

LTE高速通信対応
ネットワーク型車載ステーション
ドライブレコーダー搭載モデル

FUJITSU

DTS-D2D



200万画素
デジタルカメラ

200万画素デジタルカメラで、 より鮮明な映像撮影を追求。

- 200万画素デジタルカメラを採用し、鮮明に画像を撮影。最大5台のカメラ接続が可能。**D2D**
- デジタルカメラと画像認識技術により車線逸脱・車間距離を検知。**D2D**
- LTE通信モジュールを標準搭載し、高速通信を実現。
- 操作性を重視した5つのボタンとテンキーを搭載。
- 視認性を重視した大画面有機EL。

画面の視認性、快適操作性を追求。
デジタコ専用モデル

DTS-D2A



導入実績
No.1^{※1}

ネットワーク型車載ステーションDTS-D2D/A

■ デジタコ基準に対応

デジタル式運行記録計の規格に対応。

■ 画像認識機能搭載 D2D

デジタルカメラ(別売)を利用した車線逸脱・車間距離検知*。
取得した画像データをデータセンターで一括管理。

*天候・道路条件等により検知できない場合もあります。

■ カメラを最大5台同時接続可能 D2D

デジタルカメラ1台、アナログカメラ4台、合計5台接続可能。
赤外線カメラ、ドームカメラもラインナップ。

*カメラ撮影の制御はアプリケーションに依存しますので、必ずアプリケーション開発元へご確認ください。

■ LTE通信モジュール搭載

LTE通信で広域かつ高速の通信を実現。

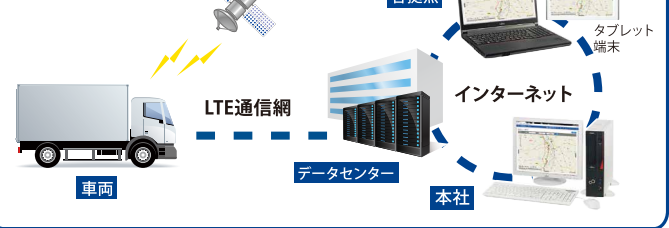
■ 押しやすいボタンとテンキー

手袋をはめていても押しやすい5つのボタン。給油量も入力できるテンキーを搭載。

■ 見やすい大画面有機EL

高視野角で文字が見やすい大画面(4.2インチ)有機ELパネル搭載。

運用イメージ



■ 免許証リーダー搭載

免許証をかざすだけで乗務員を認識し、不携帯や期限切れの確認も可能です。
*アプリケーションに依存しますので、必ずアプリケーション開発元へご確認ください。

■ 貸切バス事業者ドライブレコーダー装着義務対応

データ改ざん防止の為に、SDXCカードスロット2つを有するなど、全てのドライブレコーダー性能要件(告示1346号)に適合しています。

■ 多彩な外部機器接続

モバイルアルコールチェッカー等の外部機器と接続できます。
Bluetooth搭載により、スマートフォンやタブレット端末との連携が可能です。

200万画素デジタルカメラ

- 200万画素の高画質で Full HD動画の撮影が可能。
- ナンバープレートも確認可能な鮮明画像。
- 夜間画像も見やすいハイダイナミックレンジ対応。



92万画素デジタルカメラ

- 92万画素の画質で HD動画の撮影が可能。
- ナンバープレートも確認可能な鮮明画像。
- 夜間画像も見やすいハイダイナミックレンジ対応。



アナログカメラ

- 広角カメラの採用により死角を低減。



赤外線カメラ

- 夜間でも運転室内の撮影が可能。



ドームカメラ

- カメラの存在が気にならない保護カバー(ドーム)付カメラ。



撮像素子	1/2.8インチCMOSセンサー-200万画素	1/2.7インチCMOSセンサー-92万画素	1/4インチCMOSセンサー-31万画素	1/4インチCMOSセンサー-31万画素	1/3.6インチCMOSセンサー-31万画素
画角	水平127°/垂直64°	水平125°/垂直70.2°	水平135°/垂直105°	水平135°/垂直105°	水平139°/垂直108°
防水性	IP67(カメラ本体のみ)	-	IP56相当(カメラ本体のみ)	-	-
動作環境	温度:-40℃~+85℃	温度:-30℃~+70℃	温度:-20℃~+70℃	温度:-20℃~+70℃	温度:-30℃~+70℃
保存環境	温度:-40℃~+90℃	温度:-40℃~+90℃	温度:-30℃~+80℃	温度:-30℃~+80℃	温度:-40℃~+85℃
寸法・重量	24.0mm(W)×24.0mm(H)×32.0mm(D) 約50g(ケーブル、ブラケットを除く)	22.0mm(W)×22.0mm(H)×34.2mm(D) 約50g(ケーブル、ブラケットを除く)	24.0mm(W)×24.0mm(H)×24.8mm(D) 約30g(ケーブル、ブラケットを除く)	24.0mm(W)×24.0mm(H)×24.8mm(D) 約30g(ケーブル、ブラケットを除く)	直径96.8mm×63.5mm(H) 約250g(ケーブルを除く)

*デジタルカメラは200万画素が92万画素いずれか1つを選択して下さい。 *200万画素デジタルカメラは、貸切バス事業者に現在使用頂けません。 *洗濯機や高圧洗浄機に対応した高圧洗浄対応カメラもラインナップしています。(IPX9K相当)
*本製品のドライブレコーダー機能を使うためにご利用いただくデジタルカメラが、お客様がご利用になられているキースエントリーユニットや、TV受像機、カーナビゲーション装置のアンテナに干渉し、受信感度の低下の原因となる可能性があります。
上記製品をお使いの場合は販売店へご相談ください。

ドライブレコーダー専用SDXCカード



- 撮影データの保存に最適な大容量/高信頼な256GB/128GBのSDXCカードを採用。

温度範囲	動作	-25℃~+85℃
	保存	-40℃~+85℃

録画時間目安表

容量	デジタルのみ (フレームレート10fps)		+アナログ1台 (フレームレート10fps)	+アナログ4台 (フレームレート7.5fps)
	200万	83時間	77時間	66時間
128GB	92万	171時間	146時間	112時間
	200万	167時間	154時間	133時間
256GB	92万	342時間	292時間	225時間

*録画時間は目安となります。撮影環境等により録画時間が異なります。
*機器の故障など何らかの原因で映像を記録出来なかった場合、記録内容の補償およびそれに係るあらゆる損害について弊社は一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
*1ドライブレコーダー搭載ネットワーク型デジタコにおいて(弊社調べ)

項目	DTS-D2D	DTS-D2A
型式指定番号	Ⓜ TDII-90	Ⓜ TDII-90
入出力インターフェース	車速センサ、エンジン回転センサ、アナログ入力×4、汎用入力×8、ETC通信ポート、RS-232C×3、SDXC対応カードスロット、Bluetooth、共通端子、免許証リーダー、3軸Gセンサ、3軸ジャイロセンサ、CAN入力、USB	
対応車速パルス	2.0~25.0パルス	
通信機能	LTE対応通信モジュール搭載	
GPSレシーバ	装置に内蔵(アンテナは外付け) みちびき対応	
スピーカー/音声	PCM音源再生、音声合成、スピーカー搭載	
寸法・重量	178mm(W)×50mm(H)×147mm(L)(突起部除く) 1DINサイズ 約1kg	
電源	DC12V/24V	
表示部	4.2インチ 有機EL(モノクロ) 256×68ドット	
操作部	バックライト付ファンクションキー×5、携帯電話型数字キー×12	
動作環境	温度:-20℃~+70℃	
保存環境	温度:-30℃~+80℃	
外部記録メディア	保守/バックアップ用:SDカード2GBまで 映像記録用:SDXCカード256/128GB	

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧および環境条件でお使い下さい。

●お問合せ先



株式会社 トランストロン

情報サービス第一営業部

〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-15-16

NMF新横浜ビル

TEL:(045)476-4640 FAX:(045)476-5024

https://www.transtron.com/itp/index.html