

EC 

Production Visual Display

Display real-time production data on the production line



Production Control Board

2.3" LED, (Digits \overline{D} \overline{U} \overline{B} \overline{Z} Actual + Model No. 8 Character,

- Inform, alert and motivate employees!
- Improve manufacturing productivity.

Electronic commerce Co.,Ltd.

8/188 Moo 7 Karnchanapisak Rd., Bangkhae, Bangkok 10160

Telephone : 02-803-6858, 02-803-6384

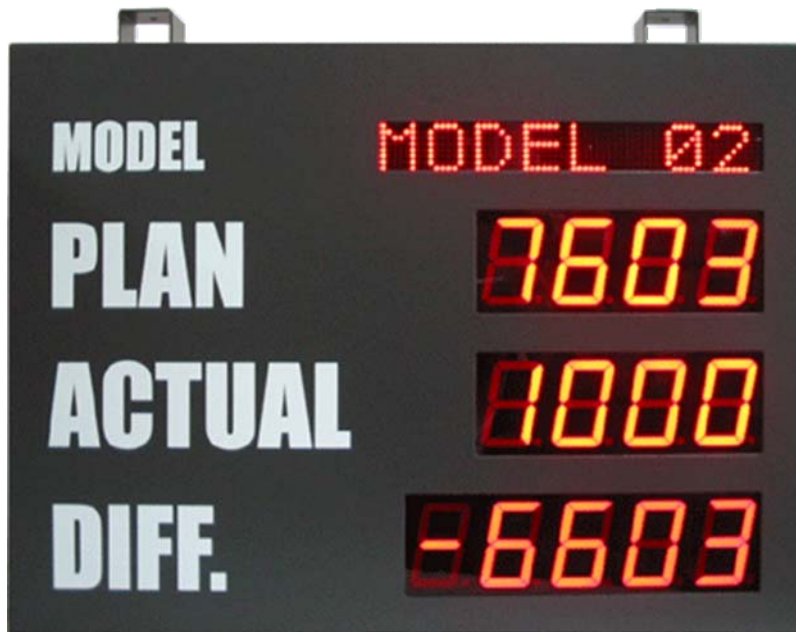
Fax : 02-803-6859

Website : <http://www.ecs.co.th>

Email : support@ecs.co.th

Production Control Board - P0905016

Production Visual Display, Production Control Board - 2.3" LED, 4 Digits แสดงค่า Plan, Actual และ Model ที่ผลิต 8 Character สามารถสลับแสดงค่า Cycle Time, Clock, Date ได้ พร้อม Software ควบคุม



Product Descriptions

Production Control Board LED Display ใช้แสดงชื่อสินค้าที่ผลิต(Model) 8 ตัวอักษร และ แสดงจำนวนงานที่ผลิตได้ ณ.ปัจจุบัน(Actual) ซึ่งจะช่วยให้พนักงาน และ ผู้ควบคุมการผลิต ทราบว่าแผนงาน ที่ต้องผลิตตอนนี้มีจำนวนเท่าไร, ผลิตไปจนถึงไหนแล้ว แสดงจำนวนชิ้นงานที่เสีย(Defect) LED Display มี Signal Tower อยู่ด้านข้างตัว Board เพื่อแสดงสถานะการผลิต ใช้ Keypad ป้อนค่าหรือ Set ค่าที่ต้องการ, ต่อ Contact นั้นค่า Actual ก็สามารถทำงานได้เลย พร้อม Software ควบคุม Real Time ดูผ่านหน้าจอ และ เก็บ Data Record ดุ้ยอนหลัง

Product Features

- Highly Visible 2.3" LED Display Red Color LED Dot 3mm. Red Color
- Inform, alert and motivate employees!
- Simple to install, easy to understand and fast to show results.
- รับค่า Actual จาก Contact input (input by a relay or switch contact) or "High"24V "Low"0V
- Automatic Run, Breake time, Cycle time, Reset.
- แสดงสถานะในการผลิตที่ Signal Tower ซึ่งติดอยู่กับ Board
- แสดงชื่อ Model ที่กำลังผลิต(Model), แสดงจำนวนที่ผลิตได้(Actual) ชิ้นงานเสีย(Defect) ช่วยให้รู้การเป็นไปของการผลิต
- สามารถ Modify เพิ่มให้เหมาะสมตามความต้องการของลูกค้าได้
- Factory Service One-Year Parts & Labor รับประกันสินค้า 1 ปี ฟรีอะไหล่ และ ทีมช่างให้บริการ

Custom Features

- Data Communication RS-485, RS-232 or Ethernet TCP/IP. กรณีใช้ Software real-time monitoring
- Real-time OEE, Efficiency calculations
- Built-in Real-time clock

- RS232/RS485 or TCP/IP data signal from a PC / PLC and update the unit using standard ASCII protocol.

Applications

No.	Display Variable	LED Display			Description
		Digit	Digit Height (inch)	Color	
1	Model	8 Cha.	LED Dot 3mm.	Red	แสดง ประเภท ชิ้นงานที่ผลิต ชิ้นงานที่เสีย(Defect) เป็นตัวเลข หรืออักษร ได้ 8 Character สูง 1.3 นิ้ว, LED สีแดง
2	Plan	4	2.3"	Red	แสดงจำนวนชิ้นงานที่ผลิตได้ เป็น ตัวเลข 4 Digit, สูง 2.3 นิ้ว LED สีแดง
3	Actual	4	2.3"	Red	แสดงจำนวนชิ้นงานที่ผลิตได้ เป็น ตัวเลข 4 Digit, สูง 2.3 นิ้ว LED สีแดง
4	Diff	4	2.3"	Red	แสดงจำนวนชิ้นงานที่ผลิตได้ เป็น ตัวเลข 4 Digit, สูง 2.3 นิ้ว LED สีแดง

ใช้ติดตั้งใน Production Line, Assembly Line, Workstation โดยสามารถป้อน Break Time หรือ Reset time กรณีต้องการให้ Board ทำการ Reset ค่า Actual ที่ได้ของแต่ละ Shift

เมื่อเข้าสู่ช่วงการผลิต Board จะแสดงชื่อชิ้นงานที่กำลังผลิต(Model) และเมื่อทำเสร็จ 1 ชิ้นก็ทำการ Input ค่า Actual หรือ ชิ้นงานที่ผลิตแล้วเสร็จ และชิ้นงานที่เสีย(Defect) เข้ามาที่ตัว Board โดยการกด Push Button, จาก Sensor หรือ จาก Contact on/off ของ เครื่องจักร หรือ PLC

นอกจากนี้ Board ยังมี Signal Tower ซึ่งติดอยู่ด้านข้าง Board โดย Signal Tower จะแสดงสถานะในการผลิต เช่น แสดงสีแดงเมื่อ Line Stop

แสดงสีเหลืองเมื่ออยู่ในช่วง Break time แสดงสีเขียวเมื่อสถานะในการผลิตปกติ

Board สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ Stand Alone หรือใช้เป็นระบบ Software ความคุม(Custom Feature) กรณีใช้ Software ความคุมมีข้อดี ในความสามารถ จัดการ Board ได้หลายตัวพร้อม, Real-time Monitoring, เก็บ Record ที่เกิดขึ้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงการผลิตต่อไป

General Applications

General Applications	Where To Install?	Who To Use ?
Visual Display Production Data	Production Floor	Manager
Display Plan, Targets for Shifts / Day	Production Line	Supervisor
Display Target/Goal Status	Conveyor Belt Production Line	Production Engineer
Motivate Employees	Assembly Line / Workstation	Industrial Engineer
Enhancing communication	Production Office	Operators, Employee
Improve manufacturing productivity	Warehouse	Visitors, Inspector

Technical Specifications

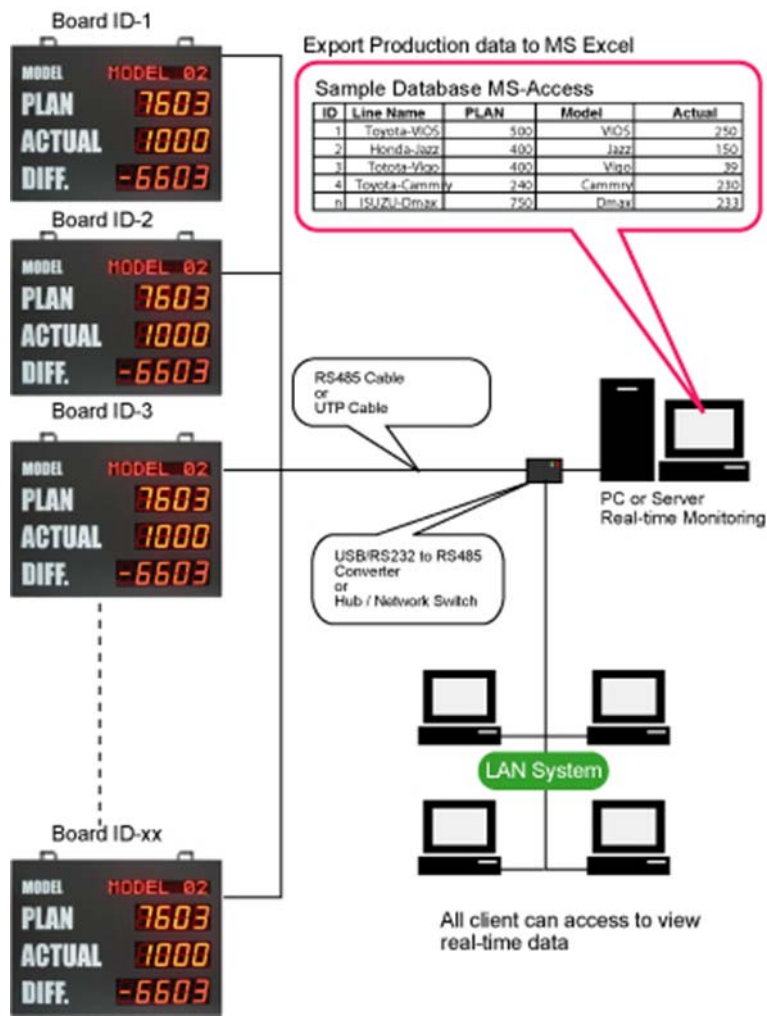
No.	Display Variable	LED Display		
		Digit	Digit Height (inch)	Color
1	Model	8 Cha.	LED Dot 3 mm.	Red
2	Plan	4	2.3"	Red
3	Actual	4	2.3"	Red
4	Diff	4	2.3"	Red
Viewing Distance				
7.5 - 36 m.				
Edit/Setting				
By LED Keypad				
Input type				
Contact input (input by a relay or switch contact)				
DC voltage input: 24 VDC at "High" (logic) level and 0 VDC at "Low" (logic) level				
Electrical Specifications				
Power Source:		110-220 Volts AC / 50 Hz.		
Power Consumption:		65 Watts		
Current Draw:		0.5 - 0.9 Amp		
Indoor / Outdoor:		Indoor		
Dimensions:		Width 550 x Height 400 x Depth 80 mm.		
Weight:		5 kg.		
LED / Acrylic Face Color:		Red(Standard)		
Signal Tower		Patlite LME302 24V.		
Enclosure Material:		Metal or Acrylic		
Enclosure Color:		Black or Gray Color		
Mounting Method:		Hang Mount / Ceiling Mount / Wall Mount		
Communications (กรณีใช้ Software)				
RS485 Two Wire Multidrop				
Ethernet TCP/IP, LAN				

System Diagram

การเชื่อมต่อ Board Display Stand Alone Solution โดยตั้งค่าการใช้งานโดยใช้ Keypad



การเชื่อมต่อ Board Display แบบใช้ Software ควบคุม(Custom Features) - ควบคุม Board และ Real time monitoring ผ่าน Computer



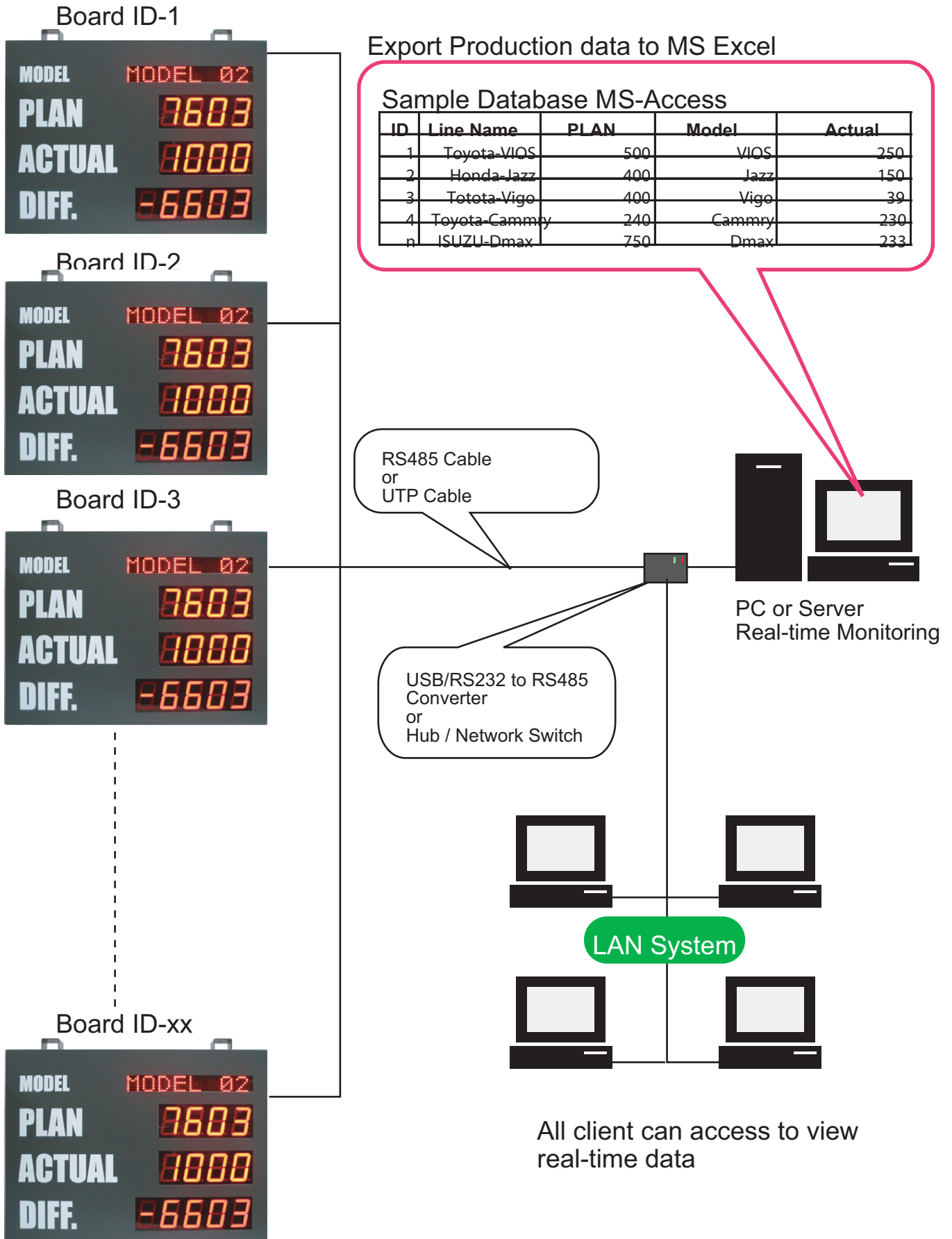
Download

Download เอกสารต่างๆ ที่เป็นรายละเอียดสินค้าได้จาก Link ด้านล่าง (Click ขวาแล้วเลือก Save target As)

[Product Detials](#)

System Diagram Production Visual Display

Real-time Monitoring, Collect Production Data, Control Multiple Board Via Computer



System Diagram Production Visual Display

Stand Alone, Andon Production Board - Setting by Keypad

Production Line 1



Keypad



Production Line 2



Keypad



Production Line 3



Keypad



ELECTRONIC COMMERCE CO.,LTD.
8/188 Moo 7 Karnchanapisak Rd., Bangkhae, Bangkok 10160
Telephone :(+662)803-6858 Fax :(+662)803-6859
<http://www.thaidisplay.com> Email : support@thaidisplay.com

DWG NO.:

PRODUCT CODE:

DESIGNED:
Chanon S.

REVISION:
Sheet 1 of 1

INSPECTOR:
Thawatchai K.

APPROVED DATE: