

IPE853

耐環境多チャンネルデータロガー

- 8つのCAN FD、8つのCAN FD/LIN(切り替え可能)、および3つのEthernet入力を搭載
- クイックスタート、No Message Lost(NML)、Wake on Bus(CAN/LIN/FlexRay)に対応
- 最大1000GBのcFastデータストレージに対応
- 4G/LTE モデム、Wi-Fi、GPS 受信機を搭載
- 各入力間でガルバニック絶縁を実現
- 堅牢な設計、IP54 対応、-40～85℃の動作温度に対応し、悪環境での利用は可能



基本仕様			
CPU	INTEL X6425RE		
RAM	16GB		
無線通信	4G/LTE モデム、Wi-Fi、GPS		
記録媒体	cFast		
記憶容量	240 / 512 / 1000 GB		
動作電圧	9V～36VDC		
消費電力	16W		
使用周囲温度	-40℃～85℃		
使用周囲湿度	5%～95%		
保管温度	-40℃～90℃		
耐振動	試験法	ランダムノイズ (ISO 16750-3)	
	周波数範囲	10Hz～1000Hz	
	加速度	2.78g rms / 27.1m/s ²	
	テスト期間	X、Y、Z 各方向 各 8 時間	
	試験温度	-40℃～85℃ の連続サイクル	
	加速度スペクトル	周期	振幅
			PSD (m/s ²) ² /Hz or m ² /s ³ ASD g ² /Hz
		10	30 0.3
		400	0.2 0.002
耐衝撃	試験法	正弦半波(ISO 16750-3)	
	加速度	500m/s ²	
	継続時間	6ms (パルスあたり)	

	回数	X、Y、Z 各方向 各 10 回
	試験温度	23℃
保護等級	IP54	
寸法	B206mm x H73mm x T166mm	
重量	1950g	

入出力インタフェース	
CAN FD	8ch x CAN FD
CAN FD/LIN	8ch
Ethernet	2ch x Ethernet(1GbE)
	1ch x Ethernet(1GbE) (ロガー初期設定と信号入力両対応)
拡張ボックス	FlexRay, LIN, CAN FD
デジタル入力	4ch
デジタル出力	4ch
USB 3.0	1ch

プロトコル	
CCP / XCP on CAN	対応
XCP on Ethernet	対応
J1939	対応
OBD	対応
WWH-OBD	対応
KWP on CAN	対応
UDS /ODX/PDX	対応
SOME IP	対応

データ記録	
クイックスタート※ ¹	対応
No Message Lost(NML) ※ ²	対応
Wake on Bus (CAN/LIN/ FlexRay)	対応
オンボードスクリプティング※ ³	対応
オンボード数学演算および論理演算	対応
データ保存のファイル形式	ZIPRT, BLF, AVI, WAV, MDF4.0, MDF4.1, ASC, ATFX

※¹ クイックスタート機能は、データロガーの電源投入から完全起動・稼働までのすべてのメッセージを確実に記録する機能です。これにより、起動中の重要なデータも漏らさず保存でき、信頼性の高いデータ収集を実現します。

※² NML が設定されたインタフェースでメッセージを受信すると、データロガーが起動を開始し、完全起動・稼働までのすべてのメッセージを記録する機能です

※³ PC で実装した Python スクリプトをデータロガー上で実行する機能。これにより、お客様独自の信号処理や記録処理のカスタマイズが可能です。

無線通信	
GNSS	20Hz (GPS)
Wi-Fi	2.4GHz / 5GHz (WiFi 802.11 a/b/g/n/ac)
Modem	4G (LTE)
フリートマネジメント	TFM、IPEcloud2
クラウド送信	FTP, Amazon S3, Azure クラウド, SMB ドライブ

音声と、ビデオ	
音声	JACK 3 極 3.5mm
IP カメラ(RTSP)	AXIS, BASLER, LINKSYS 等/MJPEG ストリーム
USB ビデオクラス (UVC)	MJPEG 形式のすべてのカメラ