

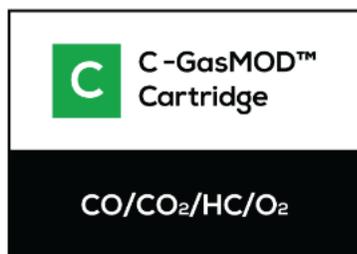
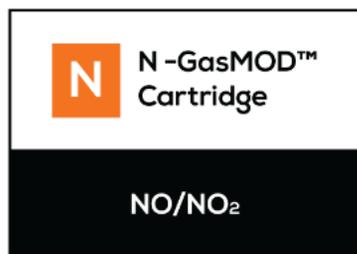
par SYNC® FLEX
pollutant activity relay synchronization



ミニPEMS モデル: par SYNC FLEX

3DATX社のモデル parSYNC® FLEX iPEMS (integrated Portable Emissions Measurement System) は、独自の入替可能なカートリッジシステムにより、従来の4種のガス (CO、CO₂、HC、O₂) に加えNOx (NOおよびNO₂) の計測が可能です。小型/軽量で持ち運びが非常に便利なため、PEMS計測前の準備などの工数が削減できます。テールパイプに直接接続できるため、対象車両の改造が必要ありません。

● ガスセンサーカートリッジ：



※parSYNC FLEXには2つのガスカートリッジを搭載し計測することができます。
装置後購入時は、N、Cセンサーが標準で付属します。NSセンサーカートリッジはオプションのため、ご購入の際はお問い合わせください。

※日本国内ではP-Cartridge(PM/PNセンサー)は販売していません

● 拡張機能：

parSYNC FLEXをカスタマイズして、以下の情報をリアルタイムで取得できます。

- OBD データロガー：ワイヤレスOBDデータロガー：LDVやHDV向けのECU接続ユニット
- Weather Station：+ GPS リアルタイムGPS&大気 気象データ (大気圧、温度、湿度)
- 追加可能な測定用ポート (排ガス流量計、後処理温度計)
- 外部PCまたはスマートフォンから、共通のソフトウェアによって操作

装置の詳細は裏ページをご参照ください



OBD データロガー



Weather Station + GPS



センサカートリッジ



本体(FLEXとCUBE)



501 John James Audubon
Suite 200
Buffalo, NY 14228

Dylec 東京ダイレック株式会社

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1 内藤町ビルディング
TEL 03-3355-3632 FAX 03-3353-6895 (代表)
TEL 03-5367-0891 FAX 03-5367-0892 (営業部)

<https://www.t-dylec.net/> e-mail : info@tokyo-dylec.co.jp

● 装置重量とバッテリー駆動時間

Weight and Battery Runtime	No Battery ¹ (external power)	Minimum Battery ²	Maximum Battery ³
parSYNC [®] Weight	6.5 kg	7.2 kg	7.2 kg
CUBE [™] Weight	3.3 kg	4.0 kg	5.5 kg
parSYNC [®] + CUBE [™] Weight	9.8 kg	11.2 kg	12.7 kg
Battery Runtime ⁴	N/A	~2 hours	~4 hours

¹System powered from external source, such as wall/mains power. ²One battery in each of parSYNC[®] and CUBE[™] units. ³One battery in parSYNC[®] and three batteries in CUBE[™]. ⁴Runtime is for typical working conditions.

● 装置詳細

◆ parSYNC FLEX

- ・ 小型／軽量＝現場への持ち運びが容易、寸法(mm): 402 x 153 x 294 (W x H x D)
- ・ LCDディスプレイ、またはリンクしたPCやスマートフォンからの操作
- ・ WiFiアクセスポイント内蔵で、PCやスマートフォンにリアルタイムにデータ送信
- ・ 完全自動化ソフトウェア（特定の要件に合わせてカスタマイズも可能）
- ・ シンプルで迅速な校正プロセス（BAR97 Hi/Loなど）
- ・ 内部電源 18V標準リチウムイオンバッテリーパック（CUBE FLEXと同モデル）
- ・ 低消費電力：2A、38W公称（ウォームアップ時 5A、100W）
- ・ 温度監視／安定化測定カートリッジ
- ・ ホットスワップ可能なセンサーカートリッジで、現場でのダウンタイムを低減
- ・ 動作環境温度：5～35℃（車内温度）

◆ CUBE FLEX (Conditioning Unit for Batch Emissions)

parSYNC[®]に接続され、サンプルコンディショニングと拡張電源供給を行うサポートユニット:

- ・ 排気サンプルの凝縮水除去（Exhaust Sample Condensate Removal）
- ・ 揮発成分の除去（Volatile Particle Reduction；VPR）
- ・ 拡張電源：ホットスワップ可能な3つの標準リチウムイオンバッテリーパック(18V)
- ・ 小型／軽量＝現場への持ち運びが容易、寸法(mm): 348 x 294 x 147 (W x H x D)
- ・ 動作環境温度：5～35℃（車内温度）

Gases	Non-Dispersive Infrared (NDIR)			Individual Electro-Chemical Cells			
	CO ₂	CO	HC	NO	NO ₂	O ₂	
Range	0-20%	0-15%	0-4000 ppm ¹	0-5000 ppm	0-300 ppm	0-100%	
T ₀₋₉₀ Time (s)	< 3.5	< 3.5	< 3.5	< 5	< 35	< 6	
Resolution	0.01%	0.01%	1 ppm	1-2 ppm	0.1 ppm	0.01%	
Accuracy	Abs	± 0.3%	± 8 ppm	± 15 ppm	± 5 ppm	± 0.1%	
	Rel	± 3%	± 3%	± 3%	± 2%	± 2%	
Repeatability	Abs	± 0.1%	± 0.02%	± 6 ppm	± 5 ppm	± 5 ppm	± 0.1%
	Rel	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%

¹ Propane mode, extends to 30,000 ppm (lower accuracy)

仕様は予告なしに変更される場合があります。ご了承ください。



501 John James Audubon
Suite 200
Buffalo, NY 14228

Dylec 東京ダイレック株式会社

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1 内藤町ビルディング
TEL 03-3355-3632 FAX 03-3353-6895 (代表)
TEL 03-5367-0891 FAX 03-5367-0892 (営業部)

<https://www.t-dylec.net/> e-mail : info@tokyo-dylec.co.jp

Sep 2024