

## 車載コンピュータの新たなスタンダード

# 頑丈コネクタ車載 Clasassembly Devices®

バス、トラック、緊急車両、ヘリコプター、船舶、建設機械、電車、環境の悪い工場等  
さらに安心してお選びいただける製品です



背面



4ピン車載コネクタ × 2 (CAN)

M12コネクタ × 3 (LAN)

4ピン車載コネクタ × 1 (外部入出力)

前面



32ピン車載コネクタ (デジタル入出力)

車載用USBコネクタ (USB3.0)

12ピン車載コネクタ (RS-232C)

車載用HDMIコネクタ

### 振動に強い車載用コネクタの採用

振動の多い環境でも抜け防止処理が必要なくなります。

### CAN2CH搭載

通信速度の異なる2系統のCANでの利用や、情報量大によるCANシステムの分散ができます。

### 耐環境性の強化

**防塵 IP5X** **防湿** **防湿コーティング** **広い動作温度範囲**  $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  **広い電源電圧範囲**  $\text{DC}+6\text{V} \sim \text{DC}+37\text{V}$

暑い車内、寒い車内での使用や、粉塵・湿度・腐食性ガスの多い環境で使用できます。

広い電源電圧範囲により、車載用途での急な電源電圧変動にも対応できます。



車両搭載，耐環境性を重視した産業用コンピュータとして車載CDをリリースしてはや10年  
お届けし続けたからこそ至った結論が、**頑丈コネクタモデル車載CD**です



前面



背面

## 車載の特長はそのまま

- ・高性能プロセッサ
- ・広い動作温度範囲
- ・耐振動性能：5G，耐衝撃性能：100G
- ・A5用紙サイズ
- ・ゼロスピンドル
- ・電源ブチ切り®
- ・豊富なインターフェース
- ・CANインターフェース標準搭載
- ・ワイドな電源入力
- ・瞬低対策用電源装置
- ・長期安定供給

## さらに、お客様のお困りごとを解決します！

- ・振動が多い環境で使う  
コネクタが抜けないか、接点不良が心配…
- ・粉塵，湿度，腐食性ガスの多い環境で使う  
コンピュータの故障が心配…
- ・ウイルス，誤操作によるデータの破損が心配…
- ・転送速度の異なるCANシステムを複数使う
- ・予期しないコンピュータのフリーズが心配…
- ・コンピュータの異常を早期発見したい



- ・車載用コネクタ採用  
コネクタ端子にボックスタイプを使用
- ・防塵対策 IP5X
- ・メンテナンス用にUSB TYPE A 搭載
- ・基板防湿コーティング
- ・連続稼働支援トマランジャー搭載
- ・データ保護カケンジャー搭載
- ・異常検知ケンシンジャー搭載

### 仕様

機能	仕様
CPU	Intel Atom E3950 1.60GHz
メモリ	ECC 8GB
起動デバイス	SSD 32GB / 64GB
補助デバイス	2.5インチSATA SSDスロット
OS	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit) Interface Linux System 9 (64bit)
FAN	なし
電源	DC+6V~DC+37V
ディスプレイ	HDMI
I/F	USB5ポート (USB3.0車載コネクタ×1, USB3.0 TYPE Aコネクタ×2, USB2.0 TYPE Aコネクタ×2) LAN3ポート (M12コネクタ) RS-232C×1 (12ピン車載コネクタ), CAN/CAN FD×2 (4ピン車載コネクタ) デジタル入力8点 (32ピン車載コネクタ), リレー接点出力8点 (32ピン車載コネクタ)
周囲温度	-40℃~+70℃(連続動作時) -40℃~+80℃(始動時)
サイズ	210(W)×150(D)×36(H) [mm]

### ラインナップ

型式	起動デバイス	OS	支援機能
ETC-J2(W10C)10	32GB	Win 10 IoT 2019 LTSC	-
ETC-J2(L9A)10		Interface Linux System 9	
ETC-J2(W10C)12	64GB	Win 10 IoT 2019 LTSC	連続稼働支援
ETC-J2(L9A)12		Interface Linux System 9	
ETC-J2(W10C)20	32GB	Win 10 IoT 2019 LTSC	連続稼働支援 データ保護 異常検知
ETC-J2(L9A)20		Interface Linux System 9	
ETC-J2(L9A)30	64GB	Interface Linux System 9	

