

Infrared

IR

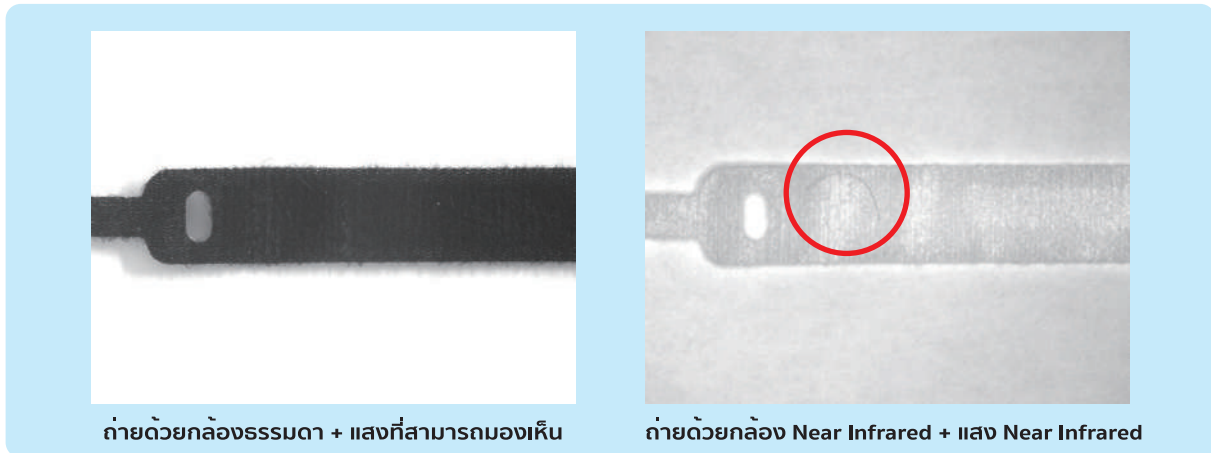


ความแตกต่างระหว่างกล้องธรรมดา กับกล้อง Near Infrared (NIR)

กล้องธรรมดาคือกล้องที่สามารถจับภาพบริเวณที่มนุษย์มองเห็นได้ (ความยาวคลื่น 400 ~750nm (นาโนเมตร)) กล้อง Near Infrared (NIR) หรือ อินฟราเรดระยะสั้นคือกล้องที่สามารถถ่ายภาพความยาวคลื่น (ประมาณ 400~950nm (นาโนเมตร)) ที่มนุษย์มองไม่เห็น

กล้อง Near Infrared (NIR) จะมีประสิทธิภาพในสถานการณ์ใดบ้าง ?

เมื่อรังสี Near Infrared ถูกนำไปใช้กับวัตถุ ภาพสะท้อนและการดูดกลืนแสงจะมีความแตกต่างกันขึ้นอยู่กับชนิดวัตถุ สามารถใช้งานในด้านต่างๆ เช่น การตรวจสอบสิ่งแปลกปลอม การตรวจสอบแบบไม่ทำลาย และการตรวจชิ้นเนื้อ เป็นต้น จากภาพที่ถ่ายด้วยกล้องธรรมดาและแสงที่มองเห็น กับ ภาพที่ถ่ายด้วยกล้อง Near Infrared และ แสง Near Infrared

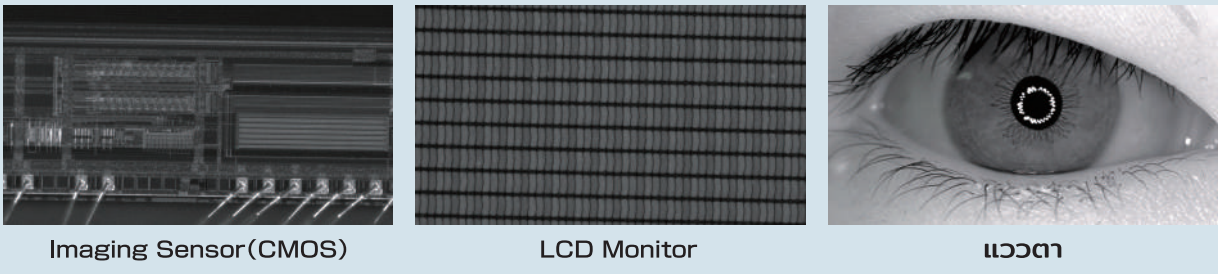


จะเห็นได้ว่าสิ่งแปลกปลอมถูกเน้นอย่างชัดเจนเนื่องจากการดูดกลืนแสงต่างกันด้วยวิธีนี้ จึงเป็นไปได้ที่จะทำให้ภาพโดดเด่นด้วยความแตกต่างของอัตราการดูดกลืนแสง หรือปล่อยให้แสงลอดผ่านและถ่ายภาพภายในได้ จนถึงขณะนี้ ส่วนใหญ่จะใช้ในการตรวจสอบชิ้นงานแผ่นซิลิคอนเวเฟอร์ แต่ก็มีการใช้งานในด้านต่างๆ เพิ่มมากขึ้น เช่น อาหาร ยา เครื่องสำอาง ฯลฯ และมีแนวโน้มในการใช้งานกล้อง Near Infrared ในงานแขนงอื่นเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ

คุณสมบัติของสินค้า Near Infrared ของเรา

ความยาวคลื่นที่สามารถถ่ายภาพด้วยกล้อง Near Infrared จะอยู่ที่ประมาณ 400~950nm มีเลนส์และระบบไฟ ให้เลือกได้ตามความต้องการ ในส่วนของเลนส์นั้น มีเลนส์สำหรับรังสีอินฟราเรด โดยเฉพาะ ซึ่งจะเป็นเลนส์พิเศษ จึงรบกวนให้สอบถามข้อมูลล่วงหน้า ในกรณีที่ความยาวคลื่นอยู่ที่ประมาณ 950nm จะไม่มีปัญหาแม้ว่าจะรวมกับเลนส์ปกติก็ตาม ดังนั้นโปรดดูข้อมูลที่ P68~

ตัวอย่างการถ่ายภาพด้วยกล้อง Near Infrared



- USB Microscope Software
- Hi-Vision Microscope
- Microscope Option
- Industrial Camera
- Software
- High Speed Camera
- Lens
- Lighting
- Visual Inspection
- Borescope Endoscope
- Microscope
- Infrared

Near Infrared GigE Microscope

HMS500G-IR

กล้องไมโครสโคปที่สามารถสังเกตได้ด้วย
ความไวแสงสูงที่ความยาวคลื่น 1000nm

คุณสมบัติ

- ใช้กล้อง GigE ที่รองรับความละเอียด 5.0 Megapixel ขนาด 1 นิ้ว พร้อมคุณสมบัติความไวแสงอินฟราเรดในช่วง 400~1000nm
- มีเลนส์ความละเอียดสูงและไฟอินฟราเรด 940nm รวมอยู่ในชุด
- สามารถสังเกตด้วยกำลังขยาย 50 เท่า ถ้าต้องการกำลังขยายเพิ่มเติม กรุณาติดต่อสอบถาม
- สามารถฉายแสงจากมุมมองก็ได้ด้วย Bar Lighting ที่สามารถปรับมุมและยึด Arm ได้

Feature

กำลังขยายรวม	50X ※ กำลังขยายนี้คำนวณจากหน้าจอบนขนาด 17 นิ้ว
ระยะโฟกัส	111mm
พื้นที่การสังเกต	14.2mmx10.4mm (50X)
Sensor	1" CMOS
ความยาวคลื่น (nm)	400~1000
จำนวนพิกเซล	5.0 Megapixel
ขนาดพิกเซล	4.8μm x 4.8μm
ความละเอียด	2448x2048
Frame Rate	23.5fps



คอมพิวเตอร์ไม่รวมอยู่ในชุด

อุปกรณ์ในชุด

- Near Infrared GigE Camera
- LED Bar Lighting
- Easy Arm
- Telecentric Lens
- Camera Stand
- POE Power Supply
- ฟังก์ชัน

Near Infrared Hi-Vision Microscope

TG200HD2-IR

สิ่งที่มองไม่เห็นด้วยแสง
ก็จะมองเห็น!

คุณสมบัติ

- ใช้กล้อง Hi-Vision ที่มีความไวแสงในช่วงอินฟราเรด 700~900nm
- ใช้เลนส์ซูมที่มี Optical Zoom 6 เท่า กำลังขยายทั้งหมดคือ 25X ~ 150X
- มีฟังก์ชัน HDR (High Dynamic Range)
- มีฟังก์ชัน Display/Hide เส้น Crossline (เลือกได้ระหว่างสีขาว/ดำ)

Feature

กำลังขยายรวม	25X - 150X ※ กำลังขยายนี้คำนวณจากหน้าจอบนขนาด 17 นิ้ว
ระยะโฟกัส	90mm
พื้นที่การสังเกต	15.5mmx8.7mm (25X) 2.5mmx1.4mm (150X)
Sensor	1/3" CMOS
ความยาวคลื่น (nm)	700~900
จำนวนพิกเซล	2.0 Megapixel
ขนาดพิกเซล	1920x1080 (Full HD)
การบันทึกข้อมูล	USB Memory (สูงสุด 32GB)
รูปแบบไฟล์ที่บันทึก	ภาพนิ่ง : JPEG / BMP
Frame Rate	60fps



HDMI Cable เป็นอุปกรณ์ในชุด

มอเตอร์ไม่รวมอยู่ในชุด

อุปกรณ์ในชุด

- Near Infrared Full HD Camera
- HDMI Cable
- USB Memory (8GB)
- Remote Controller
- AC Adapter
- Infrared Ring Lighting
- Zoom Lens
- Stand
- ฟังก์ชัน

Near Infrared GigE Camera

EG500-IR



กล้องความไวแสงสูงที่สามารถสังเกตได้ด้วยควมยาวคลื่น 1000nm

คุณสมบัติ

- กล้อง GigE ที่รองรับความละเอียด 5.0 Megapixel ขนาด 1 นิ้ว พร้อมคุณสมบัติความไวแสงอินฟราเรดในช่วง 400~1000nm
- เหมาะสำหรับการถ่ายภาพวัตถุที่เคลื่อนไหวด้วย Global Shutter หรือสำหรับการถ่ายภาพด้วยแฟลช
- เห็นภาพรังสีอินฟราเรดที่ปล่อยออกมาจากวัตถุ
- เป็นกล้อง C- Mount
- ※ มี Tripod Adapter, 5m LAN Cable เป็นอุปกรณ์มาตรฐานในชุด
- ※ แหล่งจ่ายไฟของกล้องจำหน่ายแยกต่างหาก (P49)

Feature

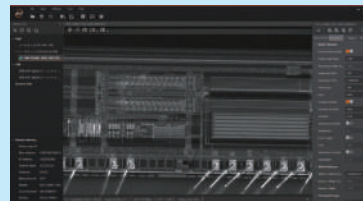
Model No.	EG500-IR
ความยาวคลื่น (nm)	400~1000
Sensor	1" CMOS
ขนาดพิกเซล (μm)	4.8x4.8
ความละเอียดสูงสุด	2592x2048
Frame Rate	22fps
Shutter	Global Shutter
แหล่งจ่ายไฟ	DC12V
การใช้ไฟสูงสุด	DC12V 3.3W รองรับ POE Power Supply
Mount	C-Mount



อุปกรณ์ในชุด

- Near Infrared GigE Camera ● LAN Cable (5m) ● Tripod Adapter

Software มาตรฐานของเครื่อง



Viewer Software
เป็นซอฟต์แวร์มาตรฐาน

Near Infrared Hi-Vision Camera

GR200HD2-IR

เป็นกล้องที่ช่วยให้มองเห็นสิ่งที่มองไม่เห็นด้วยแสงได้

คุณสมบัติ

- กล้อง Hi-Vision ที่มีความไวแสงในช่วงอินฟราเรด 700~900nm
- เชื่อมต่อโดยตรงกับหน้าจอมอนิเตอร์แบบ Full HD มีการเคลื่อนไหวที่ลื่นไหล (60fps) และ แสดงผลรวดเร็วไม่ติลเยย
- เห็นภาพรังสีอินฟราเรดที่ปล่อยออกมาจากวัตถุ
- สามารถบันทึกภาพนิ่งด้วย USB Card Slot
- มีฟังก์ชัน HDR (High Dynamic Range)
- เป็นกล้อง C- Mount

Feature

Model No.	GR200HD2-IR
ความยาวคลื่น (nm)	700~900
Sensor	1/2.8" CMOS
ความละเอียดสูงสุด	1920x1080 (Full HD)
Frame Rate (Display Speed)	60fps (1920x1080)
การเชื่อมต่อมอนิเตอร์	HDMI Cable (เป็นอุปกรณ์ในชุด)
แหล่งจ่ายไฟ	DC12V
การใช้ไฟสูงสุด	ต่ำกว่า 20VA
การบันทึกข้อมูล	USB Memory (สูงสุด 32GB)
รูปแบบไฟล์ที่บันทึก	ภาพนิ่ง : JPEG/BMP
อุปกรณ์ในชุด	HDMI Cable, AC Adapter, USB Memory (8GB), Remote Controller (*เินสือแยกจำหน่ายต่างหาก)
Mount	C-Mount



อุปกรณ์ในชุด

- Near Infrared Full HD Camera ● USB Memory (8GB)
- AC Adapter ● HDMI Cable
- Remote Controller

- USB Microscope Software
- Hi-Vision Microscope
- Microscope Option
- Industrial Camera
- Software
- High Speed Camera
- Lens
- Lighting
- Visual Inspection
- Borescope Endoscope
- Microscope
- Infrared

Infrared Ring Lighting

ห่วงไฟอินฟราเรดที่มีความยาวคลื่นสูงถึง 850nm

GR10-IR

คุณสมบัติ

- ความยาวคลื่นสูงสุด 850nm
- เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ϕ 60mm, เส้นผ่านศูนย์กลางภายในในส่วนปลาย ϕ 60mm, เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก ϕ 94mm
- ปรับแสงได้ด้วยกล่องควบคุม



Feature

Model No.	GR10-IR
ขนาดที่ติดตั้งได้	ϕ 30mm~ ϕ 60mm (ส่วนห่วงไฟ)
การใช้ไฟฟ้าสูงสุด	ต่ำกว่า 17VA
แหล่งจ่ายไฟ	AC100V~AC240V

Infrared Ring Lighting

ห่วงไฟอินฟราเรดที่มีความยาวคลื่นสูงถึง 940nm

VR120-940IR-CH1

คุณสมบัติ

- ความยาวคลื่นสูงสุด 940nm
- สามารถใส่/ถอดแผงกรองแสงได้
- ปรับแสงได้ด้วยกล่องควบคุม

Feature

Model No.	VR120-940IR-CH1
การใช้ไฟฟ้าสูงสุด	ต่ำกว่า 10VA
แหล่งจ่ายไฟ	AC100V~AC240V
ขนาดของห่วงไฟ	ϕ 120mmx31mm
ขนาดของ Controller	98mmx47mm



Infrared Bar LED Lighting

ห่วงไฟอินฟราเรด LED ที่สามารถให้แสงสว่างได้ทั่วถึงในมุมกว้าง

VB86-940IR-CH1

คุณสมบัติ

- ความยาวคลื่นสูงสุด 940nm
- ปรับแสงได้ด้วยกล่องควบคุม

Feature

Model No.	VB86-940IR-CH1
การใช้ไฟฟ้าสูงสุด	ต่ำกว่า 10VA
แหล่งจ่ายไฟ	AC100V~AC240V
ขนาดของห่วงไฟ	86mmx36mm
ขนาดของ Controller	98mmx47mm



Near Infrared Emitting Light Guide

LGC1-5L1000-PB60x60

คุณสมบัติ

- ตัวนำแสงแบบเปล่งแสงที่มีขนาด 60mmx60mm
- ※ และยังมียขนาด 100mmx100mm อีกด้วย

Feature

Model No.	LGC1-5L1000-PB60x60
ขนาดของส่วนที่เปล่งแสง	60mmx60mm



Near Infrared Radiation Device

LA-100IR

สามารถจ่ายรังสี Near Infrared ได้ (800~1100nm)

คุณสมบัติ

Model No.	LA-100IR
ความยาวคลื่น (nm)	800~1100
Input Voltage	AC100V~AC120V
การใช้ไฟฟ้าสูงสุด	ต่ำกว่า 300VA
มาตรฐานความปลอดภัย	PSE
ขนาดภายนอก	W115xH130xD231mm (ไม่รวมส่วนที่ยื่น)
น้ำหนัก	ประมาณ 2.7kg



บริษัท โชเดนชะ (ไทยแลนด์) จำกัด มีบริการให้เช่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องแก่ลูกค้าที่มีความประสงค์จะใช้งานในระยะเวลาสั้นๆ ภายใต้เงื่อนไขดังนี้



เงื่อนไขบริการให้เช่า

- ระยะเวลาการให้เช่าเป็นแบบรายเดือน หรือรายสัปดาห์ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพิจารณาในแต่ละกรณี
- ผู้เช่าตกลงจะชำระค่าเช่าล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการเช่าทุกครั้ง
- ผู้ให้เช่าจะใช้บริษัทขนส่งในการจัดส่งอุปกรณ์ที่ให้เช่าแก่ผู้เช่า ทั้งนี้ สามารถสอบถามราคาค่าขนส่งล่วงหน้าได้
- หลังจากได้รับอุปกรณ์ที่ให้เช่าแล้ว ผู้เช่าต้องตรวจสอบการทำงานต่างๆ และสถานะของเครื่อง ถ้ามีปัญหาประการใด กรุณาติดต่อผู้ให้เช่าภายใน 2 วันทำการ
- เนื่องจากมีผู้เช่าหลายราย ดังนั้นอุปกรณ์ที่ให้เช่าอาจมีตำหนิอยู่บ้าง ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าจะตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดทุกครั้งก่อนส่งมอบ
- ผู้ให้เช่าจะจัดเตรียมคู่มือการใช้งานให้ทุกครั้ง แต่ถ้าต้องการให้ผู้ให้เช่าสอนวิธีการใช้งานหรือวิธีการติดตั้งเพิ่มเติม อาจมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเพิ่มเติมด้วย
- ระยะเวลาในการให้เช่าอุปกรณ์จะเริ่มตั้งแต่อุปกรณ์จัดส่งถึงผู้เช่า และจะต้องส่งคืนถึงผู้ให้เช่าภายในวันสิ้นสุดสัญญาเช่าที่ระบุไว้
- ผู้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนส่งคืนแก่ผู้ให้เช่า
- เพื่อป้องกันความล่าช้าในการขนส่ง กรุณาส่งเอกสารการขนส่งให้แก่ผู้ให้เช่าหลังจากส่งคืนอุปกรณ์แล้ว
- ถ้าผู้เช่ามีความประสงค์ที่จะเช่าอุปกรณ์ต่อ กรุณาแจ้งผู้ให้เช่าทราบอย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันหมดสัญญาเช่า หากผู้เช่าไม่ติดต่อหรือไม่ส่งคืนอุปกรณ์ตามระยะเวลาที่ระบุในสัญญาจะถือว่าเป็นการผิดสัญญา และจะมีการคิดค่าปรับตามระยะเวลาที่ผิดสัญญา
- ค่าปรับจะคำนวณจาก

$$(\text{ค่าเช่า} \div 30 \text{ วัน}) \times \text{จำนวนวันที่ผิดสัญญา} \times 2 \text{ เท่า}$$
 2 เท่า หมายถึง ค่าธรรมเนียมจากการผิดสัญญา
- ในกรณีที่ผู้เช่าตกลงเช่าอุปกรณ์ไปแล้วแต่ไม่ตอบสนองต่อการใช้งานของผู้เช่า ทางผู้ให้เช่าขอสงวนสิทธิ์ในการไม่คืนค่าเช่าตามที่ตกลงกันไว้
- ผู้ให้เช่าจะไม่คืนเงินในกรณีที่มีการยกเลิกบริการกลางคัน
- ถ้าอุปกรณ์ได้รับความเสียหาย แตกหัก หรือ สูญหาย ไม่ว่าจะในกรณีใดก็ตาม อันเนื่องมาจากสาเหตุที่นอกเหนือจากการใช้งานตามปกติ จะมีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมเพิ่มเติมจากที่ตกลงกันไว้ในสัญญาเช่า
- ในกรณีที่มีเหตุการณ์หรือเงื่อนไขอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวไว้ข้างต้น จะต้องดำเนินการหาข้อแก้ไขร่วมกันระหว่างผู้ให้เช่าและผู้เช่า
- หลังจากผู้ให้เช่าได้รับคำสั่งซื้อจากผู้เช่าจะถือว่าผู้เช่ายอมรับข้อตกลงนี้

SHODENSHA

สนับสนุนทุก [การมองเห็น]

เรา Shodensha จัดจำหน่ายอุปกรณ์เกี่ยวกับการสังเกต เช่น Microscope กล้องจุลทรรศน์ และ Machine Vision Camera ด้วยแนวคิด [การมองเห็น]

แนวทางเพื่อ [การมองเห็น] คือ

- สินค้าทั้งหมดจากฮาร์ดแวร์ไปจนถึงซอฟต์แวร์ต้องสามารถจัดซื้อจัดหาได้ในครั้งเดียว
- มีบริการให้ยืมเครื่อง Demo และ ทดสอบ Sample ฟรี
- มีพนักงานให้คำแนะนำในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นกับสินค้าของบริษัท
- สามารถจัดหาสินค้าเฉพาะตามสั่งของลูกค้าได้ เช่น การผลิต Jig การพัฒนาซอฟต์แวร์ เป็นต้น
- มีบริษัทสาขาในประเทศไทยและเวียดนาม และสามารถให้บริการและให้คำปรึกษาได้อย่างรวดเร็ว

Shodensha, Inc.

◆ การพัฒนาสินค้า



◆ การพัฒนาซอฟต์แวร์



◆ การตรวจสอบ



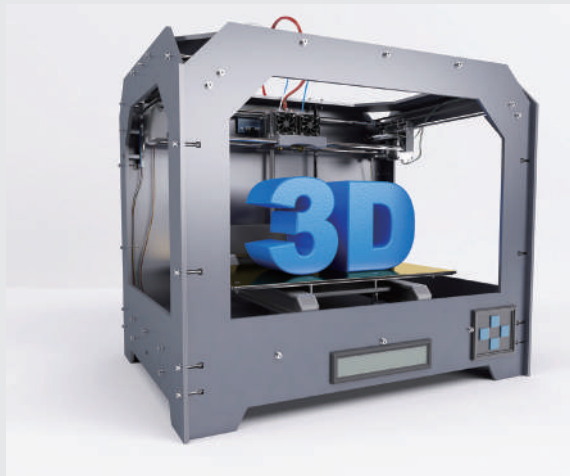
◆ สต็อก



การพัฒนาสินค้า

[เจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคของเราพัฒนาสินค้า เช่น Jig แบบสั่งทำพิเศษเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า]

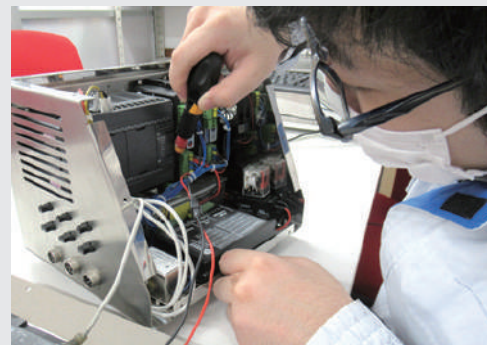
- ◆ สามารถสร้างแบบจำลองด้วย 3D Printer ได้



- ◆ การทดสอบ

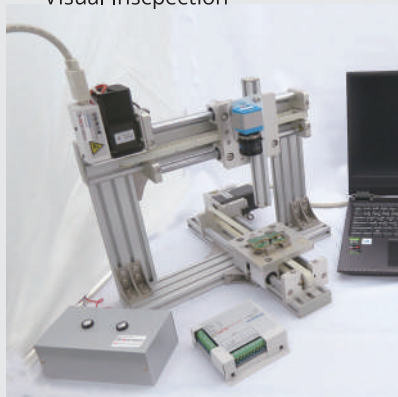


- ◆ การประกอบ

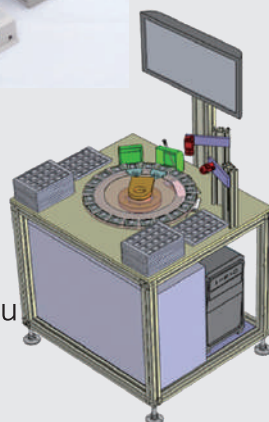


ตัวอย่างการผลิตสินค้า

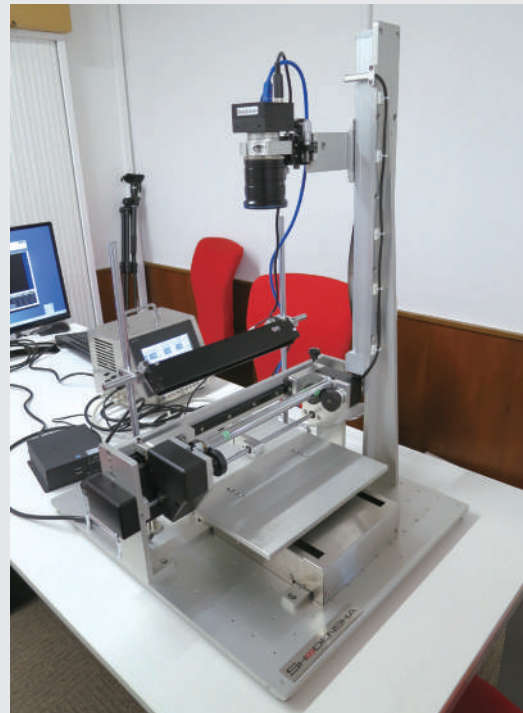
- ◆ อุปกรณ์ตรวจสอบแบบเคลื่อนที่ได้สำหรับ Visual Inspection



- ◆ อุปกรณ์ตรวจสอบอัตโนมัติแบบจานหมุน



- ◆ อุปกรณ์ตรวจสอบพื้นผิววัตถุ



ตัวอย่างการพัฒนาซอฟต์แวร์

บริษัทมีบริการการพัฒนาาระบบต่างๆ • การพัฒนาโปรแกรม
 • การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับ Machine Vision Camera
 เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า
 โดยจะมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญทางด้านโปรแกรมประจำการอยู่ที่
 สำนักงานใหญ่ประเทศญี่ปุ่น



ขอแนะนำหัวหน้าวิศวกรฝ่ายพัฒนาโปรแกรม

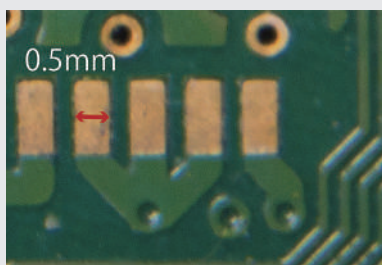
หัวหน้าวิศวกรของเราได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาโปรแกรมมากมายที่บริษัทพัฒนาโปรแกรมประมวลผล มีผลงานจำนวนมาก
 เกี่ยวกับโปรแกรมกล้อง USB, กล้อง Hi-Speed, มีส่วนร่วมในการวิเคราะห์ภาพของกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน, พัฒนา
 โปรแกรมที่ช่วยประมวลผลภาพ • วัดขนาด • แปลงไฟล์และบันทึกภาพ หลังจากเกษียณเขาได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาโปรแกรม
 ของบริษัทชั้นนำจำนวนมากในฐานะฟรีแลนซ์โปรแกรมเมอร์โดยได้พัฒนา Windows Multithreading โดยใช้ภาษา C++ ทั้งหมด

แนะนำผลงานที่ผ่านมา

- ซอฟต์แวร์ถ่ายภาพของบริษัท M ที่ใช้สำหรับการทดสอบการระเบิด
- การวัดความเร็วในการหมุนและการแสดงผลแบบเรียลไทม์ (มหาวิทยาลัย T)
- การวัดความถี่ในการสั่นสะเทือนและการแสดงผลแบบเรียลไทม์ (บริษัท L)
- Data Logger Alignment Software ที่เกิดจากการเปลี่ยนความสว่าง (บริษัท A)
- Time-synchronized Shooting Software (บริษัท D)
- Frame-synchronized Recording Software สำหรับกล้องหลายตัว (วิทยาลัยเทคนิค K)
- Synchronized shooting software กับ Data Logger ของบริษัทอื่น (บริษัท H)
- ซอฟต์แวร์การวัดแบบแมนนวลสำหรับมุมของวัตถุเฉพาะ และซอฟต์แวร์การถ่ายภาพ
 ต่อเนื่องสำหรับใช้ร่วมกัน (สถาบันวิจัย K)
- การวัดความสว่างโดยเฉลี่ยในช่วงเวลาที่กำหนด (มหาวิทยาลัย K)

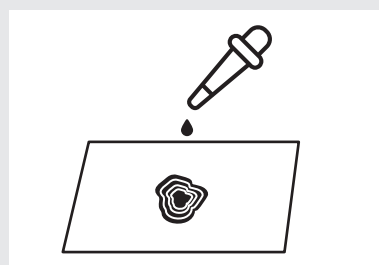


ซอฟต์แวร์วัดความกว้างแบบกำหนดเอง



ซอฟต์แวร์สำหรับวัดความกว้างของการกัดเซาะของพื้นผิว

ซอฟต์แวร์วัดความเร็วแบบกำหนดเอง



การวัดอัตราการซึมของสารละลายโดยวิธีอินทรีย์

ซอฟต์แวร์วัดความเร็วรอบแบบเรียลไทม์



วัดจำนวนใบพัดที่หมุนด้วยกล้องความเร็วสูง

วิศวกรผู้มีประสบการณ์ใน
 การพัฒนาซอฟต์แวร์มากกว่า 30 ปี
 ยินดีให้คำปรึกษากับทุกท่าน



Shodensha, Inc.



■ ประสบความสำเร็จในการจำหน่ายสินค้าให้แก่บริษัทในประเทศญี่ปุ่น และต่างประเทศมากกว่า 8,000 บริษัท

บริษัท Shodensha, Inc. จัดจำหน่ายกล้อง Microscope และกล้องจุลทรรศน์ซึ่งเป็นสินค้าที่ตอบโจทย์เกี่ยวกับการผลิตและการพัฒนาคุณภาพในด้านอุตสาหกรรมกว่า 8,000 บริษัท ทั้งในและนอกประเทศญี่ปุ่น

■ มีบริการ Support ก่อนการตัดสินใจสั่งซื้อสินค้า

เพื่อความมั่นใจก่อนซื้อสินค้า ทางเรามีบริการสาธิตสินค้าโดยไม่มีค่าใช้จ่าย นอกจากนี้ ยังมีการ Support ในเรื่องการให้คำปรึกษาในด้านเทคนิค หากมีข้อสงสัยประการใดสามารถติดต่อเราได้โดยตรง

■ มีบริการ Free Test

ทางบริษัทมีเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคที่มีประสบการณ์ให้บริการทำการทดสอบ Sample ให้ฟรี โดยจะเลือกและนำเสนอสินค้าที่ดีที่สุดให้แก่ลูกค้า

หากมีข้อสงสัยในด้านเทคนิค กรุณาติดต่อสอบถามมาที่

Technical Support

(10:00~19:00
ยกเว้นวันเสาร์ - อาทิตย์)

0120-072-250

Mobile · PHS · IP Phone 06-6364-5630

■ Showroom

ทางบริษัทได้จัดเตรียมห้องโชว์รูมสำหรับแสดงตัวอย่างสินค้าที่หลากหลาย เช่น Digital Microscope, Stereo Microscope ฯลฯ ให้ได้เลือกชม และทดลองใช้จริง ในกรณีที่ลูกค้ามี Sample ทางเรามีเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคคอยให้คำแนะนำ ในการเลือกผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับการใช้งาน อย่างไรก็ตามหากท่านมีความประสงค์ใช้บริการนี้ กรุณาติดต่อเพื่อนัดหมายล่วงหน้า

โชว์รูมสำนักงานใหญ่โอซาก้า (กรุณานัดหมายล่วงหน้า)

10:00~19:00 (เปิดทำการทุกวัน ยกเว้นวันเสาร์ · อาทิตย์ · วันหยุด · วันหยุดสิ้นปี และวันหยุดตามปฏิทินบริษัท) เบอร์ติดต่อ : 06-6364-3000

โชว์รูมสาขาโตเกียว (กรุณานัดหมายล่วงหน้า)

10:00~19:00 (เปิดทำการทุกวัน ยกเว้นวันเสาร์ · อาทิตย์ · วันหยุด · วันหยุดสิ้นปี และวันหยุดตามปฏิทินบริษัท) เบอร์ติดต่อ : 03-6426-6448

ชื่อบริษัท Shodensha, Inc.
ปีที่ก่อตั้ง ต.ค 2547
ทุนจดทะเบียน 10,000,000 เยน
ประธานบริษัท นายโยชิโอะ คิตากาวะ
ที่ตั้งสำนักงาน Naniwa Building East Block 7F,
4 -12, Banzaicho, Kita-Ku, Osaka-Shi,
Osaka-Fu, 530-0028 Japan
Tel: 06-6364-3000
Fax: 06-6364-3311
E-mail: sds@shodensha-inc.co.jp
ประเภทธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์เกี่ยวกับ Visual



Head Office



Showroom



Workshop



Developing

Foreign Office



Shanghai Office (Liaison Office) Location : Room C220, Building 10, Lane 4718, Gonghexin Road, Jing'an District, Shanghai, 20043, P.R. China

บริษัทสาขาที่ประเทศไทย · เวียดนาม

บริษัทสาขาในประเทศไทยจัดตั้งขึ้นในเดือนตุลาคม 2555 และบริษัทสาขาในเวียดนามจัดตั้งขึ้นในเดือนตุลาคม 2559 คุณสามารถติดต่อสอบถามสินค้าของ Shodensha ทั้งกล้องจุลทรรศน์ดิจิทัลไมโครสโคป · ระบบตรวจสอบภาพอัตโนมัติ ฯลฯ ได้

■ รองรับลูกค้าได้ทั้งภาษาท้องถิ่น ญี่ปุ่น อังกฤษ

สามารถให้คำแนะนำทั้งภาษาท้องถิ่น ญี่ปุ่น และอังกฤษ เช่น คำอธิบายสินค้าและการใช้งาน เป็นต้น

■ ให้คำแนะนำก่อนตัดสินใจซื้อสินค้า และสอนวิธีการใช้งาน

เมื่อซื้อสินค้ากับบริษัท จะมีการติดตั้งและสอนวิธีการใช้งานให้กับลูกค้า เพื่อความมั่นใจในการใช้งาน

■ มีบริการ Free Demo และ Free Sample Test

มีบริการสาธิตสินค้าถึงหน้างานเพื่อช่วยในการตัดสินใจก่อนสั่งซื้อสินค้า นอกจากนี้ ยังมีบริการทดสอบ Sample และสรุปผลให้กับลูกค้าอีกด้วย โดยบริการดังกล่าวไม่มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โดยเจ้าหน้าที่ทางเทคนิคจะเลือกและเสนอสินค้าที่เหมาะสมกับการใช้งานของลูกค้า

■ Showroom

ทางบริษัทได้จัดเตรียมห้องโชว์รูมสำหรับแสดงตัวอย่างสินค้าที่หลากหลาย เช่น Hi-Vision Microscope, Borescope, กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ และ Auto Visual System เป็นต้น ถ้าคุณนำตัวอย่างที่ต้องการสังเกตมา เจ้าหน้าที่ด้านทางเทคนิคจะสาธิตวิธีการใช้งาน และให้คำแนะนำด้านเทคนิคให้ฟรี ทั้งนี้ ต้องติดต่อมาเพื่อกำหนดหมายล่วงหน้าเท่านั้น โดยสามารถติดต่อผ่านทางอีเมล หรือทางโทรศัพท์ล่วงหน้าได้

~เวลาให้บริการ Showroom~

9:00 ~ 17:00 (เปิดทำการทุกวัน ยกเว้นวันเสาร์ · อาทิตย์ · วันหยุด · วันหยุดสิ้นปี และวันหยุดตามปฏิทินบริษัท)
※ Support ได้ 3 ภาษา Local · JP · EN



Shodensha (Thailand) Co.,Ltd.



163 Rajapark Building, 2nd Floor, Sukhumvit 21 (Asoke) Road,
Klongtoey-Nua, Watthana, Bangkok 10110 Thailand
TEL : +66-(0)2-664-2246
FAX : +66-(0)2-664-2247
Contact Mobile : +66-(0)9-3583-9834 (Tsuji)
+66-(0)6-4272-2214 (Nobchanon)
+66-(0)6-4006-4224 (Suwannee)
E-mail: info@shodensha.co.th (Support : Thai · Jap · EN)
URL: http://www.shodensha.co.th/ (Support : Thai · Jap · EN)



Shodensha Vietnam Co., Ltd.



5 Floor, 178/8 Nguyen Van Thuong Street, Ward 25,
Binh Thanh District, Ho Chi Minh City, Vietnam
TEL : +84-(0)28-391 1-2006
FAX : +84-(0)28-391 1-2007
Jap : +84-(0)9-3886-7971
Vietnamese Ho Chi Minh : +84-(0)9-3134-0003
Vietnamese Hanoi : +84-(0)9-3133-0002
E-mail: info@shodensha.com.vn (Support : VN · Jap · EN)
URL: http://www.shodensha.com.vn/ (Support : VN · Jap · EN)