



PhoenixTM
Phoenix Temperature Measurement

Where experience counts!!

PhoenixTM光学システム

塗料および粉体塗装オープンプロセスで使用するための光学プロファイリングシステム(炉内撮影システム)



オープン検査

- オープンの内壁または断熱材の損傷を検出する
- 製品の移送またはコンベアの問題を特定する
- 凝縮物や汚れの蓄積を発見し、クリーンアップスケジュールを計画します
- 欠陥のある設備（ファン、ダクト、制御熱電対など）を発見します



塗装検査

- 塗装の欠陥の原因を見つける
- 凝縮物や汚染のリスクを特定する

ダウンタイムや生産性の低下なしに、通常の生産中に！

PhoenixTMは、既存の「工程通過型」温度プロファイリングシステムに、連続ペイントオープンで使用するための革新的な新しい「光学システム（炉内撮影システム）」を追加しました。独自のシステムにより、初めてのプロセスエンジニアは、通常の製造条件下でオープンの内部動作を確認できます。オープン内を移動し、製品が処理されると光学システム（炉内撮影システム）は、製品の塗装硬化プロセス全体の視点を提供します。独自の光学システム用耐熱ボックスは、4K高解像度ビデオカメラと高温耐久ライトの両方に熱保護を提供するように設計されており、画質と鮮明度を確保するための独立した光源を提供します。耐熱ボックスは、標準で温度記録用のデータロガーも収納することができます。構成を変更する必要はありません。したがって、光学プロファイルを補完するために温度プロファイルを実行することもできます。調整可能なマウントオプションを備えた光学システム（炉内撮影システム）は、車体シェルに直接マウントできるため、製品またはより幅広いプロセスのいずれかに関心のある領域に焦点を合わせることができます。作成されたビデオ「光学オープンプロファイル」は、プロセスエンジニアがオープンを停止、冷却、分解することなくプロセスがどのように動作しているかの詳細を示しています。これにより、コストのかかる生産の損失やオープンのダウンタイムの日数の問題なしに、安全な定期オープン検査が可能になります。ビデオの結果から、さらにPhoenixTM温度プロファイルシステムを実行することで、すでに疑わしい可能性のあるプロセス問題の根本原因を正確かつ効率的に特定できます。オープンの構造的損傷や、再循環ファン、制御熱電対、ヒーターエレメントなどのオープン設備の故障を検出できます。不要な汚れや凝縮物の蓄積を監視できるため、正確なメンテナンスと清掃のスケジュールを計画して、計画外の生産停止を防ぐことができます。コンベアシステムの問題とオープン内での製品の不規則な動きは、発生した正確な場所で特定できます。製品の表面を監視することにより、塗装の欠陥や流れを検出し、問題の原因を特定できます。製品が硬化オープンを通して移動するのを確認してください。



PhoenixTM
Phoenix Temperature Measurement

仕様

TS64-145-1PhoenixTM光学システムサーマルバリア



耐熱ボックス仕様

耐熱ボックス番号	TS64-145-1
ヒートシンク部品番号	TS00-5017
最大動作温度	300°C / 572 °F

耐熱時間HH : MM

150°C / 302 °F	3:42
200°C / 392 °F	3:00
250°C / 482 °F	2:24
300 °C/ 572 °F	2:00

寸法

高さ	145 mm / 5.7 inch
幅	2250 mm / 9.8 inch
長さ	320 mm / 12.6 inch
重量	9.5 kg / 20.9 lb

高温耐久ライト

4K 32GB ビデオカメラ

AC40-092-1

PhoenixTM光学システムビデオカメラキット

—FireCam 4K ONYX 32GBビデオカメラ、充電式バッテリー（2個）、USB充電器、通信ケーブルで構成されています。USBメインアダプター。無料でダウンロード可能なモバイルアプリから制御されるカメラ設定。

AC40-093-3

PhoenixTM光学システム高温耐久ライトキット

—強度を備えた視野を調整できる堅牢な高温耐久ライト（1000ルーメン）で構成されています。ユーザーが交換可能な充電式リチウム電池を搭載
定格135°C / 275°Fのポリカーボネートレンズ。通常<250°C / 482°F
のコーティング用途向けに設計されています。

AC40-095-1

PhoenixTMTS64光学式耐熱ボックス取り付けブラケット

システムをボディシェルに取り付けるために設計された取り付けブラケット。アルミニウム製ブラケットにより、システムの傾斜と回転の両方が可能になり、カメラとライトを位置合わせしてボディシェルの必要な領域を表示できます。

システムはクイックリリースクランプでブラケットから取り外すことができます
* TS64-145 は、光学プロファイリングと温度プロファイリングの両方を可能にします
。 データロガーとその他のアクセサリは別途注文する必要があります。



調整可能耐熱ボックスマウントブラケット



*データロガーを搭載したTS64

Note: 注：すべての製品は継続的に改善されており、仕様は事前の通知なしに変更される場合があります。
Ref: PhoenixTM_Datasheet_Optic System – Finishing 10.6_JP 20210512

Represented by:



PhoenixTM LLC. 4600 140th Avenue North,
Suite 180, Clearwater
FL 33762 USA
Tel: +1(727)608 4314 info@phoenixtm.com



PhoenixTM Ltd. 25 Earith Business Park
Meadow Drove, Earith, Cambridgeshire
PE28 3QF, UK
Tel: +44 (0) 1353 223100 sales@phoenixtm.com



PhoenixTM GmbH
Dehmer Str 48
32549 Bad Oeynhausen, Germany
Tel: +49 5731 300280 info@phoenixtm.de