แคตตาล็อกฉบับที่ W-02-01T
ตีพิมพ์ สิงหาคม 2558

Showa Denki

แคตตาล็อกที่ครอบคลุม อุปกรณ์ด้านสิ่งแวดล้อม

ให้ความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

SHOWA DENKI CO., LTD.

ข้อเสนอสำหรับการสร้าง สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี

เครื่องกลึง NC

เครื่องเจียร

แมชชีนนิ่งเซ็นเตอร์ แบบเปิด

Mistrésa

สำหรับดักจับไอน้ำมัน
ที่เกิดขึ้นจากเครื่องจักร

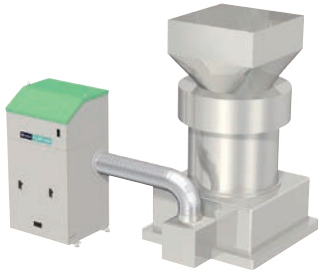
แมชชีนนิ่ง เซ็นเตอร์

เครื่องล้าง ชิ้นส่วน

หน้า 2-4

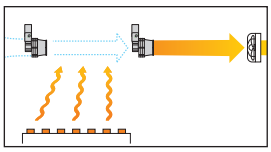
Dustrésa

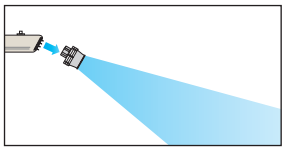
สำหรับดักจับฝุ่นละอองที่เกิด
จากเครื่องมือการผลิต

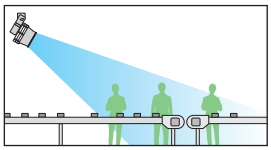


หน้า 5

Windracer

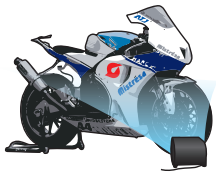


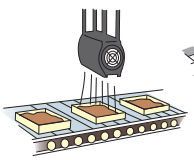




สำหรับส่งลมระยะไกล
และปรับความไม่เสถียร
ของอุณหภูมิ

หน้า 6





Windbag

ผลิตภัณฑ์อเนกประสงค์ ใช้สำหรับการ
ไหลเวียนอากาศ ทำให้เย็น ทำให้แห้ง ฯลฯ

หน้า 6

Mistrésa ประเภทดักจับไอน้ำมันที่มีฝุ่นปนได้, รุ่น CRD รุ่น CRD-NT

นอกจากนี้ยังดักจับฝุ่นที่ปนในไอน้ำมันได้ด้วย

วัตถุประสงค์

1. เครื่องจักร

ใช้กับเครื่องจักรประเภทเครื่องกลึงNC, เครื่องกลึงทั่วไป, เครื่องเจียรทรงกระบอก, เครื่องเจียรด้านใน, เครื่องกัด, แมชชีนนิ่งเซ็นเตอร์, เครื่องกัดไฟฟ้า, เครื่องฉีดโลหะ

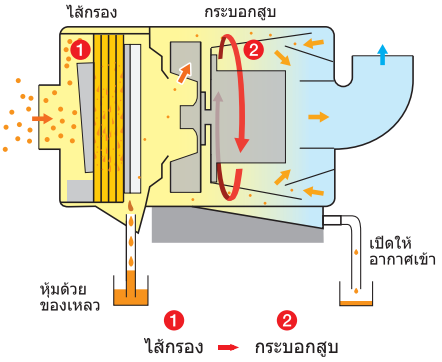
2. อื่นๆ

เครื่องจักรที่สร้างไอน้ำมัน

คุณสมบัติ

1. นอกจากนี้ยังดักจับฝุ่นที่ปนในไอน้ำมันได้ด้วย
2. การบำรุงรักษาง่ายและปลอดภัย
3. ประสิทธิภาพในการดักจับสูง
4. คุณสมบัติมอเตอร์ที่ยอดเยี่ยม
5. ขั้วไฟฟ้าป้องกันการเผาไหม้บนมอเตอร์

กลไกการทำงาน



ข้อมูลมาตรฐาน

* เสียงรบกวนถูกวัดตามมาตรฐาน JIS B8330 ซึ่งเป็นวิธีการทดสอบสำหรับพัดลมและเครื่องเป่าลมเทอร์โบ ระดับเสียงรบกวนแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อม และเงื่อนไขการใช้งาน

รายการ / ชนิด/หน่วย		CRD-H04-NT	CRD-H07-NT	CRD-H15-NT	CRD-H22-NT
แหล่งจ่ายไฟ		สามเฟส 50 Hz 200V, 60Hz 200/220V			
เอาต์พุต	kW	0.4	0.75	1.5	2.2
ความถี่	Hz	50/60/60	50/60/60	50/60/60	50/60/60
ปริมาณอากาศสูงสุด	m^3/นาที	5.0/5.9	8.4/9.8	14/17	21/24
น้ำหนัก	กก.	32	42	66	76

Mistrésa ประเภทดักจับไอน้ำมันที่มีฝุ่นปนได้, รุ่น CRD รุ่น CRD-H

นอกจากนี้ ยังดักจับฝุ่นที่อยู่ในไอน้ำมันได้ด้วย

วัตถุประสงค์

1. เครื่องจักร

ใช้กับเครื่องจักรประเภทเครื่องกลึงNC, เครื่องกลึงทั่วไป, เครื่องเจียรทรงกระบอก, เครื่องเจียรด้านใน, เครื่องกัด, แมชชีนนิ่งเซ็นเตอร์, เครื่องกัดไฟฟ้า, เครื่องฉีดโลหะ

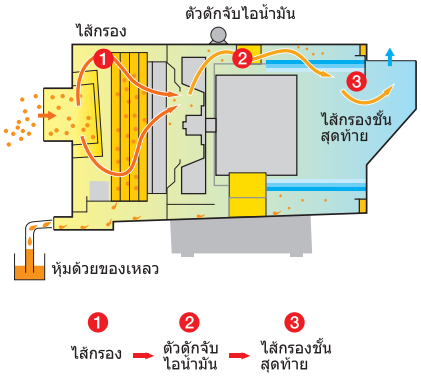
2. อื่นๆ

เครื่องจักรที่เกิดไอน้ำมัน

คุณสมบัติ

1. นอกจากนี้ยังดักจับฝุ่นที่ปนในไอน้ำมันได้ด้วย
2. การบำรุงรักษาง่ายและปลอดภัย
3. มีตัวแสดงสถานะการอุดตัน
4. ประสิทธิภาพในการดักจับสูง
5. คุณสมบัติมอเตอร์ที่ยอดเยี่ยม
6. ขั้วไฟฟ้าป้องกันการเผาไหม้บนมอเตอร์

กลไกการทำงาน



ข้อมูลมาตรฐาน

* เสียงรบกวนถูกวัดตามมาตรฐาน JIS B8330 ซึ่งเป็นวิธีการทดสอบสำหรับพัดลมและเครื่องเป่าลมเทอร์โบ ระดับเสียงรบกวนแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อม และเงื่อนไขการใช้งาน

รายการ / ชนิด/หน่วย		CRD-H04	CRD-H04-80	CRD-H07	CRD-H07-80	CRD-H15	CRD-H15-80	CRD-H22	CRD-H22-80
แหล่งจ่ายไฟ		สามเฟส 50 Hz 200V, 60Hz 200/220V							
เอาต์พุต	kW	0.4		0.75		1.5		2.2	
ความถี่	Hz	50/60/60		50/60/60		50/60/60		50/60/60	
ปริมาณอากาศสูงสุด	m^3/นาที	5.4/6.6	5.4/6.6	9.6/11.5	9.2/11	19/22.5	17/20	24/29	23/27.5
น้ำหนัก	กก.	33	33	44	45	70	71	79	80

การเลือกรุ่น CRD-H

- ความต่างของประเภทข้อต่อท่อปล่อยลม
- กรณีต้องการติดตั้งAfter-filter โปรดเลือกประเภท 80

มาตรฐาน

ประเภท 80

รายการวัสดุสิ้นเปลืองของรุ่น CRD

- ชุดไส้กรองชั้นที่หนึ่งและสอง สามารถทำความสะอาดและใช้ซ้ำได้

	ชุดไส้กรองชั้นที่หนึ่งและสอง
	ชุดไส้กรองชั้นสุดท้าย

Mistrésa ประเภทไร้ไส้กรอง, รุ่น CRN

รุ่น CRN

รุ่นไม่ต้องบำรุงรักษานาน

วัตถุประสงค์

1. เครื่องจักร

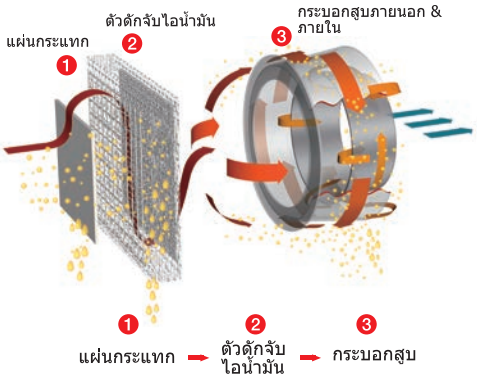
ใช้กับเครื่องจักรประเภทเครื่องกลึงNC, เครื่องกลึงอเนกประสงค์, เครื่องเจียรทรงกระบอก, เครื่องเจียรภายใน, เครื่องกัด, แมชชีนนิ่งเซ็นเตอร์, เครื่องกัดไฟฟ้า, เครื่องฉีดโลหะ

2. อื่นๆ

คุณสมบัติ

1. รักษาปริมาณการดูดที่คงที่ในระยะยาว!
2. ไม่มีไส้กรองของเสีย ฯลฯ!
3. สอดคล้องกับมาตราฐานCE Marking

กลไกการทำงาน



1 แผ่นกระแทก → 2 ตัวดักจับไอน้ำมัน → 3 กระบอกสูบ

ข้อมูลมาตรฐาน

รายการ / ชนิด/หน่วย		CRN-H04B	CRN-H07B	CRN-H15B
แหล่งจ่ายไฟ		สามเฟส 50 Hz 200V, 60Hz 200/220V		
เอาต์พุต	kW	0.4	0.75	1.5
ความถี่	Hz	50/60/60	50/60/60	50/60/60
ปริมาณอากาศสูงสุด	m³/นาที	3.3/4.0	5.5/6.4	11.8/13.9
น้ำหนัก	กก.	32	42	61

Mistrésa ประเภทดักจับไอน้ำมันอุณหภูมิสูง, รุ่น CRH

รุ่น CRH

สามารถดักจับไอน้ำมันอุณหภูมิสูงที่เกิดขึ้นจากเครื่องทำความสะอาดชิ้นส่วน

CRH-100T และ CRH-200T มีรูปร่างแตกต่างจากรุ่น CRH-H!

วัตถุประสงค์

1.เครื่องทำความสะอาดชิ้นส่วน (แบบใช้น้ำ หรือแบบใช้ไฮโดรคาร์บอน)

2.อื่นๆ

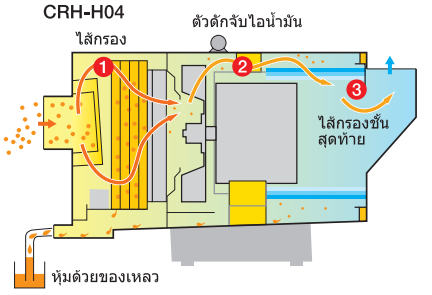
เครื่องจักรที่เกิดไอน้ำมัน

คุณสมบัติ

1.สามารถดักจับไอน้ำมันอุณหภูมิสูง (≤80˚C)
2.การบำรุงรักษาง่ายและปลอดภัย
3.เคลือบกันสนิม
4.สอดคล้องกับมาตราฐาน CE Marking

*เฉพาะสำหรับ CRH-100T และ CRH-200T

Mechanism



1 ไส้กรอง → 2 ตัวดักจับไอน้ำมัน → 3 ไส้กรองชั้นสุดท้าย

ข้อมูลมาตรฐาน

รายการ / ชนิด/หน่วย		CRH-100T	CRH-200T	CRH-H04	CRH-H04-80	CRH-H07	CRH-H07-80	CRH-H15	CRH-H15-80	CRH-H22	CRH-H22-80
แหล่งจ่ายไฟ		สามเฟส 50 Hz 200V, 60Hz 200/220V									
เอาต์พุต	kW	0.2	0.2	0.4		0.75		1.5		2.2	
ความถี่	Hz	50/60/60	50/60/60	50/60/60		50/60/60		50/60/60		50/60/60	
ปริมาณอากาศสูงสุด	m³/นาที	2.1/2.4	2.7/3.2	5.4/6.6	5.4/6.6	9.6/11.5	9.2/11	19/22.5	17/20	24/29	23/27.5
น้ำหนัก	กก.	13	20	33	33	44	45	70	71	79	80

การเลือกรุ่น CRH-H

- ความต่างของประเภทข้อต่อท่อปล่อยลม
- กรณีต้องการติดตั้งAfter-filter โปรดเลือกประเภท 80

มาตรฐาน

ประเภท 80

รายการวัสดุสิ้นเปลืองของรุ่น CRH

- ชุดไส้กรองชั้นที่หนึ่งและสอง สามารถทำความสะอาดและใช้ซ้ำได้

CRH-100T/CRH-200T

	ไส้กรองชั้นที่หนึ่ง		ไส้กรองชั้นสุดท้าย (100T)
	ไส้กรองชั้นที่สอง		ไส้กรองชั้นสุดท้าย (200T)
	ไส้กรองชั้นที่สาม (100T)		
	ไส้กรองชั้นที่สาม (200T)		

รุ่น CRH-H

	ชุดไส้กรองชั้นที่หนึ่งและสอง
	ชุดไส้กรองชั้นสุดท้าย

Mistrésa ปริมาณอากาศสูง, รุ่น CRL

รุ่น CRL-H22

ชนิดปริมาณอากาศสูง สามารถใช้งานได้กับ แมชชีนนิ่งเซ็นเตอร์ ประเภทแบบเปิด

วัตถุประสงค์

1. เครื่องจักรที่ใช้ของเหลวที่มีน้ำผสม ในการตัดชิ้นส่วน

ดังนี้ แมชชีนนิ่งเซ็นเตอร์ และเครื่องฉีดโลหะ

2. อื่นๆ

เครื่องจักรที่เกิดไอน้ำมัน

รายการวัสดุสิ้นเปลืองของรุ่น CRL

● ไส้กรองหลักสามารถทำความสะอาดและใช้ซ้ำได้

	ไส้กรองชั้นที่หนึ่ง
	ไส้กรองชั้นที่สอง
	ไส้กรองชั้นที่สาม

คุณสมบัติ

1. ประสิทธิภาพสูง
2. ใช้กรองเศษฝุ่นอนุภาคขนาดใหญ่ และเศษชิ้นส่วนจากการตัด
3. ประสิทธิภาพในการดักจับยอดเยี่ยม
4. ง่ายต่อการบำรุงรักษา

ข้อมูลมาตรฐาน

รายการ / ชนิด/หน่วย		CRL-H22
แหล่งจ่ายไฟ		สามเฟส 50 Hz 200V, 60Hz 200/220V
เอาต์พุต	kW	2.2
ความถี่	Hz	50/60/60
ปริมาณอากาศสูงสุด	m^3/นาที	30
น้ำหนัก	กก.	174

Mistrésa ตัวเลือกที่หลากหลาย (ด้านการปล่อยลม)

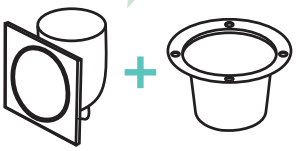
เมื่อติดตั้ง After filter...

● CRN CRD-NT CRD-H80 CRH-H80

เฉพาะอะแดปเตอร์

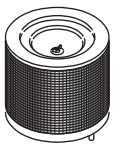
● CRD-H CRH-H

ข้อต่อท่อปล่อยลมและอะแดปเตอร์



After filter เอนกประสงค์

หรือ



After filter คุณภาพสูง

ไส้กรองชั้นใน

ไส้กรองของ After filter

จากผลิตภัณฑ์เบื้องต้น เราสามารถสร้างความต่าง ให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าได้ เช่น

- แรงดันไฟฟ้าที่แตกต่าง
- สีที่ระบุ
- ส่วนที่สัมผัสกับแก๊สที่ทำด้วยสแตนเลส
- ตัวดักจับไอน้ำมันที่ทำด้วยสแตนเลส
- อื่นๆ

เครื่องดักจับฝุ่นขนาดกะทัดรัดที่เคลื่อนย้ายได้ง่าย เหมาะสำหรับดักจับฝุ่นละอองที่เกิดจากการผลิต

- CFA-110
- CFA-H215C/T
- CFA-H220
- CFA-H240

เครื่องดักจับฝุ่นที่มีเสียงรบกวนต่ำ และประหยัดพื้นที่บนพื้น

- CFA-H410
- CFA-H515

เครื่องดักจับฝุ่นประเภทพัลซ์เจ็ต ซึ่งมีดีไซน์ที่กะทัดรัด และเสียงรบกวนต่ำ

- CFM-H10
- CFM-H20
- CFM-H30
- CFM-H40

ข้อมูลมาตรฐาน

รุ่น CFA

ชนิด/หน่วย	มอเตอร์ (kW-P)	แรงดันไฟฟ้า, เฟส (V)	ปริมาณอากาศสูงสุด* (m³/นาที)	แรงดันสถิตย์* 50/60Hz (kPa)	พื้นที่การกรอง (㎡)	ความจุกล่องดักจับฝุ่น (ℓ)	เสียงรบกวน ด้านหน้า: 1mdB(A)*1 ด้านหน้า: 1.5mdB(A)*2	น้ำหนักประมาณ (กก.)
CFA-110	0.2-2	100, เฟสเดียว	4	0.8/1.18	0.8	3.1	64*1	25
CFA-H215C	0.4-2	100, เฟสเดียว	5	1.76	1.5	6.9	64*1	47(50Hz) 44(60Hz)
CFA-H215T	0.4-2	200, สามเฟส	5	1.86	1.5	6.9	64*1	49(50Hz) 47(60Hz)
CFA-H220	0.75-2	200, สามเฟส	8	2.15	2	6.9	65*1	59
CFA-H240	1.5-2	200, สามเฟส	16	2.45	4	16.9	68*1	135
CFA-H410	2.2-2	200, สามเฟส	30	2.45	10.6	45	64*2	197
CFA-H515	3.7-2	200, สามเฟส	40	2.45	14.1	68	67*2	238

* ค่าของปริมาณอากาศสูงสุดและความดันสถิตระบุถึงจุดข้อมูลจำเพาะมาตรฐาน

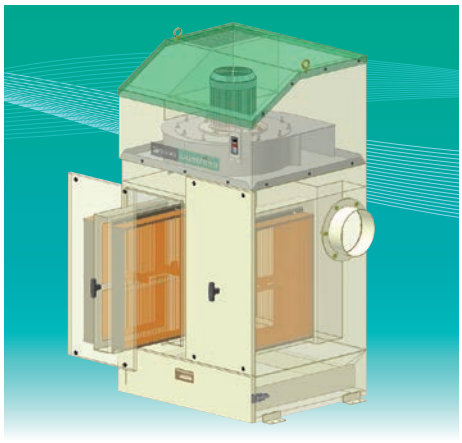
รุ่น CFM

ชนิด/หน่วย	มอเตอร์ (kW-P)	แรงดันไฟฟ้า, เฟส (V)	ปริมาณอากาศสูงสุด* (m³/นาที)	แรงดันสถิตย์* 50/60Hz (kPa)	พื้นที่การกรอง (㎡)	ปริมาณอากาศที่ต้องการ (ℓ/นาที)	ความจุกล่องดักจับฝุ่น (ℓ)	เสียงรบกวน ด้านหน้า:1.5mdB(A)	น้ำหนักประมาณ (กก.)
CFM-H10	1.5-2	200, สามเฟส	20	2.06	10.4	40	29	62	180
CFM-H20	2.2-2	200, สามเฟส	30	2.45	15.6	50	42	68	222
CFM-H30	3.7-2	200, สามเฟส	40	2.45	23.4	60	32×2	68	286
CFM-H40	5.5-2	200, สามเฟส	60	2.65	31.2	80	65×2	71	408

* ค่าของปริมาณอากาศสูงสุดและความดันสถิตระบุถึงจุดข้อมูลจำเพาะมาตรฐาน

รุ่น CFA-H215/H220

รุ่น CFA-H410/H515



รุ่น CFM

Windracer WR-100W/WR-200W

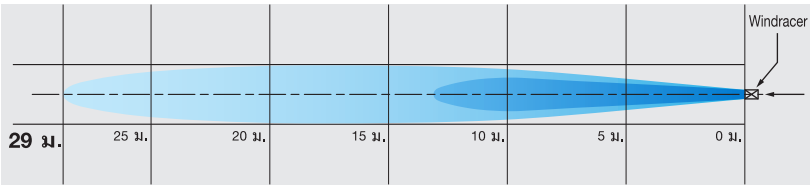
สร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในโรงงานของคุณ!
เครื่องเป่าลมของเราส่งลมออกไปไกล และปรับปรุงความไม่เสถียรของอุณหภูมิ

คุณสมบัติ

1. รูปทรงที่กะทัดรัด
2. ติดตั้งมอเตอร์แบบปิด
3. ผลิตในญี่ปุ่นทั้งหมด รวมทั้งสกรูและชิ้นส่วนรองอื่นๆ

วัตถุประสงค์

1. ปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศ
2. นำความร้อนและไอน้ำออกไป
3. จ่ายอากาศให้กับบริเวณพื้นที่นั้นๆ



ข้อมูลมาตรฐาน

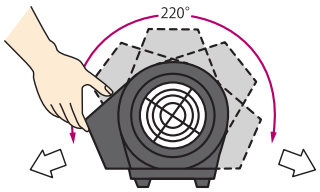
ชนิด/หน่วย	เฟส	เอาต์พุต (W)	ความถี่ (Hz)	แรงดันไฟฟ้า (V)	อัตรากระแสไฟฟ้า (A)	เสียงรบกวน (dB (A))	มุมการเป่า (°)	น้ำหนัก (กก.)
WR-100W	เดียว	100	50	220 พร้อมปลั๊ก	1.0	56	35	15
WR-200W		200			2.2	66		17

Windbag WB-200B

สำหรับไหลเวียนอากาศ, ทำให้เย็น, ทำให้แห้ง ฯลฯ

คุณสมบัติ

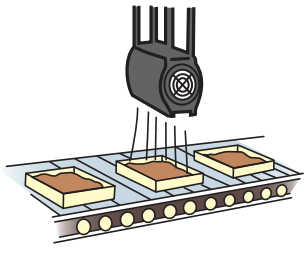
1. ผลิตกำลังลมที่แรง
2. มุมการเป่าที่ปรับได้
3. ทนทาน
4. เล็กและน้ำหนักเบา



ข้อมูลมาตรฐาน

ชนิด	แหล่งพลังงาน	เอาต์พุต (kW)	ความถี่ (Hz)	อัตรากระแสไฟฟ้า (A)	การไหลเวียนอากาศสูงสุด (m³/นาที)	น้ำหนัก (กก.)	ความยาวสาย (ม.)
WB-200B	220V เฟสเดียว	0.2	50	2.0	9.0	9.5	7
			60	3.2	10.0		

ตัวอย่างการใช้งาน



ประเภท
ความดันสูง

ประเภท
เสียงเบา

Made with JAPAN

Let's join together

DENCHOKU

พัดลม /
เครื่องเป่าลม

http://www.showadenki.co.jp showadenki ค้นหา

SHOWA DENKI CO., LTD.

ฝ่ายขายระหว่างประเทศ
1-25 Shinden Kita-machi, Daito-city, Osaka, Japan 574-0052
โทร: +81-72-871-1511 แฟกซ์: +81-72-870-7243
อีเมล: web-info@showadenki.co.jp

SHOWA DENKI (THAILAND) CO., LTD.

เลขที่ 1/46 ซอย 2 แกรนด์ เดอ วิลล์, ซอยสุภาพงษ์ 1 (ซอยศรีนครินทร์ 42),
ถนนศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250 ประเทศ
ไทย: +66 (2330) 8798 แฟกซ์: +66 (2330) 8799
อีเมล: wannapha@showadenki.co.jp
(ญี่ปุ่น ไทย อังกฤษ)

*เนื้อหาของแคตตาล็อกอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า สามารถเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราเพื่อดาวน์โหลดแคตตาล็อกเวอร์ชั่นล่าสุดได้

*สามารถดาวน์โหลดข้อมูล CAD ผ่านทางเว็บไซต์ของเรา

Showa