

環境試験器用 試料観察カメラ/槽内監視カメラ

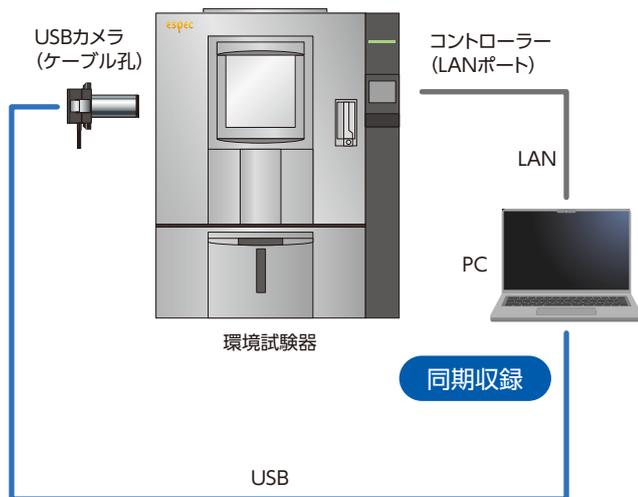
試験中のサンプルの状態がわかる

-40℃~+150℃/0~98%rhの恒温恒湿試験環境でサンプルの継時変化を記録・管理することができる環境試験器専用カメラです。ケーブル孔に、カメラを挿入し、試験中のサンプルの状態を監視・観察します。試料観察カメラは、槽内のサンプルの表面の形状や色の変化を、高精細な画像(4K)で観察します。槽内監視カメラは、槽内のサンプルを直接撮影し、全体的な変化について監視を行います。



設置方法

利用イメージ



専用アプリケーション画面



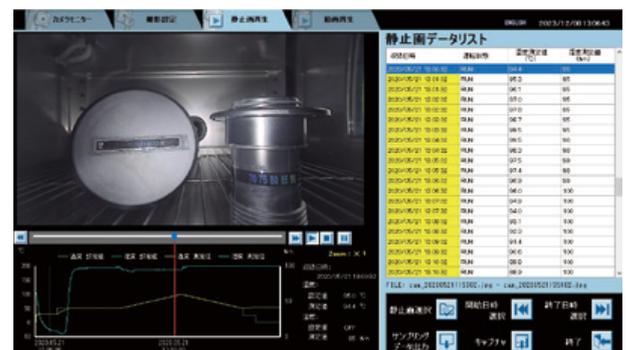
試料観察カメラ(4K)：試料を拡大(x5)して試料を観察



槽内監視カメラ(HD)：槽内全体の試料を監視

特長

- 高温高湿や低温に強い
- 暗い槽内でもくっきり映る
- 簡単! ケーブル孔に設置
- サンプルの画像と試験データ/トレンドグラフを同期できる



カメラ

2年保証

製品名	試料観察カメラ(4K)	槽内監視カメラ(HD)
型式	SUC-1000-4K	SUC-0030-HD
装備可能機種*	φ50mmまたはφ100mmの樹脂製ケーブル孔を装備した恒温恒湿器 (プラチナスJシリーズや小型環境試験器など)	
使用可能温度/湿度	-40℃~+150℃/0~98%rh	
有効画素数	4K(3840画素×2160画素)	HD(1280画素×720画素)
インターフェース	USB 2.0 ※ケーブル接続(USB Type A)	
カメラ質量	約750g	約700g
寸法	W124×H98×D164mm	W124×H98×D156.5mm

※コントローラーP310/P200 汎用通信(LAN)対応機種。合わせてケーブル孔φ50mmまたはφ100mmが必要。

※ACアダプタ：AC100~AC230V 5種の変換プラグ付き

※アダプタ2種付属(小型試験器用/φ50-D70、φ100ケーブル孔用/φ100-D100)



試料観察カメラ



槽内監視カメラ

アプリケーション (ES-ImageFit)

専用アプリケーションは、USBカメラを制御し、サンプルの画像と試験情報(試験データ/トレンドグラフ)と同期収録を行うことができます。

対応カメラ機種	試料観察カメラ(4K)	槽内監視カメラ(HD)
画面仕様	カメラモニター、撮影設定(動画/静止画)、静止画再生、動画再生の4画面	
PC動作環境(OS/CPU)	Windows10/ core i5 以上	
ズーム機能	x1/x2/x4/x5	x1/x1.5/x2
動画撮影(空き容量250GB)	フレームレート：3fps/5fps ※mp4、1分間単位でファイル作成	フレームレート：5fps/10fps ※mp4、1分間単位でファイル作成
	ファイル容量：57MB/分(3fps) 連続撮影時間：約73時間(3fps)	ファイル容量：2.5MB/分(5fps) 連続撮影時間：約1,660時間(5fps)
静止画撮影(空き容量250GB)	インターバル撮影間隔：1秒~60秒 ※JPEG	
	ファイル容量：2MB/枚 連続撮影時間：約34時間(1秒/インターバル)	ファイル容量：0.2MB/枚 連続撮影時間：約340時間(1秒/インターバル)

カスタム提案：遠隔監視・集中管理対応

エスペックオンラインコンバーターを使用して、試料観察カメラ/槽内監視カメラの画像を、遠隔地で確認することができます。詳しくはお問い合わせください。

エスペック株式会社 <https://www.espec.co.jp/>

530-8550 大阪市北区天神橋3-5-6

●製品や技術に関するお問い合わせは

エスペック テクノロジークリエーション 株式会社

Tel:078-951-0963 Fax:078-951-0977

●製品の改良・改善のため、仕様および外観、その他を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。