

玉掛け技能講習

用語集

Slinging Operation Skill Training Course

Glossary

英語版 English version

Japanese	Pronunciation	English
アークストライク	aku sutoraiku	arc strike
アイ掛け	aigake	slinging with fastening load by eye
合図	aizu	signals
合図の方法	aizu no hoho	signaling method
アイспライス	ai supuraisu	eye splice
アイナット	ai natto	eyenut
アイボルト	ai boruto	eyebolt
アウトリガー	autoriga	outrigger
あだ巻き掛け	adamaki gake	one-round-turn slinging
圧縮荷重	asshuku kaju	compressive load
圧縮止め	asshuku dome	compressed fitting
当てもの	atemono	pad
余り返し	amarigaeshi	looping
あや掛け	ayagake	slinging with single hitch on bottom
安全荷重	anzen kaju	safe load
安全荷重表	anzen kajuhyo	safe load table
安全距離	anzen kyori	safe distance
安全係数	anzen keisu	safety factor
安全装置	anzen sochi	safety device
アンローダ	anroda	unloader
著しい形崩れ	ichijirushii katachi kuzure	severe deformation

Japanese	Pronunciation	English
著しい腐食	ichijirushii fushoku	severe corrosion
一本つり	ippon tsuri	single-rope slinging
移動式クレーン	idoshiki kuren	mobile crane
移動式クレーン 分類表	idoshiki kuren bunruihyo	classification table of mobile crane
浮きクレーン	uki kuren	floating crane
運動	undo	moment
運動摩擦力	undo masatsuryoku	dynamic friction
A 種	e shu	class A
SI 単位	esu ai tani	SI base unit
遠心力	enshin ryoku	centrifugal force
横行	oko	traversing
応力	oryoku	stress
押出	oshidashi	luffing out
ガーダー	gada	girder
介添えロープ	kaizoe ropu	guide rope
ガイデリック	gaidेरикку	guy derrick
ガイロープ	gairopu	guy rope
格納型フック	kakunogata fukku	retractable hook
掛け数	kakesu	number of ropes
かご差し	kagosashi	split insertion
荷重	kaju	load
荷重計	kaju kei	load cell

Japanese	Pronunciation	English
加速度	kasokudo	acceleration
肩掛け	katakake	blackwall hitch slinging
片フック	kata fukku	single hook
滑車	kassha	pulley
滑車装置	kassha sochi	pulley block
過負荷制限装置	kafuka seigen sochi	overload limit device
過負荷防止装置	kafuka boshi sochi	overload preventive device
壁クレーン	kabe kuren	wall crane
カム	kamu	cam
カラーチェック	kara chiekku	color check
緩衝装置	kansho sochi	buffer device
慣性	kansei	inertia
起伏	kifuku	derricking
基本安全荷重	kihon anzen kaju	standard safe load
基本使用荷重	kihon shiyo kaju	standard working load
求心力	kyushin ryoku	centripetal force
キンク	kinku	kink
くくりつり	kukuritsuri	bale sling hitch
組合せ滑車	kumiawase kassha	combination pulley
クライミング式	kuraimingu shiki	climbing type
クラブバケット	kurabu baketto	grab bucket

Japanese	Pronunciation	English
繰返し荷重	kurikaeshi kaju	repeated load
クレーン	kuren	crane
クレーン機能付き ドラグ・ショベル	kuren kinotsuki doragu shoperu	drag shovel with crane function
クレーン等の定義	kuren to no teigi	definition of crane
クレーン分類表	kuren bunruihyo	classification table of crane
クローラクレーン	kurora kuren	crawler crane
ケーブルクレーン	keburu kuren	cable crane
建設用防護管	kensetsuyo bogo kan	protective tube for construction work
公称径	koshokei	nominal diameter
向心力	koshin ryoku	centripetal force
合成	gosei	composition
合力	go ryoku	resultant force
国際単位系	kokusai tani kei	International System of Units
ゴム手袋	gomu tebukuro	rubber gloves
転がり摩擦力	korogari masatsu ryoku	rolling friction
最大静止摩擦力	saidai seishi masatsu ryoku	maximum static friction
作業開始前打合せ	sagyokaishi mae uchiawase	pre-operation meeting
作業者の配置	sagyosha no haichi	allocation of worker
作業範囲	sagyohani	operating range
作業半径	sagyohankei	operating radius

Japanese	Pronunciation	English
作用線	sayo sen	line of action of force
作用点	sayo ten	acting point
作用と反作用	sayo to hansayo	action and reaction
3点調整つり	santen chousei tsuri	slinging with adjusted
G種	ji shu	class G
質量	shitsuryo	mass
質量目測	shitsuryo mokusoku	estimation of weight
ジブ上げ	jibu age	lifting of jib
ジブ起し	jibu okoshi	raising of jib
ジブ起伏停止装置	jibu kifuku teishi sochi	jib derricking stop device
ジブクレーン	jibu kuren	jib crane
ジブ下げ	jibu sage	lowering of jib
ジブの伸縮	jibu no shinshuku	telescopic motion of jib
ジブ伏せ	jibu fuse	lowering of jib
磁粉探傷	jifun tansho	magnetic particle test
絞り	shibori	noosing by eye
シャックル	shakkuru	shackle
重心	jushin	center of gravity
集中荷重	shuchu kaju	concentrated load
重量	juryo	weight
重力の加速度	juryoku no kasokudo	gravitational acceleration

Japanese	Pronunciation	English
使用荷重	shiyō kaju	working load
衝撃荷重	shogeki kaju	impact load
ジョー	jo	jaw
伸縮	shinshuku	telescopic motion
心綱	shinzuna	core
ジンポールデリック	jimporu derikku	gin pole derrick
垂直力	suichoku ryoku	vertical force
スタッカークレーン	sutakka kuren	stacker crane
スチフレッグ デリック	suchifureggu derikku	stiff-leg derrick
ストランド	sutorando	strand
スリーブ	suribu	sleeve
すわり	suwari	stability
静荷重	seikaju	static load
制限荷重	seigen kaju	limit load
静止摩擦係数	seishi masatsu keisu	static friction coefficient
静止摩擦力	seishi masatsu ryoku	static friction
切断荷重	setsudan kaju	breaking load
繊維心	seni shin	fiber core
繊維スリング	seni suringu	fiber rope
旋回	senkai	slewing
せん断荷重	sendan kaju	shearing load
走行	soko	traveling

Japanese	Pronunciation	English
走行レール	soko reru	traveling rail
送配電線接近作業	sohaidensen sekkin sagyo	working near power lines
速度	sokudo	velocity
素線	sosen	wire
素線の切断	sosen no setsudan	cutting of wire
体積の略算式	taiseki no ryakusan shiki	simple equation for calculation of volume
台付け用ワイヤ ロープ	daizuke yo waiya ropu	anchoring wire rope
縦つり用クランプ	tatetsuri yo kurampu	vertical clamp
縦横兼用クランプ	juo kenyo kurampu	vertical and horizontal clamp
玉掛け	tamagake	slinging
玉掛け作業責任者	tamagake sagyo sekininsha	slinging work supervisor
玉掛け作業動作の 基本例	tamagake sagyo dosa no kihonrei	Basic slinging procedures
玉掛け作業の資格	tamagake sagyo no shikaku	qualifications for slinger
玉掛けする方法	tamagake suru hoho	slinging method
玉掛けの補助作業	tamagake no hojo sagyo	assist work of slinging
玉掛け用具	tamagake yogu	sling gear
玉掛け用具の 安全係数	tamagake yogu no anzen keisu	safety factor of sling gear
玉掛け用具の選定	tamagake yogu no sentei	selection of sling gear
玉掛け用具の選定 フロー例	tamagake yogu no sentei furo rei	example of sling gear select flow

Japanese	Pronunciation	English
玉掛け用具の強さ	tamagake yogu no tsuyosa	strength of sling gear
玉掛け用具の点検	tamagake yogu no tenken	checkups on sling gear
単位記号	tani kigo	unit
端末処理	tanmatsu shori	end finishing
チェーンスリング	cheen suringu	chain sling
チェーンの伸び	cheen no nobi	elongation of chain
力	chikara	force
力の合成	chikara no gosei	composition of forces
力の三要素	chikara no san yoso	three elements of force
力のつり合い	chikara no tsuriai	balance of forces
力の分解	chikara no bunkai	decomposition of force
力のモーメント	chikara no momento	moment of force
地切り	jigiri	liftoff
張力係数	choryoku keisu	tension factor
直径の減少	chokkei no gensho	decreased diameter
つち形クレーン	tsuchigata kuren	hammer head crane
つり上げ荷重	tsuriage kaju	lifting load
つり角度	tsuri kakudo	sling angle
つり具	tsurigu	sling gear
つりクランプ	tsuri kurampu	clamp
つりチェーン	tsuri cheen	chain

Japanese	Pronunciation	English
つりビーム	tsuri bimu	lifting beam
定格荷重	teikaku kaju	rated load
定格荷重曲線	teikaku kaju kyokusen	rated load curve
定格総荷重	teikaku so kaju	rated gross load
定格速度	teikaku sokudo	rated speed
定滑車	tei kassha	stationary pulley
鉄道クレーン	tetsudo kuren	locomotive crane
デリック	derikku	derrick
テルハ	teruha	telpher
天井クレーン	tenjo kuren	overhead traveling crane
電波障害	dempa shogai	radio disturbance
動荷重	do kaju	dynamic Load
動滑車	do kassha	movable pulley
共つり	tomotsuri	lifting together
トラッククレーン	torakku kuren	truck crane
鳥居形デリック	torii gata derikku	twin-pillar derrick
トロリ式	torori shiki	trolley type
荷の誘導	ni no yudo	guidance of load
ねじり荷重	nejiri kaju	twisting Load
ノギス	nogisu	slide calipers
橋形クレーン	hashigata kuren	bridge crane
外れ止め装置	hazuredome sochi	latch system

Japanese	Pronunciation	English
破断荷重	hadan kaju	breaking load
ハッカー	hakka	hacker
速さ	hayasa	speed
半掛け	hangake	single-turn slinging
引込み	hikikomi	luffing in
引込みクレーン	hikikomi kuren	level luffing crane
比重	hiju	specific gravity
引張荷重	hippari kaju	tensile load
開き	hiraki	opening
フィラー線	fuiru sen	filler wire
複合荷重	fukugo kaju	combined load
服装	fukuso	working outfit
普通より	futsu yori	ordinary-lay
フック	fukku	hook
フックの開き	fukku no hiraki	opening of hook
フックの摩耗	fukku no mamō	wear of hook
物体の安定	buttai no antei	stability
プラスキンク	purasu kinku	positive kink
ブレーキ	bureki	brake
フローティング クレーン	furoteingu kuren	floating crane
分解	bunkai	decomposition
分布荷重	bumpu kaju	distributed load

Japanese	Pronunciation	English
分力	bunryoku	component force
平行力	heiko ryoku	parallel force
へび口	hebiguchi	eye splice
ベルトスリング	beruto suringu	belt sling
ホイールクレーン	hoiru kuren	wheel crane
ホイスト	hoisuto	hoist
ホイスト式	hoisuto shiki	hoist type
防護ゲート	bogo geto	protection gate
補助具	hojogu	sling accessory
補巻上げ	ho makiage	lifting jib
補巻下げ	ho makisage	lowering jib
マイナスキンク	mainasu kinku	negative kink
巻上げ	maki age	lifting
巻下げ	maki sage	lowering
巻差し	maki sashi	split insertion
巻過警報装置	makisugi keiho sochi	overwinding alarm device
巻過防止装置	makisugi boshi sochi	overwinding preventive device
まくら	makura	bearer block
曲げ荷重	mage kaju	bending load
摩擦力	masatsu ryoku	friction
目掛け	megake	slinging with fastening load by eye
めっき	mekki	plating

Japanese	Pronunciation	English
目通し	medoshi	noosing by eye
モード係数	modo keisu	mode factor
モーメント	momento	moment
もっこ	mokko	wire net sling
油圧ショベル	yuatsu shoberu	hydraulic excavator
揚貨装置	yoka sochi	cargo hoist
揚程	yotei	lifting height
横つり用クランプ	yokotsuri yo kurampu	horizontal clamp
呼出し	yobidashi	calling
ラウンドスリング	raundo suringu	round sling
ラジオ電波	rajio dempa	radio wave
ランウェイ	ran uei	runway
ラングより	rangu yori	lang-lay
リフティング マグネット	rifuteingu magunetto	lifting magnet
量記号	ryo kigo	quantifier
両フック	ryo fukku	double hook
ロープ加工技能士	ropu kako ginoshi	certified skilled worker for rope processing
ロープの腐食	ropu no fushoku	corrosion of rope
ロープバランス式	ropu baransu shiki	rope-balancing type
ロック加工	rokku kako	locking
ロック装置	rokku sochi	locking device

Japanese	Pronunciation	English
ワイヤロープ	waiya ropu	wire rope
ワイヤロープ 1 より	waiya ropu hitoyori	one twist of wire rope
ワイヤロープの強度低下	waiya ropu no kyodo teika	decreased strength of wire rope
ワイヤロープの径	waiya ropu no kei	wire rope diameter
ワイヤロープの選定計算	waiya ropu no sentei keisan	calculation for selecting wire rope
割差し	warizashi	winding insertion

