

แบบฟอร์มการขึ้นทะเบียนเครื่องจักรและอุปกรณ์

Machine & Equipment Register Sheet

* แบบ ER/A Sheet เมื่อทำการขึ้นทะเบียน และขอตัดกเกอร์ความปลอดภัย(ER/A 1 ใบ ต่อเครื่องจักร 1 เครื่อง)

登録時にER/Aシートへ添付し、安全シールをもらう。

* แบบฟอร์มการขึ้นทะเบียนเครื่องจักรและอุปกรณ์ 1 ใบ ต่อเครื่องจักรในประเภทเดียวกันไม่เกิน 10 เครื่อง

設備及びツールの申請1枚につき、設備10台まで登録可能。

สำหรับแนบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย :

หมายเลขขึ้นทะเบียน登録番号 :

วันที่ขึ้นทะเบียน登録日 :

วัตถุประสงค์	<input type="checkbox"/> ขึ้นทะเบียนเครื่องจักรใหม่	<input type="checkbox"/> ยกเลิกการใช้เครื่องจักร	(ให้เลือก 1 หัวข้อ)									
目的	新規登録		使用中止		(いずれか街頭を○で囲む)							
ประเภท	<input type="checkbox"/> เครื่องจักรใหม่	<input type="checkbox"/> เครื่องจักร Transfer	<input type="checkbox"/> เครื่องจักรอื่นๆ ระบุ.....		(ให้เลือก 1 หัวข้อ)							
目的	新規登録		移設設備		その他の設備 記入 (いずれか街頭を○で囲む)							
ประเภท	<input type="checkbox"/> เครื่องจักร Model ใหม่	<input type="checkbox"/> เครื่องจักร Model เดิม	<input type="checkbox"/> เครื่องจักรอื่นๆ ระบุ.....		(ให้เลือก 1 หัวข้อ)							
目的	新モデルの装置		最終評価		その他の設備 記入 (いずれか街頭を○で囲む)							
ผู้ผลิต(Maker)	製造者		ประเทศ	国		ผู้จัดหาหน่วย(Supplier)		サプライヤー				
ผู้จัดทำ	作成者		เบอร์โทร	連絡先		ประเภทเครื่องจักร		装置の種類		ขนาดเครื่องจักร (แรงม้า/Watt)		
หน่วยงาน/ฝ่าย/แผนก	部門/課/係		ชื่อเครื่องจักร		設備名							
หมายเลขเครื่องจักร	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
装置No.												
สารเคมีอันตราย 危険薬品	<input type="checkbox"/> วัตถุอันตรายชนิดที่ 1		<input type="checkbox"/> วัตถุอันตรายชนิดที่ 2		<input type="checkbox"/> วัตถุอันตรายชนิดที่ 3		<input type="checkbox"/> วัตถุอันตรายชนิดที่ 4					
	危険物第1種		危険物第2種		危険物第3種		危険物第4種					
	ชื่อสาร 物質名称				CAS No.							
วัตถุที่เกิดหรือปล่อยออกมา 発生又は排出する物質	<input type="checkbox"/> สารไวไฟ		<input type="checkbox"/> สารกัดกร่อน		<input type="checkbox"/> สารพิษ		<input type="checkbox"/> ก๊าซ		<input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....			
	引火性		腐食性		毒性		ガス		その他 記入			
	<input type="checkbox"/> ผง		<input type="checkbox"/> ความร้อน		<input type="checkbox"/> เสียง (≥ 85 dBA)		<input type="checkbox"/> การสั่นสะเทือน		<input type="checkbox"/> แก๊สพิษ			
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่ต้องสวมใส่ 着用しなければならない保護具	<input type="checkbox"/> ヘルメット		<input type="checkbox"/> 保護メガネ		<input type="checkbox"/> 薬品防護マスク		<input type="checkbox"/> 薬品防護エプロン		<input type="checkbox"/> 薬品防護手袋			
	<input type="checkbox"/> ครอบตา		<input type="checkbox"/> กระจกหน้า		<input type="checkbox"/> หมวกกันน็อก		<input type="checkbox"/> ชุดกันเคมี		<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า			
	グローブ		面体		防護マスク		薬品防護服		耐電手袋			
การตรวจสอบตามกฎหมาย 法的確認	<input type="checkbox"/> กฎหมายเครื่องจักร		<input type="checkbox"/> กฎหมายสารเคมี		<input type="checkbox"/> กฎหมายสิ่งแวดล้อม		<input type="checkbox"/> กฎหมายเสียงแวดล้อม		<input type="checkbox"/> กฎหมายความปลอดภัย			
	<input type="checkbox"/> 装置法		<input type="checkbox"/> 薬物法		<input type="checkbox"/> 環境法		<input type="checkbox"/> 労働安全衛生法		<input type="checkbox"/> 工場法			
	<input type="checkbox"/> กฎหมายก๊าซแรงดันสูง		<input type="checkbox"/> กฎหมายป้องกันและระงับอัคคีภัย		<input type="checkbox"/> 消防法		<input type="checkbox"/> 工場法		<input type="checkbox"/> 労働安全衛生法			
<input type="checkbox"/> กฎหมายควบคุมเชื้อเพลิง		<input type="checkbox"/> อื่นๆระบุ.....		燃料関連法		その他 記入						
ชื่อกฎหมาย 該当法名												
กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 該当関係法令												
ต้องแจ้งทางกฎหมาย	法的届出	否	要	→								
ขออนุญาตทางกฎหมาย	資格・免許	否	要	→								
ตรวจสอบตามกฎหมาย	法定検査	否	要	→								
ผลการตรวจสอบและประเมิน / 検査及び評価結果	O อนุมัติการขึ้นทะเบียน 登録承認	ผู้จัดทำ 作成者		Sect.Mgr.	Dept.Mrg.	Div.Mgr.	Machine&Equipment Sub-Com.	Safety Officer	Safety Mgr.			
	O ต้องทำการแก้ไข 要是正	รายการที่ต้องทำการแก้ไข 要是正項目				ผู้แจ้งให้ทำการแก้ไข 是正連絡者		ผลการแก้ไขครั้งที่ 1 第1回目は正結果		ผลการแก้ไขครั้งที่ 2 第2回目は正結果		
		1				โดย 連絡者		OK NG		OK NG		
		2				โดย 連絡者		OK NG		OK NG		
		3				โดย 連絡者		OK NG		OK NG		
		4				โดย 連絡者		OK NG		OK NG		
		5				โดย 連絡者		OK NG		OK NG		
	O อนุมัติการยกเลิกใช้งาน เนื่องจาก..... により使用中止を承認	ผู้จัดทำ 作成者		Sect.Mgr.	Dept.Mrg.	Div.Mgr.	Machine&Equipment Sub-Com.	Safety Officer	Safety Mgr.			

[illegible]

หัวข้อการตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ 機械及び設備の安全確認項目		ประเมิน 評価	ปัญหาที่พบ 具体的問題点等	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดแล้วเสร็จ 責任者/完了日
ส่วนที่ขยับเคลื่อน 駆動部	ส่วนที่มีการหมุนและเป็นอันตรายได้หรือไม่โดยไม่มีสิ่งกีดขวางหรือไม่ 危険な回転部分が露出していないか。			
	มีโอกาสที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายจะถูกบีบรัดหรือไม่ 指端や指先が挟まれないか。			
	ギア、スプロケットに巻き込まれる恐れはないか。			
	ถึงแม้จะมีที่จับ (Handle) แต่เวลาเดินเครื่องก็ยังมีอันตรายหรือไม่ ハンドルがついた状態で回転しても危険はないか。			
	เมื่อคุณไม่Omitตัว Cylinder, Slider หยุดอย่างปลอดภัยหรือไม่ シリンダ・スライダ部は電源OFFで安全停止か。			
แหล่งความร้อน 熱源	แผ่นที่มีความร้อนมีอุณหภูมิมากกว่า 50 องศาหรือไม่ 断熱カバー表面の温度は50℃以下か。			
	บริเวณที่มีอุณหภูมิสูง จะมีป้ายแสดงให้เห็นชัดเจนหรือไม่ (มากกว่า 50 องศา) 表面温度が高い場所では表示されているか。(50℃以上)			
	มีพื้นผิวร้อนที่ทำงานจะสัมผัสได้หรือไม่ 火傷の恐れがあるか。			
ส่วนที่เคลื่อนไหว 可動部	มีโครงสร้างเมื่อเข้าไปในขั้วบริเวณส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายเข้าไปในบริเวณที่เครื่องจักรมีการเคลื่อนที่ได้ 稼動範囲に容易に身体の一部が入れない構造か。			
	มีโอกาสที่จะเข้าไปหรือไม่ 指詰めへの恐れはないか。			
	ถ้าคุณไม่หยุดฉุกเฉินหยุดทันทีหรือไม่ / ใส่วางที่หนี 非常停止スイッチを押したら、すぐ止まるか。何分かかるか。			
ส่วนที่ไม่มีการ เคลื่อนตัว 可動部	มีโครงสร้างเมื่อเข้าไปในขั้วบริเวณส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายเข้าไปในบริเวณที่เครื่องจักรมีการเคลื่อนที่ได้ 稼動範囲に容易に身体の一部が入れない構造か。			
	มีโอกาสที่จะเข้าไปหรือไม่ 指詰めへの恐れはないか。			
	มีสิ่งที่ยื่นออกมาซึ่งอาจทำให้ไม่ปลอดภัยหรือไม่ 不安全な突起物はないか			
ไฟฟ้า 電気	มอเตอร์, Cylinder ยื่นออกมาหรือไม่ モーター、シリンダ等にははみ出していないか。			
	มีโอกาสถูกไฟดูดหรือไม่ 感電の恐れはないか。			
	ความจุไฟฟ้ามากกว่าที่กำหนดหรือไม่ 容量が定格を越えていないか。			
	มีสายไฟฟ้ากลางอากาศ หรือสายไฟติดพื้นหรือไม่ 空气中配線、床に接する配線になっていないか。			
	มีป้ายเตือนว่าใช้ไฟฟ้าแรงสูงหรือไม่ 高電圧部に注意表示がされているか。			
Cover	มีความแข็งแรงหรือไม่ 強度は十分か。			
	มี Interlock ในที่ที่ควรหรือไม่ 必要に応じインタロックは設けているか。			
	มีการเตรียม maintenance jig ไว้หรือไม่ メンテナンス治具は準備できているか。			
	มีข้อยึดหรือไม่ エンジはないか。			
ส่วนที่ทำงาน 操作部	มีการติดตั้งที่จับตามความจำเป็นหรือไม่ 必要に応じハンドルは取り付けられているか。			
	มีตัวฉุกเฉินมากหรือไม่ 非常停止スイッチは容易に押せるか。			
	Operation Panel มีปุ่มเพื่อทำงาน Operate ผิดพลาดหรือไม่ 操作パネルの誤操作は考えられないか。			
แรงดันอากาศ 空圧部	พอลิเมอร์ตัว ผัง Fix หยุดหรือไม่ 空圧源OFF時安定側停止となるか。			
	การเดินท่อมีการติดและเรียงอย่างเรียบร้อยหรือไม่ 配管に無理がかからないか。			
	น้ำเสียจากท่อระบายน้ำไหลไปถูกชิ้นส่วนหรือไม่ ドレーンよりの排水が他部品にかからないか。			
	มีการเดินท่อกลางอากาศหรือไม่ 空中配管はないか。			
ความมั่นคง 安定性	ขณะติดตั้ง แม้เอียง 15 องศาไม่ล้ม 設置時15度傾けても倒れないか。			
	ขณะเดินเครื่อง แม้เอียง 15 องศาไม่ล้ม 運転時15度傾けても倒れないか。			
	สำหรับเครื่องที่จำเป็น มีการระบุ Center Point ของเครื่องหรือไม่ 必要な設備に重心マークで重心位置が明示されているか。			
	ความสูงของเครื่องสูงกว่าความกว้าง 3 เท่าหรือไม่ 設備の高さが巾の3倍以下か。			
	ยึดชิ้นส่วนมั่นคงหรือไม่ มีชิ้นส่วนที่เสี่ยงต่อการหลุดร่อนหรือไม่ 各部品は固定され落下の危険はないか。			
อุปกรณ์ความปลอดภัย 安全装置	มีปุ่มฉุกเฉินหรือไม่ 非常ボタンがあるか。			
	มี Micro swieth หรือไม่ 機械チェックシートがあり、ミクロスイッチの項目がある。			
	มี Sensor หรือไม่และครอบคลุมถึงส่วนไหนของเครื่องจักร センサがあるか。センサの報知範囲はどこまで及ぶか。			
สัญลักษณ์ความปลอดภัย 安全表示	มีป้าย, Signage ภาษาไทย แจ้งบอกต่าง ๆ เช่น ปุ่มฉุกเฉิน			
	非常停止スイッチ等ボタンのタイ語表示があるか。			
	มีป้ายภาษาไทยบอกส่วนอันตรายหรือชื่อความระมัดระวังของเครื่อง เช่น มีอุณหภูมิสูง ระวังรังสี ฯลฯ 高温度、射線注意等、危険部または注意事項のタイ語表示があるか。			
คู่มือและการอบรม マニュアルおよび教育	มีคู่มือการทำงานและกฎระเบียบเรื่องความปลอดภัยที่อ่านแล้วเข้าใจง่ายและอยู่ในพื้นที่การทำงาน			
	読み理解しやすい作業マニュアル及び安全ルールが職場にある。 พนักงานปฏิบัติงานอยู่กับเครื่องจักร ได้รับการอบรมถึงวิธีการทำงานกับเครื่องจักรอย่างปลอดภัย 操作者は安全作業方法の教育を受けた。			

RISTS H38191 • 01 • 001

หมายเหตุ : 1) วิธีการประเมิน 「√」 ไม่มีปัญหา 「Δ」 มีปัญหาเล็กน้อยแต่ไม่เป็นอุปสรรค 「○」 มีปัญหาจำเป็นต้องแก้ไข 「－」 ไม่จำเป็นต้องประเมิน

注記 評価方法:「√」問題がない。「Δ」多少の問題はあるが支障なし。「○」問題があり改善が必要。「－」評価不要

2) กรณีจำเป็นต้องแก้ไข ให้ระบุปัญหาอย่างชัดเจน และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบทำการแก้ไขและกำหนดแล้วเสร็จ

是正が必要な場合、問題点を明確に記載し、責任者を定め完了日を記載すること。

3) หลังจากทำการแก้ไขให้ผู้รับผิดชอบทำการประเมินใหม่แล้วให้ผู้จัดการฝ่ายที่รับผิดชอบตรวจสอบแล้วยื่นต่อไปยังแผนกความปลอดภัยฯอีกครั้ง

是正後、責任者は再評価を実施し、責任部門の管理者に確認をもらい、再度安全係に提出すること。