

**小型移動式クレーン
運転技能講習
用語集**

**หลักสูตรการฝึกอบรมทักษะการใช้
โมบายเครนรองรับน้ำหนักเบา
อธิธานศัพท์**

指差呼称の例/ ตัวอย่างการชี้และการขานตอบ

การชี้และการขานตอบ	การออกเสียง
เรื่องที่ต้องยืนยัน	
うんぱんけいろのあんぜんよし 運搬経路の安全よし	umpankeiro no anzen yoshi
ตรวจสอบว่าพื้นที่โดยรอบเครื่องปลอดภัย	
さぎょうかいし 作業開始	sagyō kaishi
ประกาศการเริ่มการทำงานของเครน	
あうとりがーよし アウトリガーよし	autorigā yoshi
ยืนยันความกว้างการยืดขยายของขาตัวยัน	
ていかくそうかじゅう〇〇とんよし 定格総荷重〇〇トンよし	teikakusōkajū XX ton yoshi
ยืนยันน้ำหนักบรรทุกรวมที่กำหนดที่อิงกับรัศมีการทำงาน	
しつりょー〇〇とんよし 質量〇〇トンよし	shitsuryō XX ton yoshi
ยืนยันว่ามวลของน้ำหนักบรรทุกไม่เกินน้ำหนักบรรทุกที่กำหนด	
ふっくよし フックよし	fukku yoshi
ยืนยันว่าตะขออยู่เหนือจุดศูนย์ถ่วงของน้ำหนักบรรทุกโดยตรงแล้ว	
あいがけよし アイ掛けよし	aigake yoshi
ยืนยันสภาพห่วงของสลิงและทิศทางของสเก็น	
わいやーはりよし ワイヤー張りよし	waiyā hari yoshi
ยืนยันว่าลวดสลิงตึงเท่า ๆ กัน	

การชี้และการขานตอบ	การออกเสียง
เรื่องที่ต้องยืนยัน	
じゅうしん よし 重心よし	jūshin yoshi
ยืนยันว่าจุดศูนย์ถ่วงของน้ำหนักบรรทุกทุกตั้งอยู่ในแนวตั้งกับตะขอและลวดสลิงสำหรับการยก	
あてもの よし あてものよし	atemono yoshi
ยืนยันว่ามีการติดตั้งตัวป้องกันสลิงอย่างแน่นหนา	
たまがけ よし 玉掛けよし	tamagake yoshi
ยืนยันว่าสภาพการขึงสลิงเหมาะสมก่อนที่จะยกน้ำหนักบรรทุกขึ้น	
たいひ よし 退避よし	taihi yoshi
ยืนยันว่าคนงานยืนอยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัยห่างจากน้ำหนักบรรทุก	
かじゅうけい よし 荷重計よし	kajūkei yoshi
ยืนยันมวลของน้ำหนักบรรทุกโดยการอ่านมิเตอร์วัดน้ำหนักบรรทุก	
じぎり よし 地切りよし	jigiri yoshi
ยืนยันความเสถียรของน้ำหนักบรรทุกโดยการยกน้ำหนักขึ้นจากพื้นเล็กน้อย	
つりにの あんてい よし つり荷の安定よし	tsurini no antei yoshi
ยืนยันว่าน้ำหนักบรรทุกที่ยกมีความสมดุลเมื่อเทียบกับจุดศูนย์ถ่วง	
さぎょうはんけい よし 作業半径よし	sagyōhankei yoshi
ยืนยันว่ารัศมีการทำงานสอดคล้องกับมวลของน้ำหนักบรรทุก	

การชี้และการขานตอบ	การออกเสียง
เรื่องที่ต้องยืนยัน	
たかさ よし 高さよし	takasa yoshi
ยืนยันว่าได้ยกน้ำหนักบรรทุกให้สูงเหมาะสมกับการขนส่งแล้ว	
しんこうほうこう よし 進行方向よし	shinkōhōkō yoshi
ยืนยันว่าเส้นทางที่ไต่ยกน้ำหนักบรรทุกไม่มีสิ่งกีดขวาง	
ぜんぽう よし 前方よし	zempō yoshi
ยืนยันว่าเส้นทางที่ไต่ยกน้ำหนักบรรทุกไม่มีสิ่งกีดขวาง	
いち よし 位置よし	ichi yoshi
ยืนยันว่าน้ำหนักบรรทุกอยู่เหนือตำแหน่งที่จะวางลงโดยตรง	
ちゃくち よし 着地よし	chakuchi yoshi
ยืนยันความเสถียรของน้ำหนักบรรทุกหลังจากลดระดับลงจากพื้นเล็กน้อย	
あんてい よし 安定よし	antei yoshi
ยืนยันความเสถียรของน้ำหนักบรรทุกหลังจากวางลง	
さぎょう しゅうりょう 作業終了	sagyō shūryō
ประกาศการสิ้นสุดการทำงานของเครน	

安全に関連する用語/ ภาษาญี่ปุ่นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย

ภาษาญี่ปุ่น	การออกเสียง	ความหมาย
あぶない 危ない	abunai	อันตราย
にげる 逃げろ	nigero	หลบไป
ちかづくな 近づくな	chikazukuna	อยู่ห่าง ๆ
さわるな 触るな	sawaruna	ห้ามจับ
はいるな 入るな	hairuna	ห้ามเข้า
きんし ひょうしき 禁止標識	kinshi hyōshiki	ป้ายห้าม
たちいり きんし 立入禁止	tachiiri kinshi	ห้ามเข้า
しゅう きんし 使用禁止	shiyō kinshi	ห้ามใช้งาน
ちゅうい ひょうしき 注意標識	chūi hyōshiki	เครื่องหมายเตือน
ずじょう ちゅうい 頭上注意	zujō chūi	ระวังศีรษะ
あしもと ちゅうい 足元注意	ashimoto chūi	ระวังเท้า

技術用語/ คำศัพท์ทางเทคนิค

ภาษาญี่ปุ่น	การออกเสียง	ภาษาไทย
移動式クレーン	idōshiki kurēn	โมบายเครน
クレーン	kurēn	เครน
小型移動式クレーン	kogata idōshiki kurēn	โมบายเครนรองรับน้ำหนักเบา
トラッククレーン	torakku kurēn	รถเครนบรรทุก
積載形トラッククレーン	sekisaigata torakku kurēn	เครนติดรถบรรทุก
ホイールクレーン	hoīru kurēn	เครนแบบมีล้อ
ラフテレーンクレーン	rafuterēn kurēn	รถเครนแบบราฟเตอเรนหรือเครนสี่ล้อ
クローラクレーン	kurōra kurēn	เครนตีนตะขาก
鉄道クレーン	tetsudō kurēn	เครนรางรถไฟ
浮きクレーン	uki kurēn	เครนลอยน้ำ
クレーン機能付き油圧シヨベル	kurēnkinōtsuki yuatsu shoberu	รถขุดไฮดรอลิกที่มีฟังก์ชันขึงเครน
天井クレーン	tenjō kurēn	เครนเหนือศีรษะ
上部旋回体	jōbu senkaitai	โครงสร้างส่วนบนของระบบการแกว่ง
クレーン装置	kurēn sōchi	อุปกรณ์เครน
下部走行体	kabu sōkōtai	โครงสร้างฐาน
サブフレーム	sabu furēmu	โลหะเหล็กเสริมโครง
走行フレーム	sōkō furēmu	โครงสร้างขับเคลื่อน
運転室	untenshitsu	แค็บ
前輪	zenrin	ล้อหน้า
後輪	kōrin	ล้อหลัง

ภาษาญี่ปุ่น	การออกเสียง	ภาษาไทย
アーム	āmu	แขน
ブーム	būmu	บูม
フック	fukku	ตะขอ
バケット	baketto	ตะกร้าชุด
ジブ	jibu	เสาตั้ง
補助ジブ	hojo jibu	เสาตั้งเสริม
ジブ傾斜角	jibu keishakaku	มุมของเสาตั้ง
ジブ長さ	jibu nagasa	ความยาวของเสาตั้ง
フートピン	fūto pin	หมุดเท้า
ジブ基準線	jibu kijunsen	แกนของเสาตั้ง
箱形構造	hakogata kōzō	เสาตั้งแบบกล่อง
ラチス構造	rachisu kōzō	เสาตั้งแบบโครงตาข่าย
継ジブ	tsugi jibu	เสาตั้งแบบสอด
ストレートジブ	sutorēto jibu	เสาตั้งแบบตรง
屈曲ジブ	kukkyoku jibu	เสาตั้งแบบแขนพับ
アウトリガー	autorigā	ขาค้ำยัน
アウトリガービーム	autorigā bīmu	คานของขาค้ำยัน
スライドシリンダ	suraido shirinda	กระบอกสไลด์
ジャッキシリンダ	jakki shirinda	กระบอกแม่แรง
最大張出	saidai haridashi	ขยายออกจนสุด
中間張出	chūkan haridashi	ขยายออกปานกลาง
最小張出	saishō haridashi	ขยายออกน้อยที่สุด
水平	suihei	ในแนวนอน
水平堅土	suihei kendo	พื้นดินแน่นไ้ระดับ

ภาษาญี่ปุ่น	การออกเสียง	ภาษาไทย
フロート	furōto	แท่นลอย
ピン穴	pin ana	รูสลัก
ロックピン	rokku pin	สลักล็อค
ロックレバー	rokku rebā	คันล็อค
屈曲式アウトリガー	kukkyokushiki autorigā	ขาตัวยันแบบแขนพับ
敷材	shikizai	แผ่นรองขาตัวยัน
接地圧	setchiatsu	ความดันสัมผัส
地耐力	chitairyoku	กำลังรับแรงแบกทานของดิน
許容支持力	kyoyō shijiryoku	กำลังรับแรงแบกทานที่อนุญาต
最大反力	saidai hanryoku	แรงปฏิกิริยาสูงสุด
ワイヤロープ	waiyarōpu	ลวดสลิง
巻上用ワイヤロープ	makiageyō waiyarōpu	ลวดสลิงขักรอก
玉掛け用ワイヤ ロープ	tamagakeyō waiyarōpu	ลวดสลิงทามาเกาะ (การขึง สลิง)
安全率	anzenritsu	ค่าสัดส่วนความปลอดภัย
素線	sosen	ลวด
ストランド	sutorando	เกลียวเชือก
心鋼	shinzuna	แกน
フィラ形ワイヤ ロープ	fuiragata waiyarōpu	ชนิดของลวดเต็ม
普通より	futsū yori	เกลียวปกติ
ラングより	rangu yori	เกลียวทิศทางเดียวกัน
ゼット(Z)より	zetto yori	เกลียว Z
एस(S)より	esu yori	เกลียว S
摩耗	mamō	การสึกหรอ
キンク	kinku	ปม

ภาษาญี่ปุ่น	การออกเสียง	ภาษาไทย
腐食	fushoku	การกัดกร่อน
形崩れ	katakuzure	การผิดรูป
最低巻数	saitei makisū	จำนวนขดลวดขั้นต่ำ
端末処理	tammatsu shori	การผูกปม
機械装置	kikai sōchi	เครื่องจักร
ピーティーオー (PTO)	pī teī ō (PTO)	PTO (power take-off)
走行装置	sōkō sōchi	อุปกรณ์ขับเคลื่อน
巻上装置	makiage sōchi	กลไกการชักรอก
主巻	shumaki	การชักรอกหลัก
補巻	homaki	การชักรอกเสริม
巻上減速機	makiage gensokuki	เกียร์ลดรอบสำหรับการชักรอก
クラッチ装置	kuratchi sōchi	คลัตช์
メカニカルブレーキ	mekanikaru burēki	เบรกแบบกลไก
旋回装置	senkai sōchi	กลไกการแกว่ง
旋回ベアリング	senkai bearingu	แบริ่งรองรับการแกว่ง
旋回フレーム	senkai furēmu	เฟรมที่ใช้ในการแกว่ง
旋回台	senkai dai	ฐานรองรับการแกว่ง
ラックギア	rakku gia	เฟืองสะพาน
無限旋回	mugen senkai	การหมุน 360° ที่ไร้ขีดจำกัด
起伏装置	kifuku sōchi	กลไกการปรับขึ้นหรือลง
起伏用油圧シリンダ	kifukuyō yuatsu shirinda	กระบอกสูบไฮดรอลิกสำหรับการปรับขึ้นหรือลง
押上式油圧シリンダ	oshiageshiki yuatsu shirinda	กระบอกสูบไฮดรอลิกแบบผลัก

ภาษาญี่ปุ่น	การออกเสียง	ภาษาไทย
引上式油圧シリンダ	hikiageshiki yuatsu shirinda	กระบอกสูบไฮดรอลิกแบบดึง ขึ้น
伸縮装置	shinshuku sōchi	กลไกการยืดยาวขึ้นหรือหดลง
順次伸縮方式	junji shinshuku hōshiki	ประเภทการยืดยาวขึ้นหรือหดลง ตามลำดับ
同時伸縮方式	dōji shinshuku hōshiki	ประเภทการยืดยาวขึ้นหรือหดลง แบบเกิดขึ้นในเวลาเดียวกัน
つり上げ装置	tsuriage sōchi	กลไกการยก
操向装置	sōkō sōchi	กลไกบังคับเลี้ยว
片フック	kata fukku	ตะขอเดี่ยว
フック格納機構	fukku kakunō kikō	กลไกการงอตะขอ
安全装置	anzen sōchi	อุปกรณ์นิรภัย
巻過防止装置	makika bōshi sōchi	อุปกรณ์ป้องกันหัวตะขอขึ้นชน ปลายจุมกนุม
巻過警報装置	makika keihō sōchi	อุปกรณ์เตือนหัวตะขอขึ้นชน ปลายจุมกนุม
過負荷を防止する ための装置	kafuka wo bōshisuru tame no sōchi	อุปกรณ์สำหรับป้องกันการ บรรทุกเกิน
過負荷防止装置	kafuka bōshi sōchi	อุปกรณ์ควบคุมโมเมนต์ของน้ำ หนักบรรทุก
定格荷重制限装置	teikaku kajū seigen sōchi	อุปกรณ์ควบคุมน้ำหนักบรรทุก ที่กำหนด
定格荷重指示装置	teikaku kajū shiji sōchi	เครื่องหมายแสดงน้ำหนัก บรรทุกที่กำหนด
荷重計	kajūkei	มิเตอร์วัดน้ำหนักบรรทุก

ภาษาญี่ปุ่น	การออกเสียง	ภาษาไทย
油圧式荷重計	yuatsushiki kajūkei	มิเตอร์วัดน้ำหนักบรรทุกด้วยระบบไฮดรอลิก
デジタル表示式荷重計	dejitaru hyōjishiki kajūkei	มิเตอร์วัดน้ำหนักบรรทุกทุกแบบดิจิทัล
荷重指示計	kajū shijikei	เครื่องหมายน้ำหนักบรรทุก
ジブ傾斜角度計	jibu keisha kakudokei	เครื่องหมายแสดงมุมของเสาตั้ง
外れ止め装置	hazuredome sōchi	ตัวเกี่ยวนิรภัย
作業範囲制限装置	sagyō han-i seigen sōchi	อุปกรณ์จำกัดช่วงการทำงาน
ジブ角度上限制限	jibu kakudo jōgen seigen	ขีดจำกัดบนของมุมเสาตั้ง
ジブ角度下限制限	jibu kakudo kagen seigen	ขีดจำกัดล่างของมุมเสาตั้ง
揚程制限	yōtei seigen	ขีดจำกัดการยก
作業半径制限	sagyō hankei seigen	ขีดจำกัดของรัศมีการทำงาน
旋回制限	senkai seigen	ขีดจำกัดการแกว่ง
捨て巻	sutemaki	การพันขดลวดชั้นต้น
警報装置	keihō sōchi	อุปกรณ์แจ้งเตือน
ブレーキ	burēki	เบรก
乗降遮断装置	jōkō shadan sōchi	คันล็อคการทำงาน
水準器	suijunki	เกจวัดระดับ
外部表示灯	gaibu hyōjitō	ไฟเตือนภายนอก
ブーム角度センサ	būmu kakudo sensa	เซ็นเซอร์วัดมุมบูม
格納型フック	kakunōgata fukku	ตะขอแบบยึดหดได้

ภาษาญี่ปุ่น	การออกเสียง	ภาษาไทย
アウトリガー一張出幅 検出装置	autorigā haridashihaba kenshutsu sōchi	อุปกรณ์ตรวจจับความกว้างการ ยืดขยายของชาค้ำยัน
注意銘板	chūi meiban	แผ่นป้ายคำเตือน
操作装置	sōsa sōchi	อุปกรณ์ปฏิบัติการ
操作レバー	sōsa rebā	คันโยกควบคุม
巻上げ	makiage	การชักกรอก
巻下げ	makisage	การลดลง
起伏	kifuku	การยกมุมขึ้นหรือลง
上げ(起し)	age (okoshi)	การยกขึ้น
下げ(伏せ)	sage (fuse)	การลดลง
伸縮	shinshuku	การยืดยาวขึ้นหรือหดลง
伸長	shinchō	การยืดขยาย
縮小	shukushō	การหดลง
旋回	senkai	การแกว่ง
つり上げ	tsuriage	การยก
アクセル	akuseru	คันเร่ง
遠隔操作装置	enkaku sōsa sōchi	อุปกรณ์ควบคุมระยะไกล
リモコン	rimokon	การควบคุมระยะไกล
ラジコン	rajikon	การควบคุมผ่านวิทยุ
荷重	kajū	น้ำหนักบรรทุก
つり上げ荷重	tsuriage kajū	น้ำหนักการยก
定格荷重	teikaku kajū	น้ำหนักบรรทุกที่กำหนด
定格総荷重	teikaku sōkajū	น้ำหนักบรรทุกรวมที่กำหนด
空車時定格総荷重	kūshaji teikaku sōkajū	น้ำหนักบรรทุกรวมที่กำหนดใน สภาพที่ไม่มีโหลด
つり具	tsurigu	อุปกรณ์ช่วยยกน้ำหนักบรรทุก

ภาษาญี่ปุ่น	การออกเสียง	ภาษาไทย
移動式クレーン取扱い	idōshiki kurēn toriatsukai	การใช้โมบายเครน
巻上げ力	makiage ryoku	แรงในการชักกรอก
クレーン安定度	kurēn anteido	ความสามารถในการทรงตัวของเครน
クレーン強度	kurēn kyōdo	ความแข็งแรงของเครน
銘板	meiban	แผ่นเพลท
製造銘板	seizō meiban	ป้ายเนมเพลทการผลิต
作業半径-揚程図	sagyō hankei - yōtei zu	รัศมีการทำงาน - แผนภาพความสูงในการยก
作業半径	sagyō hankei	รัศมีการทำงาน
旋回中心	senkai chūshin	ศูนย์กลางของการแกว่ง
最大作業半径	saidai sagyō hankei	รัศมีการทำงานสูงสุด
最小作業半径	saishō sagyō hankei	รัศมีการทำงานต่ำสุด
揚程	yōtei	ความสูงการยก
地上揚程	chijō yōtei	ความสูงการยกเหนือพื้นดิน
地下揚程	chika yōtei	ความสูงการยกต่ำกว่าพื้นดิน
巻上速度	makiage sokudo	ความเร็วการยก
ジブ起し・伸ばし速度	jibu okoshi · nobashi sokudo	ความเร็วการยืดยาวขึ้นหรือหดลงและการปรับขึ้นหรือลงของเสาตั้ง
旋回速度	senkai sokudo	ความเร็วการแกว่ง
作業領域	sagyō ryōiki	พื้นที่ทำงาน
前方領域	zempō ryōiki	ตำแหน่งเอียงด้านหน้า
側方領域	sokuhō ryōiki	ตำแหน่งเอียงด้านข้าง
後方領域	kōhō ryōiki	ตำแหน่งเอียงด้านหลัง
安定度	anteido	ความสามารถในการทรงตัว

ภาษาญี่ปุ่น	การออกเสียง	ภาษาไทย
安定モーメント	antei mōmento	โมเมนต์ที่ทำให้สามารถทรงตัว
転倒支点	tentō shiten	จุดพลิกคว่ำ
転倒モーメント	tentō mōmento	โมเมนต์จุดพลิกคว่ำ
作業留意事項	sagyō ryūi jikō	ข้อควรระวังในการทำงาน
合図	aizu	สัญญาณ
資格	shikaku	คุณสมบัติ
作業区域	sagyō kuiki	สถานที่ทำงาน
横引き	yokobiki	การดึงน้ำหนักบรรทุกทุกไปด้านข้าง
玉掛け	tamagake	ทามาเกาะ (การชิงสลิง)
当て物	atemono	ตัวป้องกันสลิง
地切り	jigiri	จิกิริ (ยกชั้นเล็กน้อย)
搭乗	tōjō	การขึ้นขี่
着地	chakuchi	การวางลงพื้น
引き抜き	hikinuki	การดึงออก
姿勢	shisei	การวางตำแหน่ง
走行	sōkō	การขับรถ
悪天候	akutenkō	สภาพอากาศเลวร้าย
強風	kyōfū	ลมแรง
大雨	ōame	ฝนตกหนัก
大雪	ōyuki	หิมะตกหนัก
雷	kaminari	ฟ้าร้อง
積下し	tsumioroshi	บรรทุกลง
登坂用具	tohan yōgu	อุปกรณ์ช่วยปีนทางลาดชัน
駐車ブレーキ	chūsha burēki	เบรกมือ
点検	tenken	การตรวจสอบสภาพ

ภาษาญี่ปุ่น	การออกเสียง	ภาษาไทย
整備	seibi	การบำรุงรักษา
検査	kensa	การตรวจสอบ
異常	ijō	ความผิดปกติ
原動機	gendōki	เครื่องต้นกำลัง
内燃機関	nainen kikan	เครื่องยนต์สันดาปภายใน
燃料	nenryō	เชื้อเพลิง
ガソリンエンジン	gasorin enjin	เครื่องยนต์เบนซิน
ディーゼルエンジン	deīzeru enjin	เครื่องยนต์ดีเซล
エアクリーナ	ea kurīna	หม้อกรองอากาศ
燃料噴射ポンプ	nenryō funsha pompu	ปั๊มฉีดเชื้อเพลิง
高圧 (気圧)	kōatsu (kiatsu)	ความดันสูง
過給機	kakyūki	เทอร์โบชาร์จเจอร์
インタークーラー	intākūrā	อินเตอร์คูลเลอร์
フライホイール	furaihoīru	ล้อตุนกำลัง
冷却装置	reikyaku sōchi	อุปกรณ์ระบายความร้อน
潤滑	junkatsu	การหล่อลื่น
潤滑装置	junkatsu sōchi	อุปกรณ์หล่อลื่น
バッテリー	batteri	แบตเตอรี่
セルモータ (スタータモータ)	seru mōta (sutāta mōta)	ระบบสตาร์ทด้วยตัวเอง
予熱装置	yonetsu sōchi	อุปกรณ์ให้ความร้อนล่วงหน้า
インテーク・エア・ ヒータ式	intēku・ea・ hīta shiki	เครื่องอุ่นอากาศเข้า
ヒータプラグ	hīta puragu	หัวต่อสำหรับเครื่องทำความร้อน
グロープラグ	gurō puragu	หัวเทียน
発電機	hatsudenki	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ภาษาญี่ปุ่น	การออกเสียง	ภาษาไทย
油圧装置	yuatsu sōchi	ระบบไฮดรอลิก
油圧	yuatsu	แรงดันไฮดรอลิก
油圧発生装置	yuatsu hassei sōchi	เครื่องกำเนิดแรงดันไฮดรอลิก
油圧ポンプ	yuatsu pompu	ปั๊มไฮดรอลิก
ギヤポンプ	giya pompu	ปั๊มแบบเฟือง
プランジャポンプ	puranja pompu	ปั๊มแบบท่อนสูบ
油圧駆動装置	yuatsu kudō sōchi	หัวขับเคลื่อนแบบไฮดรอลิก
油圧シリンダ	yuatsu shirinda	กระบอกสูบไฮดรอลิก
油圧モータ	yuatsu mōta	มอเตอร์ไฮดรอลิก
油圧制御弁	yuatsu seigyō ben	วาล์วควบคุมไฮดรอลิก
方向制御弁	hōkō seigyō ben	วาล์วควบคุมทิศทาง
方向切換弁	hōkō kirikae ben	วาล์วสลับทิศทาง
逆止め弁	gyakudome ben	วาล์วกันกลับ
パイロットチェック弁	pairotto chiekku ben	วาล์วกันกลับแบบไหลอด
流量制御弁	ryūryō seigyō ben	วาล์วควบคุมการไหล
絞り弁	shibori ben	วาล์วล้นปีกผีเสื้อ
ストップ弁	sutoppu ben	วาล์วปิดระบบ
圧力制御弁	atsuryoku seigyō ben	วาล์วควบคุมแรงดัน
安全弁(リリーフ弁)	anzen ben (rirīfu ben)	วาล์วคายแรงดัน
減圧弁	gen-atsu ben	วาล์วลดแรงดัน
シーケンス弁	shīkensu ben	วาล์วควบคุมลำดับแรงดัน

ภาษาญี่ปุ่น	การออกเสียง	ภาษาไทย
カウンタバランス弁	kaunta baransu ben	วาล์วเคาท์เตอร์บาลานซ์
作動油タンク	sadōyu tanku	ถังน้ำมันไฮดรอลิก
エアブリーザ	ea burīza	ช่องระบายอากาศ
フィルタ	fuiruta	ตัวกรอง
ラインフィルタ	rain fuiruta	ตัวกรองลมในระบบท่อ
圧力計	atsuryokukei	เกจวัดความดัน
オイルクーラ	oiru kūra	ออยล์คูลเลอร์
回転継手	kaiten tsugite	ข้อต่อหมุน
作動油	sadōyu	น้ำมันไฮดรอลิก
シール	shīru	ซีล
油圧配管	yuatsu haikan	ท่อไฮดรอลิก
感電	kanden	ไฟดูด
電流	denryū	กระแสไฟฟ้า
電圧	den-atsu	แรงดันไฟฟ้า
電力	denryoku	กำลังไฟฟ้า
抵抗	teikō	ความต้านทาน
配電	haiden	การแจกจ่ายไฟฟ้า
送配電線	sōhai densen	สายไฟ
高圧 (電圧)	kōatsu (den- atsu)	ไฟฟ้าแรงสูง
特別高圧	tokubetsu kōatsu	ไฟฟ้าแรงสูงพิเศษ
放電	hōden	การคายประจุ
安全距離	anzen kyori	ระยะปลอดภัยต่ำสุด
ラジオ電波	rajio dempa	คลื่นวิทยุ
力	chikara	แรง
力の三要素	chikara no san-yōso	องค์ประกอบทั้งสามของแรง

ภาษาญี่ปุ่น	การออกเสียง	ภาษาไทย
作用	sayō	แรงกิริยา
作用点	sayō ten	จุดของการกระทำ
反作用	hansayō	แรงปฏิกิริยา
力の合成	chikara no gōsei	การรวมแรงย่อย
合力	gōryoku	แรงลัพธ์
力の分解	chikara no bunkai	การสลายตัวของแรง
モーメント	mōmento	โมเมนต์
つり合い	tsuriai	สมดุล
平行力	heikō ryoku	แรงขนาน
質量	shitsuryō	มวล
重量	jūryō	น้ำหนัก
比重	hijū	ความถ่วงจำเพาะ
体積	taiseki	ปริมาตร
重心	jūshin	จุดศูนย์กลางถ่วง
安定(すわり)	antei (suwari)	เสถียร
不安定	fuantei	ไม่เสถียร
運動	undō	การเคลื่อนที่
速さ	hayasa	ความเร็ว
速度	sokudo	ความเร็ว
加速度	kasokudo	การเร่งความเร็ว
等速	tōsoku	การเคลื่อนที่อย่างสม่ำเสมอ
慣性	kansei	ความเฉื่อย
向心力(求心力)	kōshinryoku (kyūshinryoku)	แรงสู่ศูนย์กลาง
遠心力	enshinryoku	แรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง
摩擦力	masatsuryoku	แรงเสียดทาน

ภาษาญี่ปุ่น	การออกเสียง	ภาษาไทย
運動摩擦力	undō masatsuryoku	แรงเสียดทานแบบไดนามิก
静止摩擦力	seishi masatsuryoku	แรงเสียดทานสถิต
滑車	kassha	ลูกรอก
定滑車	tei kassha	ลูกรอกแบบยึดกับที่
動滑車	dō kassha	ลูกรอกแบบเคลื่อนที่ได้
荷重	kajū	น้ำหนัก
引張荷重	hippari kajū	แรงดึง
せん断荷重	sendan kajū	แรงเฉือน
圧縮荷重	asshuku kajū	ค่าแรงอัด
曲げ荷重	mage kajū	โมเมนต์ดัด
ねじり荷重	nejiri kajū	แรงบิด
応力	ōryoku	แรงกดดัน
切断荷重	setsudan kajū	แรงดึงขาด
安全係数	anzen keisū	ค่าสัมประสิทธิ์ความปลอดภัย
基本安全荷重	kihon anzen kajū	ขีดจำกัดน้ำหนักบรรทุกใช้งาน มาตรฐาน
安全荷重	anzen kajū	ขีดจำกัดน้ำหนักบรรทุกใช้งาน
シャックル	shakkuru	สเก็น
掛け数	kakesū	จำนวนของเชือก
つり角度	tsuri kakudo	มุมการยก
張力	chōryoku	แรงดึง
張力係数	chōryoku keisū	ค่าสัดส่วนแรงดึง
モード係数	mōdo keisū	ค่าสัดส่วนฐานนิยม

ภาษาญี่ปุ่น	การออกเสียง	ภาษาไทย
關係法令	kankei hōrei	กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
労働安全衛生法	rōdō anzen eiseihō	พระราชบัญญัติว่าด้วยความปลอดภัย เข่งอุตสาหกรรมและสุขภาพ
労働安全衛生法施行令	rōdō anzen eiseihō shikōrei	กฎการบังคับใช้ของพระราชบัญญัติว่าด้วยความปลอดภัยเข่งอุตสาหกรรมและสุขภาพ
労働安全衛生規則	rōdō anzen eisei kisoku	พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยความปลอดภัยเข่งอุตสาหกรรมและสุขภาพ
クレーン等安全規則	kurēn tō anzen kisoku	พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยความปลอดภัยสำหรับเครน
技能講習	ginō kōshū	หลักสูตรการฝึกอบรมทักษะ
定期自主検査	teiki jishu kensa	การตรวจสอบด้วยตัวเองเป็นครั้งคราว
作業開始前点検	sagyō kaishimae tenken	การตรวจสอบก่อนเริ่มงาน
補修	hoshū	ซ่อมแซม
性能検査	seinō kensa	การตรวจสอบสมรรถนะ
変更検査	henkō kensa	การตรวจสอบการเปลี่ยนแปลง
移動式クレーン構造規格	idōshiki kurēn kōzō kikaku	มาตรฐานโครงสร้างสำหรับโมบายเครน
特別教育	tokubetsu kyōiku	การศึกษาพิเศษ
安全衛生教育	anzen eisei kyōiku	การศึกษาเรื่องความปลอดภัยและสุขภาพ
災害事例	saigai jirei	กรณีอุบัติเหตุ