

ETHOS 2

全車両情報を記録できる強力なデータロガー

- 高性能な INTEL i7-9850HE を搭載
- 大規模車両ネットワークの検証向け
- 28 x CAN FD, 8 x Ethernet, 8 x LIN,
2 x FlexRay 入力を搭載
- USB 及び IP カメラ用の複数のビデオチャンネルを搭載
- 快速起動、No Message Lost(NML)、
Wake on Bus(CAN/LIN/FlexRay)に対応



基本仕様	
CPU	Intel i7-9850HL
RAM	32 GB
無線通信	Wi-Fi
記録媒体	m2.SATA
記憶容量	内蔵 : 480GB、外付 : 2 x 1TGB
動作電圧	7V~36VDC
消費電力	90W
使用周囲温度	-40~80℃
使用周囲湿度	5%~95%
保管温度	-40~90℃
保護等級	IP40
寸法	B206mm x H137mm x T300mm
重量	6300g

入出力インタフェース			
Ethernet	コネクタタイプ	通信速度	チャンネル数
	RJ45	1 Gbit	8ch
	FEATURE※ ¹	1 Gbit	2ch
	SPF	10 Gbit	1ch
	ABK	1 Gbit	1ch
CAN FD	28ch		
LIN	8ch		
USB 2.0	2ch		
USB 3.0	2ch		
アナログ入力	8ch		

デジタル入力	8ch
デジタル出力	8ch

※¹ FEATURE は、IPETRONIK 社専用の Ethernet ソケットであります。

プロトコル	
CCP / XCP on CAN	対応
XCP on Ethernet	対応
XCP on FlexRay	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
openABK	対応

データ記録	
快速起動※ 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 快速起動機能は、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	
Wi-Fi	2.4GHz / 5GHz (WiFi 802.11 a/b/g/n/ac)
フリートマネジメント	PEcloud2
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	CAN マイクロフォン、USB マイクロフォン、iMICusb

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