

玉掛け技能講習

用語集

មុខវិជ្ជាបណ្ណៈបណ្ណាល័យជំនាញ
ប្រតិបត្តិការស្នូចផ្ទេរដោយខ្សែចង
សន្និដ្ឋានក្រុម

ភាសាជប៉ុន	ការបញ្ចេញសំឡេង	ភាសាខ្មែរ
アークストライク	aku sutoraiku	ស្នាមផ្សារខុសកន្លែង
アイ掛け	aigake	ការស្អូចចងដោយខ្សែដោយចងភ្ជាប់បន្តកដោយរង្វង់កំណូចខ្សែ
合図	aizu	សញ្ញា
合図の方法	aizu no hoho	វិធីសាស្ត្រផ្តល់សញ្ញា
アイスプライス	ai supuraisu	ការចងក្អួចខ្សែបង្កើតរង្វង់កំណូច
アイナット	ai natto	ឡោស៊ីមានកងរង្វង់
アイボルト	ai boruto	ពន្លួញមានកងរង្វង់
アウトリガー	autoriga	ជើងជ្រែងនៃដងស្នូច
あだ巻き掛け	adamaki gake	ការចងខ្សែស្នូចដោយចងព័ន្ធជុំវិញតែមួយជុំ
圧縮荷重	asshuku kaju	បន្តកសង្កត់
圧縮止め	asshuku dome	ការតម្កល់ដោយការមូលរឹតបន្តឹង
当てもの	atemono	ផ្ទាំងបន្ទះ
余り返し	amarigaeshi	ការចងព័ន្ធជារង្វង់កំណូច
あや掛け	ayagake	ការចងស្នូចដោយការចងក្អួចតែមួយនៅបាតក្រោម
安全荷重	anzen kaju	បន្តកសុវត្ថិភាព
安全荷重表	anzen kajuhyo	តារាងបន្តកសុវត្ថិភាព
安全距離	anzen kyori	ចម្ងាយសុវត្ថិភាព
安全係数	anzen keisu	កត្តាសុវត្ថិភាព

ភាសាជប៉ុន	ការបញ្ជាក់ សំឡេង	ភាសាខ្មែរ
安全装置	anzen sochi	ឧបករណ៍សុវត្ថិភាព
アンローダ	anroda	ម៉ាស៊ីនរើបន្តកចេញ
著しい形崩れ	ichijirushii katachi kuzure	ការខូចទ្រង់ទ្រាយ ធ្ងន់ធ្ងរ
著しい腐食	ichijirushii fushoku	ការកាត់ស៊ីធ្ងន់ធ្ងរ
一本つり	ippon tsuri	ការស្លូតផ្ទេរដោយប្រើ ខ្សែចងកែមួយ
移動式クレーン	idoshiki kuren	ដងស្លូតចល័ត
移動式クレーン 分類表	idoshiki kuren bunruihyo	តារាងចំណាត់ថ្នាក់នៃ ដងស្លូតចល័ត
浮きクレーン	uki kuren	ដងស្លូតអណ្តែត
運動	undo	ម៉ូដ
運動摩擦力	undo masatsuryoku	កកិតឌីណាមិច
A 種	e shu	ថ្នាក់ A
SI 単位	esu ai tani	ឯកតាមូលដ្ឋាន SI
遠心力	enshin ryoku	កម្លាំងចាកផ្ចិត
横行	oko	ដែលពុះកាត់ទទឹង
応力	oryoku	កម្លាំងសង្កត់
押出	oshidashi	ការស្លូតរំកិលចេញក្រៅ
ガーダー	gada	ផ្ចឹម
介添えロープ	kaizoe ropu	ខ្សែដឹកនាំផ្លូវបន្តកនៃ ដងស្លូត
ガイドリック	gaidेरिकку	បង្កោស្លូតដែលមាន ខ្សែជ្រោងទប់លំនឹង

ភាសាជប៉ុន	ការបញ្ចេញសំឡេង	ភាសាខ្មែរ
ガイロープ	gairopu	ខ្សែទប់ជ្រោង
格納型フック	kakunogata fukku	ដេរ៉ូងទំពាក់ដែលពន្លឺបចេញចូលបាន
掛け数	kakesu	ចំនួនខ្សែពួរ
かご差し	kagosashi	ការសឹកបញ្ចូលគំបន់សម្រាប់ដាក់ដងស្នូចឲ្យដំណើរការ
荷重	kaju	បន្ទុក
荷重計	kaju kei	ត្រង់ស៊ីស្ទ័របន្ទុក
加速度	kasokudo	សំទុះល្បឿន
肩掛け	katakake	ការចងស្នូចបែបក្នុងចងបណ្តោះអាសន្ននឹងដេរ៉ូងទំពាក់
片フック	kata fukku	ដេរ៉ូងទំពាក់តែមួយ
滑車	kassha	រឺក
滑車装置	kassha sochi	ដុំរឺក
過負荷制限装置	kafuka seigen sochi	ឧបករណ៍ដាក់កម្រិតការផ្ទុកលើសចំណុះ
過負荷防止装置	kafuka boshi sochi	ឧបករណ៍បង្ការការផ្ទុកលើសចំណុះ
壁クレーン	kabe kuren	ដងស្នូចភ្ជាប់នឹងជញ្ជាំង
カム	kamu	ដុំវិល
カラーチェック	kara chiekku	ការពិនិត្យមើលពណ៌
緩衝装置	kansho sochi	ឧបករណ៍ទ្រទ្រង់បន្ថយកម្លាំងទង្គិច
慣性	kansei	និចលភាព

ភាសាជប៉ុន	ការបញ្ជាក់ សំឡេង	ភាសាខ្មែរ
起伏	kifuku	ការស្លូតយោងឡើងចុះ
基本安全荷重	kihon anzen kaju	បន្ទុកសុវត្ថិភាពតាម បទដ្ឋាន
基本使用荷重	kihon shiyo kaju	បន្ទុកស្លូតយោង អតិបរមាតាមបទដ្ឋាន
求心力	kyushin ryoku	កម្លាំងចូលផ្ចិត
キンク	kinku	ក្នុងរម្មល
くくりつり	kukuritsuri	កំណ្តចខ្សែចងស្លូតបែប បេល
組合せ滑車	kumiawase kassha	រឺកសមាស
クライミング式	kuraimingu shiki	ប្រភេទនៃការឡើង
クラブバケット	kurabu baketto	ច្បាប់ចូកសម្រាប់ចាប់ ច្បាប់បន្តក
繰返し荷重	kurikaeshi kaju	បន្ទុកម្តងហើយម្តង ទៀត
クレーン	kuren	ដងស្លូត
クレーン機能付き ドラグ・ショペル	kuren kinotsuki doragu shoperu	ម៉ាស៊ីនចូកកាយដែល មានមុខងារដងស្លូត
クレーン等の定義	kuren to no teigi	និយមន័យនៃដងស្លូត
クレーン分類表	kuren bunruihyo	តារាងចំណាត់ថ្នាក់នៃ ដងស្លូត
クローラクレーン	kurora kuren	ឡានស្លូត
ケーブルクレーン	keburu kuren	ដងស្លូតដើរលើខ្សែពួរ
建設用防護管	kensetsuyo bogo kan	បំពង់ការពារសម្រាប់ ការងារសំណង់
公称径	koshokei	អង្កត់ផ្ចិតក្រៅមធ្យម

ភាសាជប៉ុន	ការបញ្ចេញសំឡេង	ភាសាខ្មែរ
向心力	koshin ryoku	កម្លាំងចូលផ្ចិត
合成	gosei	សមាសភាគ
合力	go ryoku	កម្លាំងសរុប
国際单位系	kokusai tani kei	ប្រព័ន្ធអន្តរជាតិនៃ ខ្នាតឯកតា
ゴム手袋	gomu tebukuro	ស្រោមដៃកៅស៊ូ
転がり摩擦力	korogari masatsu ryoku	កកិតដោយការរមៀល
最大静止摩擦力	saidai seishi masatsu ryoku	កកិតស្ថានីយអតិបរមា
作業開始前打合せ	sagyō kaishi mae uchiawase	ការជួបប្រជុំមុន ប្រតិបត្តិការ
作業者の配置	sagyōsha no haichi	ការលែទុកកម្មករ
作業範囲	sagyō hani	រយៈចម្ងាយសម្រាប់ ប្រតិបត្តិការ
作業半径	sagyō hankei	កាំចម្ងាយសម្រាប់ ប្រតិបត្តិការ
作用線	sayō sen	ខ្សែបន្ទាត់សកម្មភាព នៃកម្លាំង
作用点	sayō ten	ចំណុចធ្វើសកម្មភាព
作用と反作用	sayō to hansayō	សកម្មភាព និង ប្រតិកម្ម
3点調整つり	santen chōsei tsumi	ការចងខ្សែស្អួច ដោយមានការលែ តម្រូវ
G 種	ji shu	ថ្នាក់ G
質量	shitsuryō	ម៉ាស់

ភាសាជប៉ុន	ការបញ្ចេញសំឡេង	ភាសាខ្មែរ
質量目測	shitsuryo mokusoku	ការប៉ាន់ស្មាននៃទម្ងន់
ジブ上げ	jibu age	ការលើកឡើងនៃដៃដងស្នូច
ジブ起し	jibu okoshi	ការលើកឡើងនៃដៃដងស្នូច
ジブ起伏停止装置	jibu kifuku teishi sochi	ឧបករណ៍បញ្ឈប់ការយោងស្នូចដៃដងស្នូច
ジブクレーン	jibu kuren	ដងស្នូចមានដៃ
ジブ下げ	jibu sage	ការបន្លាបចុះនៃដៃដងស្នូច
ジブの伸縮	jibu no shinshuku	ចលនាពន្លឺនចេញវែងនៃដៃដងស្នូច
ジブ伏せ	jibu fuse	ការបន្លាបចុះនៃដៃដងស្នូច
磁粉探傷	jifun tansho	ការធ្វើតេស្តម៉ាញ៉េទិចដោយភាគល្អិត
絞り	shibori	ចងដោយពាក់ថ្នក់ដោយចំណងកំណាចដែលរួតត្រង់បានខ្សែក្រវីលទំពាក់
シャックル	shakkuru	
重心	jushin	ទីប្រជុំទម្ងន់
集中荷重	shuchu kaju	បន្តកចាល់ផ្គុំ
重量	juryo	ទម្ងន់
重力の加速度	juryoku no kasokudo	សំទុះទំនាញផែនដី
使用荷重	shiyo kaju	បន្តកស្នូចយោងអតិបរមា
衝撃荷重	shogeki kaju	បន្តកបុកទង្គិច

ភាសាជប៉ុន	ការបញ្ចេញសំឡេង	ភាសាខ្មែរ
ジョー	jo	ថ្កាម
伸縮	shinshuku	ចលនាពន្លឺនចេញវែង
心綱	shinzuna	ស្នួល
ジンポールデリック	jimporu derikku	បង្កោលស្នួចមានបង្កោលជ្រុង
垂直力	suichoku ryoku	កម្លាំងបញ្ឈរ
スタッククレーン	sutakka kuren	ដងស្នួចប្រភេទជងធុរ
スチフレッグデリック	suchifureggu derikku	ម៉ាស៊ីនស្នួចដែលមានជើងជ្រុង
ストランド	sutorando	សរសៃខ្សែ
スリーブ	suribu	ដៃស្រោប
すわり	suwari	ស្ថិរភាព
静荷重	seikaju	បន្តកស្ដារទិច
制限荷重	seigen kaju	បន្តកជាដែនកំណត់
静止摩擦係数	seishi masatsu keisu	មេគុណកកិតស្ដារទិច
静止摩擦力	seishi masatsu ryoku	កកិតស្ដារទិច
切断荷重	setsudan kaju	បន្តកដែលធ្វើឲ្យបាក់
繊維心	seni shin	ស្នួលជាបាច់សរសៃ
繊維スリング	seni suringu	ខ្សែធ្វើពីបាច់សរសៃរុក្ខជាតិ
旋回	senkai	កំពុងវិល
せん断荷重	sendan kaju	បន្តកដែលធ្វើឲ្យដាច់រយៈ

ភាសាជប៉ុន	ការបញ្ចេញសំឡេង	ភាសាខ្មែរ
走行	soko	ការធ្វើដំណើរ
走行レール	soko reru	ផ្លូវដៃកសសម្រាប់ការធ្វើដំណើរ
送配電線接近作業	sohaidensen sekkin sagyo	ការធ្វើការនៅក្បែរខ្សែភ្លើង
速度	sokudo	ល្បឿន
素線	sosen	ខ្សែភ្លើង
素線の切断	sosen no setsudan	ការកាត់ខ្សែភ្លើង
体積の略算式	taiseki no ryakusan shiki	សមីការធម្មតាសម្រាប់គណនាមាឌ
台付け用ワイヤロープ	daizuke yo waiya ropu	ខ្សែពួរធ្វើពីលួសសម្រាប់ចងទប់ភ្ជាប់
縦つり用クランプ	tatetsuri yo kurampu	អង្កប់ពួរ
縦横兼用クランプ	juo kenyo kurampu	អង្កប់ពួរ និងផ្ដេក
玉掛け	tamagake	ការចងខ្សែស្នួច
玉掛け作業責任者	tamagake sagyo sekininsha	មេការគ្រប់គ្រងការងារចងខ្សែស្នួច
玉掛け作業動作の基本例	tamagake sagyo dosa no kihonrei	នីតិវិធីចងខ្សែស្នួចជាមូលដ្ឋាន
玉掛け作業の資格	tamagake sagyo no shikaku	គុណវុឌ្ឍិនៃអ្នកចងខ្សែស្នួច
玉掛けする方法	tamagake suru hoho	វិធីសាស្ត្រចងខ្សែស្នួច
玉掛けの補助作業	tamagake no hojo sagyo	ការងារជំនួយនៃការចងខ្សែស្នួច
玉掛け用具	tamagake yogu	ឧបករណ៍ខ្សែចងស្នួច

ភាសាជប៉ុន	ការបញ្ចេញសំឡេង	ភាសាខ្មែរ
玉掛け用具の安全係数	tamagake yogu no anzen keisu	កត្តាសុវត្ថិភាពនៃឧបករណ៍ខ្សែចងស្នួច
玉掛け用具の選定	tamagake yogu no sentei	ការជ្រើសរើសឧបករណ៍ខ្សែចងស្នួច
玉掛け用具の選定フロー例	tamagake yogu no sentei furo rei	ឧទាហរណ៍នៃលំហូរនៃការជ្រើសរើសឧបករណ៍ខ្សែចងស្នួច
玉掛け用具の強さ	tamagake yogu no tsuyosa	កម្លាំងនៃឧបករណ៍នៃខ្សែចងស្នួច
玉掛け用具の点検	tamagake yogu no tenken	ការពិនិត្យមើលលើឧបករណ៍ខ្សែចងស្នួច
単位記号	tani kigo	ឯកតា
端末処理	tanmatsu shori	ការក្នុងបញ្ចប់នៅខាងចុង
チェーンスリング	cheen suringu	ខ្សែចងស្នួចជាច្រវាក់
チェーンの伸び	cheen no nobi	ការបន្លាយច្រវាក់
力	chikara	កម្លាំង
力の合成	chikara no gosei	សមាសភាគនៃកម្លាំង
力の三要素	chikara no san yoso	ធាតុបីនៃកម្លាំង
力のつり合い	chikara no tsuriai	តុល្យភាពនៃកម្លាំង
力の分解	chikara no bunkai	ការបំបែកធាតុនៃកម្លាំង
力のモーメント	chikara no momento	ម៉ូម៉ង់នៃកម្លាំង
地切り	jigiri	ការលើកឡើងផុតដី
張力係数	choryoku keisu	កត្តាគំណឹង
直径の減少	chokkei no gensho	អង្កក់ផ្ចិតដែលថយចុះ

ភាសាជប៉ុន	ការបញ្ជាក់ សំឡេង	ភាសាខ្មែរ
つち形クレーン	tsuchigata kuren	ប៉មស្នូចក្បាលញញូរ
つり上げ荷重	tsuriage kaju	បន្ទុកសម្រាប់លើក
つり角度	tsuri kakudo	មុំនៃខ្សែចងស្នូច
つり具	tsurigu	ឧបករណ៍ខ្សែចងស្នូច
つりクランプ	tsuri kurampu	អង្ក
つりチェーン	tsuri cheen	ច្រវាក់
つりビーム	tsuri bimu	ឆ្នឹមសម្រាប់លើក បន្ទុក
定格荷重	teikaku kaju	បន្ទុកប្រតិបត្តិការ
定格荷重曲線	teikaku kaju kyokusen	ខ្សែកោងកំណាងបន្ទុក ដែលបានកំណត់
定格総荷重	teikaku so kaju	បន្ទុកប្រតិបត្តិការដុល ដែលបានកំណត់
定格速度	teikaku sokudo	ល្បឿនអតិបរមាពេល មានបន្ទុកជា អតិបរមា
定滑車	tei kassha	រ៉ែកអចល័ត
鉄道クレーン	tetsudo kuren	ដងស្នូចដែលបន្តបលើ រទេះរថភ្លើង
デリック	derikku	បង្កោលស្នូច
テルハ	teruha	ឡានផ្ទុកបន្ទុកផ្លាស់ទី តាមខ្សែកាបដុតក្បាល
天井クレーン	tenjo kuren	ដងស្នូចធ្វើដំណើរចល័ត នៅខ្ពស់ដុតក្បាល
電波障害	dempa shogai	ភាពរំខានដល់វិទ្យុ
動荷重	do kaju	បន្ទុកឌីណាមិច

ភាសាជប៉ុន	ការបញ្ចេញសំឡេង	ភាសាខ្មែរ
動滑車	do kassha	រ៉ែកចល័ត
共つり	tomotsuri	លើកឡើងទាំងអស់ជាមួយគ្នា
トラッククレーン	torakku kuren	ដងស្នូចប្រភេទឡានទ្រុឌ
鳥居形デリック	torii gata derikku	បង្គោលស្នូចដែលមានសរសរភ្លោះ
トロリ式	torori shiki	ប្រភេទរ៉ែក
荷の誘導	ni no yudo	ការដឹកនាំផ្លូវនៃបន្ទុក
ねじり荷重	nejiri kaju	បន្ទុកដែលធ្វើឲ្យមូលខ្សែយោង
ノギス	nogisu	ប្រពាយវាស់ប្រភេទអូសរ៉ែកិល
橋形クレーン	hashigata kuren	ដងស្នូចស្ពាន
外れ止め装置	hazuredome sochi	ប្រព័ន្ធនុក
破断荷重	hadan kaju	បន្ទុកដែលធ្វើឲ្យបាក់
ハッカー	hakka	ប្រដាប់កាត់
速さ	hayasa	លឿន
半掛け	hangake	ការចងស្នូចដោយមានរង្វិលតែមួយផ្ទុំ
引込み	hikikomi	លើកស្នូចចូលក្នុង
引込みクレーン	hikikomi kuren	ដងស្នូចដែលរៀងទំពាក់នៅស្មើពេលស្នូចឡើង ឬចុះ
比重	hiju	ទម្ងន់យថាប្រភេទ
引張荷重	hippari kaju	បន្ទុកកំណឹងអតិបរមា

ភាសាជប៉ុន	ការបញ្ចេញសំឡេង	ភាសាខ្មែរ
開き	hiraki	រង្វះមាត់
ファイヤー線	fuir sen	ដៃកលួសសម្រាប់បន្ទុះ
複合荷重	fukugo kaju	បន្តកផ្សំបញ្ចូលគ្នា
服装	fukuso	សម្លៀកបំពាក់សម្រាប់ធ្វើការ
普通より	futsu yori	ខ្សែពួរដែលមានរង្វេលសរវៃសបញ្ញាស
フック	fukku	ដេងទំពាក់
フックの開き	fukku no hiraki	ចន្លោះបើកចំហរនៃដេងទំពាក់
フックの摩耗	fukku no mamo	ការសឹករិចរិលនៃដេងទំពាក់
物体の安定	buttai no antei	ស្ថិរភាព
プラスキンク	purasu kinku	ក្នុងមូលវិជ្ជមាន
ブレーキ	bureki	ប្រឡាំង
フローティングクレーン	furoteingu kuren	ដងស្នូចអណ្តែត
分解	bunkai	ការបែកជាបំណែក
分布荷重	bumpu kaju	បន្តកដែលត្រូវបានចែករាយ
分力	bunryoku	កម្លាំងជាសមាសភាគ
平行力	heiko ryoku	កម្លាំងស្រប
へび口	hebiguchi	ការចងក្នុងខ្សែបង្កើតរង្វង់កំណ្តច
ベルトスリング	beruto suringu	ខ្សែចងស្នូចប្រភេទក្រវ៉ាត់សំប៉ែត
ホイールクレーン	hoiru kuren	ដងស្នូចមានកង់

ភាសាជប៉ុន	ការបញ្ចេញសំឡេង	ភាសាខ្មែរ
ホイスト	hoisuto	យោងបង្ហូក
ホイスト式	hoisuto shiki	ប្រភេទនៃការយោងបង្ហូក
防護ゲート	bogo geto	ទ្វាររបងសម្រាប់ការពារ
補助具	hojogu	គ្រឿងបន្ទាប់បន្សំនៃខ្សែសម្រាប់ចងស្នូច
補卷上げ	ho makiage	ការលើកឡើងនៃដៃដងស្នូច
補卷下げ	ho makisage	ការបន្ទាបចុះនៃដៃដងស្នូច
マイナスキンク	mainasu kinku	ការក្នុងរម្មូលអវិជ្ជមាន
卷上げ	maki age	ការលើកឡើង
卷下げ	maki sage	ការបន្ទាប
卷差し	maki sashi	ការសឹកបញ្ចូលតំបន់សម្រាប់ដាក់ដងស្នូចឲ្យដំណើរការ
卷過警報装置	makisugi keiho sochi	ឧបករណ៍បង្ការការវិញហួសកម្រិត
卷過防止装置	makisugi boshi sochi	ឧបករណ៍បង្ការការវិញហួសកម្រិត
まくら	makura	ដុំទ្រទម្ងន់
曲げ荷重	mage kaju	បន្ទុកដែលបណ្តាលឲ្យធ្លិមឡើងកោង
摩擦力	masatsu ryoku	កកិត
目掛け	megake	ការស្នូចចងដោយខ្សែដោយចងភ្ជាប់បន្ទុកដោយរង្វង់កំណាចខ្សែ
めっき	mekki	ការប៉ានលោហៈ

ភាសាជប៉ុន	ការបញ្ចេញសំឡេង	ភាសាខ្មែរ
目通し	medoshi	ចងដោយពាក់ថ្នក់ ដោយចំណងកំណាច ដែលរួកគឺងបាន
モード係数	modo keisu	កត្តាបំណែប
モーメント	momento	ម៉ូម៉ង់
もっこ	mokko	ខ្សែចងស្អួតជាសំណាញ់ ល្អស
油圧シヨベル	yuatsu shoberu	ម៉ាស៊ីនជីក ឬកាយដើរ ដោយកម្លាំងទឹក
揚貨装置	yoka sochi	ការលើកយោងទំនិញ
揚程	yotei	កម្ពស់នៃការ លើកឡើង
横つり用クランプ	yokotsuri yo kurampu	អង្កត់ដែលមានដងកាន់ ផ្នែក
呼出し	yobidashi	មុខរបរ
ラウンドスリング	raundo suringu	ខ្សែចងស្អួតមូល
ラジオ電波	rajio dempa	រលកវិទ្យុ
ランウェイ	ran uei	ផ្លូវរំកិលចល័តរបស់ដង ស្អួត
ラングより	rangu yori	ខ្សែពួរដែលមានសរសៃ ត្បាញមានទិសរង្វេល ស្របគ្នា
リフティング マグネット	rifuteingu magunetto	មេដៃកសម្រាប់លើកវត្ថុ លោហៈ
量記号	ryo kigo	អ្នកកំណត់ចំនួន
両フック	ryo fukku	ដេរ៉ាងទំពាក់ទ្វេ

ភាសាជប៉ុន	ការបញ្ជាក់ សំឡេង	ភាសាខ្មែរ
ロープ加工技能士	ropu kako ginoshi	កម្មករជំនាញដែល មានការបញ្ជាក់ ទទួលស្គាល់សម្រាប់ការ កែច្នៃខ្សែពួរ
ロープの腐食	ropu no fushoku	ការស៊ីកាត់នៃខ្សែពួរ
ロープバランス式	ropu baransu shiki	ប្រភេទធ្វើឲ្យមាន គុណភាពខ្សែ
ロック加工	rokku kako	ការចាក់ខ្នាស់
ロック装置	rokku sochi	ឧបករណ៍សម្រាប់ចាក់ ខ្នាស់
ワイヤロープ	waiya ropu	ខ្សែពួរធ្វើពីលួស
ワイヤロープ1より	waiya ropu hitoyori	រង្វង់មួយផ្សំនៃខ្សែពួរ ធ្វើពីលួស
ワイヤロープの強度 低下	waiya ropu no kyodo teika	កម្លាំងថយចុះនៃខ្សែពួរ ធ្វើពីលួស
ワイヤロープの径	waiya ropu no kei	អង្កកផ្ចិតខ្សែពួរធ្វើពី លួស
ワイヤロープの選定 計算	waiya ropu no sentei keisan	ការគណនាដើម្បី ជ្រើសរើសខ្សែពួរធ្វើពី លួស
割差し	warizashi	ការសិក្សាបញ្ជូលដុំភ្លើង