

ข้อควรระวังเพื่อให้มั่นใจถึงการใช้งานที่ปลอดภัย

ข้อควรระวังที่แสดงด้านล่างนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มั่นใจได้ถึงการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัยและถูกต้อง โปรดทราบว่า การใช้งานผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีข้อจำกัดบางประการ หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้

 คำเตือน	กรณีที่เป็นอันตรายและทำให้เกิดการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บร้ายแรง
 ข้อควรระวัง	กรณีที่เป็นอันตรายซึ่งอาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง รวมถึงความเสียหายต่อทรัพย์สินเท่านั้น

หมายเหตุ: ดูคำศัพท์เฉพาะทางได้จากเว็บไซต์ของเรา สำหรับคำที่มีสัญลักษณ์ ※ กำกับ

TOYOCONNECTOR TC3-FS TC3-FSG สแตนเลส (ข้อต่อเฉพาะสำหรับท่ออ่อน TOYOX)

① หมายเหตุสำหรับการติดตั้ง

- ขณะตัดท่ออ่อน ให้ตัดท่ออ่อนโดยให้ปลายของท่ออ่อนเป็นแนวตั้งฉาก
- เตรียมความยาวของท่ออ่อนให้เพียงพอเพื่อหลีกเลี่ยงความเค้นบิดที่ท่ออ่อนบริเวณรอบข้อต่อ
- คำเตือน** ห้ามทาน้ำมันที่ส่วนหางปลาไหลของข้อต่อขณะสวมท่ออ่อน เนื่องจากอาจทำให้ท่ออ่อนหลุดออกได้ มีสารหล่อลื่น (จาระบีทนแรงดันสูง) NSF “HI” ซึ่งได้รับการจดทะเบียนว่า “สามารถใช้บริเวณที่อาจมีการสัมผัสกับอาหารได้” ทาที่ชิ้นส่วนสกรูของ TC3-FSG ตรวจสอบอย่าให้สารหล่อลื่นสัมผัสกับท่ออ่อนหรือข้อต่อส่วนหางปลาไหล
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่ออ่อนสวมเข้ากับส่วนหางปลาไหลจนสุด
- หลังจากตรวจสอบตำแหน่งของปลอกหุ้มแล้ว ให้ขันน็อตขันเกลียวให้แน่น
- คำเตือน** ขันน็อตขันเกลียวให้สุดจนกระทั่งไม่มีช่องว่างเหลือ หากใช้งานโดยที่ยังเหลือช่องว่างที่เกลียว อาจทำให้เกิดปัญหาของไหลรั่วซึมหรือท่ออ่อนหลุดออกได้ รวมถึงใช้ความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บเนื่องจากเครื่องมือสั่นในขณะขัน
- ใช้ประแจเลื่อนในการขันน็อต ห้ามใช้ประแจขันท่อน็อตขันเกลียวอาจเกิดความเสียหายได้
- ขณะทำการขัน ให้ใช้ประแจเลื่อนอีกชิ้นยึดส่วนเรียบของข้อต่อหางปลาไหลไว้เสมอ
- ข้อควรระวัง** การขันน็อตขันเกลียวอาจทำให้เกิดเศษวัสดุเรซิน (หรือเศษเส้นใย) ในบางครั้ง ให้ขัดดอกก่อนการใช้งาน
- ห้ามใช้ใบมีดในการตัดหัวฉีดหรือปลอกหุ้ม
- หลังการติดตั้ง ให้ตรวจสอบว่ามีช่องไหลรั่วซึมหรือท่ออ่อนเลื่อนหลุดจากบริเวณข้อต่อก่อนการใช้งาน
- ในระหว่างการติดตั้ง โปรดใช้ความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บจากขอบที่มีความคมของข้อต่อ

② หมายเหตุสำหรับการใช้งานอย่างปลอดภัย

- TOYOCONNECTOR ประเภท TC3-FS ประเภท TC3-FSG เป็นข้อต่อเฉพาะสำหรับ TOYOX HOSE TOYOX จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการใช้กับท่ออ่อนชนิดอื่น ๆ รวมถึงท่อที่ผลิตโดย TOYOX หรือโดยผู้ผลิตรายอื่น เนื่องจากอุปกรณ์อาจไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพได้อย่างต่อเนื่อง
※ ท่ออ่อนที่เข้ากันได้จะแตกต่างกันไปตามข้อต่อ กรุณาตรวจสอบข้อมูลจากแคตตาล็อกหรือจากเว็บไซต์ของเรา
- อุณหภูมิการใช้งานสูงสุดของข้อต่อคือ 140°C ตรวจสอบท่อที่เข้ากันได้จากคู่มือการใช้งาน “ข้อควรระวังในการใช้ท่ออ่อน” (ช่วงอุณหภูมิการใช้งาน) และป้องกันไม่ให้อุณหภูมิขณะใช้งานสูงเกินอุณหภูมิการใช้งานสูงสุดที่ 140°C หรืออุณหภูมิสูงสุดของท่ออ่อนที่เข้ากันได้ และใช้ให้อยู่ในช่วงแรงดันใช้งานของท่ออ่อนที่เข้ากันได้
- กรณีที่ใช้ในงานดูด อาจไม่สามารถใช้กับท่ออ่อนสำหรับงานดูดกับบางลักษณะหรือบางสภาวะการใช้งาน (อุณหภูมิ การเคลื่อนไหว ฯลฯ)
- ห้ามใช้ท่ออ่อนที่ถูกดึงออกมาเกินไปใกล้บริเวณข้อต่อ รัศมีการโค้งงอของท่ออ่อนควรกว้างกว่า ※3 รัศมีการโค้งงอขั้นต่ำ
- คำเตือน** ห้ามประกอบหรือถอดข้อต่อในขณะที่ของไหลกำลังถูกปล่อยผ่านท่ออ่อน เนื่องจากของไหลอาจรั่วซึม หรือท่ออ่อนอาจหลุดออกได้
- ดำเนินการตรวจสอบทั้งก่อนและในระหว่างการใช้งานตามช่วงกำหนดเวลา เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีท่ออ่อนหลุดออกจากข้อต่อ และไม่มีการรั่วซึมของของไหล
- คำเตือน** ห้ามใช้ข้อต่อในระบบท่อสำหรับการใช้งานที่ระดับความสูงนี้ เนื่องจากข้อต่ออาจเกิดความเสียหาย และท่ออ่อนอาจชำรุดหรือหลุดออกได้
 - สำหรับระบบท่อบางชนิด เช่น ระบบท่อโซลินอยด์ตัวลิ้น ซึ่งอาจทำให้เกิดแรงดันกระแทกต่อระบบท่อ
 - กรณีข้อต่อได้รับแรงสั่นสะเทือนหรือแรงกระแทก
 - กรณีท่ออ่อนทำให้เกิดไฟฟ้าสถิตสะสม (อันตรายจากไฟฟ้าช็อต)
 - กรณีที่มีอุณหภูมิการใช้งานสูงสุดถึง 140°C
 - กรณีที่ท่ออ่อนได้รับความเค้นดึงอย่างต่อเนื่อง
- ก่อนใช้งาน ควรมั่นใจว่าภายในท่ออ่อนได้รับการกำจัดเชื้อโรคและถูกทำให้ปลอดเชื้อแล้ว (ไม่มีกระทำให้ปลอดเชื้อเมื่อจัดส่งสินค้า)
- ห้ามให้ส่วนอื่นนอกเหนือจากผิวหนังในของข้อต่อหรือท่ออ่อนสัมผัสกับของไหล เนื่องจากของไหลอาจซึมเข้าสู่ชั้นเสริมแรงของท่ออ่อน หรือตกค้างภายในข้อต่อและทำให้แบคทีเรียแพร่กระจาย (ผิวหนังที่ขึ้นตุ่มต่างๆ) หรืออาจทำให้ท่ออ่อนเสื่อมสภาพได้ นอกจากนี้ ผู้ดูแลและเศษท่ออ่อน (วัสดุเสริมแรง) ที่ติดอยู่กับผิวหนังนอกอาจผสมเข้าภายในได้
- ห้ามขีดพื้นผิวด้วยแปรงแข็ง หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ เมื่อล้างทำความสะอาด เนื่องจากอาจทำให้พื้นผิวเกิดรอยร้าวความเสียหาย และเป็นแหล่งสะสมของแบคทีเรีย
- จัดเก็บไว้ในที่แห้งและเย็น โดยไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง ดูแลไม่ให้ฝุ่นละอองและสิ่งแปลกปลอมเข้าไปภายในข้อต่อ
- การกำจัดท่ออ่อนควรทำอย่างสอดคล้องกับข้อบังคับของท้องถิ่น

③ หมายเหตุสำหรับการนำข้อต่อมาใช้ซ้ำและการเปลี่ยนท่ออ่อน

ข้อควรระวัง ข้อต่อนี้ไม่จำเป็นต้องถอดแยกชิ้นเพื่อทำความสะอาดเป็นประจำ

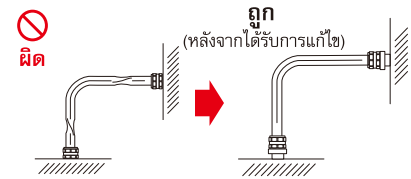
คำเตือน การเปลี่ยนท่ออ่อนและการถอดแยกข้อต่อจะต้องทำหลังจากที่ข้อต่อเย็นลงจนถึงอุณหภูมิห้องแล้ว มิฉะนั้นอาจเกิดแผลพุพองหรือข้อต่อเกิดความเสียหายได้

- เมื่อนำผลิตภัณฑ์ TOYOCONNECTOR กลับมาใช้ซ้ำ จะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนประกอบต่างๆ ไม่มีความเสียหายก่อนนำมาใช้งาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปลี่ยนปลอกหุ้มแล้ว
- เมื่อนำ TC3-FSG กลับมาใช้ซ้ำ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทาสารหล่อลื่น (จาระบีทนแรงดันสูง) ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดที่ส่วนสกรูและเคลมปิดกั้นการขันน็อตของน็อตให้ใช้สารหล่อลื่น (จาระบีทนแรงดันสูง) NSF “HI” ซึ่งได้รับการจดทะเบียนว่า “สามารถใช้บริเวณที่อาจมีการสัมผัสกับอาหารได้”
- ก่อนเปลี่ยนท่ออ่อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ขจัดขี้ของไหลและสิ่งสกปรกออกจากบริเวณพื้นผิวข้อต่อแล้ว เนื่องจากของไหลอาจรั่วซึม หรือท่ออ่อนอาจหลุดออกได้
- เมื่อนำ TOYOCONNECTOR กลับมาใช้ซ้ำ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใช้งานท่ออ่อนเส้นใหม่
- ขณะเปลี่ยนท่ออ่อน ระวังอย่าให้พื้นผิวของข้อต่อหางปลาไหลเสียหายจากการใช้มีดหรืออุปกรณ์ที่คล้ายกัน มิฉะนั้นอาจทำให้ของเหลวเกิดการรั่วซึมได้
- ใช้ประแจอ่อนบิดสิ่งแปลกปลอมต่างๆ เช่น ฝุ่นละอองและเศษวัสดุ ออกจากน็อตขันเกลียวและสกรู
- หากปลอกหุ้มเกิดรอยแตก ร้าว ความเสียหาย การเปลี่ยนรูป การเปลี่ยนสี ให้เปลี่ยนปลอกหุ้มใหม่ทันที มิฉะนั้นอาจใช้งานไม่ได้เต็มประสิทธิภาพ
- แม้ว่าวิธีอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขการใช้งาน โปรดใช้วิธีการถอดแยกหัวส่วนเป็นแนวทางเบื้องต้นสำหรับการเปลี่ยนข้อต่อชุดใหม่
- ห้ามทุบข้อต่อด้วยค้อน

④ คำเตือน

1. ส่วนที่สัมผัสของไหลของ TOYOCONNECTOR ใช้วัสดุ SCS 16 (เทียบเท่า SUS 316L) เมื่อใช้กับของไหลบางประเภท อาจเกิดการกัดกร่อนหรือของไหลรั่วซึมได้ ควรตรวจสอบข้อมูลก่อนใช้งาน (โปรดดูที่ข้อมูลการทนสารเคมีในแคตตาล็อกเว็บไซต์ หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์ให้คำปรึกษาลูกค้า) รวมถึงทำการตรวจสอบแบบเดียวกันสำหรับบริเวณที่ของไหลสัมผัสกับผิวด้านนอกของข้อต่อ
2. ห้ามติดตั้งหรือใช้ท่ออ่อนที่บิดเกลียว
ท่ออ่อนที่บิดเกลียวมีความเป็นอันตราย เนื่องจากมีการเสียรูปของโครงสร้างภายใน ซึ่งจะทำให้ท่ออ่อนแตกเสียหายได้ แก้ไขท่ออ่อนที่บิดเกลียวให้เหมาะสม ดังที่แสดงในตัวอย่างด้านขวา

ตัวอย่างที่ 1: ท่ออ่อนบิดเกลียวเมื่อทำการติดตั้ง



ตัวอย่างที่ 2: ท่ออ่อนบิดเกลียวเมื่อทำการตัดโค้ง

