

ข้อควรระวังเพื่อให้มั่นใจถึงการใช้งานที่ปลอดภัย

ข้อควรระวังที่แสดงด้านล่างนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มั่นใจได้ถึงการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัยและถูกต้อง โปรดทราบว่า การใช้งานผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีข้อจำกัดบางประการ หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้

⚠ คำเตือน	กรณีนี้อาจเป็นอันตรายและทำให้เกิดการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บร้ายแรง
⚠ ข้อควรระวัง	กรณีนี้อาจเป็นอันตรายซึ่งอาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง รวมถึงความเสียหายต่อทรัพย์สินเท่านั้น

หมายเหตุ: ดูคำศัพท์เฉพาะทางได้จากเว็บไซต์ของเรา สำหรับคำที่มีสัญลักษณ์ ※ กำกับ

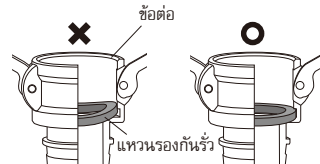
KAMLOK 633 SERIES

① หมายเหตุสำหรับการติดตั้ง

- เลือกชุดอุปกรณ์หลักและวัสดุแหวนรองกันรั่วให้เหมาะสมกับของไหลที่ใช้
- ไม่ควรใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายเมื่อมีการแพร่กระจาย (เช่น แก๊ส ปรอท ก๊าซ) ในขณะที่สารเคมีอยู่ในสถานะแก๊ส
- ใช้ผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องกับช่วงแรงดันใช้งานที่ได้ออกแบบไว้
- ห้ามให้โครงหลักและก้านแคมล็อกได้รับแรงกระทำจากภายนอก (เช่น การกระแทก) เนื่องจากอาจเป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหายได้
- หลีกเลี่ยงการดึงหรือการลากที่อ่อนบนพื้น การกระทำดังกล่าวอาจทำให้ก้านแคมล็อกเกี่ยวเข้ากับวัตถุและลื่นไถลหลุดได้
- หลีกเลี่ยงอย่าให้มีโหลดกระทำที่ส่วนเชื่อมต่อ เนื่องจากอาจทำให้ของไหลรั่วออกได้
- ใช้ค่าแรงขันที่เหมาะสมเมื่อติดตั้งผลิตภัณฑ์ประเภทเกลียว
- ใช้เทปซีลและผลิตภัณฑ์ซีลที่บริเวณเกลียวเมื่อติดตั้งชุดข้อต่อเข้ากับท่อ ชิ้นส่วนที่เชื่อมต่อกันระหว่างโลหะต่อโลหะและระหว่างวัสดุชนิดเดียวกันอาจยึดติดกันอย่างรวดเร็ว และไม่สามารถถอดออกจากกันได้
- ขอแนะนำให้ใช้ข้อต่อและแบริ่งที่ทำงานร่วมกันอย่างเหมาะสมเมื่อเชื่อมต่อข้อต่อ การใช้งานข้อต่อและแบริ่งที่ทำจากวัสดุต่างชนิดกันอาจทำให้เกิดการกัดกร่อน (การกัดกร่อนทางไฟฟ้า)
- ถอดข้อต่อ KAMLOK ออกเมื่อตรวจสอบแล้วว่าไม่มีแรงดันหรือวัสดุตกค้างอยู่ภายในแล้วเท่านั้น
- เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดแผลพุพองเมื่อใช้งานของไหลอุณหภูมิสูง ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับข้อต่อโดยตรง
- สวมถุงมือและรองเท้าที่รัดกุมเพื่อป้องกันการบาดเจ็บในระหว่างการติดตั้งและการปฏิบัติงาน
- เมื่อติดตั้งข้อต่อ KAMLOK จัดตำแหน่งให้ข้อต่ออยู่ที่ด้านที่ต่ำกว่า
- ใช้สลักยึดหรือผลิตภัณฑ์ TWINLOK เพื่อป้องกันการหลุดของข้อต่อโดยอุบัติเหตุ ซึ่งมีสาเหตุมาจากการสั่นสะเทือน หรือก้านแคมล็อกเกี่ยวเข้ากับสิ่งอื่น
- การใช้งานของไหลโดยมีอัตราการไหลสูงอาจส่งผลให้เกิดโพรง ซึ่งทำให้เกิดการเสียดสีหรือความเสียหายที่ผิวด้านในของ KAMLOK ทำการตรวจสอบตามช่วงกำหนดเวลาที่เหมาะสม
- เมื่อเชื่อมต่อ KAMLOK อาจมีผงฝุ่นออกมาจากการขันแน่นของก้านแคมล็อก โปรดจัดผงฝุ่นก่อนใช้
- ห้ามให้ส่วนอื่นนอกเหนือจากผิวด้านในของข้อต่อหรือท่ออ่อนสัมผัสกับของไหล เนื่องจากของไหลอาจซึมเข้าสู่ชั้นเสริมแรงของท่ออ่อน หรือตกค้างภายในข้อต่อและทำให้แบคทีเรียแพร่กระจาย (ฝังตัวที่ชิ้นส่วนต่างๆ) หรืออาจทำให้ท่ออ่อนเสื่อมสภาพได้ นอกจากนี้ ฝุ่น เศษท่ออ่อน (วัสดุเสริมแรง) และหมึกที่ติดอยู่กับผิวด้านนอกอาจผสมเข้าภายในได้
- ช่วงอุณหภูมิการใช้งานของอลูมิเนียม (AL), บรอนซ์ (BR) และสแตนเลส (SST) จะสอดคล้องตามช่วงอุณหภูมิการใช้งานของแหวนรองกันรั่วที่ใช้ งาน ช่วงอุณหภูมิการใช้งานของปลายท่ออ่อนจะสอดคล้องตามช่วงอุณหภูมิการใช้งานของแหวนรองกันรั่วที่ใช้ งาน ช่วงอุณหภูมิการใช้งานของโพลีโพรพิลีน (PP) คือตั้งแต่ 0 ถึง 60°C

② หมายเหตุสำหรับแหวนรองกันรั่ว

- ก่อนการใช้งานข้อต่อ ควรตรวจสอบเพื่อยืนยันว่าแหวนรองกันรั่วมีขนาดพอดีกับร่องที่โครงหลักของข้อต่อ (โปรดดูรูปทางด้านขวา)
- สิ่งแปลกปลอมที่ติดอยู่ที่ฐานรองแหวนรองกันรั่วอาจทำให้ก้านแคมล็อกบิดเบี้ยว และอาจทำให้เกิดการรั่วไหล ตรวจสอบและนำสิ่งแปลกปลอมออก
- สำหรับแหวนรองกันรั่วแข็งที่เป็นเทฟลอน (PTFE) หากข้อต่อและแบริ่งมีขนาด 1/2" ให้ใช้แหวนรองกันรั่วขนาด 1/2"
- เนื่องจากแหวนรองกันรั่วที่ใช้เทฟลอน (PTFE) มีลักษณะแข็ง หรือเป็นเทฟลอนที่ขาดความยืดหยุ่น จึงอาจเกิดการรั่วซึมได้โดยขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งาน
- ประเมินแรงที่จำเป็นเพื่อใช้ในการปิดกั้นแคมล็อกเมื่อเชื่อมต่อหรือถอดข้อต่อ KAMLOK หากแรงที่จำเป็นมีค่าต่ำเกินไป ซีลแหวนรองกันรั่วอาจไม่สามารถใช้งานได้ ในกรณีนี้ขอแนะนำให้เปลี่ยนแหวนรองกันรั่ว
※ หากรู้สึกว่าการปิดกั้นแคมล็อกทำได้ง่ายจนเกินไปหลังจากเปลี่ยนแหวนรองกันรั่วแล้ว แสดงว่าโครงหลักอาจชำรุด ในกรณีดังกล่าวให้เปลี่ยนโครงหลัก



③ หมายเหตุสำหรับการตรวจสอบ

- การตรวจสอบเมื่อเริ่มปฏิบัติงาน: ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ให้ตรวจสอบว่าข้อต่อไม่มีความผิดปกติใดๆ และก้านแคมล็อกปิดจนสุดแล้ว
- การตรวจสอบทั่วไป: ในระหว่างที่ใช้งาน จะต้องดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำ

สิ่งที่ควรหาพบความผิดปกติ

หากพบลักษณะที่ผิดปกติดังที่ระบุด้านล่าง ในระหว่างการตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน หรือในการตรวจสอบตามช่วงกำหนดเวลา ให้หยุดการใช้งานผลิตภัณฑ์โดยทันที ให้เปลี่ยนด้วยผลิตภัณฑ์ชุดใหม่

- โครงหลักหรือส่วนประกอบใดๆ ที่มีรอยขีดข่วนขนาดใหญ่ รอยแตก ร้าว การเปลี่ยนรูป หรือมีพื้นที่ยื่นออกมา (อายุการใช้งานของโครงหลัก ก้านแคมล็อก และแหวนรองกันรั่ว จะขึ้นอยู่กับวัสดุและเงื่อนไขการใช้งาน ขอแนะนำให้เปลี่ยนตามช่วงกำหนดเวลา)
- การปิดกั้นแคมล็อกทำได้ง่ายจนเกินไป เมื่อเชื่อมต่อหรือถอดข้อต่อ KAMLOK

④ หมายเหตุสำหรับการจัดเก็บ

- ใช้ปลั๊กกันฝุ่นและฝาปิดกันฝุ่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองเกาะสะสม และป้องกันความเสียหายหรือการเปลี่ยนรูปของผิวซีล
- นำของไหลที่ตกค้างออกจากโครงหลักหลังจากการใช้งาน

⑤ หมายเหตุสำหรับการกำจัด

- ปฏิบัติตามข้อบังคับการแยกขยะของท้องถิ่นทั้งหมดเมื่อทำการกำจัดผลิตภัณฑ์
※ โปรดอย่าทิ้งในที่ที่ติดต่อกับน้ำหรือสิ่งมีชีวิตใดๆ