

ViSCO Technologies เปิดตัวกล้องต้นแบบรุ่นใหม่ (อยู่ในระหว่างรอดสิทธิบัตร) ตรวจสอบรูปภาพ ด้วยระบบกลไกเสมือนจากดวงตามนุษย์

โตเกียว-27 มิ.ย.-เกียวโด เจบีเอ็น-เอเชียเน็ท

ViSCO Technologies Corporation เปิดตัว Super Focusing Camera กล้องถ่ายรูปที่สามารถแก้ไขการรับข้อมูล
มุมมองที่เป็นปัญหาอยู่ในปัจจุบัน และเพิ่มความได้เปรียบของการตรวจสอบคุณภาพแบบอัตโนมัติได้ถึงขีดสุด
(กรุณาเข้าชมรายละเอียดได้ที่ <http://visco-tech.com/english/product/devices/SFC.html>)

การตรวจสอบคุณภาพของภาพด้วยตามนุษย์ ซึ่งมองเป้าหมายจากมุมใดมุมหนึ่ง ทำให้เกิดความได้เปรียบ อาทิ
ศักยภาพในการมองเห็นสูง ความแตกต่างระหว่างความมืดความสว่าง (contrast) ที่ชัดเจน และมองเห็นได้จาก
หลายจุดด้านอย่างง่ายดายในทันที อย่างไรก็ตาม การรับข้อมูลมุมมองของกล้องทำให้ไม่สามารถโฟกัสฉากและภาพ
ทั้งภาพได้

กล้องรุ่นใหม่ของ ViSCO สามารถแก้ปัญหาต่างๆเหล่านี้ได้ โดยรักษาความได้เปรียบของการตรวจสอบคุณภาพของ
ภาพด้วยตามนุษย์ และยังมีข้อดีในเรื่องความเร็วและความแม่นยำของการตรวจสอบคุณภาพของภาพโดยอัตโนมัติ
ซึ่งเรื่องดังกล่าวเคยเป็นเรื่องที่ทำได้ยากหากใช้กลไกหรือเครื่องจักรตรวจสอบ แต่ปัจจุบันสามารถทำได้แล้ว

Super Focusing Camera ชูศักยภาพการมองเห็นข้อบกพร่องที่ดีกว่าเดิม ซึ่งกล้องปัจจุบันแทบจะไม่สามารถตรวจ
พบได้ แสงสะท้อนโดยทั่วไปจะทอดเงาให้เกิดเป็นจุดบัพพร่อง อาทิ รอยขีดข่วน หรือความไม่สม่ำเสมอของพื้นผิว
ส่งผลให้เกิด contrast ที่ชัดเจนขึ้น ซึ่งทำให้ตรวจพบตำหนิง่ายขึ้น นอกจากนี้ การรับข้อมูลมุมมองทำให้สามารถ
ตรวจสอบภาพจากหลายจุดด้านในครั้งเดียว สามารถมองเห็นพินเชื่อมต่อกันได้โดยไม่เหลื่อมกัน ดังนั้นการรับข้อมูลภาพ
ครั้งเดียวจึงเพียงพอสำหรับการตรวจสอบทั้งภาพ คุณสมบัติเหล่านี้จึงปรับปรุงความเร็วการตรวจสอบทั้งภาพและลด
ต้นทุน นอกจากนี้ ยังไม่จำเป็นต้องติดตั้งตัวกล้องเหนือวัตถุเป้าหมายแบบพอดี อีกทั้งยังได้มีการปรับปรุงความ
ยืดหยุ่นในการออกแบบอุปกรณ์ให้ดีขึ้น

– การใช้งาน: การตรวจจับปลายพินเชื่อมต่อ ช่องขึ้นส่วนเสียบสายเชื่อมต่อ การปรับแนวหุ่นยนต์, press fit terminal TP/width, การตรวจสอบลักษณะของชิ้นส่วนขนาดใหญ่ของการสร้างแบบของผนังภายใน ความเรียบของการเรียงแบบ BGA/LGA การทอดแสงของชิ้นส่วนเข้าหล่อเรซินไปตกที่ lead frame เป็นต้น

– ข้อมูลผลิตภัณฑ์โดยสังเขป

2 ล้านพิกเซล	5 ล้านพิกเซล	
จำนวนพิกเซล	2048×1088	2048×2056
เฟรมเรต	70 เฟรม/วินาที	16 เฟรม/วินาที
ขนาด (กว้างxสูงxลึก)	68x68x54 มม.	68x68x83 มม.
อื่นๆ	สี/ขาวดำ	สี/ขาวดำ

ข้อมูลบริษัท

ซีอีโอ: ยิเดยูกิ อะดากิ

ก่อตั้งเมื่อ: สิงหาคม 2546

เงินทุนจดทะเบียน: 138 ล้านเยน (จนถึงเดือนธันวาคม 2555)

สำนักงานใหญ่: 20th Floor, New Pier Takeshiba North Tower,

1-11-1 Kaigan, Minato-ku, Tokyo, 105-0022 Japan

รายละเอียดธุรกิจ: พัฒนา ผลิตภัณฑ์จำหน่าย และบำรุงรักษาระบบการมองเห็นของเครื่องจักร

URL: <http://visco-tech.com/english/>

VisCO Technologies Corporation เป็นบริษัทด้านวิศวกรรมการพัฒนาที่สามารถดูแลงานด้านให้คำปรึกษาความรู้ที่เชี่ยวชาญและประสบการณ์เรื่องอัลกอริทึมการประมวลผลภาพ เทคโนโลยีแสง อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องจักร นับตั้งแต่การก่อตั้งในปี 2546 พวกเรา ณ VisCO ได้ยึดถือคติ “สะท้อนภาพทุกมุมมอง” ในภารกิจของเราเพื่อพัฒนา

และขยายขีดเทคโนโลยี