

**小型移動式クレーン
運転技能講習
用語集**

**소형 이동식 크레인
운전 능력 교육 강좌**

이동식 크레인 용어

指差呼称の例/ 가리키기 및 복창 예

가리키기 및 복창	발음
확인 사항	
うんばんけいのあんぜんよし 運搬経路の安全よし	umpankeiro no anzen yoshi
기계 주변 영역이 안전한지 확인	
さぎょうかいし 作業開始	sagyō kaishi
크레인 운전 시작 알림	
あうとりがーよし アウトリガーよし	autorigā yoshi
아웃트리거 연장 너비 확인	
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
작업 반경에 따른 정격 총 하중 확인	
しつりょう〇〇とんよし 質量〇〇トンよし	shitsuryō XX ton yoshi
화물 질량이 정격 하중을 초과하지 않는지 확인	
ふックよし フックよし	fukku yoshi
후크가 화물 무게 중심 바로 위에 있는지 확인	
あいがけよし アイ掛けよし	aigake yoshi
슬링 아이 상태 및 새클 방향 확인	
わいやーはりよし ワイヤー張りよし	waiyā hari yoshi
와이어 로프가 균일하게 팽팽한지 확인	

가리키기 및 복창	발음
확인 사항	
じゅうしん よし 重心よし	jūshin yoshi
화물 무게 중심이 후크 및 호이스팅 와이어 로프와 수직인지 확인	
あてもの よし あてものよし	atemono yoshi
슬링 보호대가 안전하게 배치되어 있는지 확인	
たまがけ よし 玉掛けよし	tamagake yoshi
화물을 인상하기 전에 삭구 상태가 올바른지 확인	
たいひ よし 退避よし	taihi yoshi
작업자가 화물로부터 떨어진 안전한 곳에 있는지 확인	
かじゅうけい よし 荷重計よし	kajūkei yoshi
자중계를 읽어 화물 질량 확인	
じぎり よし 地切りよし	jigiri yoshi
화물을 지면에서 몇 cm 인상하여 화물 안정성 확인	
つりにの あんてい よし つり荷の安定よし	tsurini no antei yoshi
무게 중심과 관련하여 인상된 화물 균형이 올바른지 확인	
さぎょうはんけい よし 作業半径よし	sagyōhankei yoshi
화물 질량을 기준으로 작업 반경 확인	

가리키기 및 복창	발음
확인 사항	
たかさ よし 高さよし	takasa yoshi
화물을 적합한 운송 높이로 인상했는지 확인	
しんこうほうこう よし 進行方向よし	shinkōhōkō yoshi
화물 경로에 장애물이 없는지 확인	
ぜんぽう よし 前方よし	zempō yoshi
화물 경로에 장애물이 없는지 확인	
いち よし 位置よし	ichi yoshi
화물이 양륙 위치 바로 위에 있는지 확인	
ちやくち よし 着地よし	chakuchi yoshi
화물을 지면으로부터 몇 cm 권하하여 화물 안정성 확인	
あんてい よし 安定よし	antei yoshi
양륙 후에 화물 안정성 확인	
さぎょう しゅうりょう 作業終了	sagyō shūryō
크레인 운전 종료 알림	

安全に関連する用語/ 안전과 관련된 일본어

일본어	발음	의미
あぶない 危ない	abunai	위험
にげる 逃げろ	nigero	피하기
ちかづくな 近づくな	chikazukuna	떨어져 있기
さわらな 触るな	sawaruna	만지기 금지
はいるな 入るな	hairuna	진입 금지
きんしひょうしき 禁止標識	kinshi hyōshiki	금지 신호
たちいりきんし 立入禁止	tachiiri kinshi	진입 금지
しやうきんし 使用禁止	shiyō kinshi	사용 금지
ちゅういひょうしき 注意標識	chūi hyōshiki	경고 신호
ずじょうちゅうい 頭上注意	zujō chūi	머리 주의
あしもとちゅうい 足元注意	ashimoto chūi	발 주의

技術用語/ 기술 용어

일본어	발음	한국어
移動式クレーン	idōshiki kurēn	이동식 크레인
クレーン	kurēn	크레인
小型移動式クレーン	kogata idōshiki kurēn	이동식 소형 크레인
トラッククレーン	torakku kurēn	트럭 크레인
積載形トラッククレーン	sekisaigata torakku kurēn	트럭 로더 크레인
ホイールクレーン	hoīru kurēn	휠 크레인
ラフテレーンクレーン	rafuterēn kurēn	험지형 크레인
クローラクレーン	kurōra kurēn	크롤러 크레인
鉄道クレーン	tetsudō kurēn	철도 크레인
浮きクレーン	uki kurēn	해상 크레인
クレーン機能付き 油圧シヨベル	kurēnkinōtsuki yuatsu shoberu	크레인 기능이 있는 유압 굴삭기
天井クレーン	tenjō kurēn	천장 크레인
上部旋回体	jōbu senkaitai	상부 선회체
クレーン装置	kurēn sōchi	크레인 장비
下部走行体	kabu sōkōtai	베이스 캐리어
サブフレーム	sabu furēmu	서브 프레임
走行フレーム	sōkō furēmu	구동 프레임
運転室	untenshitsu	운전석
前輪	zenrin	전륜
後輪	kōrin	후륜
アーム	āmu	암
ブーム	būmu	붐
フック	fukku	후크
バケット	baketto	버킷

일본어	발음	한국어
ジブ	jibu	지브
補助ジブ	hojo jibu	보조 지브
ジブ傾斜角	jibu keishakaku	지브 각도
ジブ長さ	jibu nagasa	지브 길이
フートピン	fūto pin	풋 핀
ジブ基準線	jibu kijunsen	지브 축
箱形構造	hakogata kōzō	상자형 지브
ラチス構造	rachisu kōzō	격자형 지브
継ジブ	tsugi jibu	인서트 지브
ストレートジブ	sutorēto jibu	직선 지브
屈曲ジブ	kukkyoku jibu	굴절식 지브
アウトリガー	autorigā	아웃트리거
アウトリガービーム	autorigā bīmu	아웃트리거 빔
スライドシリンダ	suraido shirinda	슬라이드 실린더
ジャッキシリンダ	jakki shirinda	잭 실린더
最大張出	saidai haridashi	최대 연장
中間張出	chūkan haridashi	중간 연장
最小張出	saishō haridashi	최소 연장
水平	suihei	수평으로
水平堅土	suihei kendo	단단한 지면
フオート	furōto	플로트
ピン穴	pin ana	핀 구멍
ロックピン	rokku pin	잠금 핀
ロックレバー	rokku rebā	잠금 레버
屈曲式アウトリガー	kukkyokushiki autorigā	굴절식 아웃트리거
敷材	shikizai	아웃트리거 패드
接地圧	setchiatsu	접지압

일본어	발음	한국어
地耐力	chitairyoku	지내력
許容支持力	kyoyō shijiryoku	허용 지지력
最大反力	saidai hanryoku	최대 반력
ワイヤロープ	waiyarōpu	와이어 로프
巻上用ワイヤロープ	makiageyō waiyarōpu	호이스팅 와이어 로프
玉掛け用ワイヤ ロープ	tamagakeyō waiyarōpu	tamagake(삭구) 와이어 로프
安全率	anzenritsu	안전 요인
素線	sosen	와이어
ストランド	sutorando	스트랜드
心鋼	shinzuna	심
フィラ形ワイヤ ロープ	fuiragata waiyarōpu	필러 와이어 유형
普通より	futsū yori	보통 꼬임
ラングより	rangu yori	랭 꼬임
ゼット(Z)より	zetto yori	Z 꼬임
エス(S)より	esu yori	S 꼬임
摩耗	mamō	마모
キンク	kinku	뒤틀림
腐食	fushoku	부식
形崩れ	katakuzure	변형
最低巻数	saitei makisū	최소 감기 수
端末処理	tammatsu shori	종단
機械装置	kikai sōchi	기계
ピーディーオー (PTO)	pī teī ō (PTO)	PTO(동력 인출 장치)
走行装置	sōkō sōchi	구동 장치
巻上装置	makiage sōchi	호이스팅 기계 장치

일본어	발음	한국어
主巻	shumaki	메인 권상
補巻	homaki	보조 권상
巻上減速機	makiage gensokuki	권상 감속 기어
クラッチ装置	kuratchi sōchi	클러치
メカニカルブレーキ	mekanikaru burēki	기계식 브레이크
旋回装置	senkai sōchi	선회 기계 장치
旋回ベアリング	senkai bearingu	선회 베어링
旋回フレーム	senkai furēmu	선회 프레임
旋回台	senkai dai	선회 베이스
ラックギア	rakku gia	랙 기어
無限旋回	mugen senkai	무제한 360° 회전
起伏装置	kifuku sōchi	기복 기계 장치
起伏用油圧シリンダ	kifukuyō yuatsu shirinda	유압식 기복 실린더
押上式油圧シリンダ	oshiageshiki yuatsu shirinda	푸시형 유압 실린더
引上式油圧シリンダ	hikiageshiki yuatsu shirinda	풀업 유압 실린더
伸縮装置	shinshuku sōchi	신축 기계 장치
順次伸縮方式	junji shinshuku hōshiki	순차적 신축 유형
同時伸縮方式	dōji shinshuku hōshiki	동기식 신축 유형
つり上げ装置	tsuriage sōchi	인상 기계 장치
操向装置	sōkō sōchi	조향 기계 장치
片フック	kata fukku	싱글 후크

일본어	발음	한국어
フック格納機構	fukku kakunō kikō	후크 수축 기계 장치
安全装置	anzen sōchi	안전 장치
巻過防止装置	makika bōshi sōchi	권과 방지 장치
巻過警報装置	makika keihō sōchi	권과 경고 장치
過負荷を防止するための装置	kafuka wo bōshisuru tame no sōchi	과부하 방지 장치
過負荷防止装置	kafuka bōshi sōchi	하중 모멘트 리미터
定格荷重制限装置	teikaku kajū seigen sōchi	정격 하중 리미터
定格荷重指示装置	teikaku kajū shiji sōchi	정격 하중 표시기
荷重計	kajūkei	자중계
油圧式荷重計	yuatsushiki kajūkei	유압식 자중계
デジタル表示式荷重計	dejitaru hyōjishiki kajūkei	디지털 자중계
荷重指示計	kajū shijikei	하중 표시기
ジブ傾斜角度計	jibu keisha kakudokei	지브 각도 표시기
外れ止め装置	hazuredome sōchi	안전 래치
作業範囲制限装置	sagyō han-i seigen sōchi	작업 범위 제한 장치
ジブ角度上限制限	jibu kakudo jōgen seigen	지브 각도 올리기 제한
ジブ角度下限制限	jibu kakudo kagen seigen	지브 각도 내리기 제한
揚程制限	yōtei seigen	인상 제한

일본어	발음	한국어
作業半径制限	sagyō hankei seigen	작업 반경 제한
旋回制限	senkai seigen	선회 제한
捨て巻	sutemaki	예비 감기
警報装置	keihō sōchi	경고 장치
ブレーキ	burēki	브레이크
乗降遮断装置	jōkō shadan sōchi	기능 잠금 레버
水準器	suijunki	수준기
外部表示灯	gaibu hyōjitō	외부 경고 램프
ブーム角度センサ	būmu kakudo sensa	붐 각도 센서
格納型フック	kakunōgata fukku	리트랙터블 후크
アウトリガー張出幅 検出装置	autorigā haridashihaba kenshutsu sōchi	아웃트리거 연장 너비 감지 장치
注意銘板	chūi meiban	주의판
操作装置	sōsa sōchi	작동 장치
操作レバー	sōsa rebā	제어 레버
巻上げ	makiage	권상
巻下げ	makisage	내리기
起伏	kifuku	기복
上げ(起し)	age (okoshi)	올리기
下げ(伏せ)	sage (fuse)	내리기
伸縮	shinshuku	신축
伸長	shinchō	연장
縮小	shukushō	수축
旋回	senkai	선회
つり上げ	tsuriage	인상
アクセル	akuseru	가속기

일본어	발음	한국어
遠隔操作装置	enkaku sōsa sōchi	원격 제어 장치
リモコン	rimokon	원격 제어
ラジコン	rajikon	무선 제어
荷重	kajū	하중
つり上げ荷重	tsuriage kajū	인양 하중
定格荷重	teikaku kajū	정격 하중
定格総荷重	teikaku sōkajū	정격 총 하중
空車時定格総荷重	kūshaji teikaku sōkajū	무적재 조건에서 정격 총 하중
つり具	tsurigu	화물 인상 어태치
移動式クレーン取扱い	idōshiki kurēn toriatsukai	이동식 크레인 취급
巻上げ力	makiage ryoku	들어 올리는 힘
クレーン安定度	kurēn anteido	크레인 안정성
クレーン強度	kurēn kyōdo	크레인 세기
銘板	meiban	플레이트
製造銘板	seizō meiban	제조 명판
作業半径-揚程図	sagyō hankei - yōtei zu	작업 반경 - 인상 높이 다이어그램
作業半径	sagyō hankei	작업 반경
旋回中心	senkai chūshin	선회 중심
最大作業半径	saidai sagyō hankei	최대 작업 반경
最小作業半径	saishō sagyō hankei	최소 작업 반경
揚程	yōtei	인상 높이
地上揚程	chijō yōtei	지상 인상 높이
地下揚程	chika yōtei	지하 인상 높이
巻上速度	makiage sokudo	권상 속도

일본어	발음	한국어
ジブ起し・ 伸ばし速度	jibu okoshi・ nobashi sokudo	지브 기복 및 신축 속도
旋回速度	senkai sokudo	선회 속도
作業領域	sagyō ryōiki	작업 영역
前方領域	zempō ryōiki	전방 영역
側方領域	sokuhō ryōiki	측방 영역
後方領域	kōhō ryōiki	후방 영역
安定度	anteido	안정성
安定モーメント	antei mōmento	안정성 모멘트
転倒支点	tentō shiten	티핑 포인트
転倒モーメント	tentō mōmento	티핑 모멘트
作業留意事項	sagyō ryūi jikō	작업 주의사항
合図	aizu	신호
資格	shikaku	자격
作業区域	sagyō kuiki	작업 현장
横引き	yokobiki	화물을 한쪽으로 당기기
玉掛け	tamagake	tamagake(삭구)
当て物	atemono	슬링 보호대
地切り	jigiri	jigiri(리프트오프)
搭乗	tōjō	승차
着地	chakuchi	양륙
引き抜き	hikinuki	당기기
姿勢	shisei	위치 조정
走行	sōkō	구동
悪天候	akutenkō	악천후
強風	kyōfū	강풍
大雨	ōame	폭우
大雪	ōyuki	폭설
雷	kaminari	천둥

일본어	발음	한국어
積下し	tsumioroshi	하역
登坂用具	tohan yōgu	경사로 등반 어태치
駐車ブレーキ	chūsha burēki	주차 브레이크
点検	tenken	점검
整備	seibi	정비
検査	kensa	검사
異常	ijō	이상
原動機	gendōki	원동기
内燃機関	nainen kikan	내부 연소 엔진
燃料	nenryō	연료
ガソリンエンジン	gasorin enjin	가솔린 엔진
ディーゼルエンジン	deīzeru enjin	디젤 엔진
エアクリーナ	ea kurīna	에어 클리너
燃料噴射ポンプ	nenryō funsha pompu	연료 분사 펌프
高圧 (気圧)	kōatsu (kiatsu)	고압
過給機	kakyūki	터보차저
インタークーラー	intākūrā	인터쿨러
フライホイール	furaihoīru	플라이휠
冷却装置	reikyaku sōchi	냉각 장치
潤滑	junkatsu	윤활
潤滑装置	junkatsu sōchi	윤활 장치
バッテリー	batteri	배터리
セルモータ (スタータモータ)	seru mōta (sutāta mōta)	셀프스타터
予熱装置	yonetsu sōchi	예열 장치
インテーク・エア・ヒータ式	intēku・ea・hīta shiki	흡기 히터
ヒータプラグ	hīta puragu	히터 플러그
グロープラグ	gurō puragu	예열 플러그
発電機	hatsudenki	제너레이터

일본어	발음	한국어
油圧装置	yuatsu sōchi	유압 시스템
油圧	yuatsu	유압
油圧発生装置	yuatsu hassei sōchi	유압 제너레이터
油圧ポンプ	yuatsu pompu	유압 펌프
ギヤポンプ	giya pompu	기어 펌프
プランジャポンプ	puranja pompu	플런저 펌프
油圧駆動装置	yuatsu kudō sōchi	유압 액추에이터
油圧シリンダ	yuatsu shirinda	유압 실린더
油圧モータ	yuatsu mōta	유압 모터
油圧制御弁	yuatsu seigyō ben	유압 제어 밸브
方向制御弁	hōkō seigyō ben	방향 제어 밸브
方向切換弁	hōkō kirikae ben	선택 밸브
逆止め弁	gyakudome ben	체크 밸브
パイロットチェック弁	pairotto chiekku ben	파일럿 체크 밸브
流量制御弁	ryūryō seigyō ben	유량 제어 밸브
絞り弁	shibori ben	스로틀 밸브
ストップ弁	sutoppu ben	차단 밸브
圧力制御弁	atsuryoku seigyō ben	압력 제어 밸브
安全弁(リリーフ弁)	anzen ben (rirīfu ben)	릴리프 밸브
減圧弁	gen-atsu ben	감압 밸브
シーケンス弁	shīkensu ben	시퀀스 밸브

일본어	발음	한국어
カウンタバランス弁	kaunta baransu ben	카운터 밸런스 밸브
作動油タンク	sadōyu tanku	유압유 탱크
エアブリーザ	ea burīza	에어 브리더
フィルタ	fuiruta	필터
ラインフィルタ	rain fuiruta	라인 필터
圧力計	atsuryokukei	압력계
オイルクーラ	oiru kūra	오일 쿨러
回転継手	kaiten tsugite	로터리 조인트
作動油	sadōyu	유압유
シール	shīru	씰
油圧配管	yuatsu haikan	유압 배관
感電	kanden	감전
電流	denryū	전류
電圧	den-atsu	전압
電力	denryoku	전력
抵抗	teikō	저항
配電	haiden	배전
送配電線	sōhai densen	송전선
高圧 (電圧)	kōatsu (den- atsu)	고전압
特別高圧	tokubetsu kōatsu	초고전압
放電	hōden	방전
安全距離	anzen kyori	최소 접근 거리
ラジオ電波	rajio dempa	전파
力	chikara	힘
力の三要素	chikara no san-yōso	힘의 3요소
作用	sayō	작용
作用点	sayō ten	작용점
反作用	hansayō	반작용

일본어	발음	한국어
力の合成	chikara no gōsei	힘의 합성
合力	gōryoku	합성력
力の分解	chikara no bunkai	힘의 분해
モーメント	mōmento	모멘트
つり合い	tsuriai	균형
平行力	heikō ryoku	평행력
質量	shitsuryō	질량
重量	jūryō	무게
比重	hijū	비중
体積	taiseki	부피
重心	jūshin	무게 중심
安定(すわり)	antei (suwari)	안정
不安定	fuantei	불안정
運動	undō	운동
速さ	hayasa	속도
速度	sokudo	속력
加速度	kasokudo	가속
等速	tōsoku	등속 운동
慣性	kansei	관성
向心力(求心力)	kōshinryoku (kyūshinryoku)	구심력
遠心力	enshinryoku	원심력
摩擦力	masatsuryoku	마찰력
運動摩擦力	undō masatsuryoku	동적 마찰력
静止摩擦力	seishi masatsuryoku	정적 마찰력
滑車	kassha	시브
定滑車	tei kassha	고정 시브
動滑車	dō kassha	가동 시브

일본어	발음	한국어
荷重	kajū	하중
引張荷重	hippari kajū	인장 하중
せん断荷重	sendan kajū	전단 하중
圧縮荷重	asshuku kajū	압축 하중
曲げ荷重	mage kajū	굽힘 하중
ねじり荷重	nejiri kajū	비틀림 하중
応力	ōryoku	응력
切断荷重	setsudan kajū	파괴 하중
安全係数	anzen keisū	안전 계수
基本安全荷重	kihon anzen kajū	기준 작업 하중 제한
安全荷重	anzen kajū	작업 하중 제한
シャックル	shakkuru	새클
掛け数	kakesū	로프 수
つり角度	tsuri kakudo	인상 각도
張力	chōryoku	장력
張力係数	chōryoku keisū	장력 지수
モード係数	mōdo keisū	모드 인수
関係法令	kankei hōrei	관련 법률 및 규정
労働安全衛生法	rōdō anzen eiseihō	산업 안전 보건법
労働安全衛生法 施行令	rōdō anzen eiseihō shikōrei	산업 안전 보건법 시행 명령
労働安全衛生規則	rōdō anzen eisei kisoku	산업 안전 보건 조례
クレーン等安全規則	kurēn tō anzen kisoku	크레인 안전 시행령
技能講習	ginō kōshū	능력 교육 강좌

일본어	발음	한국어
定期自主検査	teiki jishu kensa	정기 자가 검사
作業開始前点検	sagyō kaishimae tenken	작업 전 점검
補修	hoshū	수리
性能検査	seinō kensa	성능 검사
変更検査	henkō kensa	개조 검사
移動式クレーン構造規格	idōshiki kurēn kōzō kikaku	이동식 크레인 구조 표준
特別教育	tokubetsu kyōiku	특별 교육
安全衛生教育	anzen eisei kyōiku	안전 보건 교육
災害事例	saigai jirei	사고 사례

