

炉内温度計 オープンデータロガー OMK610

データロガーを耐熱ボックスに入れて、高温の炉の中へそのまま投入！
塗装乾燥不良低減、作業効率UP！

TB610 スタンダード耐熱ボックス

250°C×50分

200°C×60分

150°C×80分

100°C×140分

TB612 ハイグレード耐熱ボックス

300°C×30分

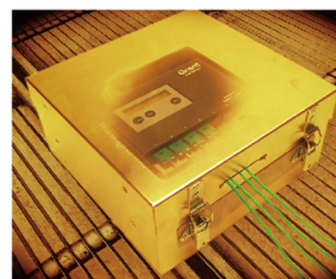
250°C×100分

200°C×130分

150°C×195分

100°C×340分

Grant



※イメージ



持ち手が付いていますので、コンベアに吊るして炉内へ投入できます。

塗装の乾燥炉（焼付炉）で活躍しています！

塗装の乾燥炉の中へそのまま流せるので、長い熱電対を使った炉内温度測定が簡単に行えます。作業人数も1名ででき、炉に入って出てくるまで待つだけで計測作業が完了します。無駄な作業時間や人的コストも大幅に削減できます。焼付塗装専用ソフトにより、炉の効率を上げ、省エネ対策も可能です。

QO610 データロガーの性能



データロガーの仕様

チャンネル数	6チャンネル (Kタイプ 熱電対)
データロガーの測定レンジ	-200°C~1300°C
動作環境温度	-30°C~65°C
測定インターバル	1秒~1時間
精度	±0.5°C
メモリー数	260,000 (8/バッチ)
ディスプレイ表示	LCD
電源	単三アルカリ電池×2本
データ通信	USB (1.1及び2.0)
サイズ	L153×W101×H23mm
重さ	450g

セット販売をしております。下記のスタンダードシステムかアドバンスシステムのいずれかをご選定下さい。

炉内温度計オープンデータロガー スタンダードシステム



塗装の乾燥・焼付炉に
最適な温度の耐熱ボックス

商品コード：データロガー-029

炉内温度計オープンデータロガー アドバンスシステム



ベーキング炉や焼成炉など
高温・長時間な炉に

商品コード：データロガー-030

スタンダードシステムのセット内容

- ① OQ610 データロガー
- ② TB610 スタンダード耐熱ボックス
- ③ 焼付塗装専用ソフトウェア「PaintView」
- ④ USBケーブル
- ⑤ キャリングケース

アドバンスシステムのセット内容

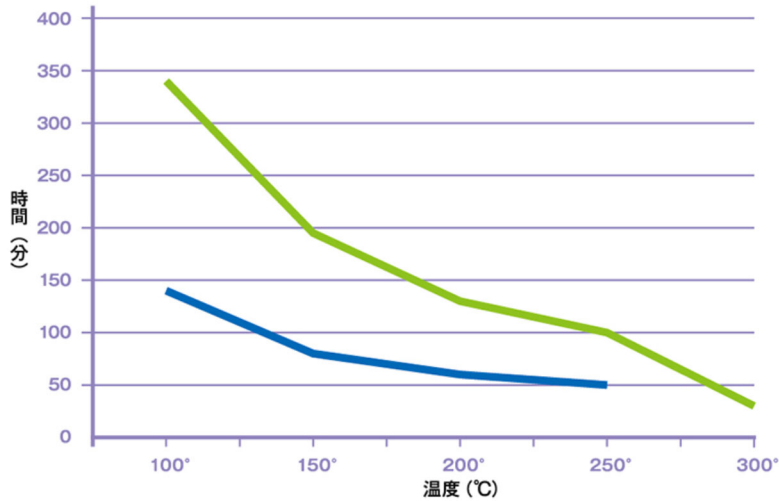
- ① OQ610 データロガー
- ② TB612 ハイグレード耐熱ボックス (ヒートシンク付き)
- ③ 焼付塗装専用ソフトウェア「PaintView」
- ④ USBケーブル
- ⑤ キャリングケース

※参考価格は、予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

耐熱ボックスの性能・専用ソフトウェア・プローブ詳細

耐熱ボックスの性能について

耐熱ボックスの耐熱性能曲線図



- TB612 ハイグレード耐熱ボックス (ヒートシンク付き)
- TB610 スタンダード耐熱ボックス

耐熱ボックス仕様	TB610 スタンダード耐熱ボックス			
温度 (°C)	100	150	200	250
時間 (分)	140	80	60	50
サイズ (mm)	L245×W245×H115			
重さ (kg)	4			

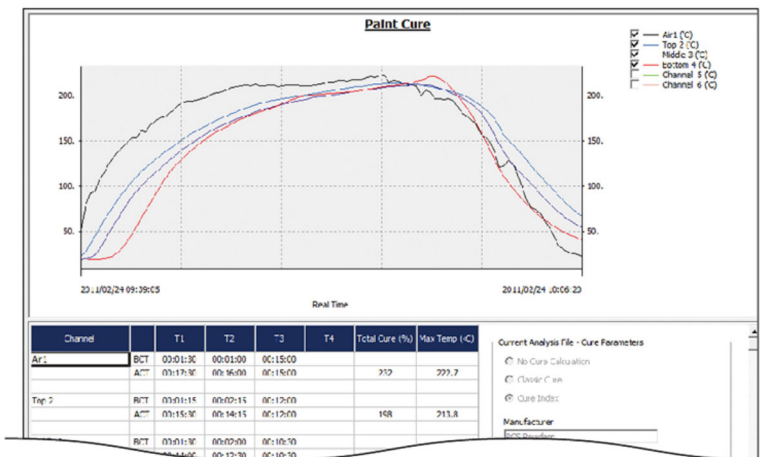
耐熱ボックス仕様	TB612 ハイグレード耐熱ボックス (ヒートシンク付き)				
温度 (°C)	100	150	200	250	300
時間 (分)	340	195	130	100	30
サイズ (mm)	L245×W245×H115				
重さ (kg)	6				

※性能表は耐熱ボックスの温度が20℃からスタートした場合の耐熱時間です。連続計測時には必ず耐熱ボックスを20℃以下まで冷やして使用して下さい。

【以下のような炉や環境には使用できません】

真空炉・窒素雰囲気炉・その他雰囲気ガスを含む炉・風速5m/s以上の高速熱風循環炉・赤外線炉(要相談)・スチーム炉水に浸かる・直火の影響を受ける・耐熱ボックスが通らない寸法の炉・瞬間的に耐熱ボックスの最高温度を超過する場合など…

焼付塗装・粉体塗装専用ソフトウェア「PaintView」で自動グラフ作成&キープ温度・キープ時間を確認



PaintViewの主な機能

ACT (Above Cure Temperature)

キープ温度とキープ時間が確認できます。目的の温度(キープ温度)以上の温度に達した時間の合計が表示されます。

Total Cure (%)

塗料の硬化する条件を事前に設定することにより、どれぐらい硬化したかを目安として確認できます。

MaxTemp (°C)

各プローブの最高温度が表示されます。

※Windows対応 OSの環境によって正しく動作しない場合があります。ご購入前に必ずご確認をお願いします。

プローブラインナップ

商品コード	名称	内容	参考価格(税別)	
プローブ031	ガラス被覆熱電対2m	2m・耐熱 250℃・素線径 0.32φ・先端溶接	¥5,000	
プローブ032	クランプ雰囲気温度プローブ 1.5m	テフロン被覆・耐熱 250℃	¥35,000	
プローブ033	クランプ雰囲気温度プローブ 3m	テフロン被覆・耐熱 250℃	¥40,000	
プローブ034	クランプ雰囲気温度プローブ 6m	テフロン被覆・耐熱 250℃	¥50,000	
プローブ035	マグネット雰囲気温度プローブ 1.5m	テフロン被覆・耐熱 250℃	¥35,000	
プローブ036	マグネット雰囲気温度プローブ 3m	テフロン被覆・耐熱 250℃	¥40,000	
プローブ037	マグネット雰囲気温度プローブ 6m	テフロン被覆・耐熱 250℃	¥50,000	
プローブ038	クランプ製品温度プローブ 1.5m	テフロン被覆・耐熱 250℃	¥35,000	
プローブ039	クランプ製品温度プローブ 3m	テフロン被覆・耐熱 250℃	¥40,000	
プローブ040	クランプ製品温度プローブ 6m	テフロン被覆・耐熱 250℃	¥50,000	
プローブ041	マグネット製品温度プローブ 1.5m	テフロン被覆・耐熱 250℃	¥35,000	
プローブ042	マグネット製品温度プローブ 3m	テフロン被覆・耐熱 250℃	¥40,000	
プローブ043	マグネット製品温度プローブ 6m	テフロン被覆・耐熱 250℃	¥50,000	

※参考価格は、予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。