

日立環境試験装置用 Webインターフェース (オプション基板)

2019年10月

Webブラウザによる遠隔監視・操作を実現

- パソコンや携帯端末で環境試験装置の遠隔監視ができます
- Webブラウザが使用できるため専用ソフトウェア(アプリ)不要
- さらに、環境試験装置の状態変化をEメールでお知らせできます

主な特長

● ネットワークによる遠隔監視が可能

試験装置から離れた場所でも運転状態のモニターや運転操作ができます。Webブラウザを使用するため、端末に専用ソフトウェア(アプリ)は要りません。パソコンだけでなく、スマートフォンやタブレットも端末として使えます。



● 豊富なEメール送信機能

- ・イベント発生時に指定のアドレスにEメールを送信します。
- ・試験装置の状態変化(アラーム発生・試験開始・試験終了・運転開始・運転停止)を、Eメールでお知らせします。
- ・アドレスは最大10件まで登録できます。
- ・メール本文に任意の文章を追加することができます。



(注1) メール送信機能をお使いいただくには、メールサーバーが別途必要となります。
(注2) 複数の端末を接続した場合に運転操作できるのは1台のみとなります。

仕様表

項 目		仕 様
品名		Webオプション基板
接続対象		5型・6型 恒温 (恒温) 槽 6型・7型 ヒートショック試験装置 (ただし液槽式は除く) 5型 恒温 (恒温) 室 (注1)
通信方式	インターフェース規格	イーサネット 10BASE-T/100BASE-TX
	コネクタ	RJ-45
	通信プロトコル	TCP/IP + HTTPS
	TCP ソケット (注2)	通信コマンドによる運転状態のモニターや運転操作が可能
対応ブラウザ	Windows	Microsoft Internet Explorer 8,11
	iOS	Safari 9
表示言語		4ヶ国語 (日本語・英語・簡体中文・韓国語) から選択可能
据付方法		本体装置内設置 (本体装置制御基板とコネクタ接続)
電源供給方法		本体装置から供給
基板寸法 (mm)	幅	58
	奥行	88
	高さ	110
質量 (g)		150

Windows, Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
Safari, iOSは、米国Apple Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
(注1) 5型 恒温 (恒温) 室が親子構成の場合、Web オプション基板は親機に取り付けてください (子機には取り付けができません)。また、親機のCPU基板は、RS-485 通信の改造が必要です (RS-485 は親子間通信で使用)。
(注2) TCP ソケット通信方式は、イーサネット通信オプション基板と同等の機能です。試験装置を集中管理システム等の外部システムへ接続する際に使用します。ただし、この通信方式を使用する場合は、Webブラウザからの運転操作ができなくなります。

機能表

項 目		内 容	
		恒温 (恒温) 槽、恒温 (恒温) 室	ヒートショック試験装置
モニター		運転状態・測定温 (湿) 度・設定温 (湿) 度・試験時間などを表示 [運転状態に応じて、モニターページ (定値・プログラム・サイクル) を自動切り替え]	運転状態・測定温度・試験時間・試験サイクル数などを表示
トレンドグラフ		測定温 (湿) 度を表示 表示範囲 (48時間)・表示更新 (30秒毎)・ズームイン (任意領域を拡大可能)	試験室温度・予熱温度・予冷温度を表示
試験パターン設定	定値	設定温 (湿) 度・試験時間	—
	プログラム	プログラム番号1〜45毎の設定温 (湿) 度、試験時間など	—
	サイクル	プログラム番号1〜10毎の設定温 (湿) 度、試験時間など	—
		—	試験パターン番号1〜30毎の設定温度、試験時間など
運転操作	定値	運転開始・運転停止	—
	プログラム	運転開始・運転停止・保持開始・保持終了・早送り	—
	サイクル	運転開始・運転停止	—
		—	運転開始・運転停止・除霜運転開始
測定データ		保存周期 (6秒・15秒・30秒)、CSV形式でダウンロード可能	
アラーム来歴		アラーム発生日時・アラームコード・アラーム内容を表示・CSV形式でダウンロード可能	
システムログ		イベント発生日時・イベント番号・イベント内容を表示・CSV形式でダウンロード可能	
設備名称		ブラウザ表示用に任意の設備名称が設定可能	
メール送信		送信先アドレス (最大10件)・送信イベント (アラーム発生・運転開始・運転終了・試験開始・試験終了)・メール本文に任意の文章を追加することが可能	
ログインアカウント		登録数 (最大10件)、アカウント毎のユーザー資格 (管理者・操作者・ゲスト)	
日時調整		Webサーバー内蔵時計の手動調整およびNTPサーバーとの自動同期が可能	

(注1) 試験装置が恒温槽 (室) の場合、湿度が表示されません。
(注2) サイクル運転に係る内容は、試験装置にサイクル運転対応機種を選択した場合のみ表示されます。
(注3) 装置本体内蔵の固定プログラムは、表示および設定変更することができません。
(注4) 複数の端末を接続した場合、運転操作できるのは1台のみとなります。
(注5) Eメール送信機能は、SSL/TLS (セキュリティ) 通信方式には対応していません。

このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

製造元 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

販売元  日立グローバルライフソリューションズ株式会社  360°/ヒピネス
〒105-8410 東京都港区西新橋二丁目15番12号
ひとりひとりに、うれしい暮らしを

●営業拠点

北海道営業所 050-3142-0621 北日本ブロック (022)266-1321
関東ブロック 050-3154-3975 北陸ブロック (076)429-4051
中部ブロック 050-3144-9820 関西ブロック 050-3181-8205
中四国ブロック (082)240-6154 四 国 営 業 所 (087)833-8701
九州ブロック 050-3142-0629

信用と行きとどいたサービスの当社へ

■製品の色は印刷されたものですから実際の塗装色とは若干異なります。
このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

発行：2019年9月 **SR-400P**
Printed in Japan (B)