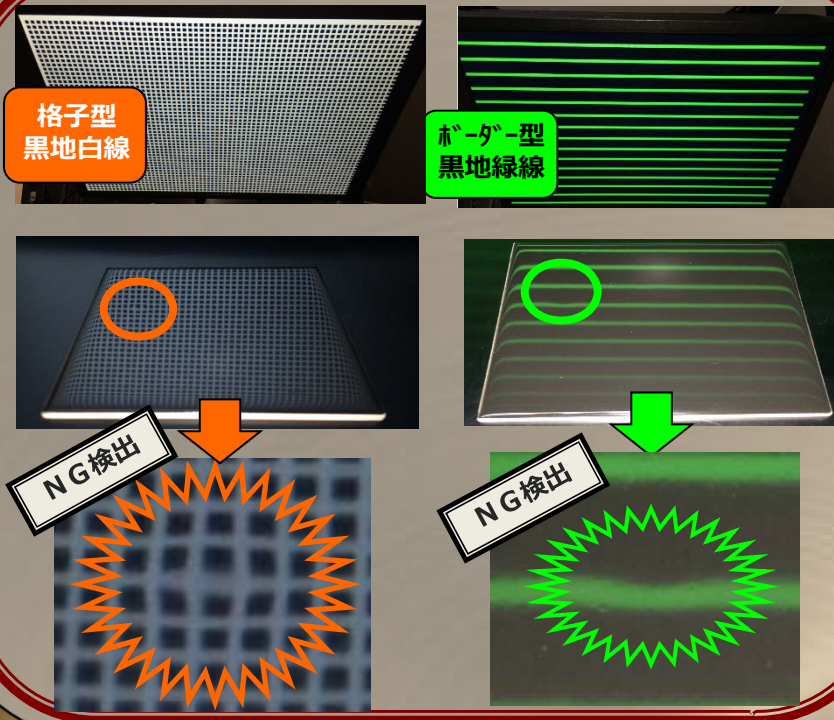


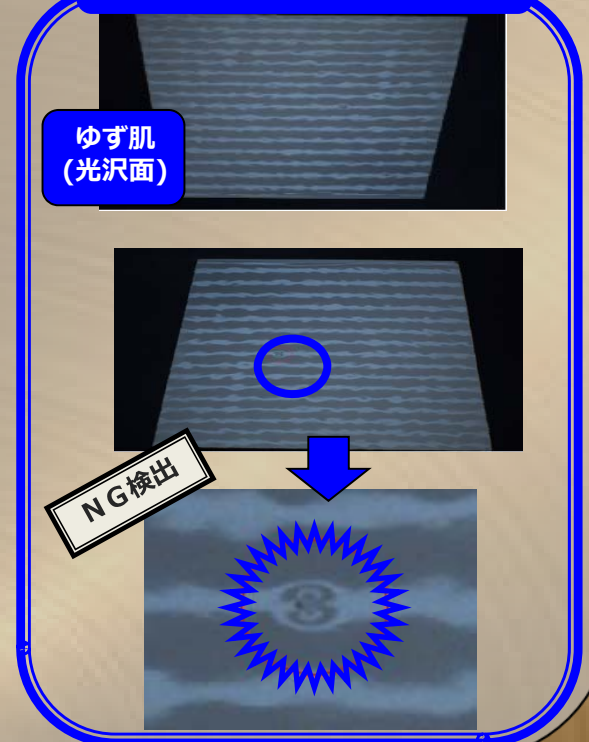
# 見逃していませんか？目に見えない表面のキズ・・・ ディスプレイ照明凹凸外観検査

人の目では見えない小さな凹凸を強調する検査で逃しません

## 同じ照明で任意の鮮明な光パターン



## 表面粗さに頑強



## 特徴

「1台でマルチパターンが光る」新たなソリューション

### ◆表面粗さにダントツの検査能力

- ・統計的手法により従来のツルツル面に加え、ゆず肌でも安定検査
- ・連続性判定による過検出防止でノイズに強い

### ◆小さなキズを見つける

10ミクロンの凹凸を検出！ ⑨個体差のため事前評価必要

### ◆安いつ！（低コスト）

- ・「凹凸検査」と「汚れ検査」が同じ工程で可能
- ・複数の任意パターンを1台で実現



## 用途

光が反射する光沢のある金属、樹脂などの表面のキズ・異物検査

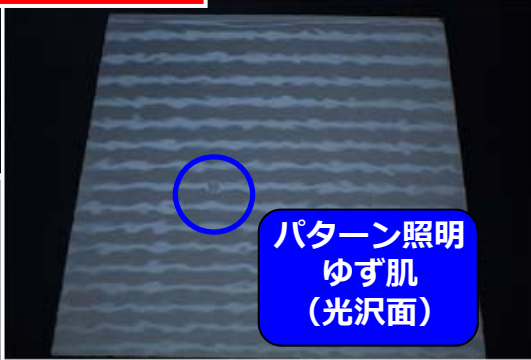
『凹凸検査』と『汚れ検査』が  
同じ工程で検査できます

**凹凸NG**



パターン照明  
ツルツル  
(光沢面)

**凹凸NG**



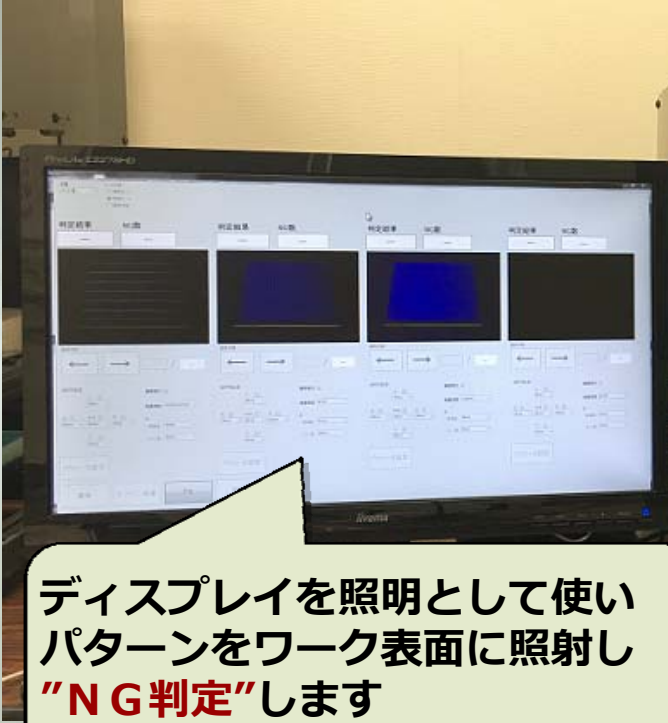
パターン照明  
ゆず肌  
(光沢面)

**汚れNG**

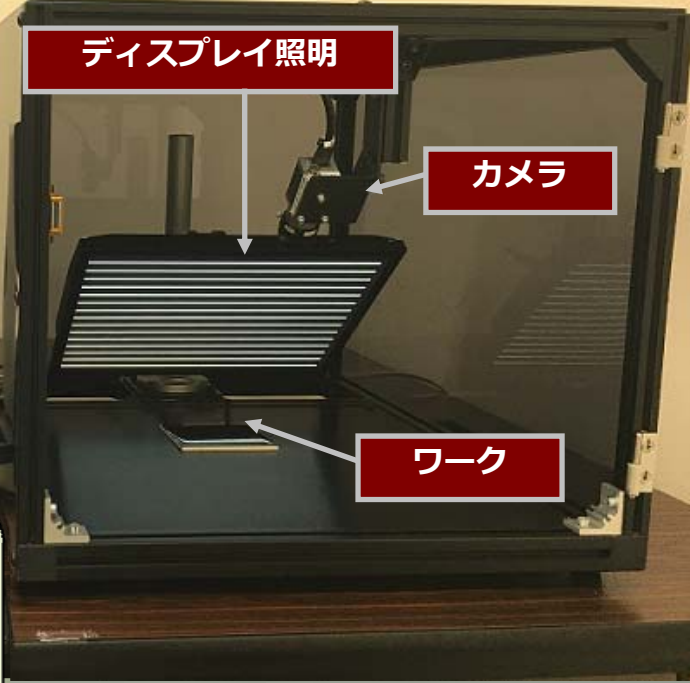


面照明  
(光沢面)

■ 外観



ディスプレイを照明として使い  
パターンをワーク表面に照射し  
“NG判定”します



ディスプレイ照明

カメラ

ワーク



このリーフレットについての問い合わせは、下記におたずねください。

**三友工業株式会社**  
〒485-8531 愛知県小牧市大字舟津1360番地 電話 0568-72-3169 (代表)  
<http://www.sanyu-group.com/industry/>

本リーフレットの内容は、2017年 11月現在のものです。