

ข้อควรระวังเพื่อให้มั่นใจถึงการใช้งานที่ปลอดภัย

ข้อควรระวังที่แสดงด้านล่างนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มั่นใจได้ถึงการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัยและถูกต้อง โปรดทราบว่า การใช้งานผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีข้อจำกัดบางประการ หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้

⚠ คำเตือน	กรณีที่น่าจะเป็นอันตรายและทำให้เกิดการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บร้ายแรง
⚠ ข้อควรระวัง	กรณีที่น่าจะเป็นอันตรายซึ่งอาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง รวมถึงความเสียหายต่อทรัพย์สินเท่านั้น

⚠ คำเตือน ผลิตภัณฑ์ TOYOX ได้รับการพัฒนาและผลิตขึ้นเพื่อการใช้งานในอุตสาหกรรมทั่วไป สำหรับการใช้งานที่จำเป็นต้องใส่ใจในความปลอดภัย ให้ตรวจสอบยืนยันล่วงหน้า ห้ามใช้ในการปลูกถ่าย ฉีดเข้าสู่ร่างกาย หรือการใช้งานอื่นๆ ที่อาจมีบางส่วนของผลิตภัณฑ์หลงเหลืออยู่ในร่างกายโดยเด็ดขาด ToyoX ไม่รับประกันความสามารถในการตัดแปลง หรือความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเหล่านี้ โปรดอ่านข้อควรระวังในการใช้งานอย่างละเอียดก่อนใช้งาน

หมายเหตุ: ดูคำศัพท์เฉพาะทางได้จากเว็บไซต์ของเรา สำหรับคำที่มีสัญลักษณ์ ※ กำกับ

ข้อต่อยี่ห้อ ToyoX

① ข้อควรระวังในการก่อสร้าง

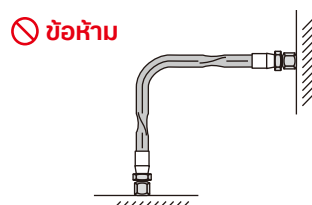
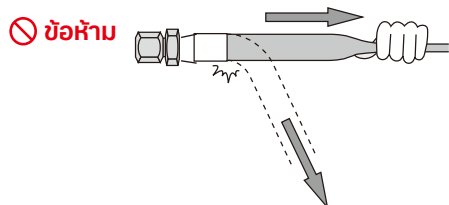
1. เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้สายยางตึง ให้เผื่อที่ว่างที่เพียงพอกับความยาวของสายยาง ใช้แรงดันบวก (ลบ) แล้วตรวจสอบก่อนใช้งาน ความยาวของข้อต่อยี่ห้อ ToyoX จะเปลี่ยนแปลงหรือบิดเป็นอย่างมากเมื่อมีการใช้แรงดันบวก (ลบ) ดังนั้น หากมีที่ว่างไม่พอสำหรับความยาวของสายยาง อาจทำให้สายยางตึงและแตกได้ หรือข้อต่ออาจหลุดได้



การเปลี่ยนแปลงความยาวของสายยางแต่ละแบบ

	แรงดันบวก	แรงดันลบ		แรงดันบวก	แรงดันลบ
TOYOSILICONE	๑9 ถึง 12, 32, 50: หดตัว ๑15 ถึง 25, 38: ขยายตัว	-	TOYOFOODS	๑25 ถึง 50: ขยายตัว	-
HYBRID TOYOSILICONE	ขยายตัว	หดตัว	TOYOFOODS-S	ขยายตัว	หดตัว
TOYOSILICONE-S	ขยายตัว	หดตัว	HYBRID TOYOFOODS	๑25: ขยายตัว	-
TOYOSILICONE-S2	ขยายตัว	หดตัว	ECORON	๑25 ถึง 50: ขยายตัว	-
TOYOSILICONE-P	ขยายตัว	หดตัว	ECORON-S	ขยายตัว	หดตัว
TOYOSILICONE THERMO	๑6, 9, 12: หดตัว ๑19, 25: ขยายตัว	-	TOYORING-F	ขยายตัว	หดตัว
TOYOSILICONE STEAM	๑9, 12: หดตัว ๑19, 25: ขยายตัว	-	TOYOFUSSO	๑19 ถึง 50: ขยายตัว	-
TOYOSILICONE STEAM-S	ขยายตัว	หดตัว	TOYOFUSSO-E	๑19, 25: ขยายตัว	-
			TOYOFUSSO-S	๑19 ถึง 50: ขยายตัว	หดตัว
			TOYOFUSSO SOFT	๑19, 25: ขยายตัว	-
			TOYOFUSSO SOFT-S	๑19 ถึง 50: ขยายตัว	หดตัว
			FUSSO THERMO-S100°C	๑12 ถึง 25: ขยายตัว	หดตัว

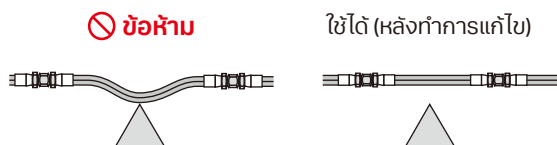
2. นำวัตถุแปลกปลอมทั้งหมด เช่น ฝุ่นผง ที่ติดอยู่ตามข้อต่อออกให้หมด มิเช่นนั้นอาจทำให้ของไหลรั่วไหล
3. ห้ามดึงข้อต่อยี่ห้อ ToyoX โดยตั้งใจ หรือวางทิ้งหรือใช้สายยางในขณะที่สายยางบิด



4. ป้องกันข้อต่อยี่ห้อ ToyoX จากรอยขีดข่วนภายนอก หากข้อต่อยี่ห้อ ToyoX มีโอกาสสัมผัสกับวัตถุอื่น (เครื่องจักร อุปกรณ์ เป็นต้น) อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อสายยางเนื่องจากรอยขีดข่วนภายนอกหรือความเสียหายต่อข้อต่อ

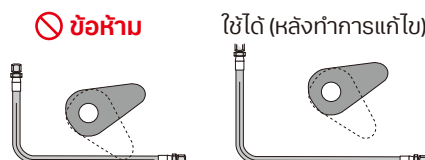
ตัวอย่าง 1) เมื่อสายยางถูกวัตถุมีคม

วิธีแก้ไข: ลดระยะห่างระหว่างแคลมป์เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสัมผัส



ตัวอย่าง 2) เมื่อสายยางสัมผัสกับชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ของเครื่องจักร

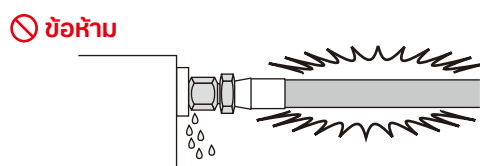
วิธีแก้ไข: เปลี่ยนแนวที่จัดวางสายยางเพื่อให้สายยางไม่สัมผัสกับเครื่องจักร



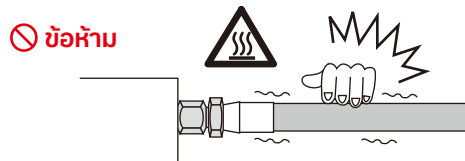
5. วางท่อและใช้สายยางเพื่อหลีกเลี่ยงการใช้แรงที่ส่วนฐานของข้อต่อ

② ข้อควรระวังในการใช้งาน

1. ดูอุณหภูมิการใช้งานและช่วงแรงดันในข้อมูลจำเพาะสำหรับสายยางแต่ละแบบ
2. ห้ามใช้สายยางในการใช้งานที่มีการใช้แรงกระแทกกับท่อวาล์วโซลินอยด์ เป็นต้น มิฉะนั้นอาจทำให้ของไหลรั่วไหล สายยางหลุด หรือสายยางแตกได้



3. **⚠ คำเตือน** ห้ามจ่ายไฟฟ้าผ่านท่อสายยาง มิเช่นนั้นสายยางอาจระเบิดหรือทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
4. ห้ามใช้บริเวณที่มีการสั่นหรือการกระแทก มิเช่นนั้นอาจทำให้ข้อต่อเสียหาย หรือทำให้สายยางหลุด
5. ห้ามสัมผัสสายยางหรือข้อต่อภายใต้แรงดันบวก (ลบ) หากคุณเข้าใกล้หรือสัมผัสโดยไม่ระวังขณะที่สายยางหรือข้อต่อมีความเสียหาย ของไหลจะกระเด็นออกมาและจะเป็นอันตรายได้ นอกจากนี้ยังมีความเสี่ยงที่จะเกิดแผลไหม้หากของไหลนั้นร้อน



6. **⚠ คำเตือน** ห้ามปล่อยให้ของไหล (อาหาร เป็นต้น) สัมผัสกับส่วนอื่นใดนอกเหนือจากพื้นผิวด้านในของสายยางและข้อต่อ มิเช่นนั้นของไหลอาจแทรกซึมเข้าไปในชั้นเสริมแรงของสายยาง หลงเหลืออยู่ในข้อต่อ ทำให้มีแบคทีเรีย (การเกาะ) และทำให้สายยางเสื่อมสภาพได้ นอกจากนี้ อาจเกิดการปนเปื้อนฝุ่นผง ชั้นส่วนสายยาง (วัสดุเสริมแรง) และหมึกที่พิมพ์บนพื้นผิวด้านนอกขึ้นได้



③ ข้อควรระวังอื่น ๆ

1. **⚠ คำเตือน** ห้ามแก้ไข ซ่อมแซม หรือดัดแปลง (ยกเว้นการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ระบุเป็นชิ้นใหม่) ข้อต่อยี่ห้อของ Toyox ที่ผ่านการแก้ไข ซ่อมแซม หรือดัดแปลงจะมีสมรรถนะแตกต่างจากที่อธิบายไว้ในแค็ตตาล็อก และอาจทำให้สายยางแตกหรือข้อต่อหลุด

