



## ข้อมูลทางเทคนิคของปืนพ่นสี AS-30 Technical Data of AS-30

หัวข้อ Topic	หน้า Page
ข้อมูลเบื้องต้นของการใช้งานปืนพ่นสี AS-30 Preliminary Operating Information of AS-30	2
ส่วนประกอบของปืนพ่นสี AS-30 Component of AS-30 Spray Gun	4
มิติของปืนพ่นสี AS-30 Dimension of AS-30 Spray Gun	5
ตัวอย่างการติดตั้งปืนพ่นสี AS-30 Installation Example of AS-30 Spray Gun	6
อัตราทางเทคนิคของปืนพ่นสี AS-30 Technical Rate of AS-30 Spray Gun	7



Behind every Finishing

หจก. อาร์.โอ.เอ็ม. อินเตอร์เทรด  
ROM INTERTRADE LP

Tel: 02-322-2495  
E-Mail: rom@romltd.com  
URL: www.romltd.com



AUTHORIZED THAILAND DISTRIBUTOR

## ข้อมูลเบื้องต้นของการใช้งานปืนพ่นสี AS-30 Preliminary Operating Information of AS-30 Spray Gun

### ข้อมูลการใช้งานทั่วไป General Application Information

รูปแบบการลำเลียงสี: Paint Feeding Type:	ต่อกับสายสีที่พ่วงกับปั๊มจ่ายสีหรือถังแรงดันเท่านั้น โดยแรงดันการจ่ายสีต้องอยู่ในระดับ 0 - 6 บาร์ Need to be connected with paint hose in order to connect with feeding pump or pressure tank. The operating pressure of feeding unit must be 0 - 6 Bar.
แรงดันสูงสุด: (บาร์) Maximum Pressure: (Bar)	6.8
ระดับเสียง: Noise Level:	78.7db(A)
แรงดันการทำงานของปืนพ่นสี: (บาร์) Control Air Pressure: (Bar)	2.9 - 3.9
แรงดันสำหรับงานพ่นสี: (บาร์) Atomizing Air Pressure: (Bar)	1.2 - 2.7
ระดับความหนืดของสี: (NK-2/วินาที) Viscosity Requirement: (NK-2/Sec)	20
ตำแหน่งของปืนที่เหมาะสม: Suitable Measuring Point:	ให้หลังทำพ่นสีมีระยะห่างที่ 1 ม. และสูงจากพื้นดินที่ 1.6 ม. 1m backwards from spray gun. 1.6 m height.
อุณหภูมิสีและแรงดันลมที่รองรับสูงสุด: (°C) Max. Fluid and Air Temperature: (°C)	5.0 - 43.0
อุณหภูมิแวดล้อมที่รองรับสูงสุด: (°C) Max. Ambient Temperature: (°C)	5.0 - 40.0



Behind every Finishing

หจก. อาร์.โอ.เอ็ม. อินเตอร์เทรด  
ROM INTERTRADE LP

Tel: 02-322-2495  
E-Mail: rom@romltd.com  
URL: www.romltd.com



AUTHORIZED THAILAND DISTRIBUTOR

## ข้อมูลเบื้องต้นของการใช้งานปืนพ่นสี AS-30 Preliminary Operating Information of AS-30 Spray gun

### ข้อมูลการใช้งานหัวพ่น AS-30 Nozzle using information of AS-30

ขนาดหัวพ่น (มม.) Nozzle Size (mm)	ประเภทการใช้งาน: Application:
0.8	งานพ่นสีขนาดเล็กเพื่อลดระยะเวลาการทำงานทำเครื่องหมายหรือจุดลงบนชิ้นงานหรือเครื่องมือ ด้วยขนาดที่เส้นผ่านศูนย์กลางหรือความหนาไม่ต่ำกว่า 1 ซม. Small product coating. Reducing time needed for marking and blots of tool. With the line size or dot size at not less than 1 cm.

### คุณสมบัติของ AS-30/Feature of AS-30

- ท่อลมเข้าหลายจุด (รองรับข้อต่อสายลม)
- ท่อลมขาเข้าแต่ละส่วนแยกออกจากส่วนลำเลียงลมส่วนพ่น
- รองรับการใช้งานที่มีการหมุนเวียนสี
- Multi-hole cap type (Air guard cap)
- Separated air inlets for guard and atomizing air
- Available to use with liquid circulation

### มาตรฐานความปลอดภัย/Safety Standard

CE II 2G X

This Anest-iwata spray gun kit complies to ATEX regulations 94/9/EC,  
Protection level :  
II 2 G X, Suitable for use in Zones 1 and 2.  
X marking :  
Any static electricity discharge from the spray gun is to be diverted to the grounded the conductive air hose as stipulated.

## ส่วนประกอบของปืนพ่นสี AS-30 Component of AS-30 Spray Gun



### 2. เกลียวต่อกับสายสี 2. Fluid Connector

เกลียวต่อกับสายสีขนาด RC1/8  
Fluid Connection is RC1/8

### 3. เกลียวต่อสายลมส่วนพ่นและมันสี 3. Atomizing and Pattern Air Connector

3.1 เกลียวต่อสายลมปรับมันสีขนาด RC1/8  
3.2 รูป้องกันสีรั่ว  
3.3 เกลียวต่อสายลมปรับมันสีขนาด RC1/8

3.1 Pattern Air Connector is RC1/8  
3.2 Body leak detection hole  
3.3 Atomizing Air Connector is RC1/8

### 4. เกลียวต่อสายลมส่วนเปิดปิดการทำงาน 4. Control Air Connector

เกลียวต่อกับสายลมส่วนเปิดปิดการทำงานขนาด RC1/8  
Control Air Connection is RC1/8

### 5. เกลียวปรับปริมาณสี 5. Fluid Adjustment Knob

### 1. แอร์แคปและหัวพ่น 1. Air Cap and Nozzle

แอร์แคปและหัวพ่นอยู่ในตำแหน่งเดียวกัน โดยหัวพ่นทำหน้าที่จ่ายสีออกมา แอร์แคปทำหน้าที่พ่นลมที่เป็นทั้งแรงดันลมและสร้างมันสีออกมาเป็นไบพัด ดูภาพแอร์แคปและหัวพ่นเวลาแยกออกจากกันเป็นส่วน

**Air Cap and Nozzle** are the same position. Nozzle deliver paint out from spray gun. Air cap generate air pressure spray pattern to be like fan spray. Please see the air cap and nozzle are separated out from each other.



ตอนสวมแอร์แคป  
With aircap



ตอนไม่มีแอร์แคปมีแต่หัวพ่น  
Without aircap and nozzle only

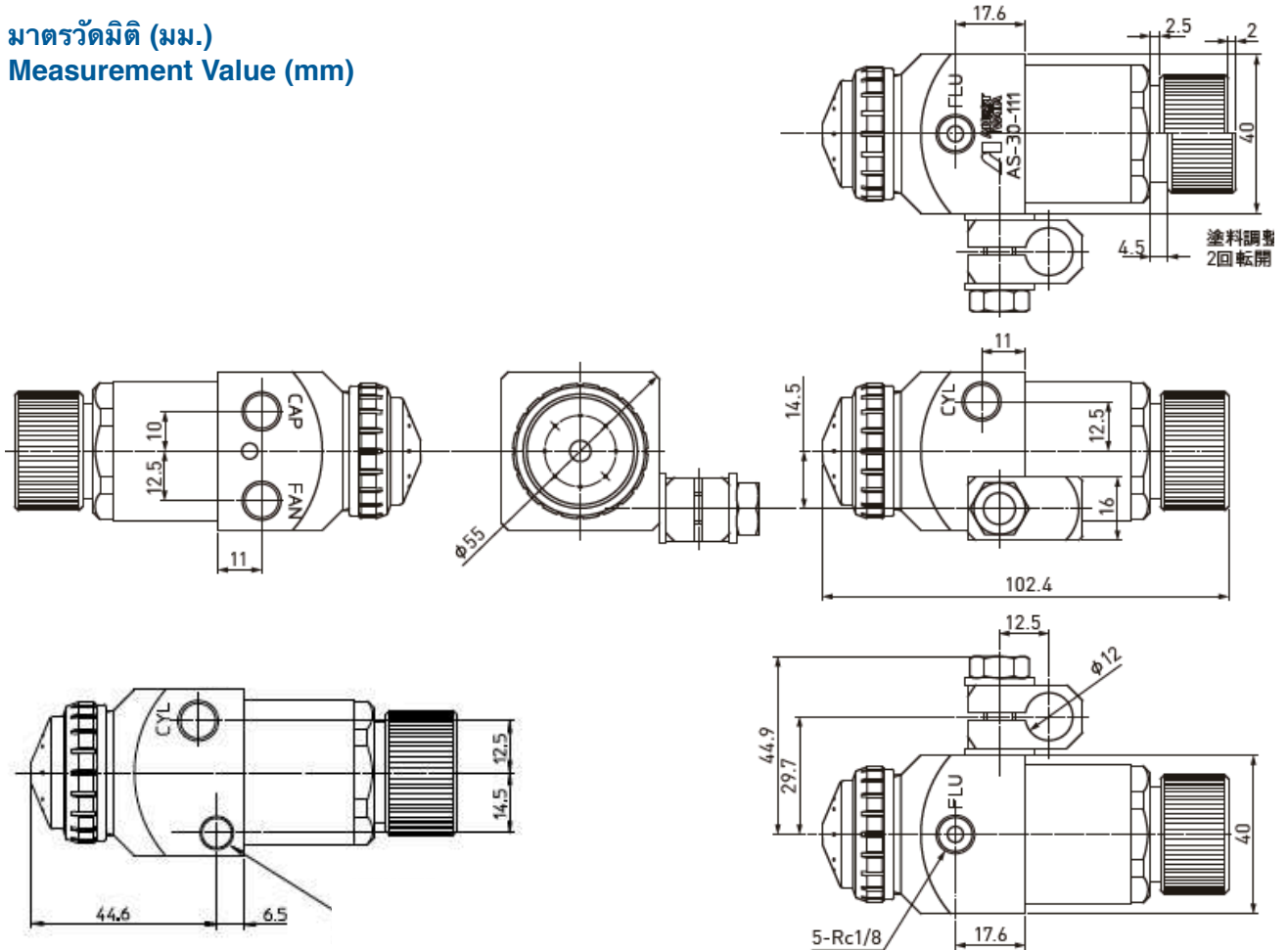
### การใช้สายลำเลียงกับปืนพ่นสี AS-30 Using hose with AS-30

ต้องเป็นสายสีและสายลมที่มีขนาดวงใน 4 มม. และวงนอก 6 มม. (4 x 6) และความยาวสายไม่เกิน 10 ม. ถึงจะทำงานได้มีประสิทธิภาพมากที่สุด

Require paint hose and air hose at inner dia. 4mm and outer dia. 6mm (4 x 6) and within length 10m in order to use with full performance.

มิติของปืนพ่นสี AS-30  
Dimension of AS-30 Automatic Spray gun

มาตรวัดมิติ (มม.)  
Measurement Value (mm)



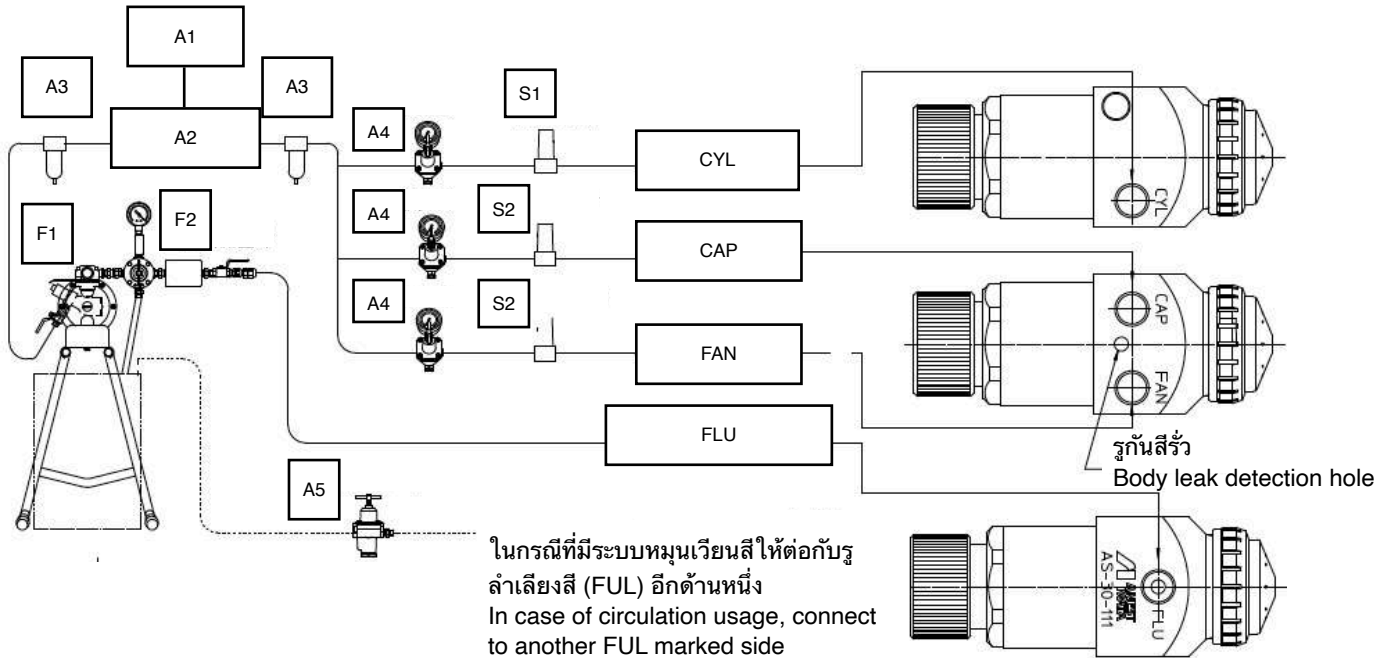
รูสำหรับยึดสอดแทงยึดปืนพ่นสี

มีขนาด M8x1.25 ลึก 12

Thread for fitting the gun

Size M8x1.25 Dept 12

ตัวอย่างการติดตั้งปืนพ่นสี AS-30  
Installation example of AS-30



ตำแหน่ง Position	รายละเอียด Description	ตำแหน่ง Position	รายละเอียด Description
A1	แรงดันอากาศจากตัวจ่ายลม Air source from compressor	CYL	แรงดันลมเปิดปิดการทำงาน (CYL) Control Air (CYL)
A2	ตัวดักน้ำ Air Dryer	CAP	แรงดันลมส่วนพ่นสี (CAP) Atomizing Air (CAP)
A3	ตัวกรองลม Air Filter	FAN	แรงดันลมส่วนปรับมานสี (FAN) Fan Air (FAN)
A4	ตัวปรับลม Air Regulator	FLU	ส่วนลำเลียงสี Fluid Line
A5	วาล์วปรับแรงดันต้านกลับ Back Pressure Valve	F1	ตัวจ่ายสี Feeding Unit
S1	วาล์ว โซลินอยด์ 3 ทาง 3-ways solenoid valve	F2	วาล์วปรับการไหลของสี Paint Flow Meter
S2	วาล์ว โซลินอยด์ 2 ทาง 2-ways solenoid valve		



Behind every Finishing

หจก. อาร์.โอ.เอ็ม. อินเตอร์เทรด  
ROM INTERTRADE LP

Tel: 02-322-2495  
E-Mail: rom@romltd.com  
URL: www.romltd.com



AUTHORIZED THAILAND DISTRIBUTOR

## อัตราทางเทคนิคของปืนพ่นสี AS-30 Technical Rate of AS-30

ข้อมูลทางเทคนิค Technical Data	AS-30-111
รูปแบบการจ่ายสี: Type of Feed:	แรงดัน Pressure
ขนาดรูหัวพ่น: Nozzle Size:	0.5
แรงดันอากาศ: (บาร์) Air Pressure: (Bar)	0.22
การใช้อากาศ: (ล./นาที) Air Consumption: (l/min)	350
ปริมาณการจ่ายสี: (มล./นาที) Fluid Output: (ml/min)	
ความกว้างม่านสี: (มม.) Pattern Width: (mm)	ม่านสีกลม Round Pattern
เกลียวข้อต่อลมส่วนพ่น: Atomizing air inlet:	Rc 1/8
เกลียวลมส่วนม่านสี: Pattern Air Inlet:	Rc 1/8
เกลียวลมส่วนควบคุม: Operating Air Inlet:	Rc 1/8
เกลียวข้อต่อสี: Fluid Inlet:	Rc 1/8
ขนาดน็อตยึดปืน: Gun Fixation Bolt:	M8 x 1.25 mm
น้ำหนัก: (กรัม) Weight: (g)	350