

par SYNC[®]
pollutant activity relay synchronization

FLEX
PNC



Certified
PNC
Sensor!

PNC + 4-gas + NO_x Analyzer!

ミニPEMS モデル: par SYNC FLEX-PNC

3DATX社のモデル parSYNC[®] FLEX-PNC 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種のカートリッジ (CO、CO₂、HC、O₂) に加えNO_x (NOおよびNO₂) の計測が可能です。新たに設定された微粒子計測ユニットには、専門機関で認証を受けた粒子数濃度センサー技術 (PNCセンサー) を採用しているため、精度の良い粒子数濃度を計測することが可能です。オプションでサンプリングライン用のホットホースもございます。



New! parSYNC[®] FLEX-PNC をさらにカスタマイズして、以下の情報をリアルタイムに取得できます。

- 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
- 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)

parsync[®]シリーズのデバイスは、内蔵LCDスクリーンから直接または、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できます。



OBD データロガー



Weather Station + GPS



センサカートリッジ

装置の詳細は裏ページをご参照ください

3DATX
CORPORATION

501 John James Audubon
Suite 200
Buffalo, NY 14228

① 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

装置詳細および仕様：

- 小型/軽量 = 車両への持ち込みが便利
 - 本体寸法: 400 x 550 x 240 (mm)
 - 重量:
 - 16.5 kg (バッテリーパックx2取付時)
 - 14.3 kg (本体のみ)
- バッテリー駆動時間: 1.5時間以上公称(20° C)※暖機運転含まず
- LCDディスプレイまたは、通信が取れたノートPCでの操作
- リアルタイムデータ転送用のWifi アクセスポイント内蔵
- 操作性に優れた専用ソフトウェア
- 簡易校正機能(BAR97 Hi/Lo, etc)
- 内蔵電源:18V 8.0Ah リチウムイオンバッテリーx2個
- 温度をモニターし安定させた測定カートリッジ
- ユーザー側で簡単に交換可能なガスセンサカートリッジ
- サンプルング ホットホース オプション
- 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)
- 頑丈で耐候性あり
- メンテナンスと操作が簡単



parSYNC FLEX-PNC 設置例

センサー仕様：

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%	± 6 ppm	± 5 ppm	± 5 ppm	± 0.1%
	Rel	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%

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

PNC	
Details	Data
Range	5,000 - 5,000,000 #/cm ³
Resolution	1,000 #/cm ³
Accuracy	25,000 #/cm ³ absolute or ± 25% relative
Counting Efficiency	23nm±5% : 20-60%
	50nm±5% : 60-130%
	80nm±5% : 70-130%

※予告なく内容を変更する場合がございます