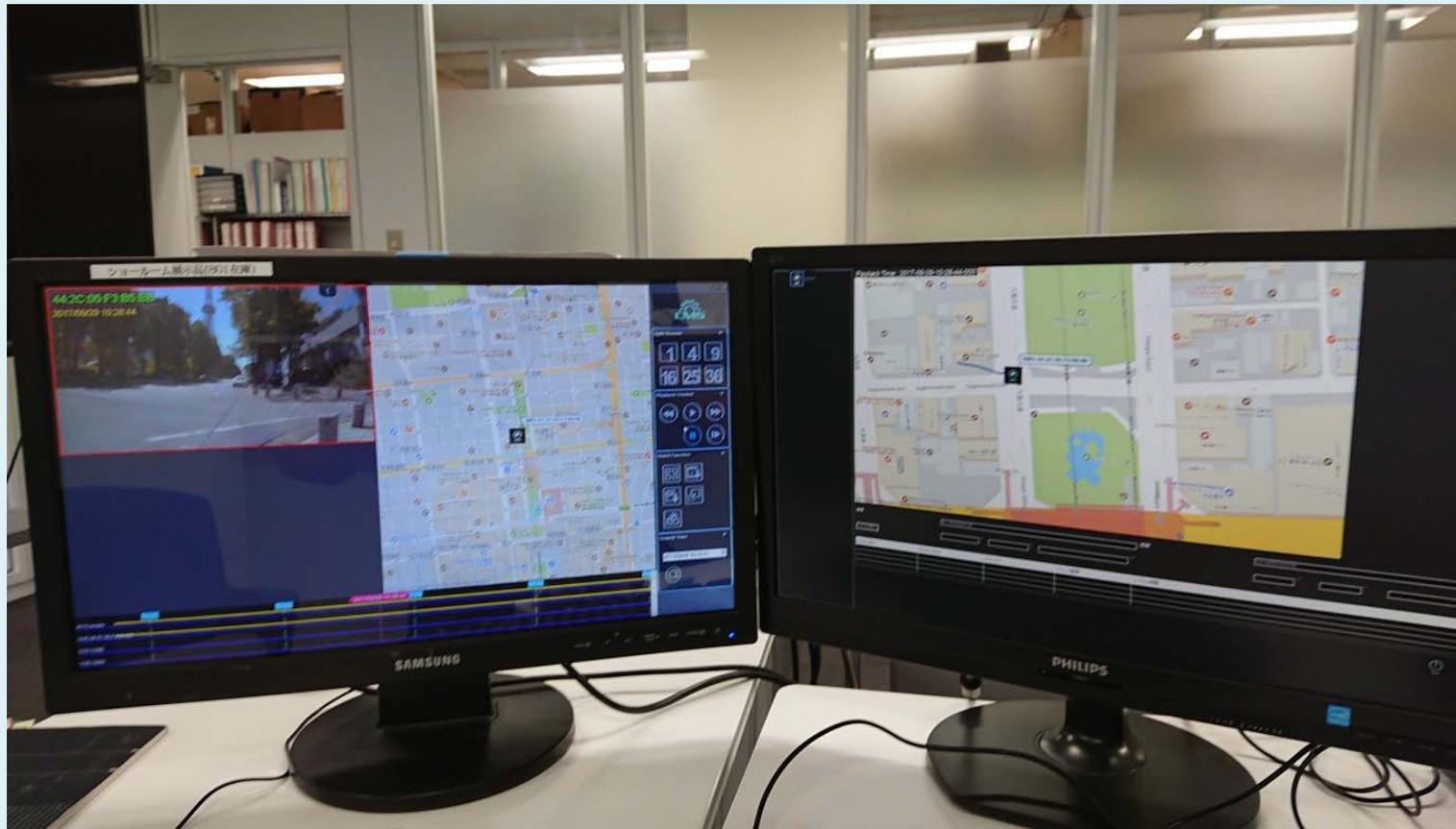


DIS OFF



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

※ 通信環境により映像が乱れたり途切れたりする場合がございます。

トレーサーカム本体

モデル名	スペック	備考
TCS-01W	GPS+WiFi	<ul style="list-style-type: none"> ・64GB SDカード付属 ・TC Server 1ch用ライセンス ・USB dongle付属
TCS-01L	GPS+WiFi+3G/LTE	<ul style="list-style-type: none"> ・64GB SDカード付属 ・TC Server 1ch用ライセンス ・USB dongle付属
TCS-01R	GPS+WiFi+RFID	<ul style="list-style-type: none"> ・64GB SDカード付属 ・TC Server 1ch用ライセンス ・USB dongle付属
TCS-01F	GPS+WiFi+3G/LTE+RFID	<ul style="list-style-type: none"> ・64GB SDカード付属 ・TC Server 1ch用ライセンス ・USB dongle付属

※ 3G/LTEは別途SIMカードが必要です。(ドコモ回線)

※ 1チャンネル用CMS (録画、再生、地図情報、閲覧用ソフト) をUSBでバンドル (ライセンスキー2年間有効)

TC Server (録画、再生、地図情報、閲覧ソフト)

モデル名	スペック
TCS-04	4チャンネル用
TCS-09	9チャンネル用
TCS-16	16チャンネル用
TCS-25	25チャンネル用
TCS-36	36チャンネル用

※ 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。

オプション

モデル名	スペック
TC-SSTP	トレーサーカメラ専用ショルダーストラップ
TC-RFID10	RFIDカード(10枚)
KN-MSD64	高耐久MicroSDカード(64GB)
KN-MSD128	高耐久MicroSDカード(128GB)
TCB-01	トレーサーカメラ専用予備電池(5500mA リチウムイオン電池)
TCC-01	トレーサーカメラ専用予備充電器 (ACアダプター1個・USBケーブル 1m 1本 付属)
TCS-PC	TC Server用デスクトップPC

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