# Lumitester Smart & LuciPac A3/Pen



คู่มือฉบับย่อนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าใจวิธีการใช้งานของ Lumitester Smart และ LuciPac A3/Pen ได้ง่ายขึ้น สำหรับวิธีการใช้งานอย่างถูกต้อง และข้อควรระวังต่างๆ ของน้ำยาทดสอบและอุปกรณ์

คู่มือฉบับย่อ

ขอให้อ้างอิงเอกสารอธิบายวิธีการใช้งานที่เกี่ยวข้อง สำหรับเอกสารอธิบายวิธีการใช้งานของอุปกรณ์ขอให้ดาวน์โหลดจากลิงค์ด้านล่างนี้

http://biochemifa.kikkoman.co.jp/e/support/dl/smart

## Kikkoman Biochemifa Company



# เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการด้านสุขอนามัยอย่างชาญฉลาดยึงขึ้นด้วยแอพพลิเคชั่น



#### Lumitester Smart 1 เครื่อง สาย USB 1 เส้น มมายเตอรี่อัลคาไลน์ขนาด AA (สำหรับครวงสอบการทำงาน) 2 ก้อน มมาย มมาย มมาย เประการสะอาศ 3 ด้าน ชุ้มือฉบับย่อ 1 ชุด

# วิธีการเซ็ตอัพ วิธีการใส่แบตเตอรีและการสลับสวิตซ์เปิดปิด Bluetooth ดรงส่วนด้านในปาครอบแบตเตอรีมีช่องใส่แบตเดอรีและสวิตซ์เปิดปิด Bluetooth การดังค่าจากโรงงานของสวิตซ์เปิดปิด Bluetooth จะอยู่ในสถานะปิด

## การเปิดปิดฝาครอบแบตเตอรี

🕦 กด PUSH ตรงด้านหลังเพื่อปล่อยสแตนด์ออกมา

ขึ้นรับกดตรงส่วนเครื่องหมายของฝาครอบแบตเตอรี่ดังแสดงในภาพเพื่อถอดฝาครอบออก



เมื่อเสร็จสิ้นขึ้นตอนปฏิบัติทั้งหมดแล้วให้สวมฝาครอบแบตเตอรีกลับเข้าไปตามเดิม

#### ใส่แบตเตอรี

ใช่แบตเตอวีอัลคาไลน์อันไหม่ขนาด AA 2 ก้อน หรือแบตเตอวีนิกเกิลไฮไดร์ขนาด AA ชาร์จประจุแล้ว 2 ก้อน โดยสังเกตุขัวแบตเตอรีอย่างรอบคอบ



### สลับสวิตซ์เปิดปิด Bluetooth

ในการเชื่อมต่อแอพพลิเคชั่นด้วยสมาร์ทไฟนหรือแท็บเล็ดให้ดัง ค่าสวิตซ์เบิดปิด Bluetooth ไว้ที่ ON ลัญญาณ ON Bluetooth ON จะปรากฏขึ้นตรงส่วนแสดงผล



มูมสูง (เกลเพ, ใกล้เครื่องทำความร้อน

หรือกลางแดดเปรี้ยง)

อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟไหม้,

ผิวลวกไหม้หรืออปกรณ์ขัดข้องได่

#### ข้อควรระวัง

การสือสารแบบไร้สายนั้นจะมีการกำหนดย่านคลินความถึงรือวิธีการสือสารซึ่งสามารถใช้งานภายในประเทศของแต่ละประเทศ ในบางประเทศมีข้อบังคับให้จำเป็นต้องลงทะเบียนอุปกรณ์ไร้สาย สำหรับประเทศที่สามารถใช้งานได้กรุณาอ้างอิงจากโฮมเพจของบริษัทตามลิงค์ด้านล่างนี้ http://biochemifa.kikkoman.co.jp/e/support/d/smart สำหรับประเทศที่ไม่อยู่ในรายชื่อ ให้ดิงคำสวิตซ์ Bluetooth เป็น OFF ไม่สามารถใช้งาน Bluetooth เพื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ได้ กรุณาใช้ตาย USB ที่ให้มาในกล่อง

3 ขั้นตอนดำเนินการของก	ารทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์	4
	① กดปุ่มพาวเวอร์ของอุปกรณ์ค้างไว้เพื่อเริ่มการทำงาน	
	<ol> <li>เริ่มการทำงานของแอพพลิเคชั่น เลือกจุดทดสอบแล้วเริ่มทำการตรวจวัด</li> </ol>	
	(3) ดำเนินการตรวจสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ (วิธีการใช้งานโดยละเอียดของ "LuciPac A3/Pen" กรุณาอ้างอิงเอกสารคู่มืออธิบายวีธีการใช้งานของ "LuciPac A3/Pen")	
	<ol> <li>เปิดฝาครอบของช่องตรวจวัด แล้วใส่ "LuciPac A3/Pen" เข้าไปใหช่องตรวจวัด</li> </ol>	
	(๑) ปิดฝาครอบของช่องตรวจวัดแล้วกดปุ่ม START	
	การตรวจวัดจะเริ่มต้นขึ้น ผลการตรวจวัดจะปรากฏขึ้นหลังจากนับถอยหลัง	
START START		
	(๑) เมื่อทำการตรวจวัดแสร็จสันแล้วให้น่า "LuciPac A3/Pen" ออก หากไม่น่า "LuciPac A3/Pen" ออกจากต่องตรวจวัด	-
1	เสียงสัญญาณแจ้งความผิดปกติจะดังขึ้นอย่างต่อเนื่อง	
	"LuciPac A3/Pen" ซึ่งใช้งานแสร็จสันแล้วขอไห้นำไปกำจัดทึงโดยปฏิบัติตามข้อบังคับข องแต่ละพื้นที่หรือประเทศ	* y

# 📙 การตรวจสอบผลผ่านทางแอพพลิเคชั่น

enserved as

-

I22

() ผลการตรวจวัดจะถูกส่งจากอุปกรณีไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ดยอัตโนมัติ และผลการตรวจวัดจะปรากฏแสดงบนจุดทดสอบของแอพพลิเคชัน

(2) หากตั้งคำจุดอ้างอิงไว้ที่จุดทดสอบจะสามารถตัดสินผลผ่านหรือไม่ ผ่านเกณฑ์ได้ในทันที

กราฟแสดงแนวโน้มจะปรากฏแสดงโดยอัตโนมัติบนจุดทดสอบแต่ละจุด





④ สามารถตรวจสอบอัตราการผ่านเกณฑ์หรือกราฟของจุดุทดสอบแต่ ละจุดได้ด้วยพังก์ชันการวิเคราะห์ของแอพพลิเคชัน



\* หน้าจอแอพพลิเคชันอยู่ระหว่างการพัฒนา

วิธีใช้งานโดยละเอียดของแอพพลิเคชั่นกรุณาอ้างอิง "ช่วยเหลือ" ในแอพพลิเคชั่น

		งจงเมควรนาไปไข้งา	เนโนวัตถุประสงค์อื่น
กรุณาอ่านทำความเข้าใจ	อย่างรอบคอบเพื่อการใช้งานอุปกรณ์ได้	iอย่างถูกต้อง	
ผู้ใช้งานควรอ่านทำความ นี้อย่างรอบคอบก่อนใช้ง	มเข้าใจ "ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย านอุปกรณ์	มและการใช้งานอย่างเ	ถูกต้อง"
ข้อควรระวังทีแสดงไว้ใน ความขัดข้องหรือการไม่	.ที่นี้เป็นหัวข้อที่มีความเกี่ยวข้องกับควา สามารถทำงานได้ตามปกติ จึงขอให้ปฏิ	มปลอดภัย, บัติตามเสมอ	
\land ข้อควรระวัง	หากไม่ปฏิบัติตามวิธีการใช้งานอย่างถูก หายได้	ต้องอาจทำให้ผู้ใช้ได้รั	บบาดเจ็บเล็กน้อยหรือทำให้เกิดคว
🚫 ข้อห้าม	ข้อห้าม (สิงที่ห้ามกระทำ) ในการใช้งา	นผลิตภัณฑ์นี้มีดังนี้	
	\Lambda ข้อง	ควรระวัง	
	ไม่ถอดแยกชิ้นส่วนหรือปรับดัดแปลง		ไม่สัมผัสอุปกรณ์ในขณะมือเปียก
	อุปกรณ์นี อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟไหม้, ไฟฟ้าดูดหรืออุปกรณ์ขัดข้องได้		อาจเป็นสาเหตุทำให้ถูกไฟดูดหรื กรณ์ขัดข้องได้
	ไม่กดหรือหรือครูดเสียดสีส่วนแสดงผ 		ไม่ใช้แบตเตอรีอื่นนอกเหนือแบต สีไว้
0	สหรอแสงหวบหุมหว่อวทยุแขงหรอวท ถุแหลมคม อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บหรืออุปกรณ์ขั		พระบุเว (แบตเตอรีอัลคาไลน์อันใหม่ขนาง หรือแบตเตอรีนิกเกิลไฮไตร์ขนาง ชาร์จประจแล้ว)
$\Box \bigcirc$	9/36/3 (M		อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟไหม้, บาดเจ็บหรืออุปกรณ์ขัดข้องได้
	ไม่ใช้สารละลายอินทรีย์ในการทำควา มสะอาดอุปกรณ์		หากเก็บรักษาอุปกรณ์ไว้เป็นเวล นขอให้ถอดแบตเตอร็ออก
	อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟไหม้, ไฟฟ้าดูดหรืออุปกรณ์ขัดข้องได้	()	มิฉะนั้นอาจทำให้น้ำยารัวซึมหรือระ ตกได้

ตรง, มีฝนละออ

มีอุณหภูมิหรือความชื้นสูง

หรืออปกรณ์ขัดข้องได้

อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟไหม้

ในคู่มือฉบับย่อมีการอธิบายวิธีการใช้งานสำหรับเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต สามารถทำการตรวจวัดได้โดยไข้เพียงแค่อุปกรณ์และ "LuciPac A3/Pen" สำหรับการตรวจวัดในขณะเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรือไข้เพียงแค่อุปกรณ์อย่างเดียวนั้น กรุณาอ้างอิงคู่มีออธิบายวิธีการใช้งาน

#### การใช้แอพพลิเคชัน (ไม่มีค่าใช้จ่าย)

	① ดาวน์โหลดแอพพลิเคชันด้วยคิวอาร์โค้ด หรือ URL ลงในสมาร์ทไฟนหรือแท็บเล็ด http://biochemifa.kikkoman.co.jp/ e/support/dl/smart
7	(2) เปิดการทำงานของแอพพลิเคชันแล้วปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ พื่อดังคำแอพพลิเคชัน สำหรับผู้ใช้งานเป็นครั้งแรกขอให้ลงหะเบียนผู้ใช้งานใหม่ สำหรับผู้ใช้งานที่เคยลงทะเบียนไว้แล้วขอให้ไส่งหัสผู้ใช้และรหัสผ่านเ พื่อลือคอินเข้าใช้งาน
	(3) เมือหน้าจอเชื่อมต่ออุปกรณ์อัจฉริยะปรากฏขึ้น ให้เปิดสวิตช์ของอุปกรณ์ หาก Bluetooth ของสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตไม่ได้อยู่ในสถานะ ON ให้ดังค่าเป็น ON ในหน้าจอดังค่า
enduction tension We can also also also also also also also also	④ เลือกหมายเลขประจำเครืองของอุปกรณ์บนหน้าจอแอพพลิเคชัน อุปกรณ์จะสามารถซิงค์ข้อมูลวันเวลาโดยอัตโนมัติและประทับรับรอง นเวลาลงในข้อมูลตรวจวัดได้
#0004 (BLE) (III)	<ul> <li>(5) เมื่อทำการเชื่อมต่อแล้ว BLE จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอแสดงสถานะ</li> <li>(6) เมื่อหน้าจอไฮมปรากฏขึ้นบนแอพพลิเคชันแสดงว่าสมาร์ทไฟนหรือแร บเล็ดและอุปกรณ์อยู่ในสถานะพร้อมใช้งานแล้ว</li> </ul>

วิธีใช้งานโดยละเอียดของแอพพลิเคชั่นกรุณาอ้างอิง "ช่วยเหลือ" ในแอพพลิเคชั่น

## 6 ปริการหลังการขาย

#### การรับประกัน

ระยะเวลาการรับประกันของ Lumitester Smart มีกำหนด 1 ปีนับแต่วันที่ซ้อผลิตภัณฑ์

เพื่อสามารถยืนยันวันเริ่มต้นการรับประกันได้ ขอให้เก็บรักษาเอกสาร (ไบส่งสินค้า) ซึ่งสามารถพิสูจน์รับรองวันที่ซื้อผลิตภัณฑ์ได้ หากผลิตภัณฑ์เกิดความบกพร่องขึ้นภายไนระยะเวลาการรับประกัน

เรายินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนทดแทนเป็นสินค้าใหม่ให้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิน

#### แต่อย่างไรก็ตาม

เป้าหมายของการรับประกันจำกัดเฉพาะความบกพร่องอันมีสาเหตุเกิดจากข้อบกพร่องด้านการผลิตหรือวัสดุของผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น นอกจากนี้

ขอเรียนไห้ทราบว่าสำหรับกรณีดังระบุด้านส่างนี้จะไม่รวมอยู่ในขอบข่ายของการรับประกันแม้จะยังอยู่ระหว่างระยะเวลาการรับประกัน ① หากไม่มีเอกสารหรือบันทึกซึ่งสามารถยินยันวันที่ชื่อผลิตภัณฑ์ได้

 ภายสะเอียดบันทึกซึ่งสูญหายอันเป็นผลเนื่องมาจากการไม่สามารถแสดงผลหรืออ่านข้อมูลหน่วยความจำหรือค่าเซ็ดดึงในคอม พิวเตอร์ได้ โดยไม่ค่านึ่งว่ามีความบกพร่องหรือไม่

(3) ความบกพร่องหรือความเสียหายใด ๆ

์ หรือการสูญหายอินใดอันเกิดขึ้นเนื่องมาจากการดำเนินงานหรือการใช้งานผลิตภัณฑ์ซึ่งขัดกับข้อมูลที่อธิบายไว้ในคู่มือฉบับย่อ นี้และคู่มีออธิบายการใช้งาน ตลอดจนการขาดระมัดระวังในการใช้งาน, การปรับเปลี่ยนหรือดัดแปลงใด ๆ ต่อผลิตภัณฑ์นี้ หรือเหตุสุตวิสัย อาทิ ภัยพิบัติทางธรรมชาติ ฯลฯ ซึ่งอยู่นอกเหนือจากควบคุม

ขอบข่ายของการรับผิดชดใช้ความเสียหายสำหรับความบกพร่องของอุปกรณ์นี้จำกัดเฉพาะการชดใช้ความเสียหายซึ่งครอบคลุมในส่ว นของรับประกันนี้ แต่ไม่รวมถึงความเสียหายทางอ้อมหรือความเสียหายกรณีพิเศษ อาทิ การสูญเสียกำไร เป็นต้น

#### บริษัทฯ

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคเพื่อวัตถุประสงค์ในการการปรับปรุงสมรรถนะของผลิตภัณฑ์ดยไม่ต้องแจ้งไ ทัทราบล่วงหน้า