

産業用小型エッジPC

EPC 1500シリーズ

new



EPC 1502

EPC 1522

エッジコンピューティングに必要な機能をこの1台に凝縮

PLCnext Technology

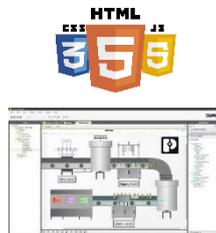
Designed by PHOENIX CONTACT



● 特長

PLCnext Technology

- リアルタイム拡張Linuxベース
- PLC用言語IEC61131-3言語に加えて、C++,C#,MATLAB/Simulinkによるリアルタイム処理
- Python等高級言語から計測・制御データにアクセス可能
- PROFINET, Modbus TCP/RTU, EtherNet/IP, OPC-UA等の産業用通信プロトコルで、装置・設備とのデータ交換が可能
- HTML5によるHMI画面 (Webサーバ機能搭載)
- オープンエコシステムとして、オープンソース、第三者開発ソフトウェアによる発展性(GitHub, PLCnext Store他)
- フレキシブルI/OシステムAxiolineによるI/O接続の拡張性



グラフィカル操作

- エッジコックピット
エッジコンピューティングに必要な機能をコックピット GUI画面で一元管理
- Node-REDプリインストール
時系列データベースや現在の計測制御データとのやりとり、演算、主要クラウドとの通信、OPC-UA、MQTT、MODBUS通信などの動作記述を主に視覚的に表現できます。



クラウド接続

- 主要クラウドに容易に接続
 - PROFICLOUD
 - Amazon Web Service
 - Microsoft Azure
 - Google Cloud

時系列データベース搭載

- 時系列データベースInfluxDB搭載
- ローカルデータ保存、データ管理、ダウンサンプリング、長期収集対応、アラーム処理、Chronografによる視覚化



コンテナ

- エッジデバイス向けDockerコンテナ利用可能
- DockerコンテナをPortainerでGUI管理



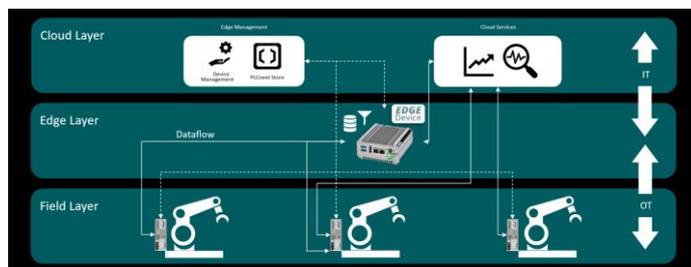
小型、耐環境性

- 手の平サイズでファンレスボディ
- DINレールおよび壁取付可能
- 耐環境性が求められる狭小設置環境での連続動作



製品仕様

外観		
型式	EPC 1502	EPC 1522
製品番号	1185416	1185423
プロセッサ	Intel® Celeron® N3350 1.10/2.40 GHz	
OS	Linux	
RAM	2 GB LPDDR4	4 GB LPDDR4
ストレージ	32 GB eMMC	32 GB eMMC + 128GB
USB	2 (Type A USB 3.0)	
Ethernet	2 (10/100/1000 Mbps) (独立)	
Serial port	-	2 (D-SUB 9 (male))
モニタ接続	1 (DisplayPort (DP++))	
使用周囲温度	0 ~ 50°C (ファンレス)	
重量	550g	650g
寸法(W×H×D)	99 x 92 x 46mm	99 x 92 x 63mm
取付け	DINレール/壁取付	



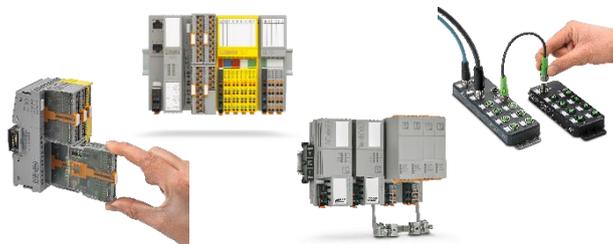
PLCnext Control AXC F / RFC シリーズ

PLCnext Technology搭載のコントローラは他にも下記の機種があります。目的にあった最適な機種をお選びいただけます。

外観				
型式	AXC F 1152	AXC F 2152	AXC F 3152	RFC4702S
製品番号	1151412	2404267	1069208	1051328
プロセッサ	Arm® Cortex® A9 800 MHz (1 core)	Arm® Cortex® A9 800 MHz (2 core)	Intel ATOM x-E3930	Intel i5 - 6300U
OS	Linux			
RAM /ストレージ	512 / 512 MB	512 / 512 MB	2 GB / 512 MB	2 GB / 8 GB
使用周囲温度	-25 ~ 60°C	-25 ~ 60°C	-25 ~ 60°C	0 ~ 60°C
寸法(W×H×D)	45 x 126.93 x 75mm	45 x 126.93 x 75mm	100 x 126.93 x 75mm	122 x 182 x 173mm

フレキシブルI/Oシステム Axiolineシリーズ

PLCnext Technology搭載のコントローラと組み合わせて計測・制御に使用するI/OシステムをAxiolineシリーズの豊富な機種群から高速処理、狭小空間、IP67、プロセス、防爆エリアなど目的にあわせてお選びいただけます。



EPC 1500シリーズ、PLCnext Technologyの最新情報

EPC 1500シリーズをはじめとしたPLCnext Technologyの最新情報は専用サイト <https://plcnnext.jp> をご覧ください。



本フライヤに記載されている会社名、製品名は、各社、各団体の商標もしくは登録商標です。

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

フェニックス・コンタクト株式会社

本社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル6階

横浜支店 045-471-0030 東京支店 03-5835-3885
さいたま支店 048-631-3371 名古屋支店 052-589-3810
北陸支店 076-210-4360 静岡営業所 054-202-6324
大阪支店 06-6350-2722 京都支店 075-325-5990
広島支店 082-568-1664 福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS