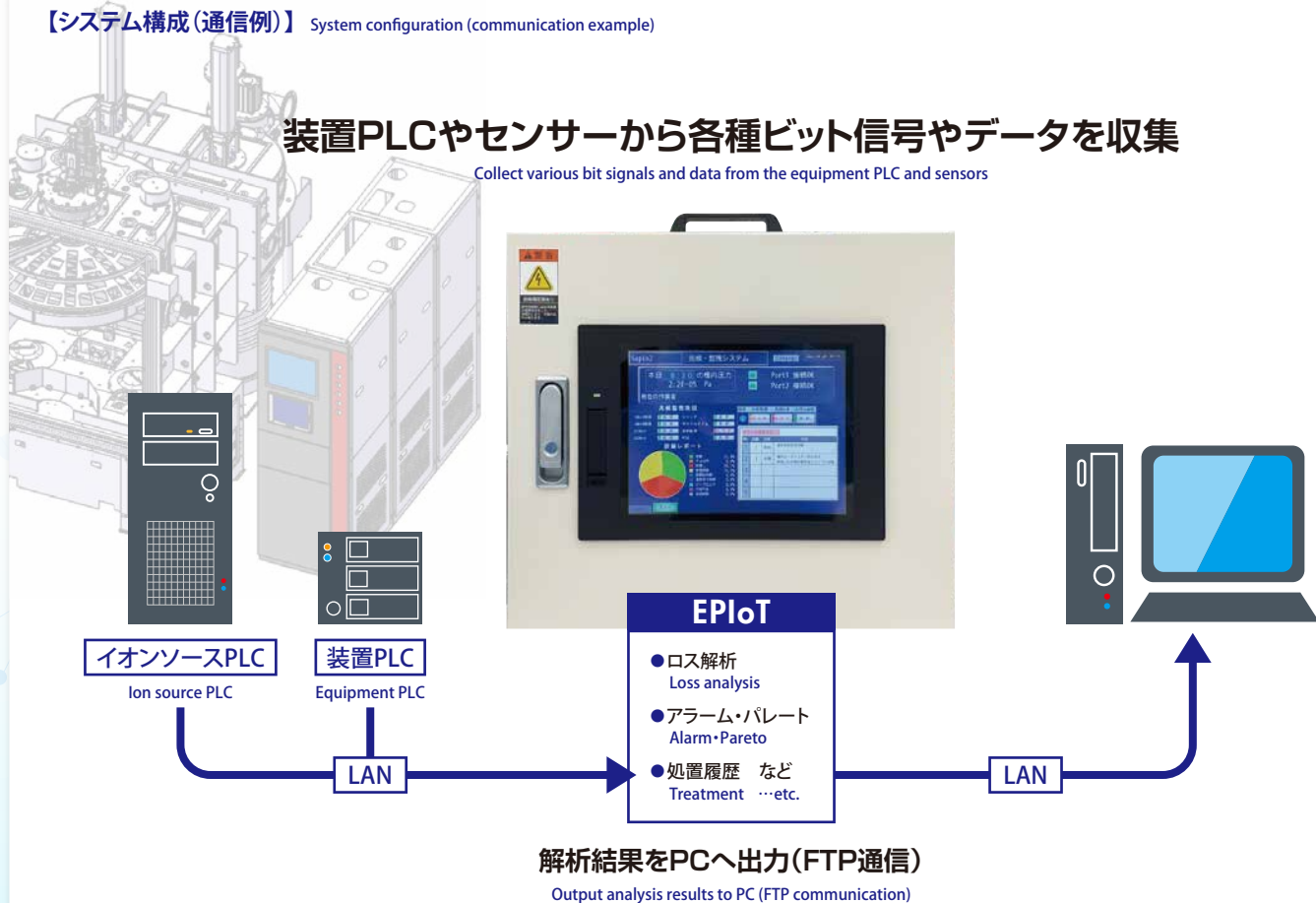


設備の監視、解析によりエラーを予測し安定稼働へ繋がります

Predict errors by monitoring and analyzing equipment, leading to stable operation

【システム構成(通信例)】 System configuration (communication example)



【概要】

EPIoT(エピオット)は、装置へ接続する事で様々な観点から装置の状態監視及び解析を行い、装置の安定稼働を促進するユニットです。

標準仕様で「監視」、「解析」、「警報」、「履歴管理」の4つの機能を持っていますが、管理する項目はユーザー様のご希望に合わせてカスタマイズ可能です。

【Overview】

By being connected to EPIoT, it is a unit that monitors and analyzes the state of the equipment from various points of view and promotes stable operation of the equipment.

The standard specifications have four functions, "monitoring", "analysis", "alarm", and "history management", and the items to be managed can be customized according to the user's wishes.

【用途】

装置稼働状況の可視化及び安定稼働の実現にEPIoTは貢献いたします。

【Use】

EPIoT will contribute to the visualization of equipment operation status and the realization of stable operation.

【特長】

- ①装置から各ユニットの稼働データを収集・管理が可能!
- ②豊富な監視・解析機能により予兆保全が可能!
- ③解析結果をCSV・txtデータで保存 & 出力が可能!
- ④ユーザー様のご希望に合わせて監視項目のカスタマイズが可能!

【Features】

- ①It is possible to collect and manage the operation data of each unit from the equipment!
- ②Premonition maintenance is possible with abundant monitoring and analysis functions!
- ③Analysis results can be saved and output as CSV / txt data!
- ④It is possible to customize the monitoring items according to the user's wishes!

設備の監視、解析によりエラーを予測し安定稼働へ繋がります

Predict errors by monitoring and analyzing equipment, leading to stable operation

※下記は弊社光学薄膜用蒸着装置SGC-S1700iの例となります。

*The following is an example: our optical film vacuum coater SGC-S1700i.

監視項目一覧 List of monitoring items			
イオンソース Ion Source	ソースRF 入射電力 Source RF Incident power	ヒーター Heater	モニターヒーター Monitor heater
	ソースRF 反射電力 Source RF Reflected power		モニターヒーター過昇温 Monitor heater overheating
	ニュートライザーRF 入射電力 Neutralizer RF Incident power		ハロゲンヒーター Halogen heater
	ニュートライザーRF 反射電力 Neutralizer RF Reflected power		ハロゲンヒーター過昇温 Halogen heater overheating
	ビーム電源 電圧 Beam power supply voltage		基板加熱上段 Substrate heating upper stage
	ビーム電源 電流 Beam power supply current		基板加熱中段 Substrate heating middle stage
	加速電源 電圧 Acceleration power supply voltage		基板加熱下段 Substrate heating lower stage
	加速電源 電流 Acceleration power supply current		基板加熱過昇温 Substrate heating overheating
	エミッション電源 電圧 Emission power supply voltage		脱ガス Degassing
	エミッション電源 電流 Emission power supply current		脱ガス過昇温 Degas overheating
	キーパー電源 電圧 Keeper power supply voltage		DP油温 DP Oil temperature
	キーパー電源 電流 Keeper power supply current		ポリコールド Poly cold
エアシリンダ Air Cylinder	メインバルブ開閉 Main valve open and close	ガス導入 Gas Introduction	APC
	ラフバルブ開閉 Rough valve open and close		MFC IS O ₂
	スローラフバルブ開閉 Slow rough valve open and close		MFC IS Ar
	フォアバルブ開閉 Fore valve open and close		MFC_NEU/PS_Ar
	ベントバルブ開閉 Vent valve open and close	回転速度 Rotational speed	ドーム回転速度 Dome rotation speed
	スローベントバルブ開閉 Slow vent valve open and close		
	蒸発源シャッター開閉 Evaporation source shutter open and close		
	補正板昇降 Correction plate up and down		

構成 Composition	
構成 Composition	タッチパネル、シーケンサー、24V電源、LANケーブル、etc. Touch panel, Sequencer, 24V Power supply, LAN cable, etc.
対応言語 Supported Language	日本語、英語、中国語（簡体字、繁体字） Japanese, English, Chinese (Simplified, Traditional)
対応機種 Compatible Models	弊社SGC、SECシリーズ（2011年以降モデル） Our SGC, SEC series (models after 2011)
寸法 Size	約W:450mm×D:250mm×H:400mm About W:450mm×D:250mm×H:400mm
装置重量 Device Weight	約20kg About 20kg

※本仕様・外観については、改良のため予告なく変更になることがあります。あらかじめご了承ください。

* For the improvement of the product, please understand in advance that the specifications and external views are subject to change without prior notice.

用途イメージ

Conceptual of usage

EPIoTが装置の稼働状態を監視し
状態に応じて様々なアナウンスを出します。EPIoT monitors the operating status of the equipment and
makes various announcements according to the status.株式会社 昭和真空
SHOWA SHINKU CO., LTD.ご質問・詳細につきましては、
営業部までお気軽にお問合せください。

お問合せ先【営業部】

本社・相模原工場
〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名3062-10

TEL. 042-764-0370

FAX. 042-764-0377

E-mail. sales-pamphlet@showashinku.co.jp

<https://www.showashinku.co.jp/>

昭和真空 検索

Inquiry [Sales Dept.]

HQ and Sagami-hara Plant

3062-10 Tana, Chuo-ku, Sagami-hara-city, Kanagawa 252-0244 Japan

TEL:+81-42-764-0370 FAX:+81-42-764-0377

本製品は、外国為替並びに外国貿易管理法の規定により、戦略
物資等輸出規制品に該当する場合があります。従って、日本国
外に該当品を持ち出す際は、日本国政府への輸出許可申請等、
必要な手続きをお取りください。This product may be applicable to export control products such as strategic raw materials
which are regulated by the Foreign Exchange and Foreign Trade Control Law. Accordingly
when you bring out the applicable products outside Japan, you should take a necessary
action such as application of an export permit to the Government of Japan.

Web site 製品情報ページ

真空中で特定の基板に薄膜を形成させ
る装置を主とした、真空蒸着装置やス
パッタリング装置等の真空技術応用装
置（真空装置）を製造販売しております。<https://www.showashinku.co.jp/product/>