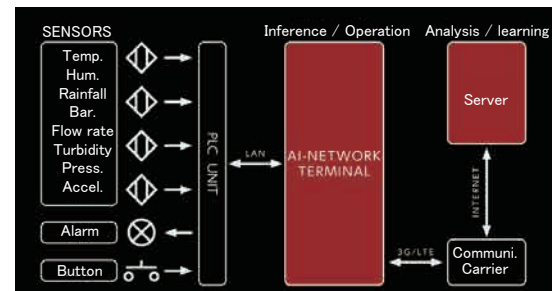


# Deep Learning and network merged full-scale AI · IoT terminal equipment

## Products AI-NETWORK TERMINAL (IT8000-2420)



Example of System configuration

### 1. About Products

At a low cost, data acquisition of small and large scale, connected to the cloud server, execute the cycle of accumulation, analysis, learning, prediction and deployment. This device, which has developed a learned neural network, enables stand-alone operation in the field and enables real-time AI / IoT artificial intelligence field operation. By learning, analyzing and inferring various sensor information at production sites such as factories,

- 1) Optimal control is possible according to the production line conditions.
- 2) Failure prediction and predictive maintenance are possible.

### 2. Advantages

Currently, at the scene that must rely on an experienced operator, you can achieve automatic control that does not rely on the operator to the operator of the burden and the future. Moreover, non-stop operation can be realized by predicting failure, and planned maintenance can be realized at low cost by predictive maintenance. Now we do not find out competitors product place.

### 3. Expected customers and partners

- 1) Users who wants an automatic monitoring / automatic control system to replace an experienced operator at a production site such as a factory.
- 2) Users who require planned maintenance through failure prediction / predictive maintenance.

Company **SI Synergy Technology Co., Ltd.**

<http://sisynergy.com/>



Please send your inquiry to: Tokyo SME Support Center  
TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail [ttc@tokyo-kosha.or.jp](mailto:ttc@tokyo-kosha.or.jp)  
URL <http://www.tokyo-trade-center.or.jp/>

Tokyo SME Support Center is founded by Tokyo Metropolitan Government to assist SMEs in Tokyo.

# Deep Learning とネットワークを融合した 本格 AI・IoT 端末装置

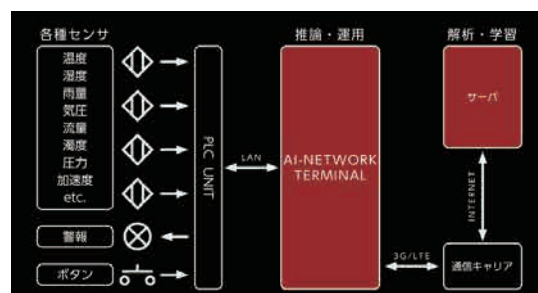
## 製品名 AI-NETWORK TERMINAL (IT8000-2420)



本体正面



本体背面



システム構成例

### 1. 製品について

低コストで、小・大規模のデータ取得、クラウドサーバと接続し、蓄積・解析・学習・推論・展開のサイクルを実現。

学習済みニューラルネットワークを展開した本装置では、現場でのスタンドアロン動作を可能とし、リアルタイムのAI・IoT 人口知能現場運用を実現しました。

工場等の生産現場等に於いて、各種センサー情報を学習し解析・推論する事により、

- 1) 生産ラインの状況に応じた最適な制御が可能となります。
- 2) 故障予測・予知保全が可能になります。

### 2. 製品のメリット

現状、熟練オペレータに頼らざるを得ない現場に於いて、オペレータの負担軽減及び将来的にはオペレータに頼らない自動制御が実現できます。

また、故障予測によりノンストップ運転を実現できる他、予知保全により計画的なメンテナンスを低コストで実現できます。

今のところは競合他社製品は見当たりません。

### 3. 求める販売先、パートナー

販売先

- 1) 工場等の生産現場に於いて、熟練オペレータの代わりとなる自動監視・自動制御システムを求めるユーザー。
- 2) 故障予測・予知保全により計画メンテナンスを求めるユーザー。

企業名

SI シナジーテクノロジー株式会社

<http://sisynergy.com/>