

照明実験レポート例

表題

ワーク・ご依頼内容

検査対象ワーク、
ヒアリングしたご依頼内容を
整理し、記載します。

撮像条件

実際のレポートでは**詳細寸法**や
撮像風景の写真をお付けします。
これにより御社環境においても
再現が容易です。

撮像結果

撮像写真とともにご要望に対する
結果をご報告します。

※撮像データは別途お送りします。

CONFIDENTIAL

株式会社〇〇 御中

プラ部品外観検査

20XX年X月X日

U-TECHNOLOGY

© 2024 U-TECHNOLOGY Co. Ltd.

1

CONFIDENTIAL

ワーク・ご依頼内容



対象ワーク
プラ部品 16φ × 50H

ご依頼内容

- ①外観のキズを検出したい
- ②エリアカメラで撮像したい
- ③検査タクトを短くしたいため、
できるだけシャッタースピードを早くしたい

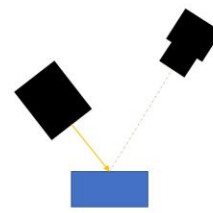
U-TECHNOLOGY

© 2024 U-TECHNOLOGY Co. Ltd.

2

CONFIDENTIAL

撮像条件



カメラ STC-MBS〇〇
シャッター: 0.2msec
ゲイン: 10dB

レンズ VS-HVA〇〇
絞り: 4

照明 UTN-〇〇
照度: 80%

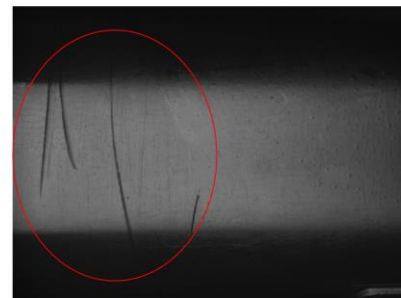
U-TECHNOLOGY

© 2024 U-TECHNOLOGY Co. Ltd.

3

CONFIDENTIAL

撮像結果



ご依頼内容

- ①外観のキズを検出したい
→コントラスト良く撮像できました。
- ②エリアカメラで撮像したい
→ハーフリングの使用、角度の調整で
広範囲を均一輝度にて撮像できました。
- ③検査タクトを短くしたいため、
できるだけシャッタースピードを早くしたい
→0.2msecにて撮像できましたが、
いかがでしょうか？

U-TECHNOLOGY

© 2024 U-TECHNOLOGY Co. Ltd.

4