

R3
導入

塗膜乾燥時間測定機

会津

(BEVS1815)

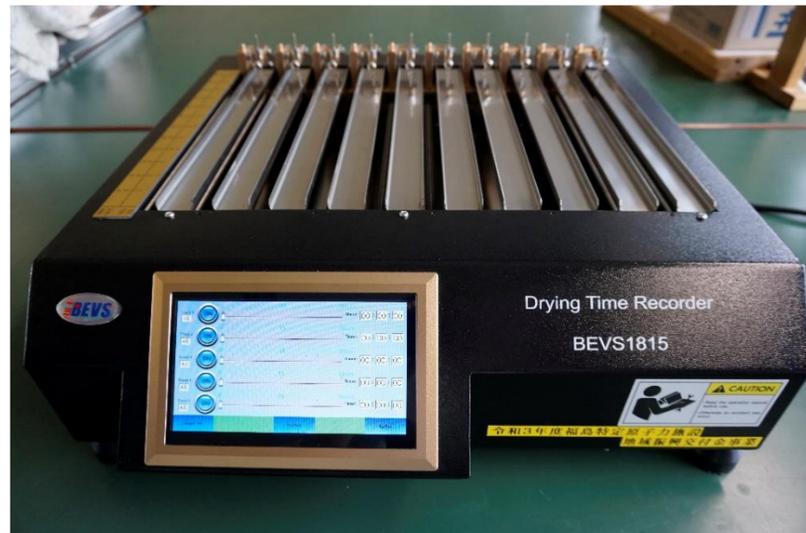
装置の概要

【型式等】

- 装置名称：塗膜乾燥時間測定機
- メーカー：BEVS INDUSTRIAL CO.,LIMITED
- 型式：BEVS1815

【仕様】

- トラック数：5トラック（2測定レーン×5）
- 測定距離：300mm
- 設定時間：トラック2～5…6,12,24,48時間
トラック1…任意に設定可能(1時間単位)
- 使用環境温度：10℃～30℃
- 使用環境湿度：15～85% 結露なきこと

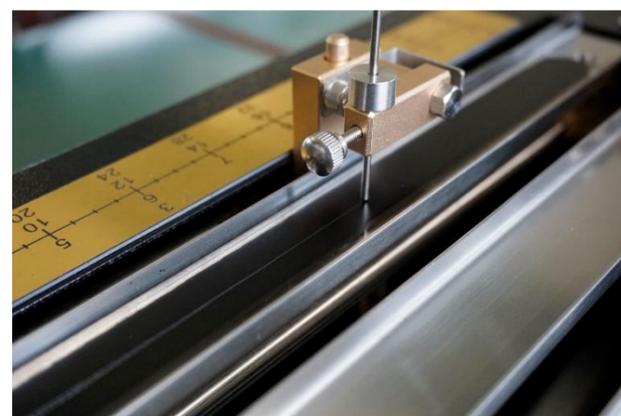


塗膜の乾燥時間を定量化できます！

【装置の特徴】

塗料がウェット膜から乾燥膜へ変化する時間を計測することができます。一定の膜厚に塗布した塗料の上に測定針をセットし、測定針が設定時間に合わせて300mmの距離を移動します。その間に塗料が徐々に乾燥していくため、針が進んだ後の塗膜状態が変化していきます。塗膜の状態が変化した部分で、本体左側の時間目盛を読み取り、各ステージごとの時間を確認できます。

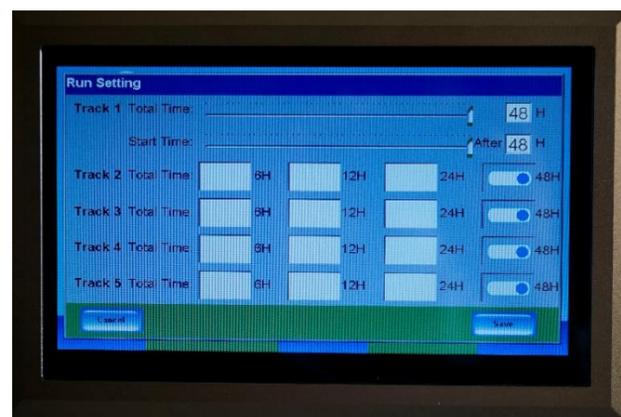
恒温恒湿器内で使用することで、一定の温湿度環境下での塗料の乾燥状態を観察できます。塗料を塗布するアクリル板の製作はシステムパネルソーでも可能です。



測定針が塗膜の上を動いている様子

【主な用途】

- 塗料の乾燥時間の定量化
- 漆の硬化時間の定量化
- etc…



測定針の速度設定画面

料金・問い合わせ先

| | 区分 | 単位 | 料金(円) |
|----------|-------------------------|--------|-------|
| 設備 使用 | 塗膜乾燥時間測定機 (BEVS1815) | 1時間ごと | 320 |
| 依頼 試験 | 塗料等の試験 (その他の試験) | 1試料につき | 1,780 |

〒965-0006

会津若松市一箕町大字鶴賀字下柳原 8 8 番 1

TEL : 0242-39-2978 (産業工芸科)

FAX : 0242-39-0335

併せて使うと効果的です！



恒温恒湿器
(760円/時間)



システムパネルソー
(680円/時間)

施設・設備の手続きなど、機器を借りたい方はこちらをご覧ください。

<https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/32410a/hightech-kikishiyou.html>

福島県ハイテックプラザ

(令和4年6月)

Industrial Technology Institute
Fukushima Prefectural Government