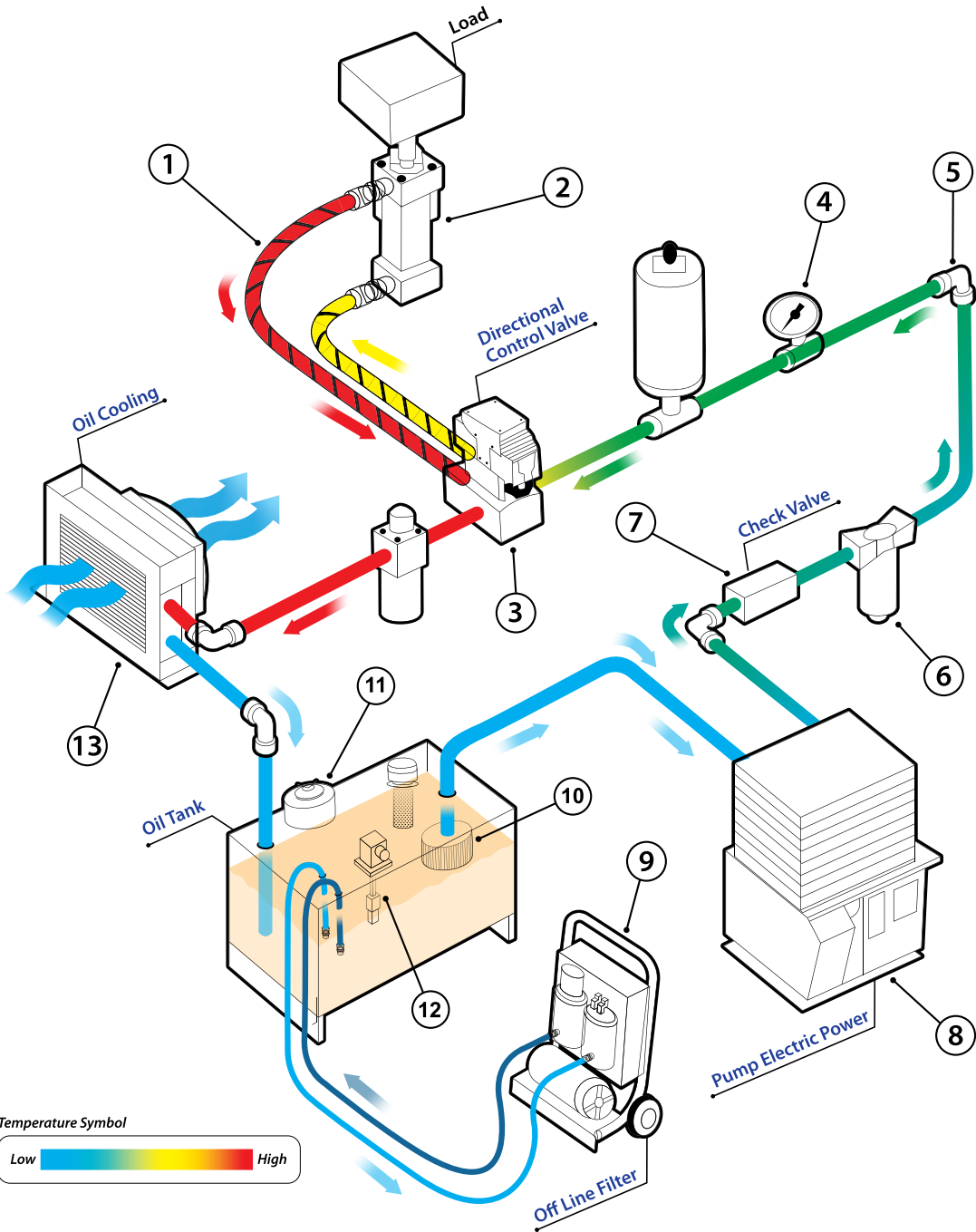


HYDRAULIC DIAGRAM



Made in Japan





HYDRAULIC SOLUTION

IHARA - Fittings / Valves / Piping System	M3
HORIUCHI MACHINERY - Hydraulic Cylinders	M4
TAISEI KOGYO - Filtrations & Heat Exchangers	M5
ASK - Measuring Instruments / Oil Pressure Products / Water Pressure Products	M6
DAIKIN - Inverter Controlled Hydraulic Power Units	M7
DAIKIN - Hydraulic Maintenance Service	M8



Made in Japan



FITTINGS / VALVES / PIPING SYSTEM

ข้อต่อและวาล์ว IHARA โดดเด่นเรื่องความหลากหลายของสินค้า เหมาะสำหรับงานติดตั้งเครื่องจักรระบบไฮดรอลิก ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี อุตสาหกรรมประกอบชิ้นส่วนยานยนต์ รถบรรทุกชุดเจาะระบบไฮดรอลิก ระบบเครื่องฉีดอลูมิเนียมและแม่พิมพ์ อุตสาหกรรมอาหารเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมเคมีคอนดักเตอร์ เป็นต้น



Made in Japan



Bite Type Tube Fittings



Hose Adapters



Swivel Joints



Thread and Welded Fittings for High Pressure



Double Ferrule Type Fittings (Bi-lok)



Pipe Weldingless Fittings (e-fit)



Plastic Tube Fittings



Tubes and Hoses



Ball Valves



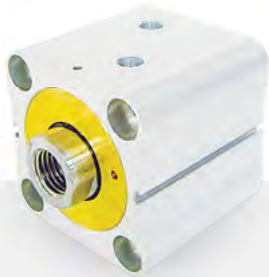
Needle Stop Valves



Bellows and Diaphragm Valves

HYDRAULIC CYLINDERS

กระบอกลูกสูบไฮดรอลิก HORIUCHI ขึ้นชื่อเรื่องความคงทน โดยได้รับการออกแบบที่ใส่ใจเป็นพิเศษ เรื่องความแข็งแรงทนทาน โอกาสรั่วน้อยเมื่อเทียบกับยี่ห้ออื่น และหมดปัญหาเรื่องกระบอกลูกสูบแตกหัก



Compact Type Cylinders



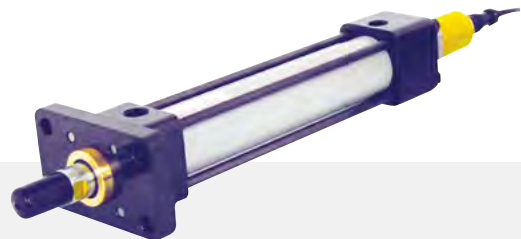
Mini Type Cylinders



Rotary Type Cylinders



Tie Rod Type Cylinders



Intelligent Cylinders (Cylinder With Sensor)

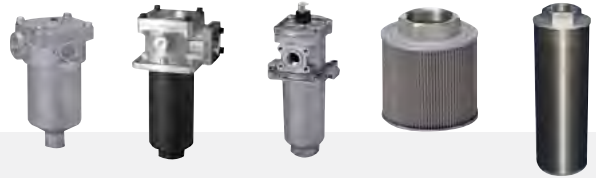
FILTRATIONS & HEAT EXCHANGERS

ชุดกรองน้ำมัน TAISEI เป็นอุปกรณ์ช่วยขจัดสารปนเปื้อนในน้ำมัน ซึ่งจะช่วยให้อายุการใช้งานของน้ำมัน และเครื่องจักร โดยชุดกรองน้ำมันของ TAISEI ได้รับการยอมรับเป็นอันดับ 1 ในญี่ปุ่น

Made in Japan



Cartridge Filters



Suction Filters



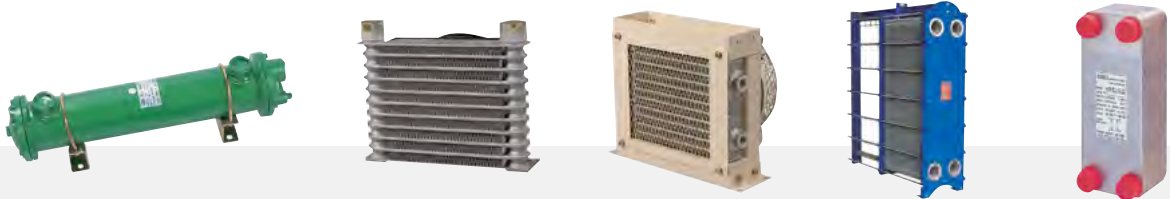
Line Filters



Air Breathers



Water Coolers



Air Coolers



Oil Refreshers

IHARA SCIENCE

MSK

HORIUCHI MACHINERY

TAISEI KOGYO

DAIKIN

FILTRATIONS & HEAT EXCHANGERS

- MEASURING INSTRUMENTS
- OIL PRESSURE PRODUCTS
- WATER PRESSURE PRODUCTS

เกจวัดแรงดันสูงที่เหมาะสมสำหรับงานไฮดรอลิกงานน้ำและลม ด้วยเกจวัดแบบ Glycerin Pressure Guages ช่วยให้เข็มวัดแสดงค่าไม่กระตุกหรือสั่นสะเทือน ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มอายุการใช้งาน ลดการสึกหรอของเกจวัด มีให้เลือกหลายรุ่น หลายขนาด อีกทั้งยังมีมาตรวัดระบบ Digital ให้เลือกใช้



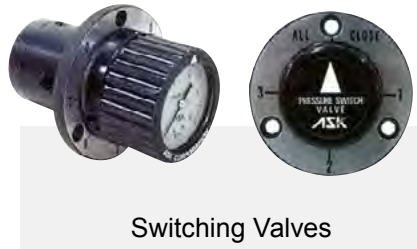
Pressure Gauges Ø 39,60,75,100



Pressure Testers



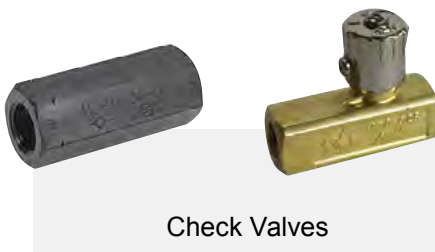
Digital Pressure Switch



Switching Valves



Digital Flow Sensors



Check Valves



Joint Dampers



Gauge Valves



Color Rings



Level Switch

INVERTER CONTROLLED HYDRAULIC POWER UNITS

OIL COOLING UNITS



Made in Japan



Energy Saving



DAIKIN HYDRAULIC POWER UNITS

มีไฮดรอลิกระบบอินเวอร์เตอร์ (Inverter) เป็นระบบที่ใช้เทคโนโลยีเฉพาะของโตกิน ช่วยประหยัดพลังงานขั้นสูง สามารถส่งกำลังขนาดแรงดันตั้งแต่ 4-28 MPa โดยให้อัตราการไหลสูงสุดถึง 300 L/min

DAIKIN HYBRID SYSTEM

มีสัญญาณ Alarm และ Warning Code แจ้งเตือนเมื่อเครื่องเกิดปัญหา ช่วยให้การบำรุงรักษาสะดวกขึ้น ทำงานเงียบที่ 60 dB(A) เทียบเท่าระดับเสียงสนทนา

มีระบบ Stand By Mode ช่วยประหยัดพลังงาน ได้มากกว่า 50%

DAIKIN OIL COOLING UNITS

เครื่องควบคุมอุณหภูมิน้ำมันไฮดรอลิกคุณภาพสูงที่สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถึงระดับทศนิยม 1 ตำแหน่ง เช่น 25.1 °C 25.2 °C พร้อมตอบโจทย์เรื่องการประหยัดพลังงานได้อย่างคุ้มค่า



ACCESSORIES



Piston Pumps



Motor Pumps



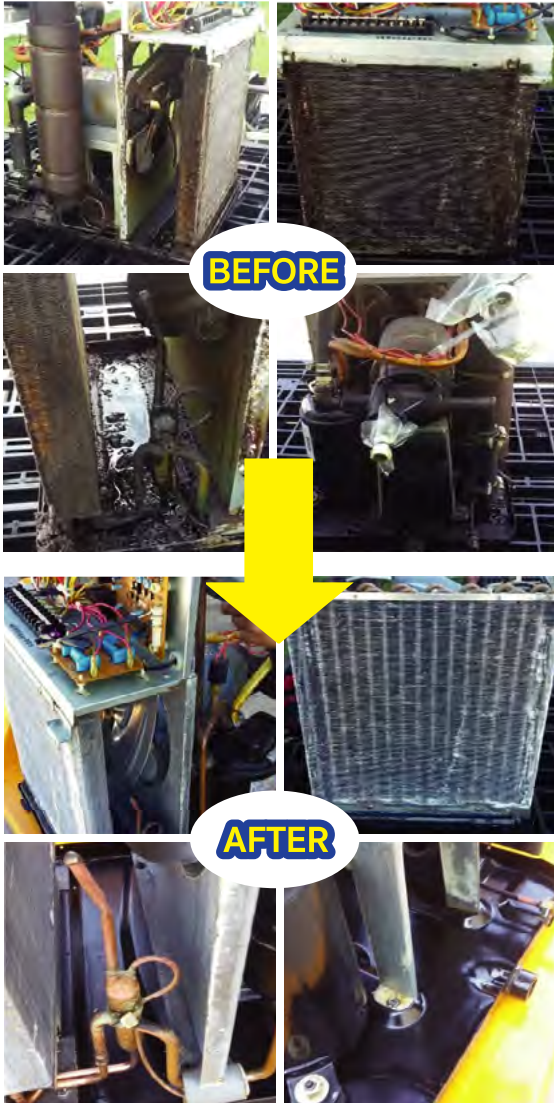
Vane Pumps



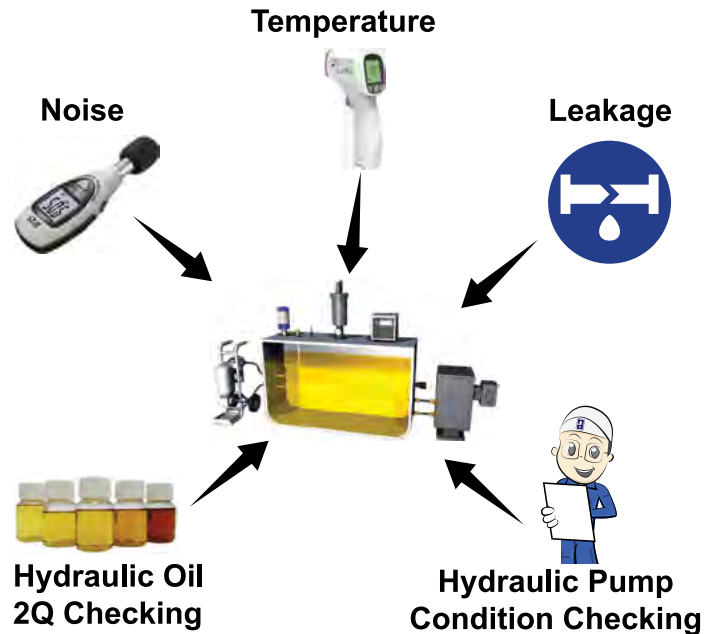
Valves and Accessories

HYDRAULIC MAINTENANCE SERVICE

บริการให้คำปรึกษาและบำรุงรักษา ปั๊มไฮดรอลิกและเครื่องควบคุมอุณหภูมิน้ำมันไฮดรอลิก



Checking Service



Cleaning Process

ตามมาตรฐาน DAIKIN Hydraulic Division

1. ตรวจสอบสภาพเครื่อง และบันทึกค่าลงแบบฟอร์มก่อนการล้าง
2. จัดเตรียม ถอด ห่อหุ้มชิ้นส่วนสำคัญของตัวเครื่องก่อนการล้าง
3. ฉีดล้าง ทำความสะอาด และเป่าแห้งทุกชิ้นส่วนตามขั้นตอน
4. ประกอบ ทดสอบ และบันทึกค่าลงแบบฟอร์มหลังการล้าง เพื่อส่งคืนลูกค้าต่อไป

SERVICE PROCESS

1. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องอย่างละเอียด
Check units running condition in detail.
2. ตรวจสอบสัญญาณเตือนต่างๆของตัวเครื่อง
Check alarm history of the units.
3. ทำการบันทึกผลการตรวจสอบ และวิเคราะห์การทำงานของเครื่อง
Record and analyze the condition of the units.
4. ทำการแจ้งลูกค้าถึงอาการของตัวเครื่องและรอการตัดสินใจในการซ่อมหรือรับบริการอื่นๆ
Report to customer on the units condition and consult on the next process.
5. ทำความสะอาดเครื่อง ซึ่งช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง
Clean the units to improve capacity of the equipment.
6. หากพบอะไหล่ชำรุดจะดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่ที่ของได้กินเท่านั้น
If damaged parts are found, the broken parts will be replaced only with genuine Daikin spare parts.