

# Smp

# ISSOKU

## 電気・エアーマイクロメーター (1CH, 2CH) デジタル表示ユニット

Electric & Air micrometer (1CH, 2CH)  
& Digital display unit.



### Smp の特徴 รูปแบบลักษณะของ Smp

タッチパネル方式 (4.3インチ) シンプル操作  
หน้าจอแสดงแบบสัมผัส 4.3 นิ้ว

コンパクト設計・省スペースで機械付にも最適  
รูปทรงสมารถ และกระทัดรัด

多言語対応  
รับรองหลายภาษา

マスタセットも面倒いらず  
รวดเร็ว ใช้งานง่ายเมื่อตั้งค่ากับมวลเตอร์

各社の流量式ヘッドをSmpに接続可能  
SMP รับรองมาตรฐาน (Flow Type for Jet)  
และสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้ทุกยี่ห้อ

M-Busモジュール(オプション)を使用すればOK・NGの出力、プリセットの入力、動的測定開始など付加的な機能が可能  
ฟังก์ชันเพิ่มเติม เช่น OK, NG การใช้งานเริ่มต้นวัดแบบไดรามาิก เป็นไปได้โดยการใช้ M-Bus เป็นตัวเลือก โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ตัวอย่างการเชื่อมต่ออุปกรณ์

USB接続で簡単にエクセル、又はUSBメモリへデータ出力  
ส่งออกข้อมูลผ่าน USB โดยตรงไปที่ Excel หรือการใช้งาน USB Memory Stick ได้ง่าย

演算値も簡単に設定  
รับรองการคำนวณค่าเฉลี่ย

最大16のクラス数を設定し表示できます  
สามารถจัดกลุ่มตั้งค่าข้อมูลได้สูงสุด 16 กลุ่ม

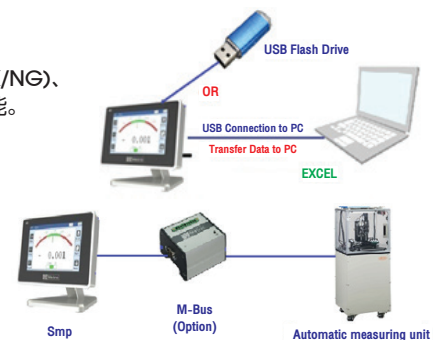
多彩な表示画面  
หน้าจอแสดงผลตัวเลือกหลากหลายรูปแบบ

非常に判りやすい判定表示 (OK・NGを3色カラー表示)  
หน้าจอแสดงผล OK NG แบบ 3 สี สั่งเกตุง่ายชัดเจน

### 通信可能な機器との接続例 ตัวอย่างการเชื่อมต่ออุปกรณ์

- USBフラッシュメモリー、又はパソコンを本体に直接接続
- 測定結果を本体画面又はフットスイッチで瞬時に送信記録
- หน่วยความจำ USB Memory stick หรือ Computer สามารถเชื่อมต่อโดยตรงกับเครื่องได้โดยตรง
- การส่งผลข้อมูลตรวจค่าวัด จะแสดงผลบนหน้าจอ

- M-Busモジュール(オプション)使用する事により測定判定(OK/NG)、測定結果によるランキング等、計14項目の出力信号が可能。
- ロボット、自動検査装置に組み込み、通信設定が可能。
- RS232C信号出力可
- การวัดค่า OK, NG โดยการใช้งานจะจัดอันดับตามผลค่าการวัด และ M-Bus Module คือตัวเลือก สามารถใช้สัญญาณ Input ได้ทั้งหมด (14 In-Output)
- สามารถใช้ตรวจสอบอุปกรณ์ "Robot" โดยอัตโนมัติ และการตั้งค่าการสื่อสารให้เป็นไปได้
- ส่งข้อมูลด้วยสัญญาณ RS232C



## その悩み、即解決!

今まで使っている空気マイクロメータは...

- ・パソコンにデータ出力できない!
- ・平均値の計算が面倒!
- ・測定値が読みにくい!
- ・良品、不良品の判定で人為的なミスが発生する
- ・マスタセットが面倒!
- ・他社のコラム式(流量式)表示器を使っているがSmp変更したい。

- 解決!** USBケーブルでパソコンに接続しEXCELシートに出力可能。
- 解決!** 演算値も簡単に設定、表示可能。
- 解決!** デジタル表示で簡単に認識可能。
- 解決!** アナログとカラー表示で簡単に判定可能。
- 解決!** タッチパネルで簡単にマスタセットが可能。
- 解決!** ジェットとマスタはそのまま。Smpに交換するだけ。


## ปัญหาการใช้งานที่พบบ่อยและวิธีแก้ไขปัญหานั้น

- ・ ไม่สามารถส่งออกข้อมูลไปยังเครื่อง PC
  - ・ การคำนวณค่าเฉลี่ยไม่ตรงตามที่กำหนด
  - ・ ค่าเฉลี่ยที่วัดไม่สามารถอ่านได้ชัดเจน
  - ・ แสดงผลผิดพลาดจากการใช้งาน ที่ไม่ตรงตามค่าวัด (มาตรฐาน)
  - ・ เกิดปัญหาเกี่ยวกับ Master set.
  - ・ ใช้งาน Air micro ของบริษัทอื่นๆ ต้องการเปลี่ยนใช้งาน SMP
- วิธีการแก้ไข** เชื่อมต่อกับ Computer โดยเริ่มต่อสายเคเบิล USB และส่งข้อมูลออกไปยังงาน Excel.
  - วิธีการแก้ไข** สามารถตั้งค่าเฉลี่ย และแสดงค่าที่กำหนดได้
  - วิธีการแก้ไข** สามารถรับรู้ได้ง่าย บนหน้าจอแสดงผลแบบดิจิทัล
  - วิธีการแก้ไข** สามารถรับรู้ได้ง่ายบนหน้าจอแสดงผลแบบอนาล็อก และสีแสดงผลค่าวัด
  - วิธีการแก้ไข** Master Set สามารถทำงานได้อย่างง่าย ด้วยแผงหน้าจอลัมผัส
  - วิธีการแก้ไข** สามารถใช้ Jet & Master ที่มีอยู่เดิม เพียงสั่งซื้อ SMP เพิ่ม ก็สามารถทำงานแทนได้ง่าย


## 大変見やすい、わかりやすい、簡単操作!

Very clear to see, Easy to understand, Easy to operate!

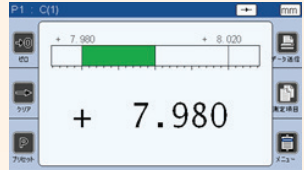
メニュー画面 (Menu screen)



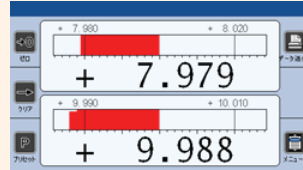
設定画面 (Setting screen)



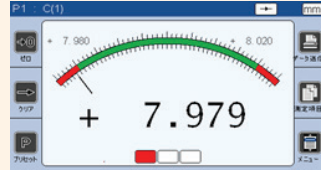
多種の測定表示画面選択が可能  
(Various measurement display screens can be selected)



1表示画面  
(1チャンネルのみ)  
1 Display screen(1 channel only)



2表示画面  
(2チャンネルのみ)  
2 Display screen(2 channel only)



ダイヤル式表示画面(2チャンネルの場合は  
測定中の画面が自動で切替)  
Dial type display screen (In the case of 2 channels,  
the screen under measurement is switched automatically)

仕様 (Specification)	空気マイクロメーター (Air micrometer)		電気マイクロメーター (Electronic Micrometer)
形式 Model	Smp-1a (1ch)	Smp-2a (2ch)	Smp
最小表示単位 (μm) Resolution	0.01		
供給空気圧 (Mpa) Air supply	0.3~0.9		-
電源 (V) Main Power	AC 85~264		
質量 (Kg) Weight	0.65		0.6
データ出力 Data output	RS232C/USB/USB Flash Memory		RS232C/USB
標準付属品 Standard accessories	Smp display unit with stand, USB cable (1.8m) for power supply and data transmission, and power adapter (USB)		
オプション Option	Regulator & filter, foot switch, panel mounting brackets, various M-Bus modules, M-Bus cable, RS232C cable, various probe adapters, adapters for screw type tubes, and adapters for other maker's tubes		

ISSOKU

### CONTACT

ISSOKU (THAILAND) CO.,LTD.  
39/11 Bangna Complex, 2nd Floor, Soi Bangna Trad 25,  
Bangna, Bangkok 10260 Thailand  
Ph +66 02-393-2924~5 Fax +66 02-393-2926  
Email: admini@issoku.co.th  
URL: <http://www.issoku.jp/> URL: <http://www.fact-link.com/home/issoku>

### AGENT