

 kantetu
アルミ製品総合カタログ
Vol.9

webカタログはこちら



お問い合わせはこちら



アルミのパートナー 設計・製造発売元

株式会社 カンテツ

〒799-2113 愛媛県今治市高部甲356-2

☎(0898) 41-8105・FAX(0898) 43-0794

<http://www.kantetu.jp/>

販売代理店

御用命はぜひ上記取扱い代理店へ

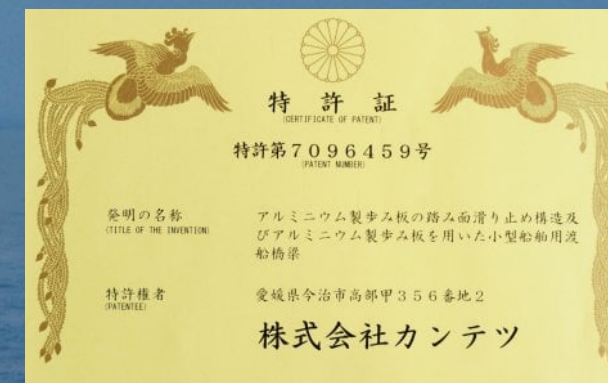
改良のため仕様は予告なく変更することがあります。
特殊仕様のもも御打合せの上制作致します。

PRODUCT CATALOGUE





kantetu



「より安全に歩行するため」のノンスリップ加工拡大写真



ウォークラダー歩行面



トロール船用歩み板、全天候型ウォークラダー、作業台の歩行面

思い出の航跡を描きながら、
アルミを乗せて未来へ向かっている。
ECOシップが進化すると、
アルミに近づく。

●有機溶剤を排出するノンスリップ塗料や磨耗による交換が必要なノンスリップシートから切り替えることにより、環境負荷を低減できます。

だれにでも手軽に扱え、すぐれた安全性とシンプルなデザインに秘めた多機能な仕様が特徴です。

それぞれのシリーズに標準タイプだけでも数種類のラインナップに加え、さまざまなオプションパーツを組み合わせることにより、より細かいニーズに対応できる製品構成となっており、設計・製造から設置に至るまでお客様のニーズに幅広く対応いたします。

また、ラダーのサイズ指定や、フルオーダーの製品も1台より承りますので、是非お気軽にご相談ください。



⚠ 使用上の注意事項 お使いになる前に、必ずお読みください。

1. お使いになる前に

- ⚠ 使う前には必ず使用前の点検を行い、異常のないことを確認してください。異常のあるときは絶対に使わないでください。重大な事故につながる恐れがあります。



曲がったり歪んだりしたアルミ材を修理し直すと、著しく強度が低下し、重大な事故につながる危険があります。

2. 使用条件について

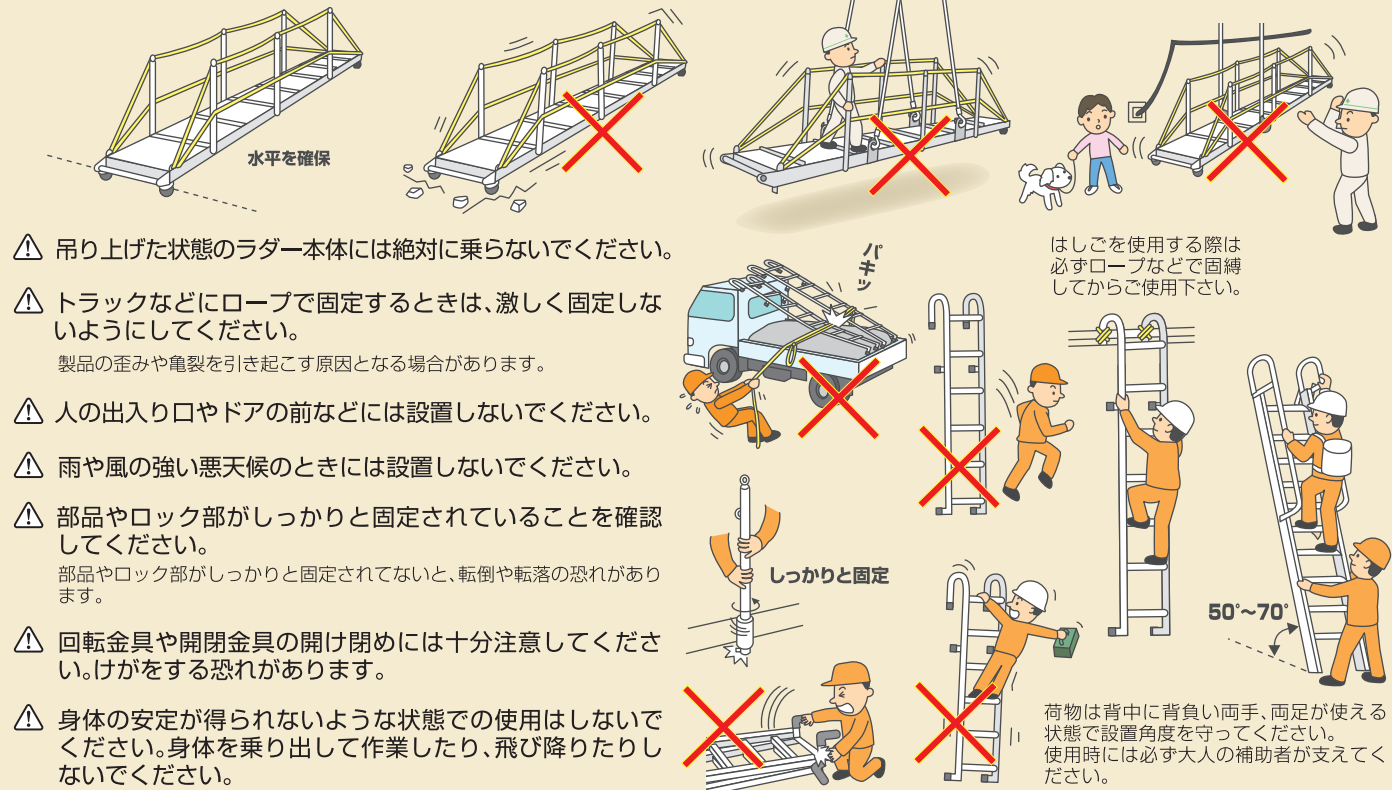
- ⚠ 製品の用途以外の使い方をしないでください。
- ⚠ 使用荷重を必ず守ってください。
- ⚠ スタクションやハンドレールに寄りかかると破損や事故につながる恐れがあります。
- ⚠ お子様や取扱説明書・警告表示の内容が理解できない人には使わないでください。
- ⚠ 使用の際には適した服装で使用してください。製品に引っ掛かったり、裾を踏みつける恐れのある服装や、すべりやすい履物での使用はしないでください。

3. 運搬・設置場所・使用上の危険について

- ⚠ 運搬する時や持ち運び・設置の際は配電線や周囲に十分注意してください。
- ⚠ 歩み板やはしごが安定しない凹凸がある場所には設置しないでください。
- ⚠ 歩み板のフック側をロープなどで固縛しご使用ください。



この製品は電気を通しますので、配電線にふれると感電し、重大な事故につながる危険があります。



- ⚠ 吊り上げた状態のラダー本体には絶対に乗らないでください。
- ⚠ トラックなどにロープで固定するときは、激しく固定しないようにしてください。
製品の歪みや亀裂を引き起こす原因となる場合があります。
- ⚠ 人の出入り口やドアの前などには設置しないでください。
- ⚠ 雨や風の強い悪天候のときには設置しないでください。
- ⚠ 部品やロック部がしっかりと固定されていることを確認してください。
部品やロック部がしっかりと固定されてないと、転倒や転落の恐れがあります。
- ⚠ 回転金具や開閉金具の開け閉めには十分注意してください。けがをする恐れがあります。
- ⚠ 身体の安定が得られないような状態での使用はしないでください。身体を乗り出して作業したり、飛び降りたりしないでください。

荷物は背中に背負い両手、両足が使える状態で設置角度を守ってください。使用時には必ず大人の補助者が支えてください。

K
5 ▶ 6P

ウォークラダー



KCL
21P

ウォークラダー
起倒式ハンドレール



KAJ
37 ▶ 38P

トラス構造タイプ
分割タイプ



VL
51P

可変角度はしご



KE
7 ▶ 8P

ウォークラダー
大型タイヤ付きタイプ



KDL
22P

ウォークラダー起倒タイプ
起倒式ハンドレール



KAC
39 ▶ 40P

カーブドステップ
ラダー



CL
52P

定角度はしご



KRI
9 ▶ 10P

ウォークラダー
長尺補強付きタイプ



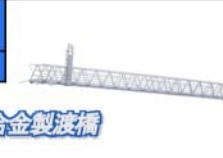
TB
23P

ターンテーブル付き踊り場



CB
41 ▶ 42P

アルミ合金製渡橋



WB
53P

全天候型作業台



KHG
11P

ウォークラダー
吊ピースタイプ



KP
24P

ウォークラダー OPTION
差し込み式ハンドレール



H
43P

フルワークラダー



WS
53P

作業台
(網板タイプ)



KC
12P

ウォークラダー
起倒式スタクション



KF
25 ▶ 26P

ウォークラダー
車いす対応タイプ



HA
44P

ラダー対応
フルワークラダー



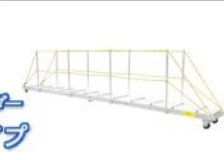
TS
54P

折り畳み作業台



KJ
13P

ウォークラダー
分割タイプ



KW
27 ▶ 28P

全天候型ウォークラダー



SSP
45P

舷側用垂直はしご



FLH
54P

台車(船舶港湾用)



KDF
14P

ウォークラダー
2つ折りタイプ



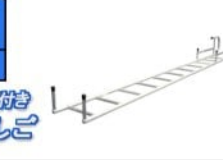
FM
29 ▶ 30P

全天候型トロール
船用歩み板



SSPV
46P

可変支持脚付き
垂直はしご



CUSTOM
55 ▶ 56P

ウォークラダー
特注形状



KT
15 ▶ 16P

ウォークラダー
角度調整タイプ



CT
31P

コンテナ船用ラダー



SSPE
47P

SSP専用
継ぎ足しはしご



OPTION
57 ▶ 58P

オプション品



KPN
17 ▶ 18P

ウォークラダー
安全ネット装備タイプ



RSL
32P

ワーワラダー
メッシュタイプ



VS
48P

可変式階段



KHL
19P

ウォークラダー
ハンドレールタイプ



KA3
33 ▶ 34P

ワーワラダー
フレームタイプ
デッキボードタイプ



KG
49P

ゴンドラ



KDC
20P

ウォークラダー
起倒タイプ
(起倒式スタクション)



KA3
35 ▶ 36P

ワーワラダー
トラス構造タイプ



KGW
50P

作業ゴンドラ



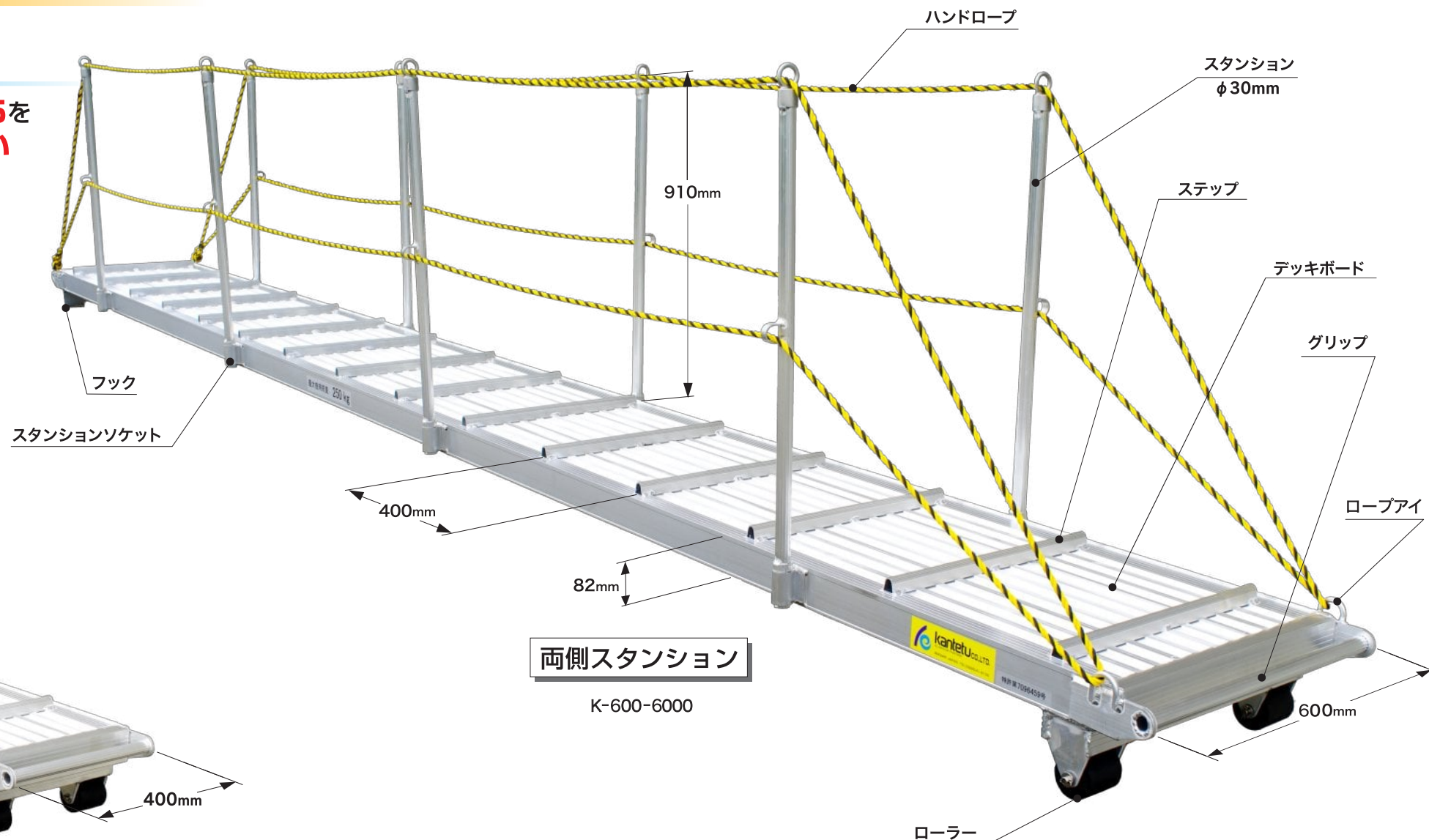
用途に合わせて選べる豊富な24種類

特長

- 本体のデッキボードの材質には**高強度のA6005C-T5**を使用しており**ネジレ・タワミを最小限に抑えた渡りやすい安全なラダー**です。
- 部品は全て**溶接固定**です。
- 安全に昇降できるように**高さ30mm**のステップを取付けています。
- 本体はアルミ製、シャフトはステンレス製です。

安全率4倍!!

標準タイプ幅
400, 450, 500, 600mm



片側スタンション

K-400-5000

スタンション



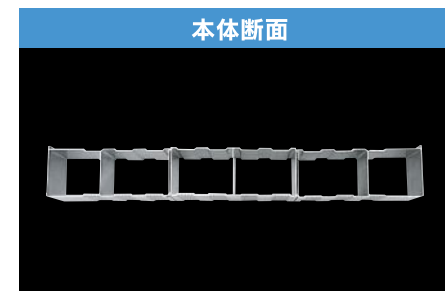
ステップ



フック側



本体断面



■片側スタンション

型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	スタンション (本)	安全荷重 (kg)
K-400-2000	2	400	21	2	200
K-400-3000	3	400	28	2	300
K-400-4000	4	400	36	3	250
K-400-5000	5	400	44	4	200
K-400-6000	6	400	51	4	150
K-450-2000	2	450	24	2	200
K-450-3000	3	450	32	2	300
K-450-4000	4	450	42	3	300
K-450-5000	5	450	51	4	250
K-450-6000	6	450	59	4	200

※取付部品：(1)スタンション(着脱式) (2)ハンドロープ
材質：本体A6005C-T5 部品A6063S-T5

■両側スタンション

型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	スタンション (本)	安全荷重 (kg)
K-500-2000	2	500	28	4	200
K-500-3000	3	500	36	4	300
K-500-4000	4	500	47	6	300
K-500-5000	5	500	58	8	250
K-500-6000	6	500	67	8	200
K-500-7000	7	500	77	10	150
K-500-8000	8	500	88	12	150
K-600-2000	2	600	31	4	200
K-600-3000	3	600	42	4	300
K-600-4000	4	600	54	6	300
K-600-5000	5	600	66	8	300
K-600-6000	6	600	77	8	250
K-600-7000	7	600	89	10	200
K-600-8000	8	600	101	12	200

水に浮きます!!

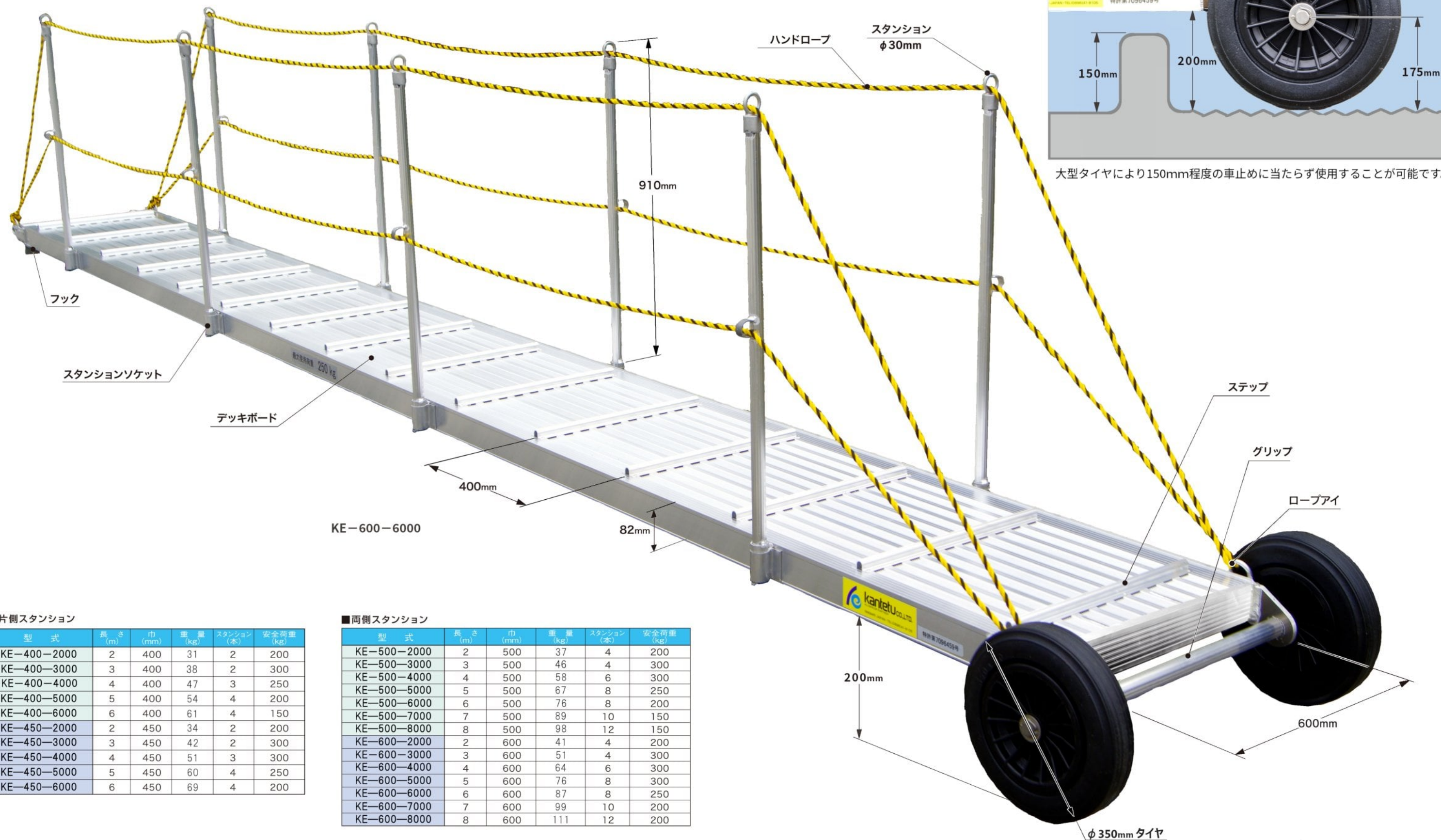


設置例：写真はK-500-5000

少々凹凸な路面でもスムーズに動きます。

特長

●パンクしないソリッドラバータイヤを取付けています。



大型タイヤにより150mm程度の車止めに当たらず使用することが可能です。

■片側スタンション

型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	スタンション (本)	安全荷重 (kg)
KE-400-2000	2	400	31	2	200
KE-400-3000	3	400	38	2	300
KE-400-4000	4	400	47	3	250
KE-400-5000	5	400	54	4	200
KE-400-6000	6	400	61	4	150
KE-450-2000	2	450	34	2	200
KE-450-3000	3	450	42	2	300
KE-450-4000	4	450	51	3	300
KE-450-5000	5	450	60	4	250
KE-450-6000	6	450	69	4	200

■両側スタンション

型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	スタンション (本)	安全荷重 (kg)
KE-500-2000	2	500	37	4	200
KE-500-3000	3	500	46	4	300
KE-500-4000	4	500	58	6	300
KE-500-5000	5	500	67	8	250
KE-500-6000	6	500	76	8	200
KE-500-7000	7	500	89	10	150
KE-500-8000	8	500	98	12	150
KE-600-2000	2	600	41	4	200
KE-600-3000	3	600	51	4	300
KE-600-4000	4	600	64	6	300
KE-600-5000	5	600	76	8	300
KE-600-6000	6	600	87	8	250
KE-600-7000	7	600	99	10	200
KE-600-8000	8	600	111	12	200

コストを抑えた長尺タイプ

- 特長**
- 歩行時のたわみを最小限に抑えるために標準タイプに下部補強を取付けています。
 - ラッシングアイと吊ピースを標準装備しました。

※吊上げた状態のラダー本体には絶対に乗らないでください。



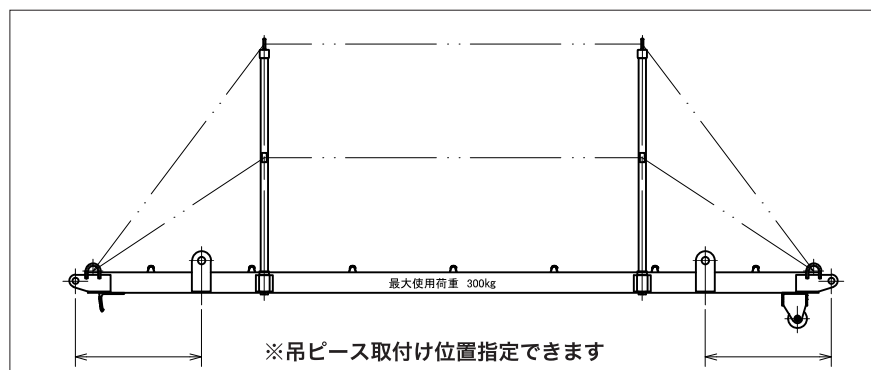
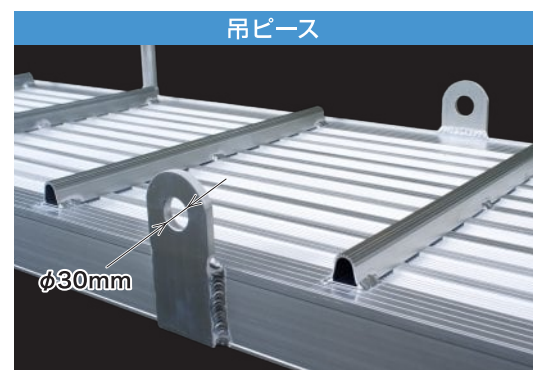
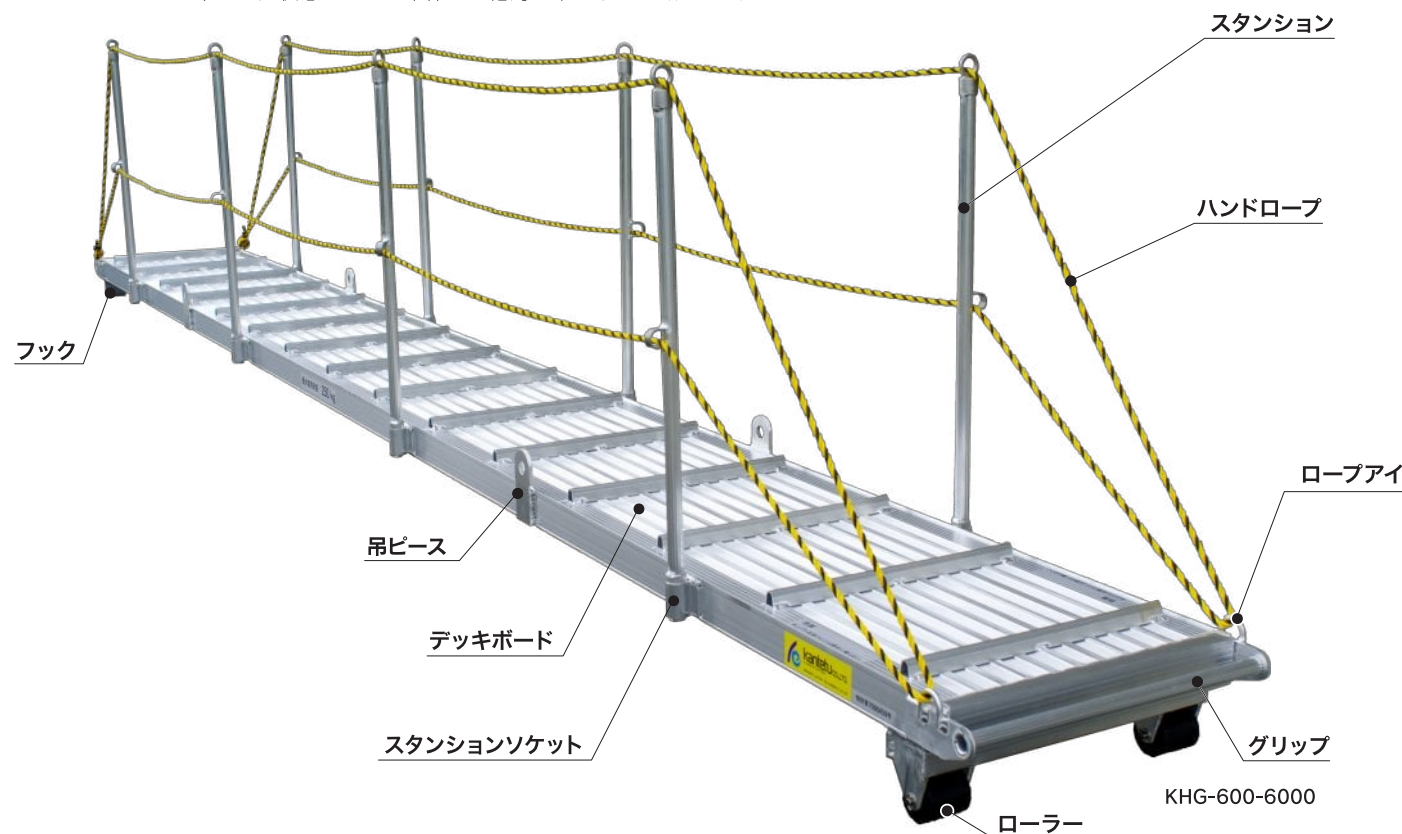
型 式	長 さ (m)	幅 (mm)	重 量 (kg)	スタンション (本)	安全荷重 (kg)
KRI-500-8000	8	500	122	12	250
KRI-500-9000	9	500	136	12	250
KRI-500-10000	10	500	153	14	250
KRI-600-8000	8	600	136	12	250
KRI-600-9000	9	600	151	12	250
KRI-600-10000	10	600	168	14	250

頻繁な吊上げや移動に対応できる吊ピース装備タイプ

特長

- 耐久性が高く軽量のアルミニウム合金製吊ピースを標準装備しました。
- 頻繁な移動や運搬に対応したシリーズです。

※吊上げた状態のラダー本体には絶対に乗らないでください。



■片側スターション

型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	スターション (本)	安全荷重 (kg)
KHG-400-2000	2	400	22	2	200
KHG-400-3000	3	400	29	2	300
KHG-400-4000	4	400	37	3	250
KHG-400-5000	5	400	45	4	200
KHG-400-6000	6	400	52	4	150
KHG-450-2000	2	450	25	2	200
KHG-450-3000	3	450	33	2	300
KHG-450-4000	4	450	43	3	300
KHG-450-5000	5	450	52	4	250
KHG-450-6000	6	450	60	4	200

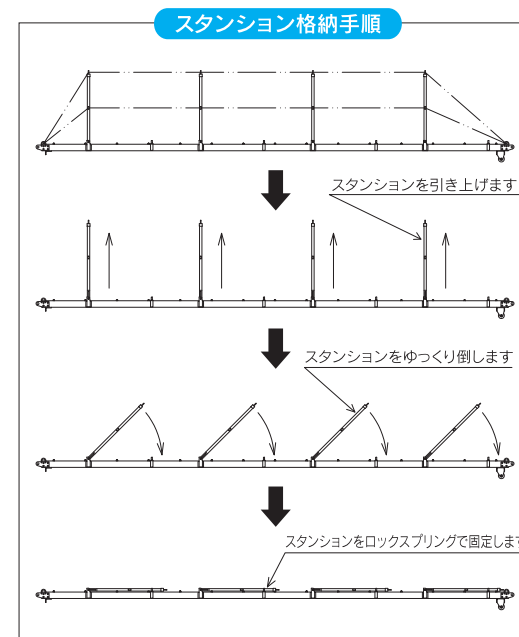
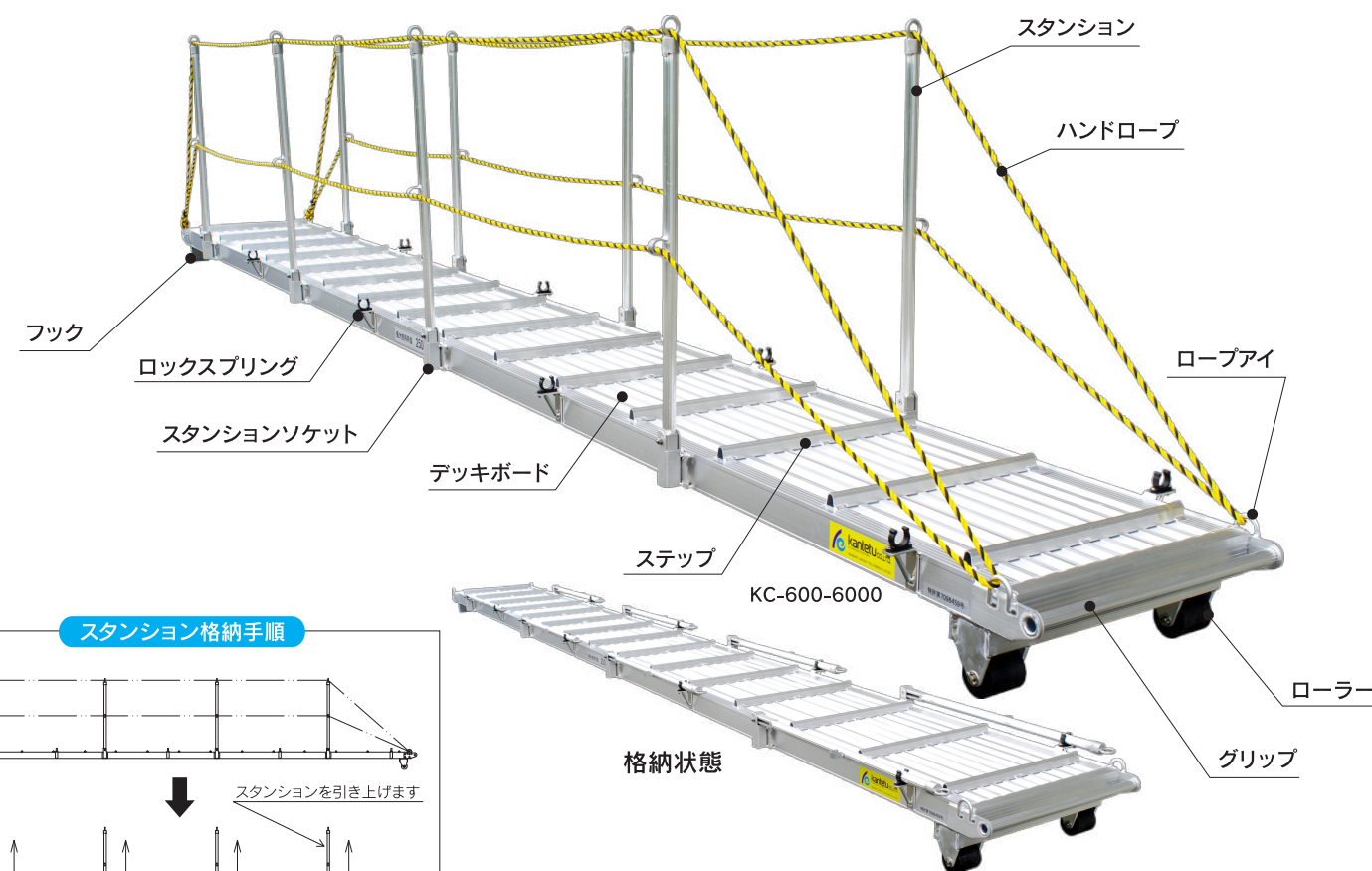
■両側スターション

型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	スターション (本)	安全荷重 (kg)
KHG-500-2000	2	500	29	4	200
KHG-500-3000	3	500	37	4	300
KHG-500-4000	4	500	48	6	300
KHG-500-5000	5	500	59	8	250
KHG-500-6000	6	500	68	8	200
KHG-500-7000	7	500	78	10	150
KHG-500-8000	8	500	89	12	150
KHG-600-2000	2	600	33	4	200
KHG-600-3000	3	600	43	4	300
KHG-600-4000	4	600	55	6	300
KHG-600-5000	5	600	67	8	300
KHG-600-6000	6	600	78	8	250
KHG-600-7000	7	600	90	10	200
KHG-600-8000	8	600	102	12	200

組立・格納がスピーディーに行える起倒式スターションタイプ

特長

- スターションを引き上げてスターションソケットに差し込むだけで容易にセットが可能です。
- スターションの格納はロックスプリングに差し込むだけのワンタッチ。



スターションソケット



ロックスプリング



■両側スターション

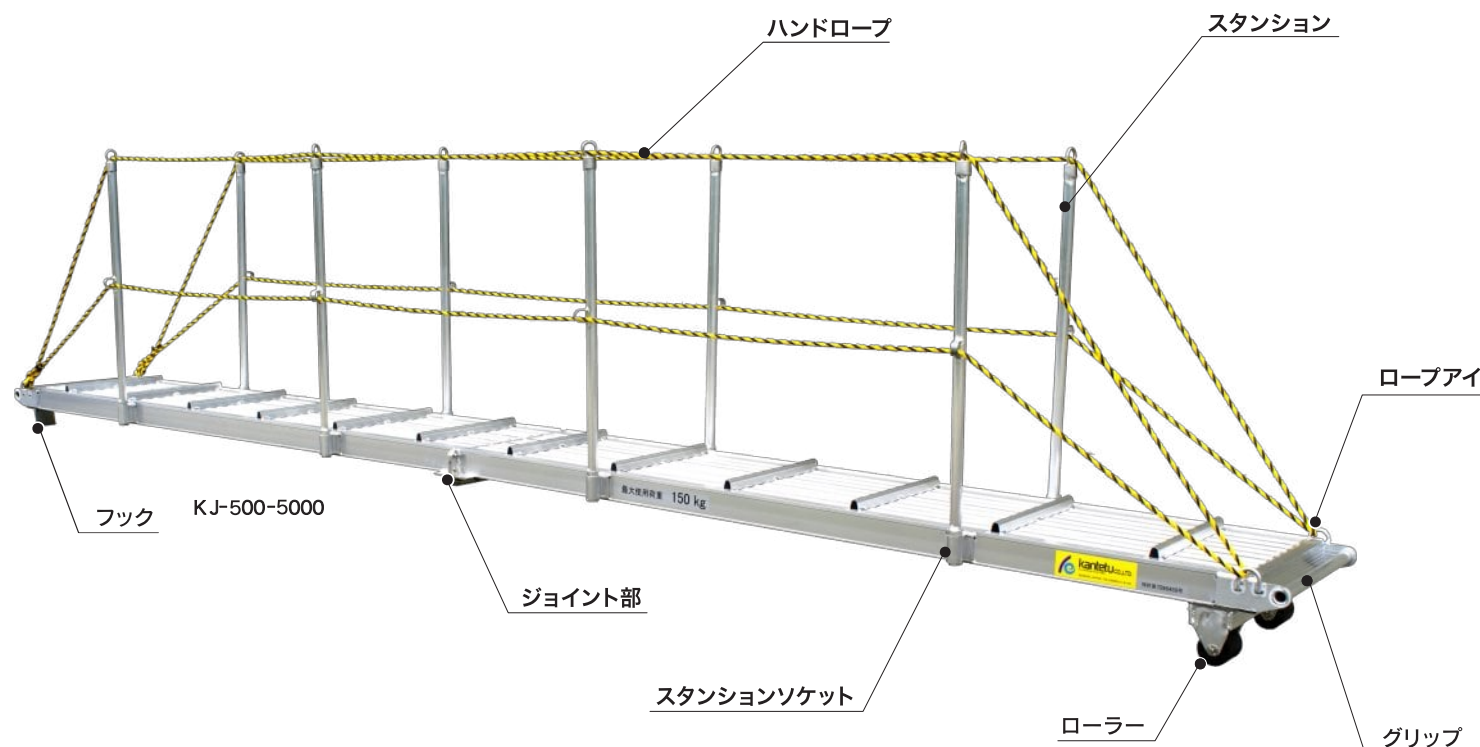
型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	スターション (本)	安全荷重 (kg)
KC-500-3000	3	500	38	4	300
KC-500-4000	4	500	50	6	300
KC-500-5000	5	500	62	8	250
KC-500-6000	6	500	71	8	200
KC-500-7000	7	500	82	10	150
KC-500-8000	8	500	93	12	150
KC-600-3000	3	600	44	4	300
KC-600-4000	4	600	57	6	300
KC-600-5000	5	600	70	8	300
KC-600-6000	6	600	81	8	250
KC-600-7000	7	600	93	10	200
KC-600-8000	8	600	106	12	200

■片側スターション

型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	スターション (本)	安全荷重 (kg)
KC-400-3000	3	400	30	2	300
KC-400-4000	4	400	38	3	250
KC-400-5000	5	400	46	4	200
KC-400-6000	6	400	53	4	150
KC-450-3000	3	450	34	2	300
KC-450-4000	4	450	44	3	300
KC-450-5000	5	450	54	4	250
KC-450-6000	6	450	62	4	200

長尺品の輸送を考慮した2分割タイプ

- 特長**
- 本体を分割することにより、運賃が安くなります。(長さによっては3分割も可能です。)
 - 組立・分割が簡単にでき、省スペースで格納することができます。



■標準分割タイプ

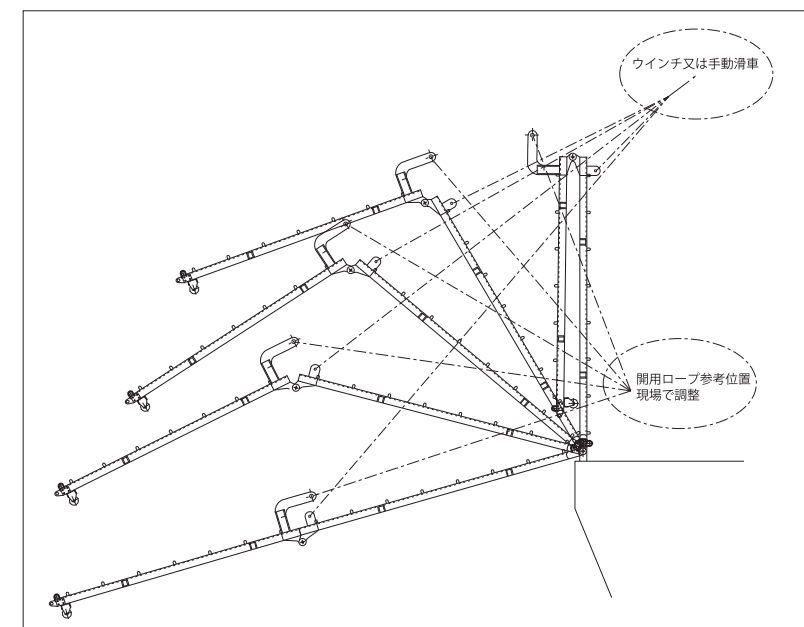
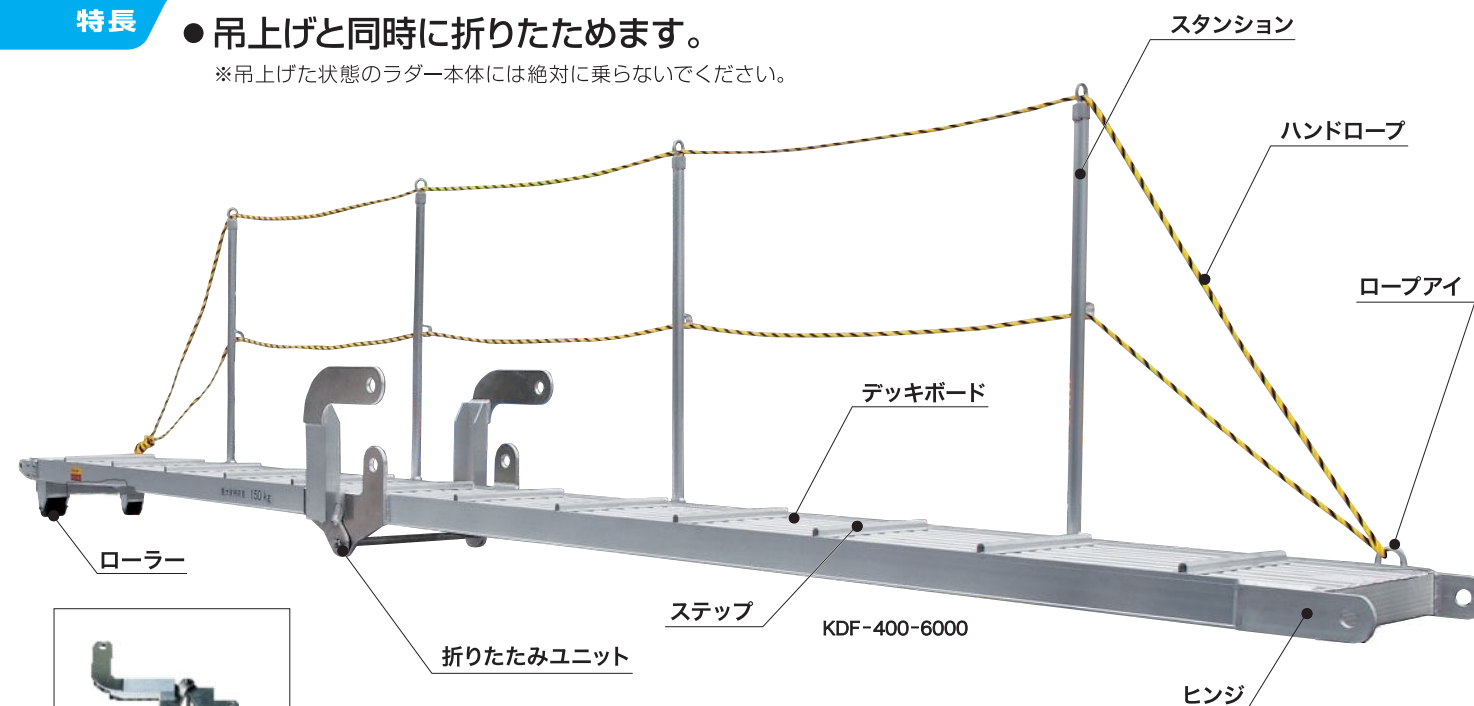
型 式	長さ (m)	分割長 (m)	巾 (mm)	重量 (kg)	ステップ (本)	安全荷重 (kg)
KJ-400-5000	5	2.5	400	48	4	150
KJ-400-6000	6	3.2	400	55	4	150
KJ-450-5000	5	2.5	450	56	4	150
KJ-450-6000	6	3.2	450	64	4	150
KJ-500-5000	5	2.5	500	63	8	150
KJ-500-6000	6	3.2	500	72	8	150
KJ-600-5000	5	2.5	600	72	8	150
KJ-600-6000	6	3.2	600	83	8	150

■吊ピース分割タイプ

型 式	長さ (m)	分割長 (m)	巾 (mm)	重量 (kg)	ステップ (本)	安全荷重 (kg)
KHGJ-400-5000	5	2.5	400	49	4	150
KHGJ-400-6000	6	3.2	400	56	4	150
KHGJ-450-5000	5	2.5	450	57	4	150
KHGJ-450-6000	6	3.2	450	65	4	150
KHGJ-500-5000	5	2.5	500	64	8	150
KHGJ-500-6000	6	3.2	500	73	8	150
KHGJ-600-5000	5	2.5	600	73	8	150
KHGJ-600-6000	6	3.2	600	84	8	150

スピーディーかつコンパクトに折りたためる起倒タイプ

- 特長**
- 吊上げと同時に折りたためます。
※吊上げた状態のラダー本体には絶対に乗らないでください。



※SUS304製・SS400製の回転台をオプションでご用意できます。(P57参照)

■片側スタンション

型 式	長さ (m)	巾 (mm)	重量 (kg)	スタンション (本)	安全荷重 (kg)
KDF-400-5000	5	400	60	4	150
KDF-400-6000	6	400	67	4	150
KDF-450-5000	5	450	67	4	150
KDF-450-6000	6	450	75	4	150
KDF-450-7000	7	450	84	5	100

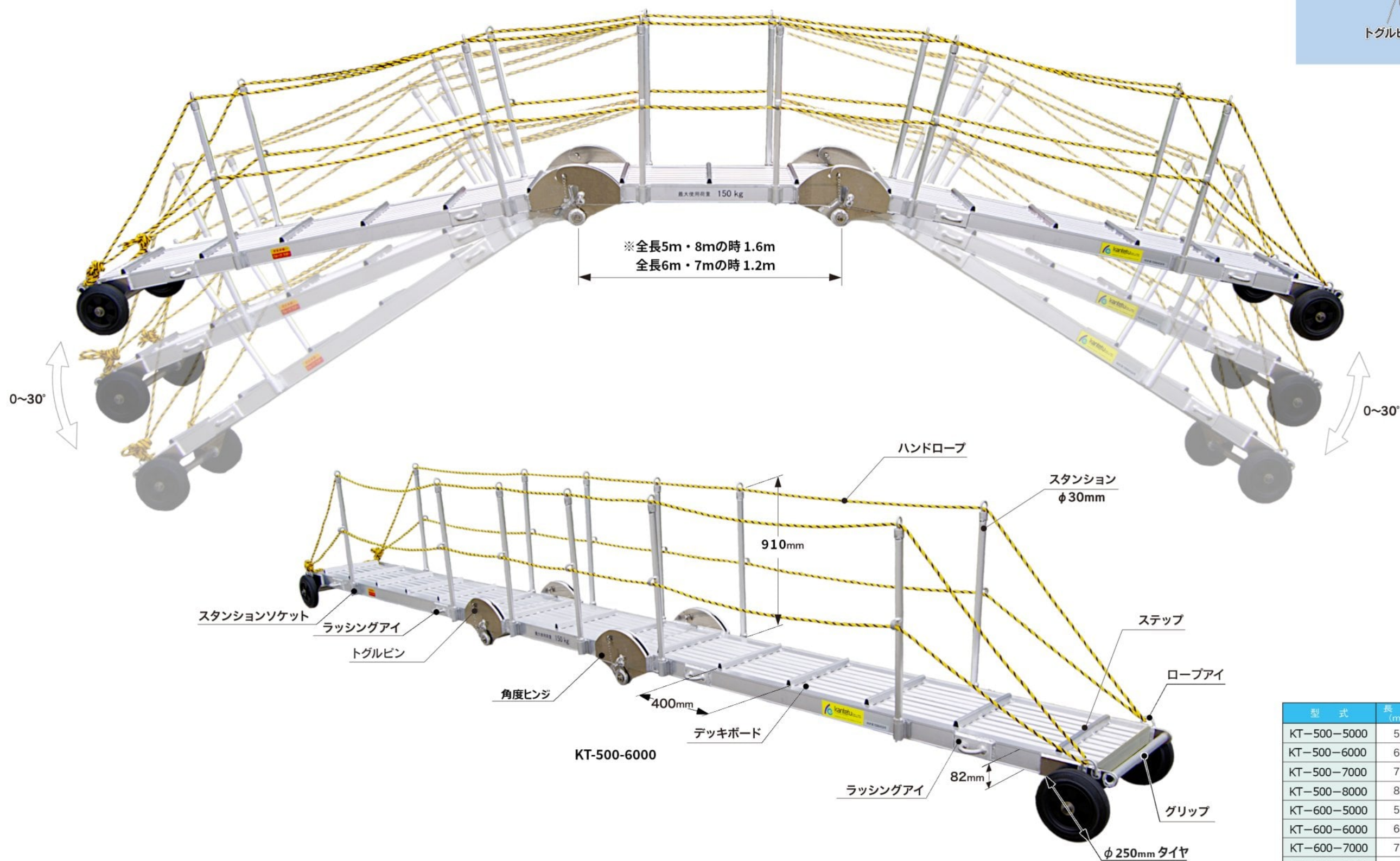
■両側スタンション

型 式	長さ (m)	巾 (mm)	重量 (kg)	スタンション (本)	安全荷重 (kg)
KDF-500-5000	5	500	73	8	150
KDF-500-6000	6	500	83	8	150
KDF-500-7000	7	500	93	10	100
KDF-500-8000	8	500	104	12	100
KDF-600-5000	5	600	82	8	150
KDF-600-6000	6	600	93	8	150
KDF-600-7000	7	600	105	10	100
KDF-600-8000	8	600	117	12	100

0°～30°まで10°間隔で角度調整可能です。

特長

- 角度ヒンジとトグルピンにより、折り曲げて使用出来ます。
- パンクしないソリッドラバータイヤを取付けています。



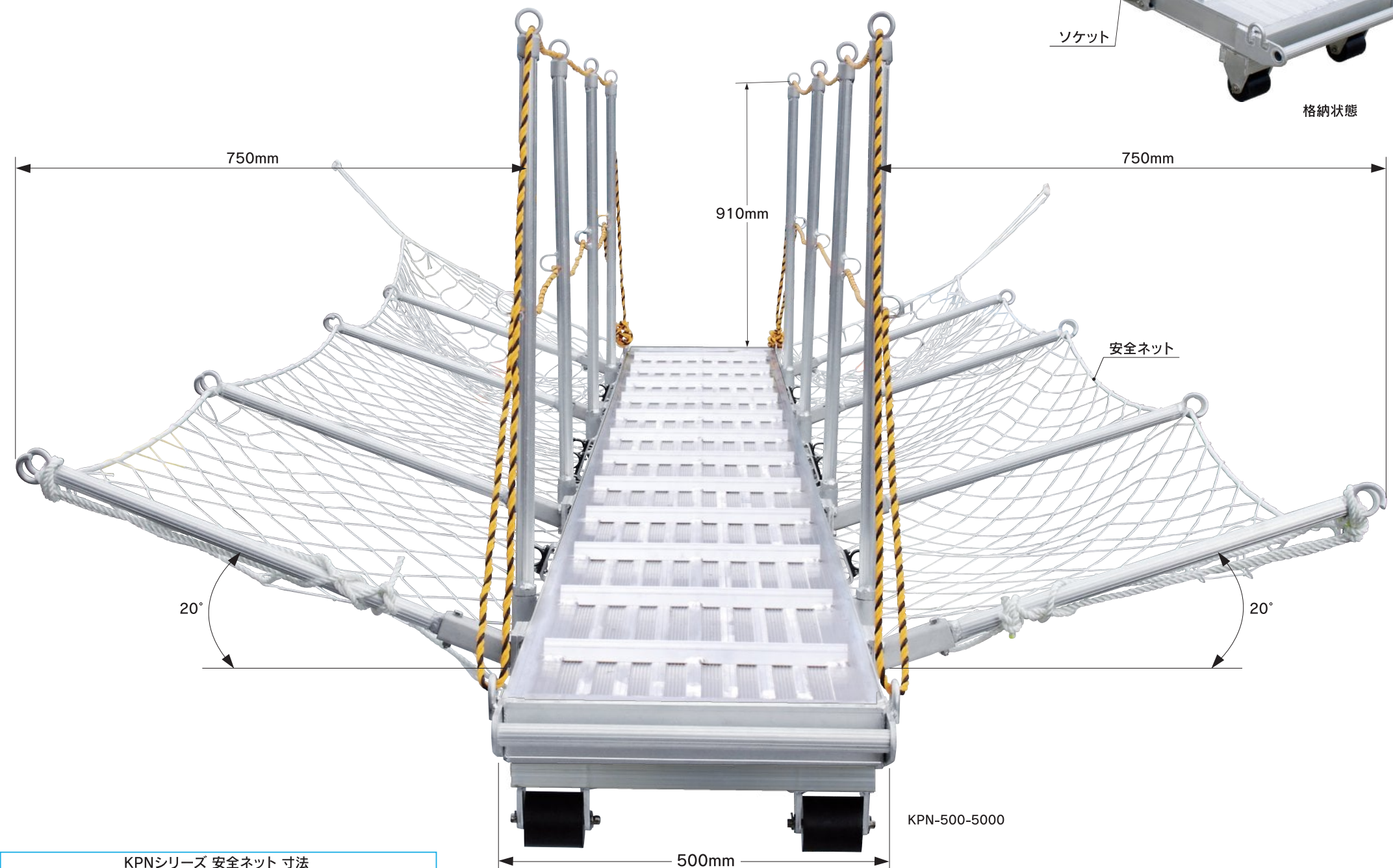
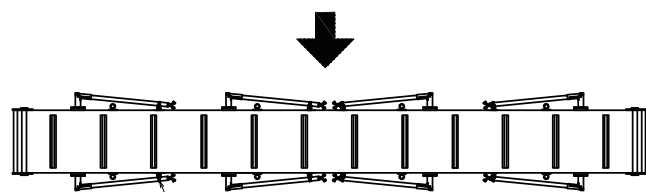
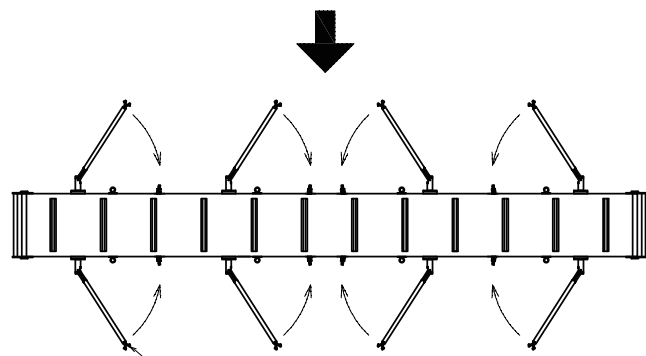
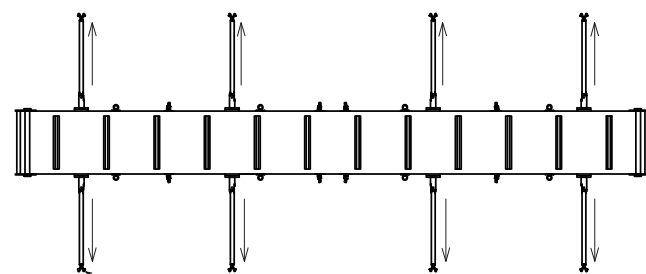
型 式	長 さ (m)	幅 (mm)	重 量 (kg)	スタンション (本)	安全荷重 (kg)
KT-500-5000	5	500	108	12	150
KT-500-6000	6	500	118	12	150
KT-500-7000	7	500	130	16	150
KT-500-8000	8	500	139	16	150
KT-600-5000	5	600	118	12	150
KT-600-6000	6	600	130	12	150
KT-600-7000	7	600	144	16	150
KT-600-8000	8	600	154	16	150

安全ネット展開用、ネットスタンション装備タイプ

特長

- ネットスタンションを立てるだけで、すばやく安全ネットが張れます。
- 安全ネットが両側750mmずつ、20度の角度で張れ、万が一の時にも安心です。
- ネットスタンションの格納はロックスプリングにはめ込むだけのワンタッチ。

ネットスタンション格納手順



KPNシリーズ 安全ネット 寸法					
型 式	ネット長さ (m)	ネット幅 (mm)	型 式	ネット長さ (m)	ネット幅 (mm)
KPN-500-3000	3.5	2.5	KPN-600-3000	3.5	2.5
KPN-500-4000	4.5		KPN-600-4000	4.5	
KPN-500-5000	5.5		KPN-600-5000	5.5	
KPN-500-6000	6.5		KPN-600-6000	6.5	
KPN-500-7000	7.5		KPN-600-7000	7.5	
KPN-500-8000	8.5		KPN-600-8000	8.5	

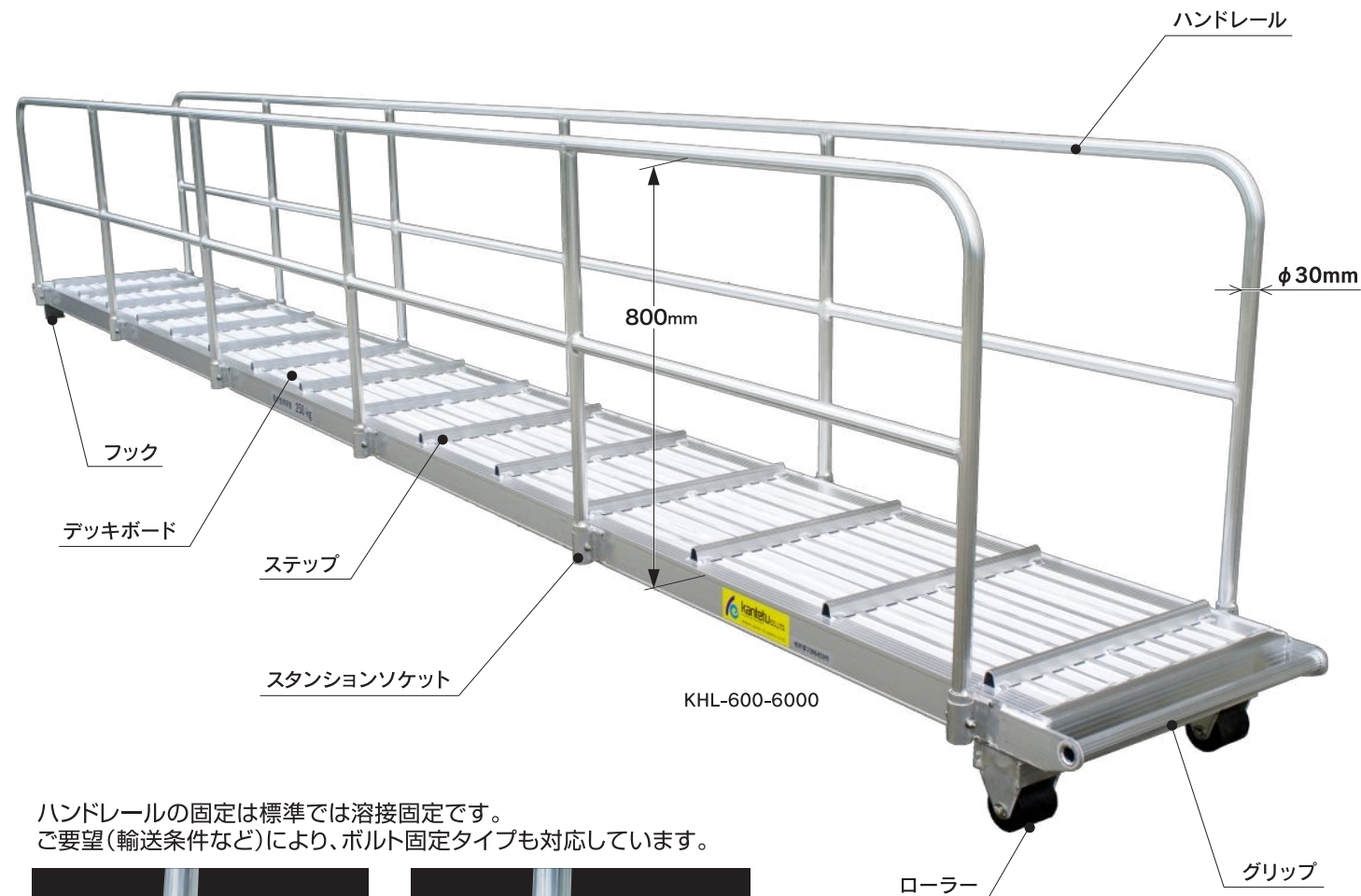
型 式	長 さ (m)	幅 (mm)	重 量 (kg)	スタンション (本)	ネットスタンション (本)	安全荷重 (kg)
KPN-500-3000	3	500	41	4	4	300
KPN-500-4000	4	500	55	6	6	300
KPN-500-5000	5	500	70	8	8	300
KPN-500-6000	6	500	77	8	8	250
KPN-500-7000	7	500	92	10	12	150
KPN-500-8000	8	500	103	12	12	150

型 式	長 さ (m)	幅 (mm)	重 量 (kg)	スタンション (本)	ネットスタンション (本)	安全荷重 (kg)
KPN-600-3000	3	600	47	4	4	300
KPN-600-4000	4	600	62	6	6	300
KPN-600-5000	5	600	76	8	8	300
KPN-600-6000	6	600	87	8	8	250
KPN-600-7000	7	600	104	10	12	200
KPN-600-8000	8	600	116	12	12	200

※この重量に安全ネットは含みません。

歩行に安心な手すり付きタイプ

特長 ●手すりは、高さ800mmのスベリ防止溝付きパイプを両側に取り付けています。



ハンドレールの固定は標準では溶接固定です。
ご要望(輸送条件など)により、ボルト固定タイプも対応しています。



溶接固定タイプ



ボルト固定タイプ

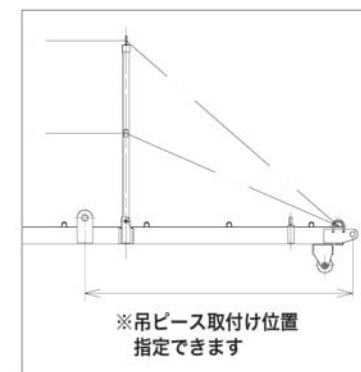
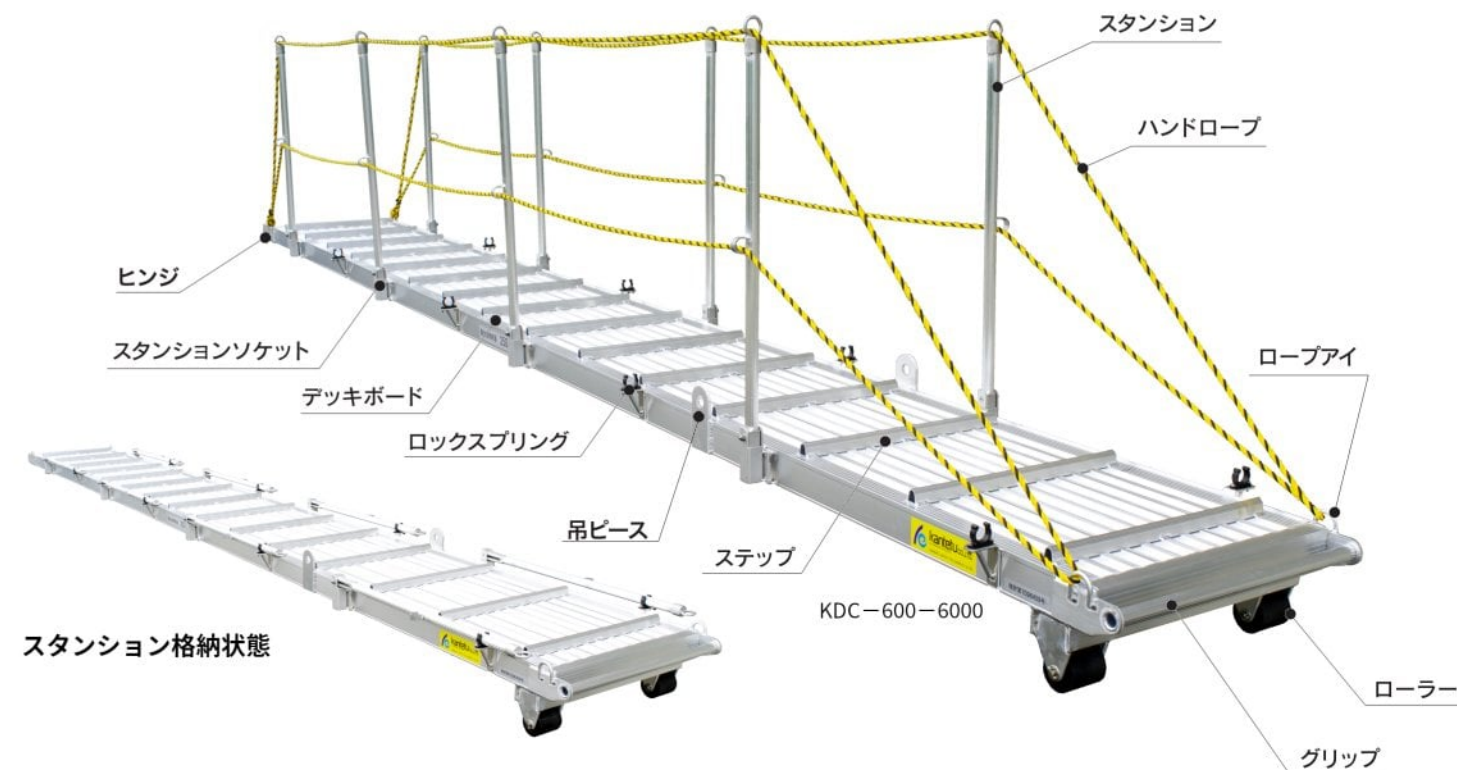
■両側ハンドレール

型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	安全荷重 (kg)
KHL-500-2000	2	500	34	200
KHL-500-3000	3	500	45	300
KHL-500-4000	4	500	58	300
KHL-500-5000	5	500	72	250
KHL-500-6000	6	500	86	200
KHL-500-7000	7	500	99	150
KHL-500-8000	8	500	111	150

型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	安全荷重 (kg)
KHL-600-2000	2	600	37	200
KHL-600-3000	3	600	51	300
KHL-600-4000	4	600	66	300
KHL-600-5000	5	600	80	300
KHL-600-6000	6	600	96	250
KHL-600-7000	7	600	111	200
KHL-600-8000	8	600	124	150

折りたためるスタンションを装備し船体に固定するタイプ

特長 ●ラダーを船体に固定する回転台用ヒンジを取付けています。
●吊上げ用に吊ピースを2ヶ所1セット取付けています。
●スタンションは落下・紛失の心配のない本体取付けの起倒式。
※吊上げた状態のラダー本体には絶対に乗らないでください。



※SUS304製・SS400製の回転台を
オプションでご用意できます。(P57参照)

■片側スタンション

型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	スタンション (本)	安全荷重 (kg)
KDC-400-3000	3	400	30	2	300
KDC-400-4000	4	400	38	3	250
KDC-400-5000	5	400	46	4	200
KDC-400-6000	6	400	53	4	150
KDC-450-3000	3	450	34	2	300
KDC-450-4000	4	450	44	3	300
KDC-450-5000	5	450	54	4	250
KDC-450-6000	6	450	62	4	200

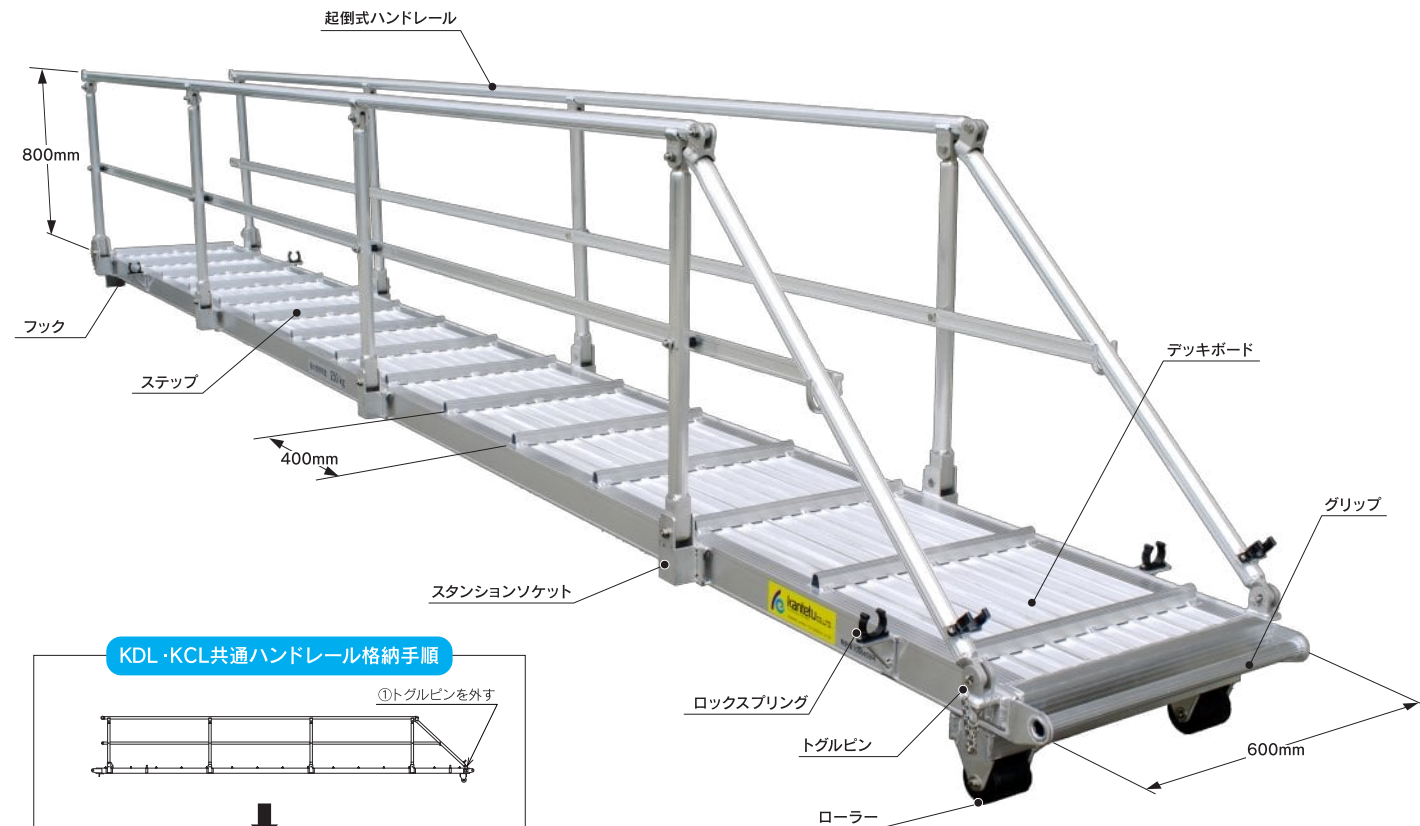
■両側スタンション

型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	スタンション (本)	安全荷重 (kg)
KDC-500-3000	3	500	38	4	300
KDC-500-4000	4	500	50	6	300
KDC-500-5000	5	500	62	8	250
KDC-500-6000	6	500	71	8	200
KDC-500-7000	7	500	82	10	150
KDC-500-8000	8	500	93	12	150
KDC-600-3000	3	600	44	4	300
KDC-600-4000	4	600	57	6	300
KDC-600-5000	5	600	70	8	300
KDC-600-6000	6	600	81	8	250
KDC-600-7000	7	600	93	10	200
KDC-600-8000	8	600	106	12	200

折りたためるハンドレールを装備し本体を持ち運べるタイプ

特長

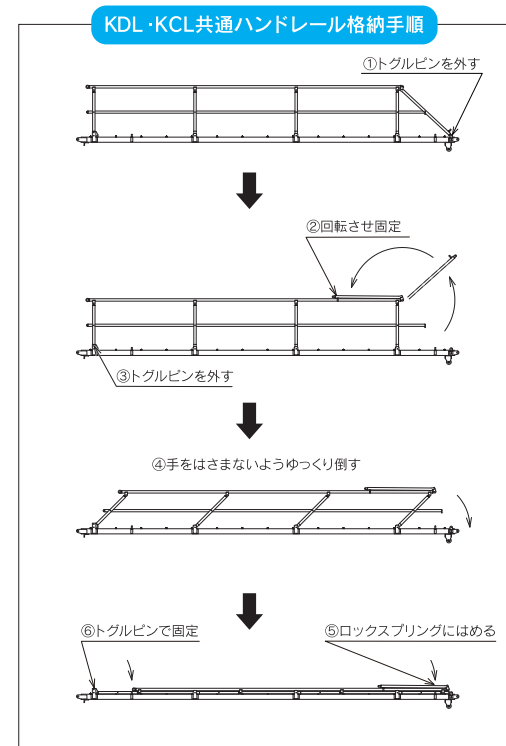
- ハンドレールが両端まであるので、側幕仕様にも対応出来ます。
- スタンを引き上げてトグルピン固定だけで組立てが出来ます。



標準タイプ
KCL-600-6000



格納状態



標準タイプ

型 式	長 さ (m)	重 量 (kg)	安全荷重 (kg)
KCL-500-3000	3	55	300
KCL-500-4000	4	68	300
KCL-500-5000	5	84	300
KCL-500-6000	6	96	250
KCL-500-7000	7	126	200
KCL-500-8000	8	144	150

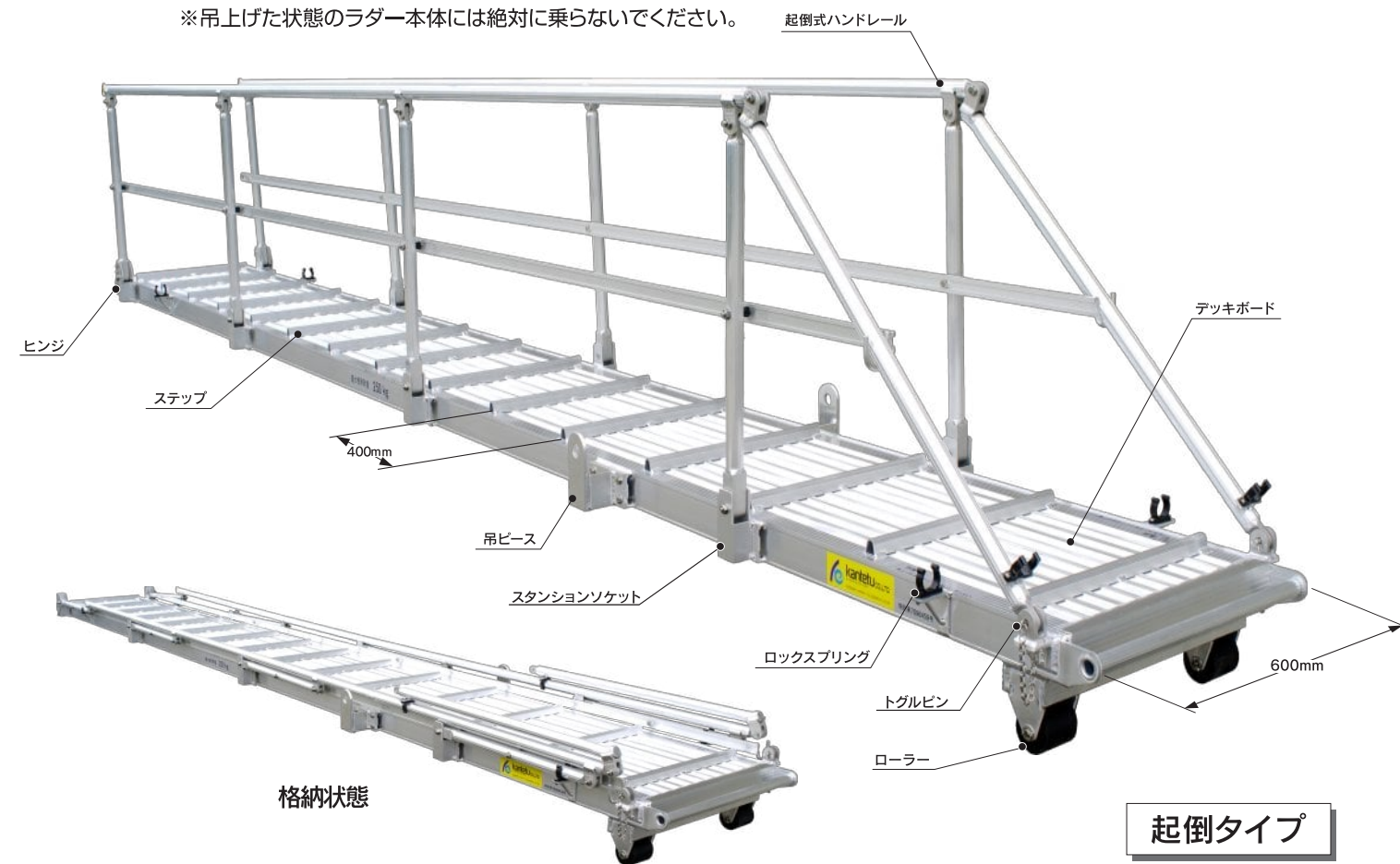
型 式	長 さ (m)	重 量 (kg)	安全荷重 (kg)
KCL-600-3000	3	61	300
KCL-600-4000	4	75	300
KCL-600-5000	5	92	300
KCL-600-6000	6	107	250
KCL-600-7000	7	137	200
KCL-600-8000	8	157	150

折りたためるハンドレールを装備し船体に固定するタイプ

特長

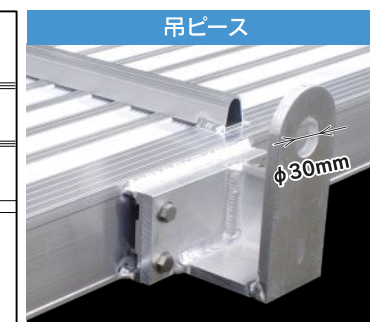
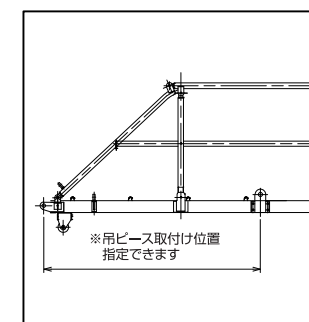
- スピーディーに設置かつハンドレールの組立が出来ます。
- ラダーを船体に固定する回転台用ヒンジを取付けています。
- 吊上げ用に吊ピースを2ヶ所1セット取付けています。

※吊上げた状態のラダー本体には絶対に乗らないでください。



格納状態

起倒タイプ
KDL-600-6000



※SUS304製・SS400製の回転台をオプションでご用意できます。(P57参照)

起倒タイプ

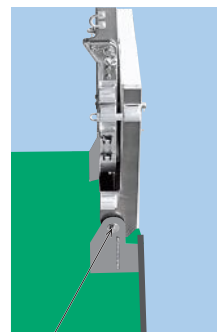
型 式	長 さ (m)	重 量 (kg)	安全荷重 (kg)
KDL-500-3000	3	58	300
KDL-500-4000	4	70	300
KDL-500-5000	5	87	300
KDL-500-6000	6	98	250
KDL-500-7000	7	129	200
KDL-500-8000	8	147	150

型 式	長 さ (m)	重 量 (kg)	安全荷重 (kg)
KDL-600-3000	3	63	300
KDL-600-4000	4	77	300
KDL-600-5000	5	94	300
KDL-600-6000	6	110	250
KDL-600-7000	7	129	200
KDL-600-8000	8	160	150

岸壁に応じてターンテーブルを左右60度回転でき、起倒式ラダーにターンテーブル用ヒンジを取付けると、ターンテーブルとラダーをセットでスムーズに上下に動かします。

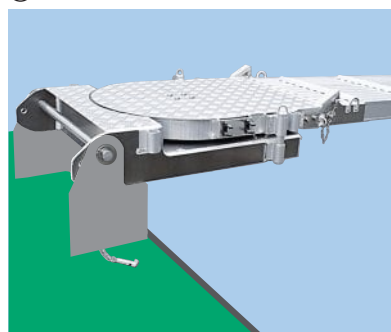
操作手順

① 船体側固定用トグルピンを抜く



船体側固定用トグルピン

② 踊り場を水平まで倒す

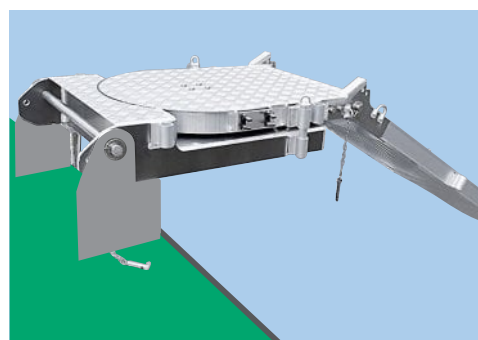


③ ラダー固定用トグルピンを抜く

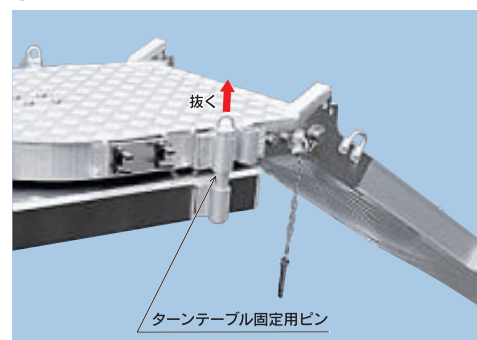


ラダー固定用トグルピン

④ ラダーを地面までおろし、スタンションとロープを設置

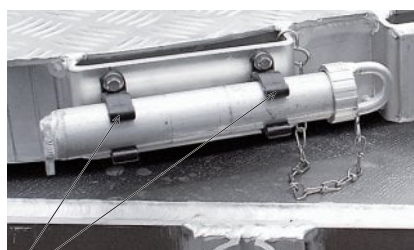


⑤ ターンテーブル回転固定用ピンを抜く



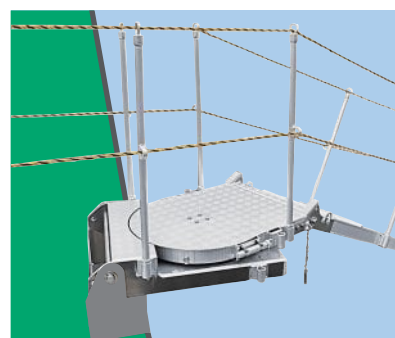
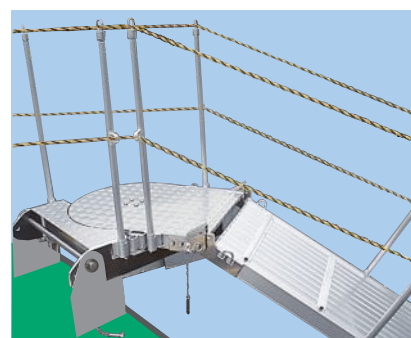
ターンテーブル固定用ピン

⑥ ピンをロックスプリングへはめ込む



ロックスプリング

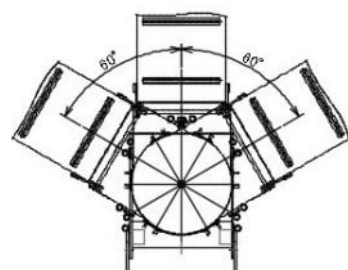
⑦ ターンテーブルを必要に応じて回転させる



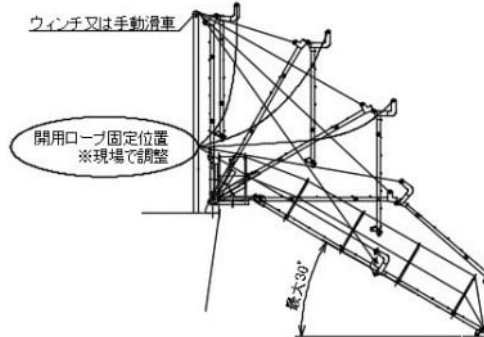
格納手順

1. ターンテーブルの回転を元に戻す
2. ⑥のロックスプリングからピンを外し、踊り場とターンテーブルを固定する
3. スタンションとロープを外す
4. ラダーを水平になるまで吊上げ、③のラダー固定用トグルピンを差し込む
5. ラダーとターンテーブルを直立させ、①の船体側固定用トグルピンを差し込む

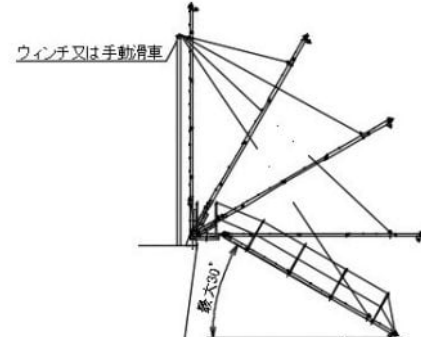
ターンテーブルは左右60°まで回転できます



ウォークラダー2つ折りタイプの取付時



ウォークラダー起倒式の取付時



ウォークラダーとターンテーブルが一体となって持ち上げられます

ハンドロープより安心。

特長

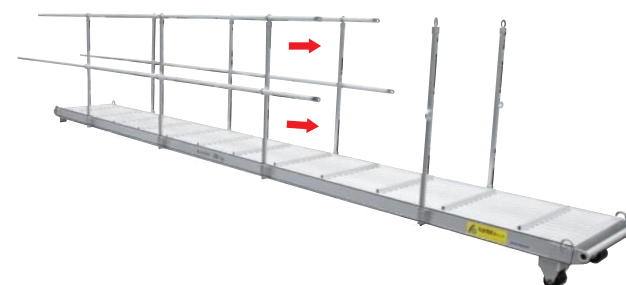
- 簡単に差し込み式ハンドレールにカスタマイズ出来ます。

ハンドレール組み立て手順

① スタンションをソケットに固定します。



② 上下のハンドレールを差し込みます。



③ 上部のハンドレールとハンドレール固定棒を4ヶ所ネジ止めします。



ハンドレール固定棒

④ 下部のハンドレールとハンドレール固定棒を4ヶ所トグルピンで固定します。



⑤ 本体Uリングとハンドレール固定棒を4ヶ所シャックルで固定します。



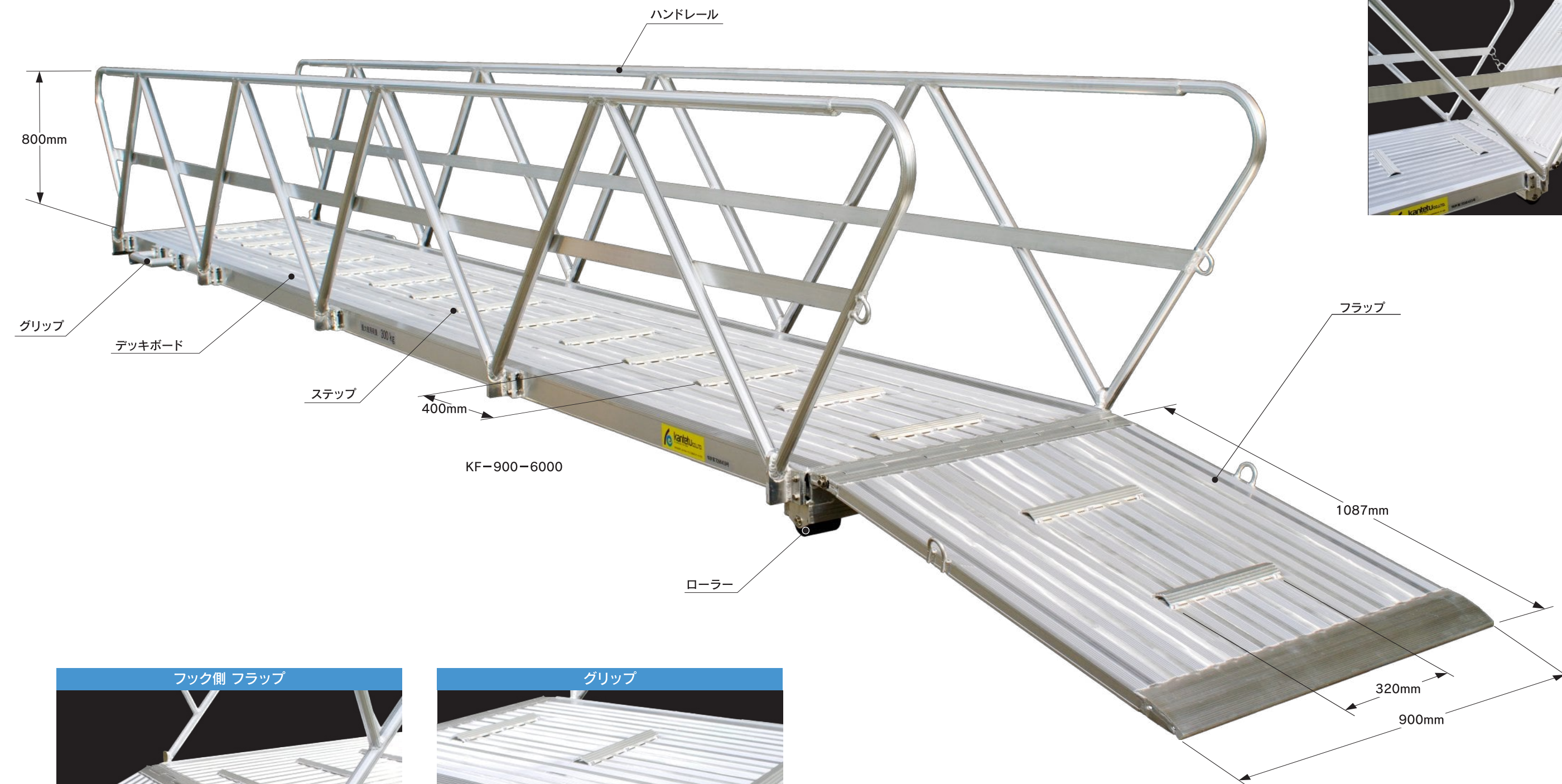
品名	片側 No	両側 No
2000用差し込み式ハンドレール	1101	1201
3000用差し込み式ハンドレール	1102	1202
4000用差し込み式ハンドレール	1103	1203
5000用差し込み式ハンドレール	1104	1204
6000用差し込み式ハンドレール	1105	1205
7000用差し込み式ハンドレール		1206
8000用差し込み式ハンドレール		1207

※上下部ハンドレール、固定棒・トグルピン・シャックルのセットです。
※スタンションは別売となります。

車いすの方も歩行者の方も安全に渡れます。

特長

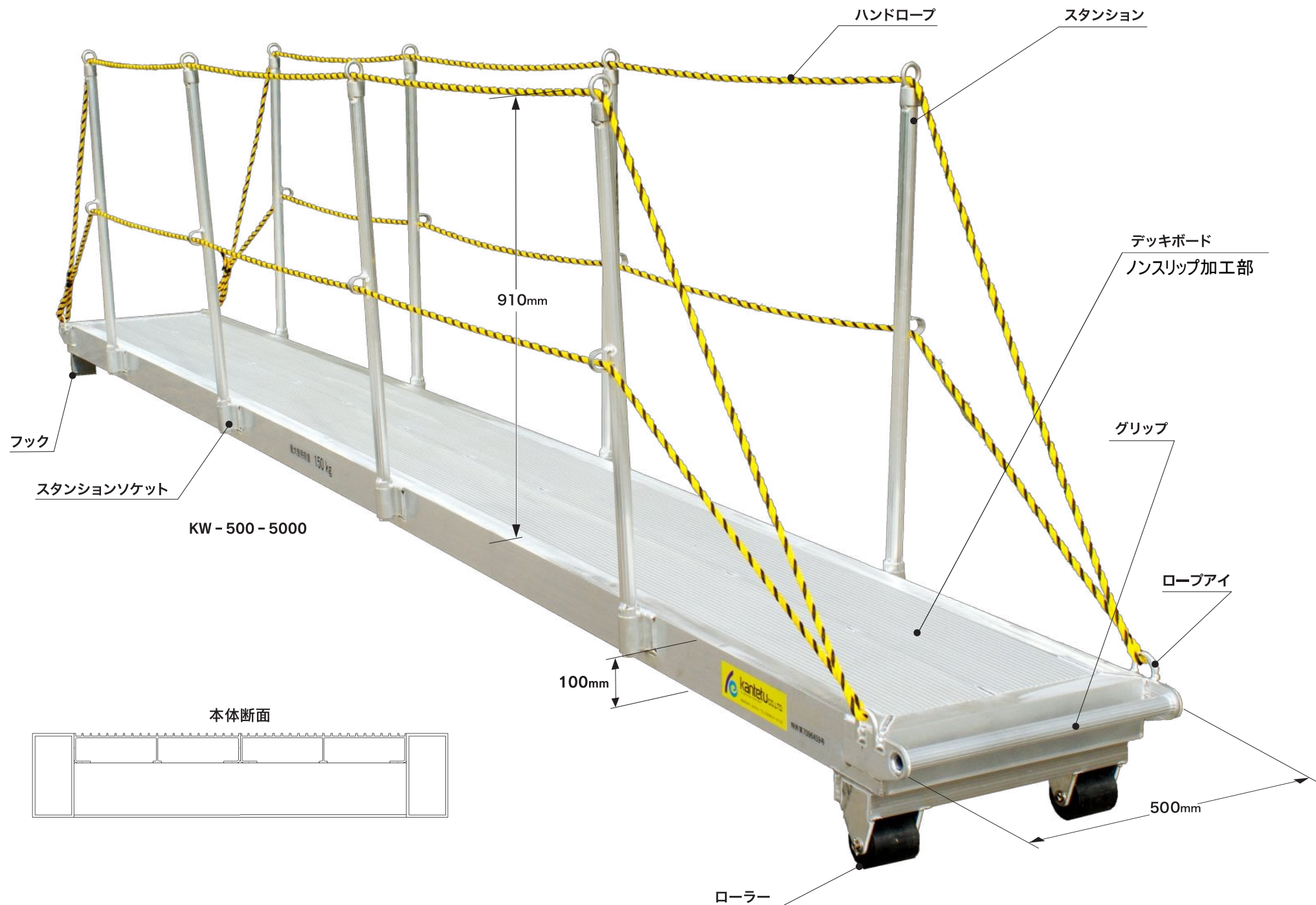
- ラダー両端にノンスリップ加工したフラップ付き。



型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	安全荷重 (kg)
KF-900-3000	3	900	97	300
KF-900-4000	4	900	120	300
KF-900-5000	5	900	140	300
KF-900-6000	6	900	160	300
KF-900-7000	7	900	182	300
KF-900-8000	8	900	203	300

あらゆる環境下でも使用できる高性能なウォークラダー

特長 ●歩行面には雨、霜、雪でも滑りにくいようにノンスリップ加工をしています。



型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	スタンション (本)	安全荷重 (kg)
KW-500-2000	2	500	29	4	200
KW-500-3000	3	500	37	4	300
KW-500-4000	4	500	49	6	250
KW-500-5000	5	500	60	8	150
KW-500-6000	6	500	69	8	150



歩行面と靴底の間に雪を挟むと滑ります。



ゴム又はナイロンのヘラで歩行面の雪を除去してから歩行してください。



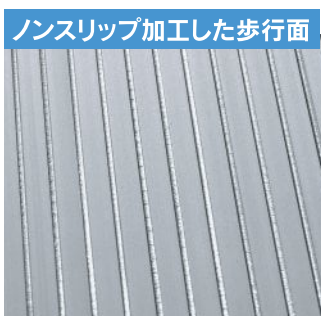
除雪後の歩行面



フック側



ローラー側



ノンスリップ加工した歩行面

※機能には限界があります、お気をつけてご使用ください。

木製歩み板を代替えできる安全性の高い歩み板

特長

- 歩行面には雨、霜、雪でも滑りにくいようにノンスリップ加工済みです。
- 荷物の運搬にも支障のない高さに、ガイドレールが付いています。

ガイドレール

デッキボード
ノンスリップ加工

ロープアイ

400mm

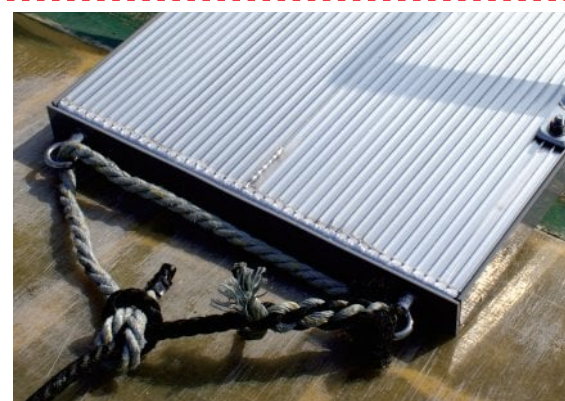
400mm



ノンスリップ加工しているので、ステップが無くスムーズに除雪出来ます、ゴム又はナイロンのヘラで歩行面の雪を除去してから歩行してください。



積雪時歩行テスト



ロープアイ



EBカバー 防傷材(硬質塩化ビニール)



ロープアイ

この部分の下面



デッキボードノンスリップ加工部

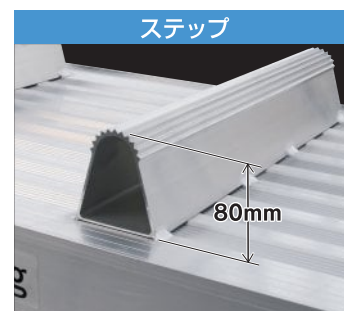
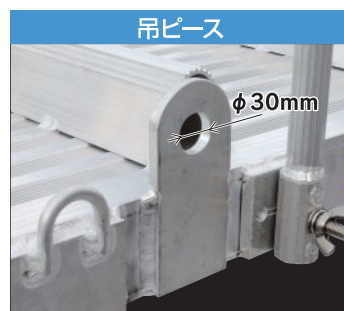
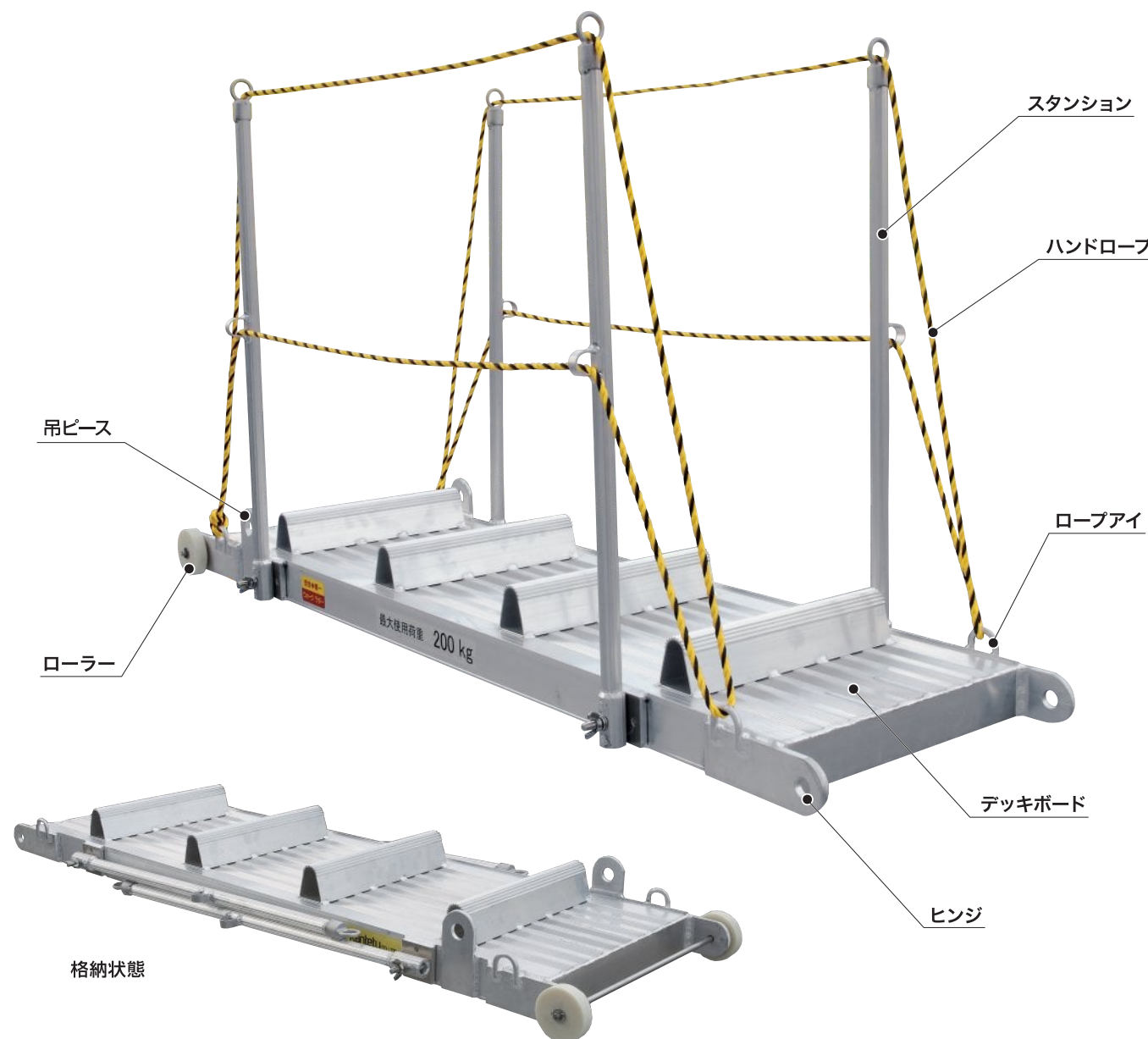
型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	安全荷重 (kg)
FM-400-2500	2.5	400	19	100
FM-400-4000	4.0	400	30	100
FM-400-5500	5.5	400	42	100

※機能には限界があります、お気をつけてご使用ください。

コンテナへ架けるラダー

特長

- スタクションは蝶ナットで簡単に起倒させることができます。
- 足を掛けやすい高さ80mmのステップを取付けています。



※色々な幅や長さの仕様に対応出来ます。

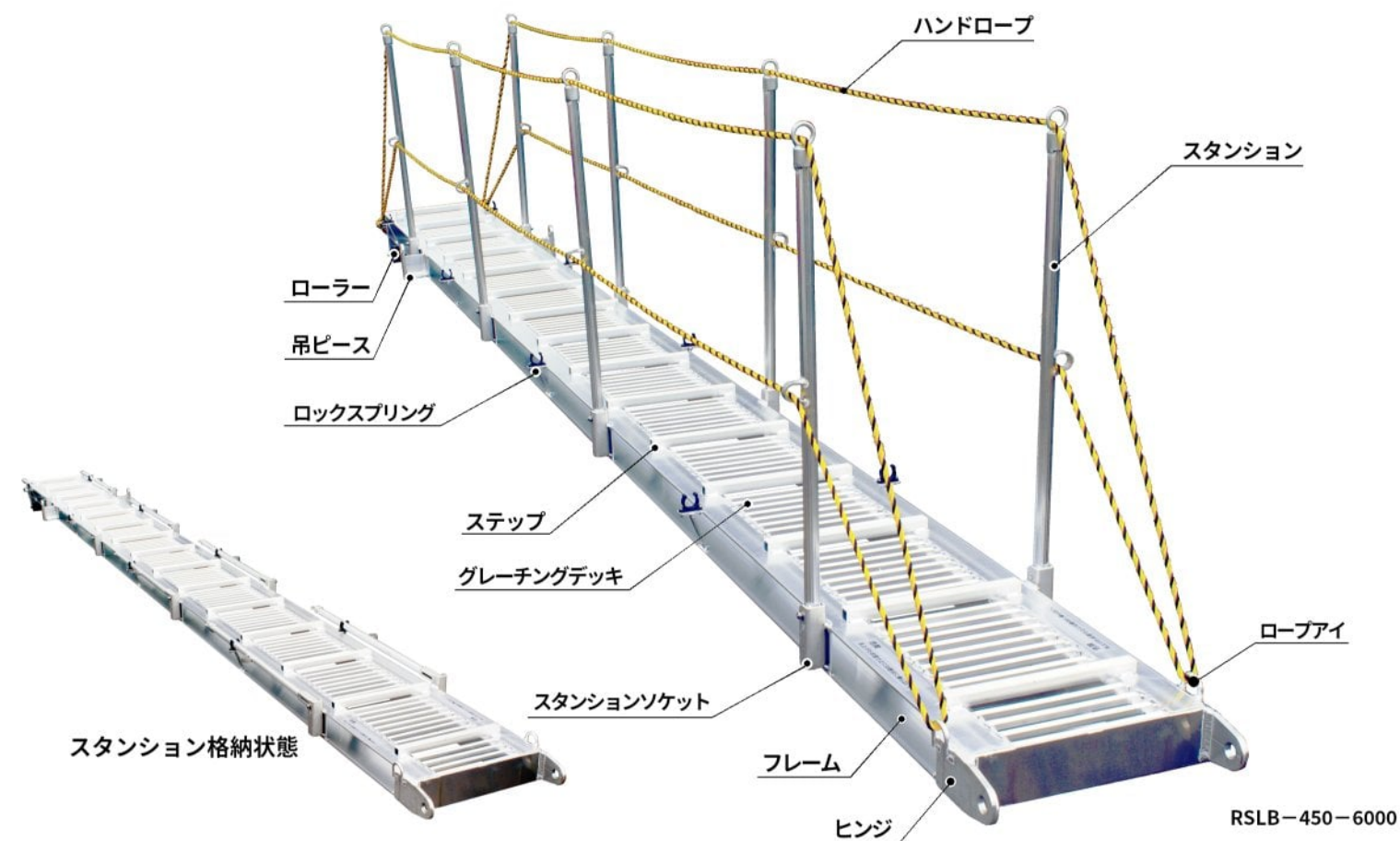
型 式	長さ (m)	巾 (mm)	重量 (kg)	スタクション (本)	安全荷重 (kg)
CT-500-1800	1.8	500	25	4	200

歩み板の安定感を極めたメッシュ仕様の起倒タイプ

特長

- デッキボードをスリット状にすることで、より滑りにくい構造となっています。
- スタクションは展開時に落下・紛失の心配のない本体取付けの起倒式。

※吊上げた状態のラダー本体には絶対に乗らないでください。



■片側スタクション

型 式	長さ (m)	巾 (mm)	重量 (kg)	スタクション (本)	安全荷重 (kg)
RSL-450-4000	4	450	49	3	300
RSL-450-5000	5	450	60	4	250
RSL-450-6000	6	450	70	4	200
RSL-450-7000	7	450	81	5	150

■両側スタクション

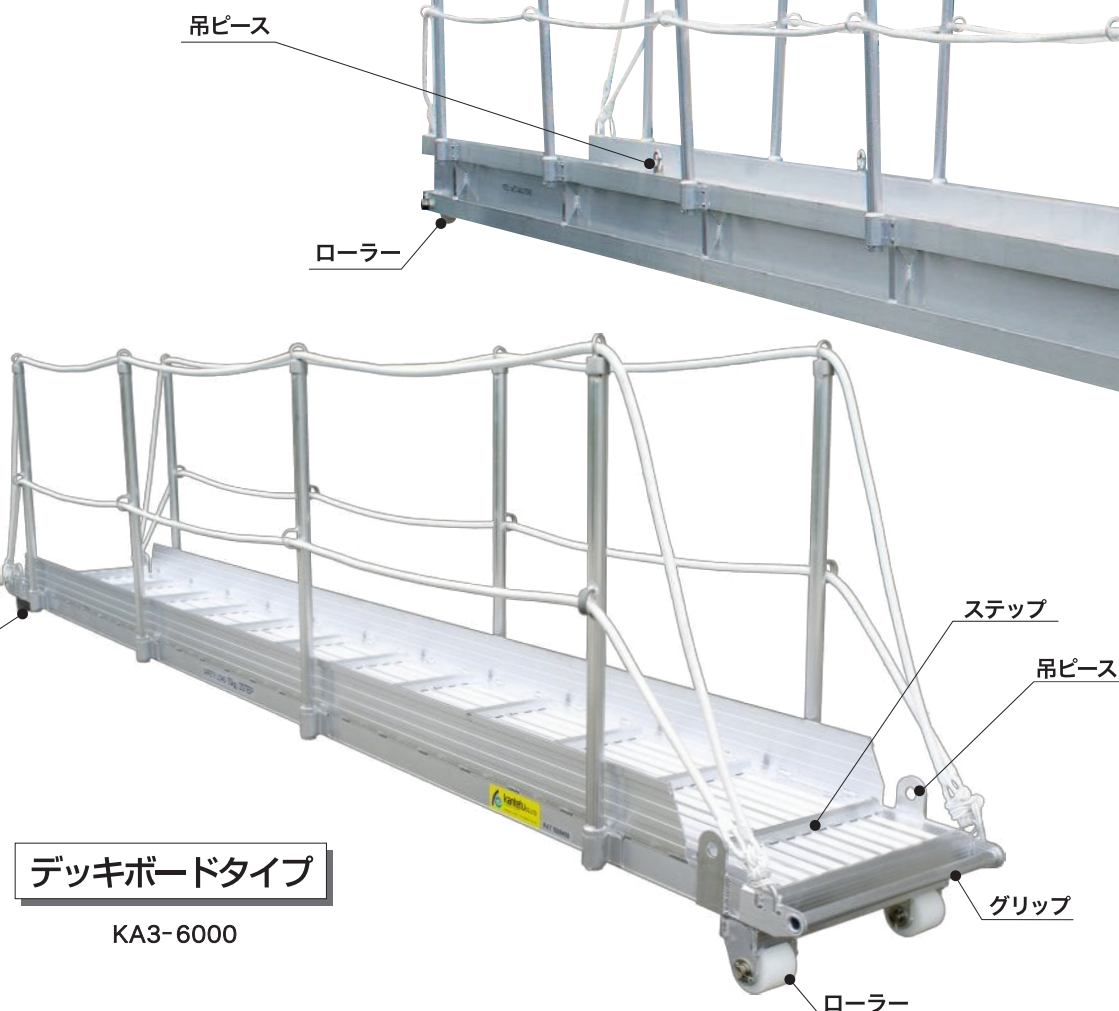
型 式	長さ (m)	巾 (mm)	重量 (kg)	スタクション (本)	安全荷重 (kg)
RSLB-450-4000	4	450	53	6	300
RSLB-450-5000	5	450	65	8	250
RSLB-450-6000	6	450	75	8	200
RSLB-450-7000	7	450	87	10	150
RSL-500-4000	4	500	55	6	300
RSL-500-5000	5	500	67	8	250
RSL-500-6000	6	500	78	8	200
RSL-500-7000	7	500	90	10	150
RSL-500-8000	8	500	103	12	150
RSL-600-4000	4	600	59	6	300
RSL-600-5000	5	600	72	8	250
RSL-600-6000	6	600	84	8	200
RSL-600-7000	7	600	97	10	150
RSL-600-8000	8	600	111	12	150

※SUS304製・SS400製の回転台をオプションでご用意できます。(P57参照)

JIS F2613適合品・新SOLAS及びIMPA232076適合品

- 特長**
- 独自設計により軽量ながら75kg / 2ステップ(800mm ピッチ)に耐える強度を実現しました。
 - フレームには高強度な材質、A6005C-T5を使用しています。
 - 安全に昇降できるよう配置したステップやスタンションを取付けています。
 - 独自設計のフレームにより軽量化を実現しました。

**安全荷重
75kg / 2STEP**



デッキボードタイプ

KA3-6000

マンロープ

スタンション
φ38mm

1000mm

デッキボード

フレームタイプ

KA3-10000

ラッシングアイ

スタンションソケット

フック

ローラー側

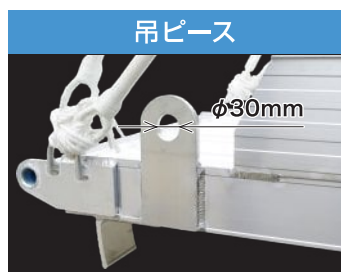
フック側

吊ピース

φ30mm

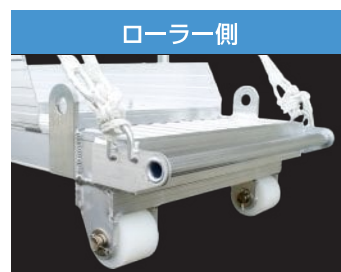


フック側



吊ピース

φ30mm



ローラー側



スタンション



ステップ

■デッキボードタイプ

型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	スタンション (本)
KA3-3000	3	600	55	4
KA3-4000	4	600	72	6
KA3-5000	5	600	89	8
KA3-6000	6	600	102	8

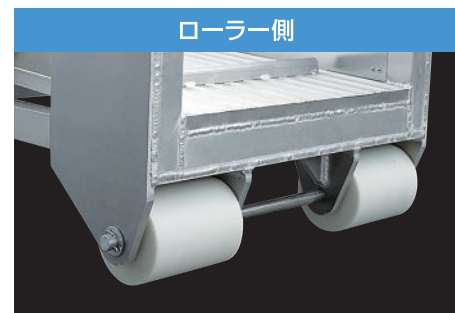
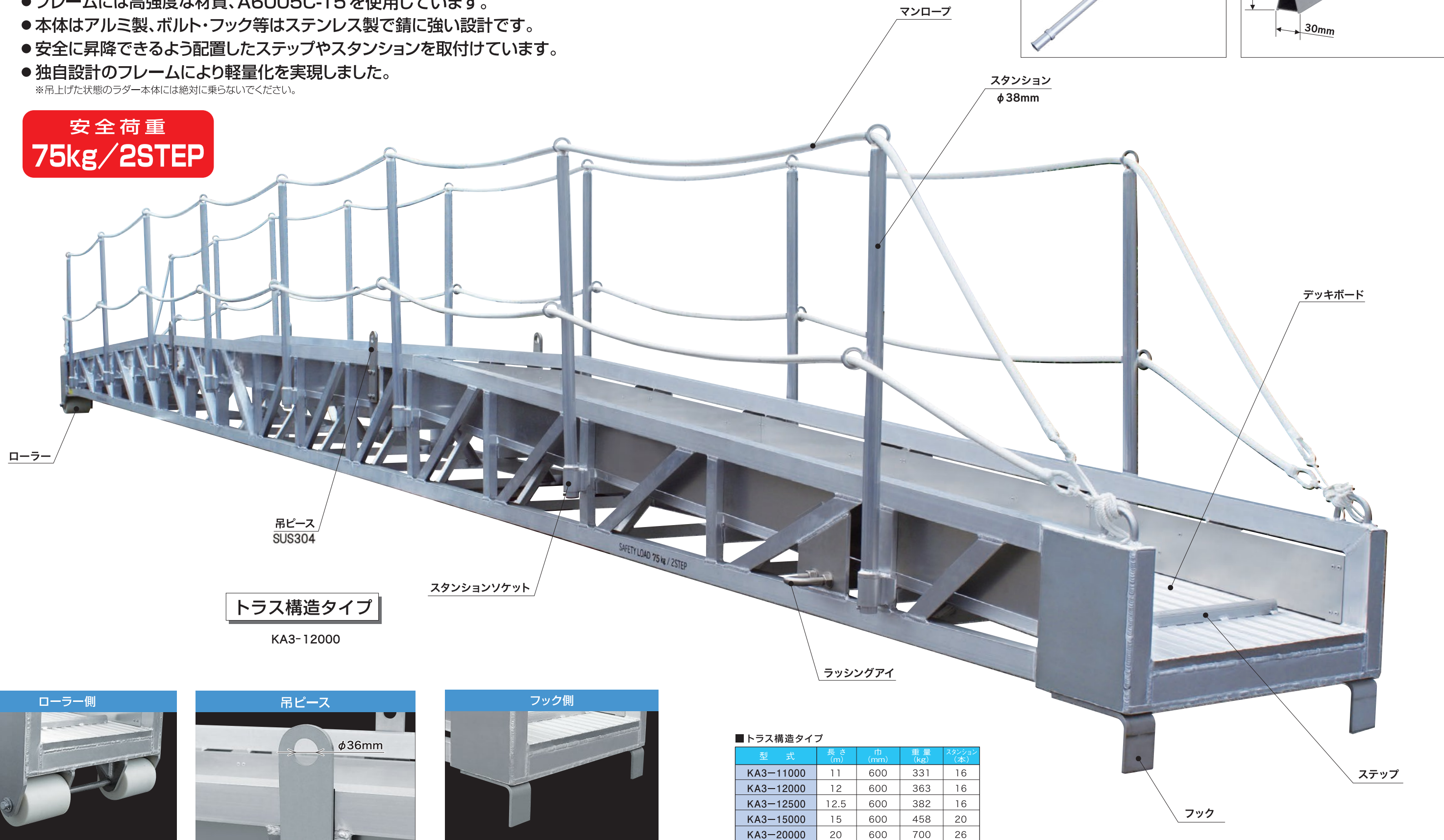
■フレームタイプ

型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	スタンション (本)
KA3-7000	7	600	209	10
KA3-8000	8	600	236	12
KA3-9000	9	600	263	12
KA3-10000	10	600	290	14

JIS F2613適合品・新SOLAS及びIMPA232076適合品

- 特長**
- 独自設計により軽量ながら75kg / 2ステップ(800mm ピッチ)に耐える強度を実現しました。
 - フレームには高強度な材質、A6005C-T5を使用しています。
 - 本体はアルミ製、ボルト・フック等はステンレス製で錆に強い設計です。
 - 安全に昇降できるよう配置したステップやスタンションを取付けています。
 - 独自設計のフレームにより軽量化を実現しました。
- ※吊上げた状態のラダー本体には絶対に乗らないでください。

安全荷重
75kg / 2STEP



■トラス構造タイプ

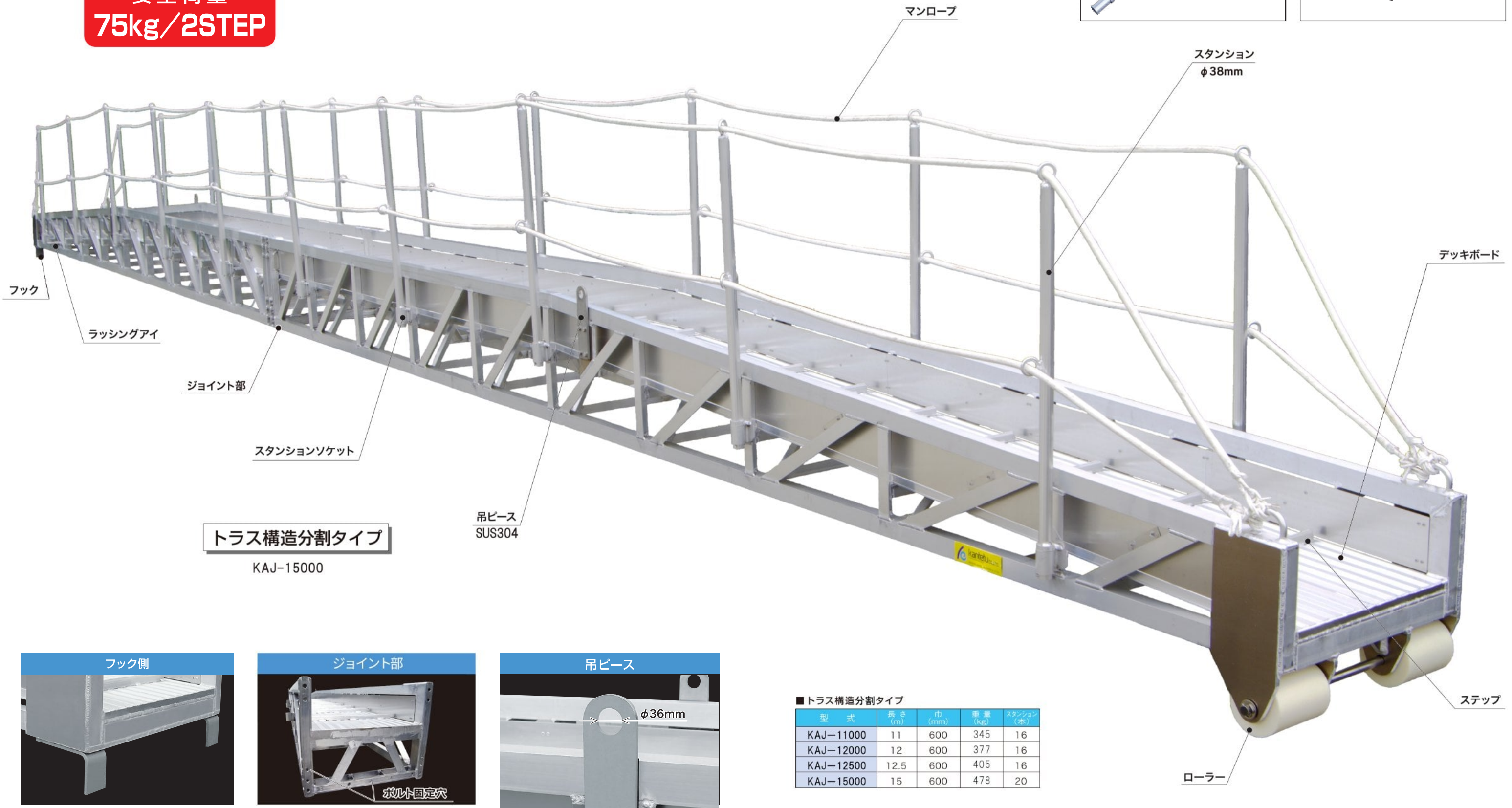
型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	スタンション (本)
KA3-11000	11	600	331	16
KA3-12000	12	600	363	16
KA3-12500	12.5	600	382	16
KA3-15000	15	600	458	20
KA3-20000	20	600	700	26

JIS F2613適合品・新SOLAS及びIMPA232076適合品

特長

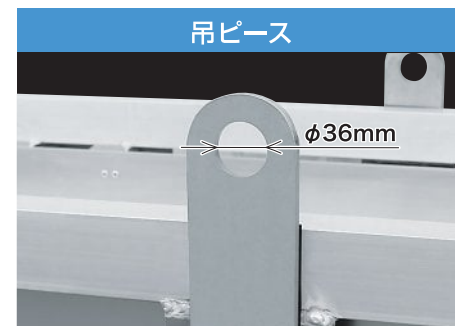
- 本体を分割することにより、省スペースで格納が出来ます。
※吊上げた状態のラダー本体には絶対に乗らないでください。

安全荷重
75kg/2STEP



トラス構造分割タイプ

KAJ-15000



■トラス構造分割タイプ

型 式	長さ (m)	巾 (mm)	重量 (kg)	スタンション (本)
KAJ-11000	11	600	345	16
KAJ-12000	12	600	377	16
KAJ-12500	12.5	600	405	16
KAJ-15000	15	600	478	20



傾斜状態でもスムーズに乗降出来ます。

特長

●多目的ラダーとしてご使用ください。

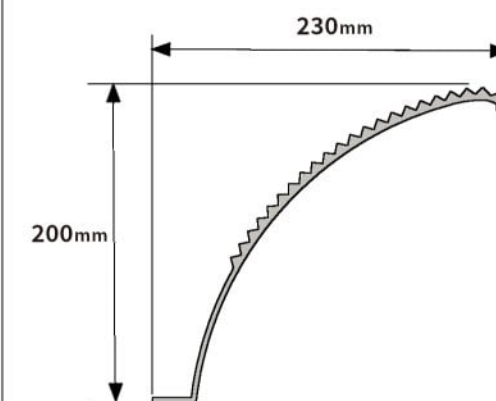


スタンション



スタンション
φ38mm

ステップ



ステップ

ローラー



フック側



吊ピース



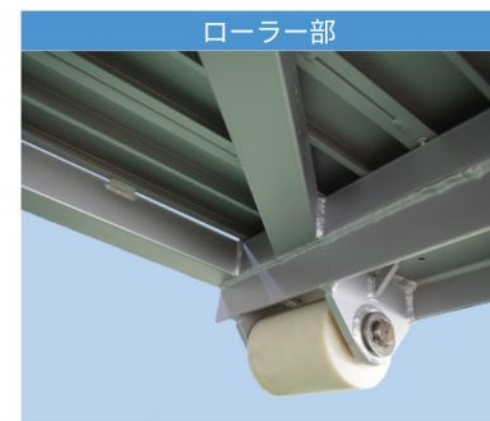
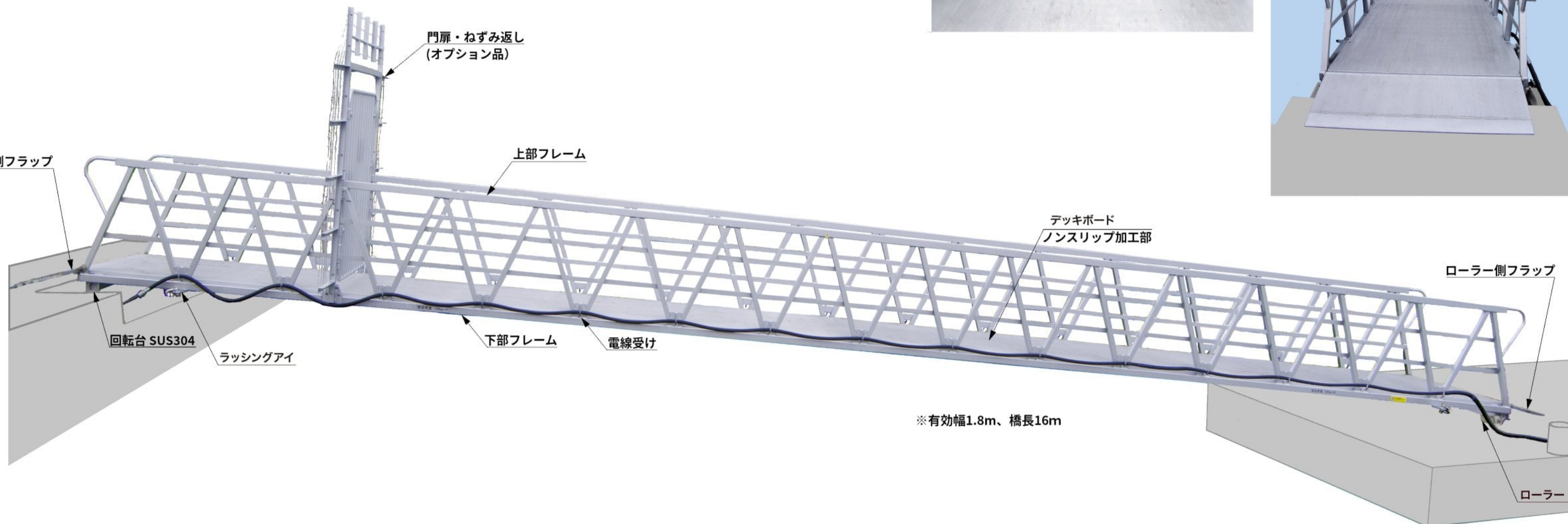
ローラー側

型 式	長 さ (m)	巾 (mm)	重 量 (kg)	スタンション (本)
KAC-6900	6.9	600	215	10
KAC-7950	7.95	600	241	12
KAC-9000	9	600	268	12
KAC-9700	9.7	600	290	14
KAC-11100	11.1	600	329	16
KAC-11800	11.8	600	349	16

ステップをなくしました

特長

- 歩行面にステップが無いので台車などがスムーズに移動出来ます。
- 渡橋重量を増やすノンスリップ塗装も不要になりました。



軽量でコンパクトなブルワークラダー

特長

- ご仕様に合わせ3タイプをご用意しました。
- 基準高さから±50mmの調整が可能です。

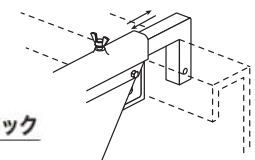
最大使用荷重
100kg

幅600mm



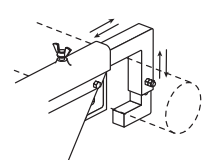
ブルワーク取付図

取付箇所はブルワーク・ハンドレールどちらにもセットが可能です。巾0～300mmまで調整できます。



ハンドレール取付図

ハンドレールパイプは外径φ0～120mmの太さまで調整できます。



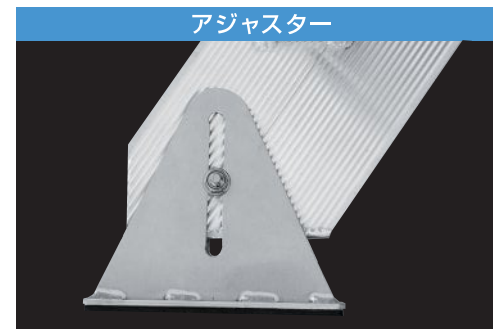
アジャストフック



ハンドレール分解状態



アジャスター



標準仕様表

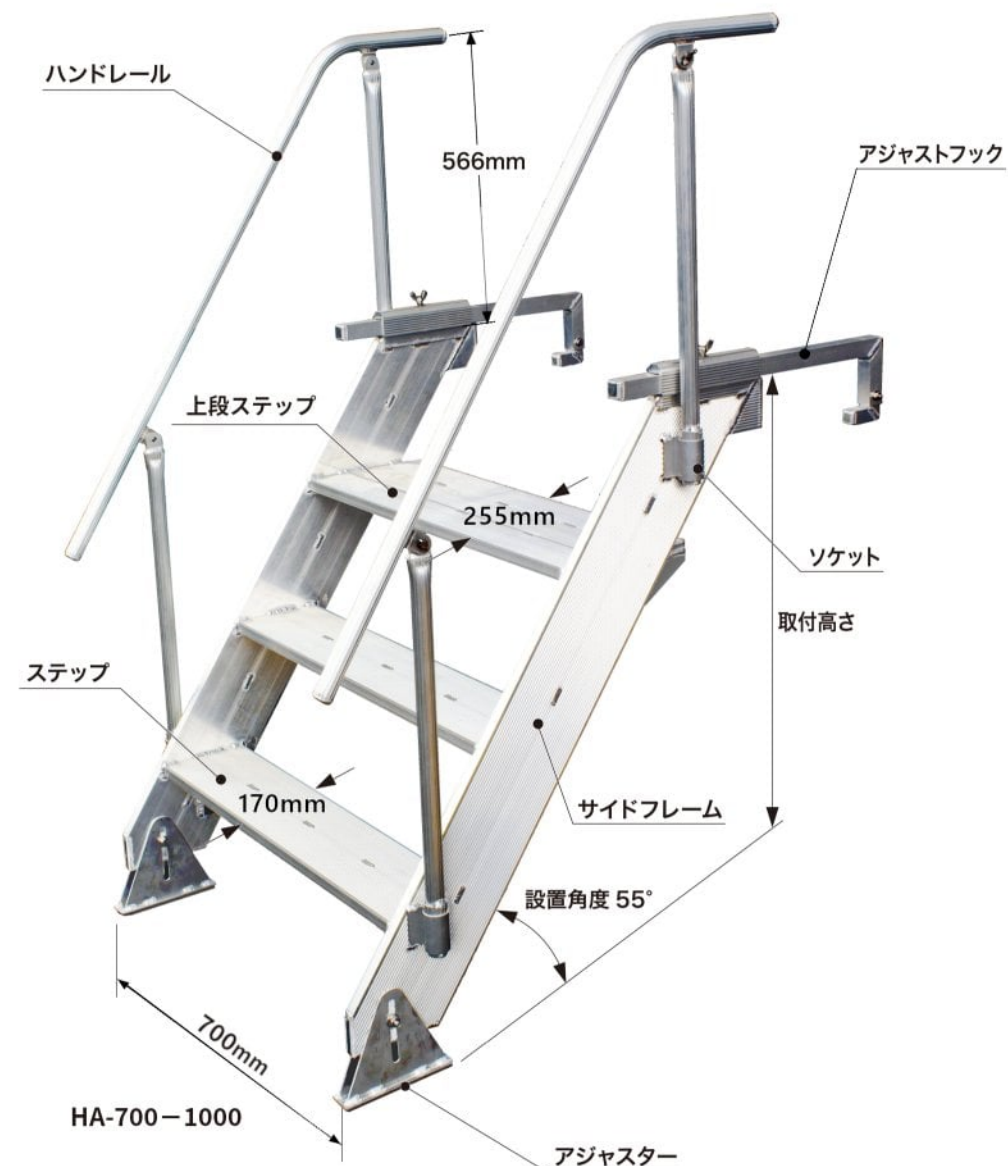
型 式	取付高さ (mm)	巾 (mm)	重 量 (kg)	最大使用荷重 (kg)
H-1000	950～1050	600	19.3	100
H-1100	1050～1150	600	19.8	100
H-1200	1150～1250	600	20.3	100

ラダーの各幅に適合したブルワークラダー

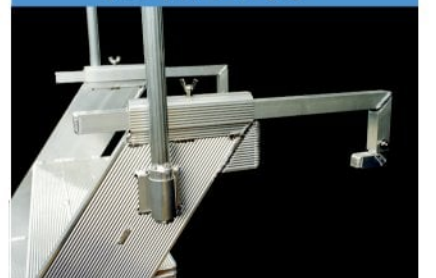
特長

- スムーズにデッキからラダーの乗り降りが出来ます。
- ウォークラダー用&ブルワークラダー用の2タイプをご用意しました。

最大使用荷重
100kg



アジャストフック



ウォークラダーと組み合わせた例



ワーフラダーと組み合わせた例



■ウォークラダー用

型 式	取付高さ (mm)	巾 (mm)	取付ラダー巾 (mm)	重 量 (kg)	最大使用荷重 (kg)
HA-600-1000	950～1050	600	400・450	19.2	100
HA-700-1000	950～1050	700	500	20.0	100
HA-800-1000	950～1050	800	600	20.8	100

■ワーフラダー用

型 式	取付高さ (mm)	巾 (mm)	取付ラダー巾 (mm)	重 量 (kg)	最大使用荷重 (kg)
HA-1000-1100	1050～1150	1000	600	26.0	100
HA-1000-1200	1150～1250	1000	600	26.6	100

船側外板に引掛けて使用する垂直はしご

特長

- ステップはφ30mm溝付滑止め加工です。
- 格納に便利な折りたたみタイプもご用意しています。
- ご希望の仕様に合わせ製作が可能です。

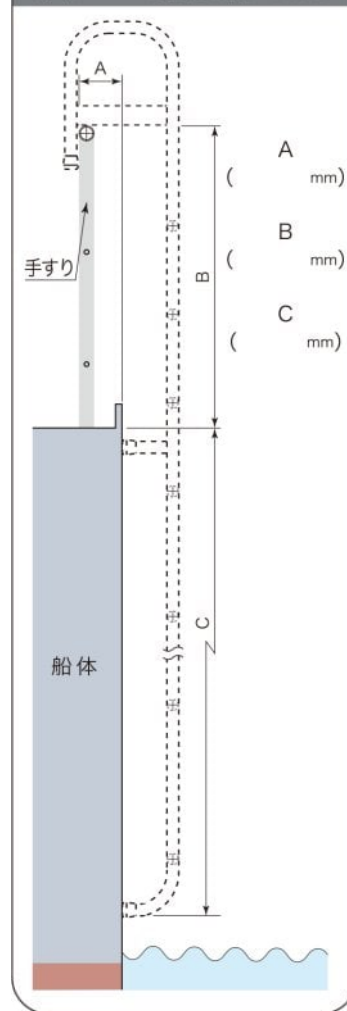
※はしご上部をロープで固縛してからご使用ください。

最大使用荷重
100kg

幅350mm

別注品

手すり及びブルワークに引掛けての別注品のご用命はA～Cの寸法をお知らせください



折りたたみタイプ
格納状態



蝶ねじの締緩によって折りたたみが可能になり便利です。



ステップから外板まで150mmありますので足がかりやすいです。

断面形状



フレーム断面 ステップ断面
※スベリ防止の溝付パイプ使用

一体型タイプ

SSP-310

折りたたみタイプ

SSPF-485

標準タイプ

型 式	有効高さ (m)	全 長 (m)	重 量 (kg)	最大使用荷重 (kg)
SSP-205	2.05	2.55	10	100
SSP-240	2.4	2.9	11	100
SSP-275	2.75	3.25	12	100
SSP-310	3.1	3.6	13	100
SSP-345	3.45	3.95	14	100
SSP-380	3.8	4.3	15	100
SSP-415	4.15	4.65	16	100
SSP-450	4.5	5	17	100
SSP-485	4.85	5.35	19	100

折りたたみタイプ

型 式	有効高さ (m)	全 長 (m)	折りたたみ長さ (m)	重 量 (kg)	最大使用荷重 (kg)
SSPF-380	3.8	4.3	2.57	16	100
SSPF-450	4.5	5	2.92	19	100
SSPF-485	4.85	5.35	2.92	20	100
SSPF-520	5.2	5.7	3.27	21	100
SSPF-590	5.9	6.4	3.62	23	100
SSPF-625	6.25	6.75	3.62	25	100
SSPF-660	6.6	7.1	3.97	26	100
SSPF-695	6.95	7.45	3.97	27	100

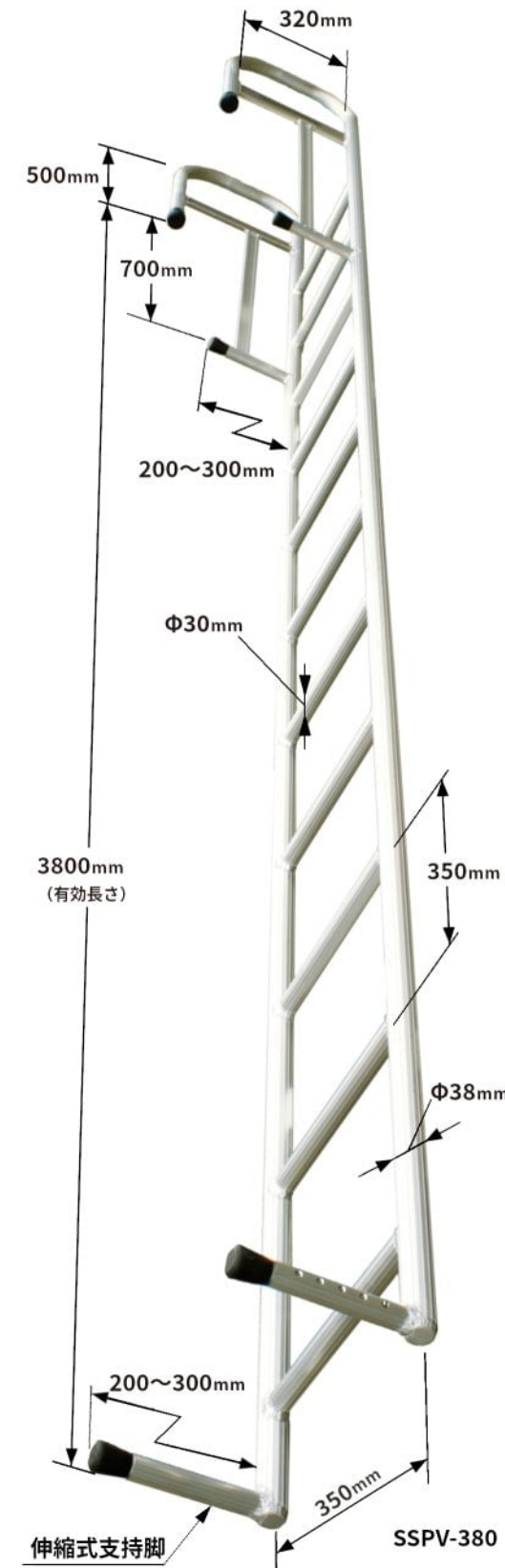
外板に合わせて支持脚の長さを変えられる垂直はしご

特長

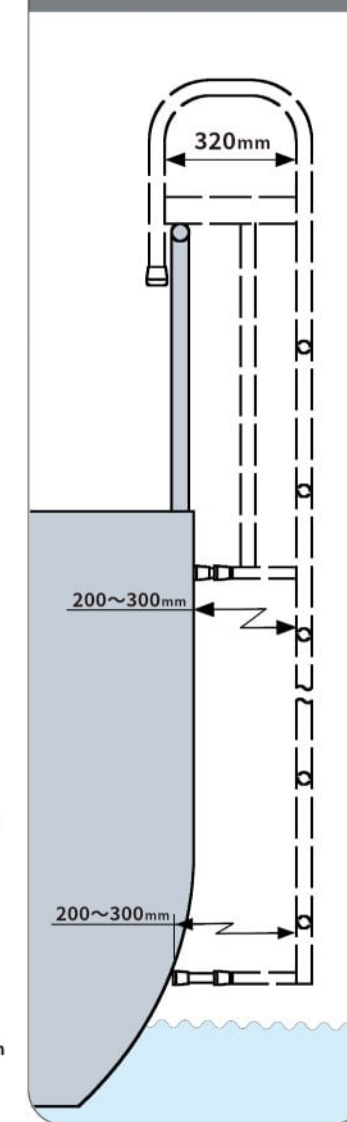
- 支持脚は200～300mmまで25mmピッチで調整できます。
- 支持脚の固定はスナップボタンでワンタッチ。

最大使用荷重
100kg

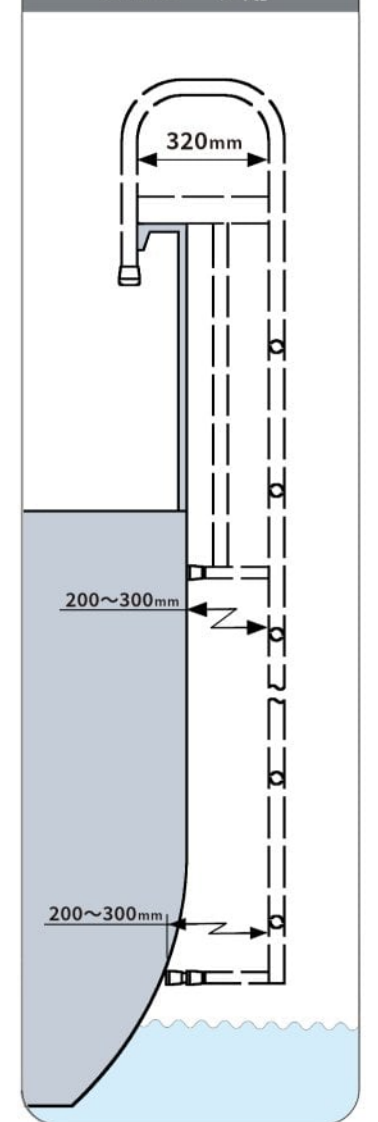
幅350mm



手すり用



ブルワーク用



標準タイプ

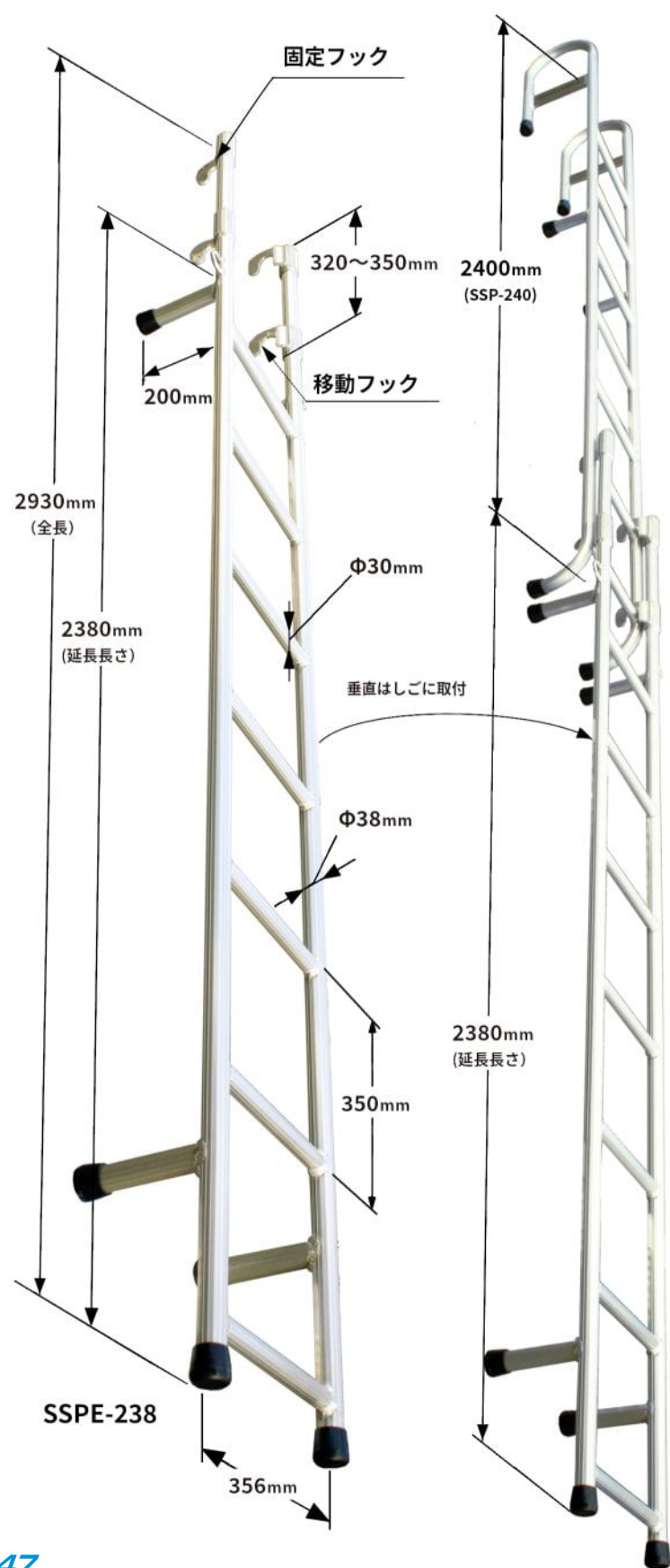
型 式	有効高さ (m)	全 長 (m)	重 量 (kg)	最大使用荷重 (kg)
SSPV-205	2.05	2.55	11	100
SSPV-240	2.4	2.9	12	100
SSPV-275	2.75	3.25	13	100
SSPV-310	3.1	3.6	14	100
SSPV-345	3.45	3.95	15	100
SSPV-380	3.8	4.3	16	100
SSPV-415	4.15	4.65	18	100
SSPV-450	4.5	5	19	100
SSPV-485	4.85	5.35	20	100

垂直はしごの有効長さを延長するための継ぎ足しはしご

特長

●ステップ間隔320～350mmのはしごに取付可能。

最大使用荷重
100kg

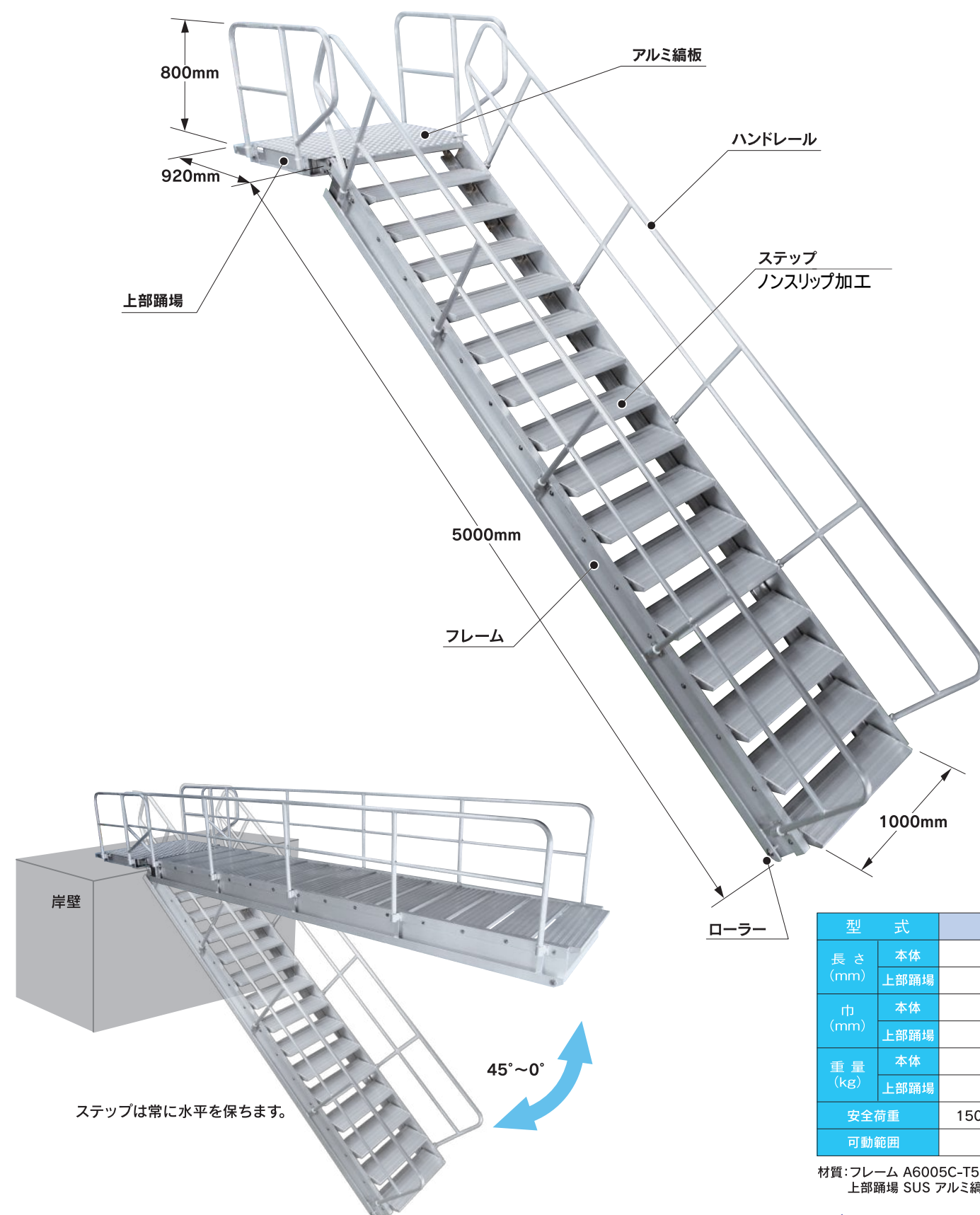


型 式	追加長さ (m)	全 長 (m)	重 量 (kg)	最大使用荷重 (kg)
SSPE—133	1.33	1.88	12	100
SSPE—238	2.38	2.93	15	100
SSPE—343	3.43	3.98	18	100

浮棧橋の上下にも常にステップが水平

特長

●使用角度は45度から水平まで傾斜対応の可変式階段。



型 式		VS-500
長 さ (mm)	本体	5000
	上部踊場	920
巾 (mm)	本体	1000
	上部踊場	1240
重 量 (kg)	本体	241
	上部踊場	106
安全荷重		150kg/1ステップ
可動範囲		45°~0°

材質: フレーム A6005C-T5
上部踊場 SUS アルミ縞板

軽量で移動が容易な吊り作業台

特長

- 一人で移動可能なキャスター付き。
- カキキズ防止の為、側面にゴム付きです。



型 式	全 長 (mm)	巾 (mm)	重 量 (kg)	最大使用荷重 (kg)
KG-600	1500	600	41	200
KG-900	1500	900	50	250

※労働安全衛生法やクレーン法に基づきご使用ください。

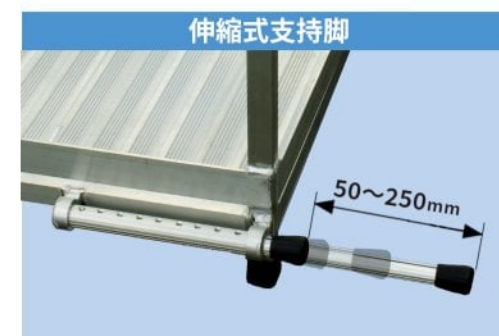
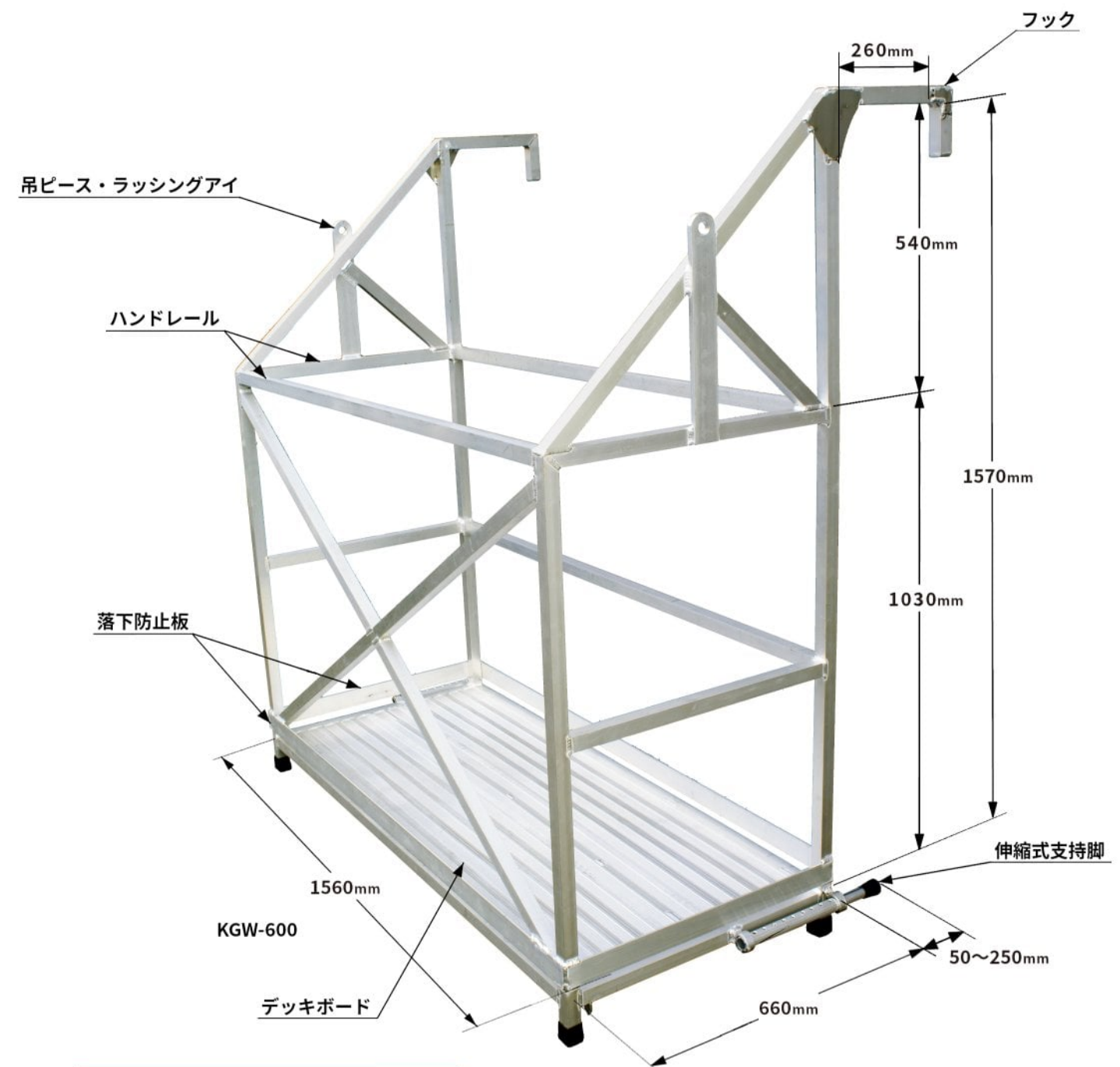


作業効率と安全性を兼ね備えた軽量ゴンドラ

特長

- 手すりやブルワークに引っ掛けて使用する作業ゴンドラです。

最大使用荷重
150kg



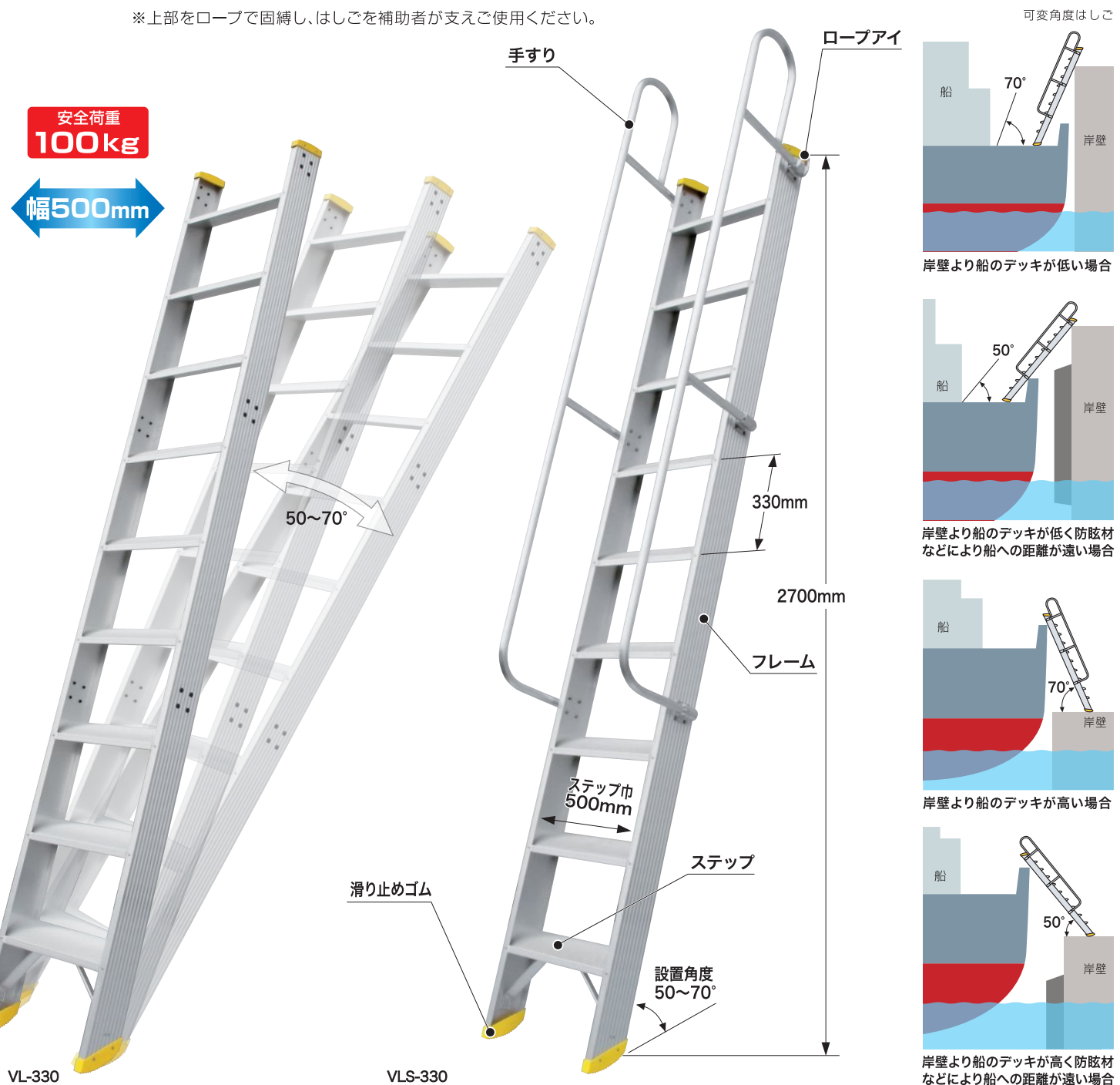
型 式	全 長 (mm)	巾 (mm)	重 量 (kg)	最大使用荷重 (kg)
KGW-600(手すり用)	1200	600	28	150
KGX-600(ブルワーク用)	1200	600	27	150

※労働安全衛生法に基づきご使用ください。

※フック部寸法変更できます

岸壁からデッキまでの高さの変化に対応出来る可変角度はしご

- 特長**
- 設置角度50～70°まで対応の可変角度タイプ。
 - 広い踏ざんのカーブドステップのため、船のデッキが岸壁より低い場合にも昇降が安全です。
 - 手すり取付タイプもご用意しています。(手すりは後付可能です)
- ※上部をロープで固縛し、はしごを補助者が支えて使用ください。



■可変角度はしご 手すりなし

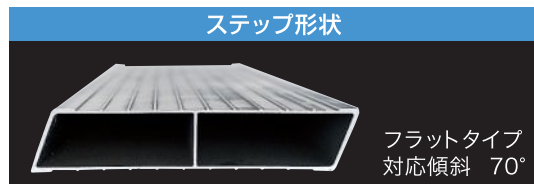
型 式	有効高さ (m)	全 長 (m)	重 量 (kg)	安全荷重 (kg)
VL-130	0.90	1.30	6	100
VL-200	1.50	2.00	9	100
VL-270	2.10	2.70	12	100
VL-330	2.70	3.30	14	100
VL-400	3.30	4.00	17	100
VL-500	4.20	5.05	22	100

■可変角度はしご 手すり付き

型 式	有効高さ (m)	全 長 (m)	重 量 (kg)	安全荷重 (kg)
VLS-130	0.90	1.30	10	100
VLS-200	1.50	2.00	13	100
VLS-270	2.10	2.70	17	100
VLS-330	2.70	3.30	22	100
VLS-400	3.30	4.00	26	100
VLS-500	4.20	5.05	33	100

幅広のステップ採用の70°定角度はしご

- 特長**
- 500mmの広い踏ざんが特徴です。
 - 手すり取付タイプもご用意しています。(手すりは後付可能です)
- ※上部をロープで固縛し、はしごを補助者が支えて使用ください。



■定角度はしご 手すりなし

型 式	有効高さ (m)	全 長 (m)	重 量 (kg)	安全荷重 (kg)
CL-130	0.98	1.30	5	100
CL-200	1.63	2.00	8	100
CL-270	2.28	2.70	11	100
CL-330	2.93	3.30	13	100
CL-400	3.58	4.00	16	100
CL-500	4.56	5.05	20	100

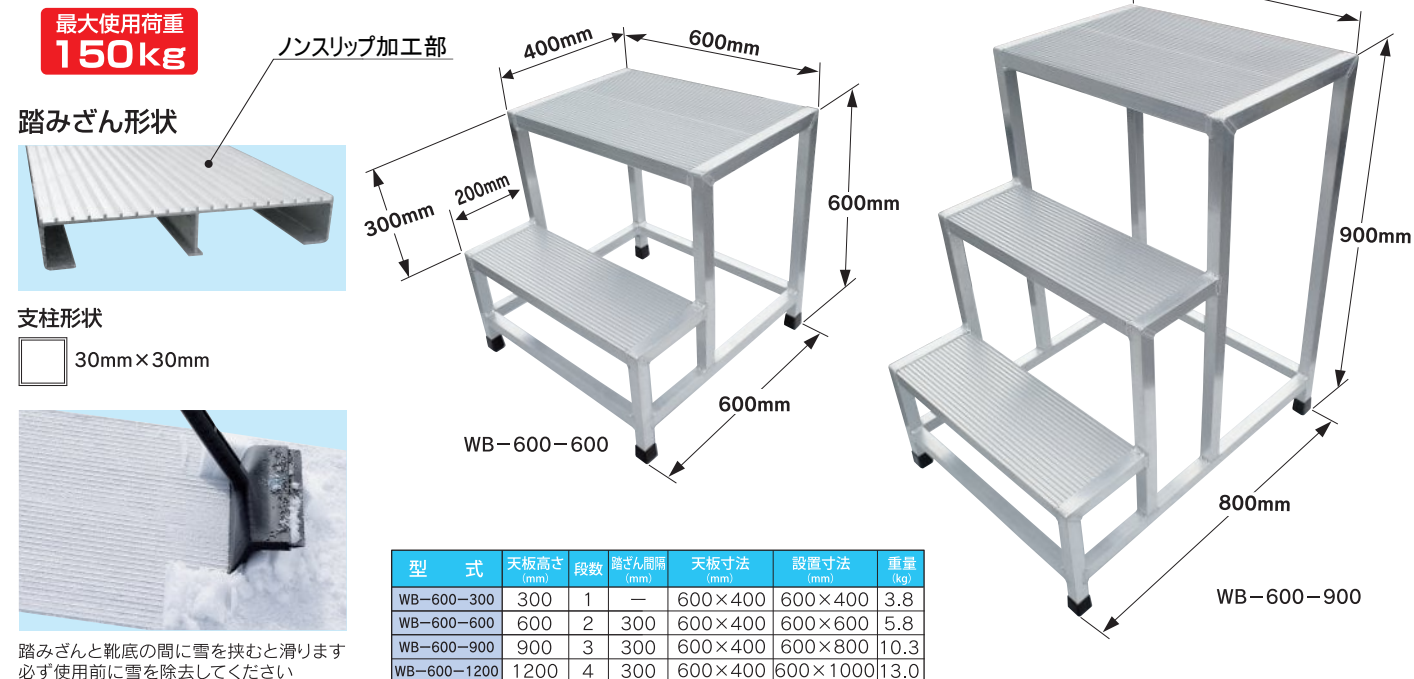
■定角度はしご 手すり付き

型 式	有効高さ (m)	全 長 (m)	重 量 (kg)	安全荷重 (kg)
CLS-130	0.98	1.30	10	100
CLS-200	1.63	2.00	12	100
CLS-270	2.28	2.70	16	100
CLS-330	2.93	3.30	21	100
CLS-400	3.58	4.00	24	100
CLS-500	4.56	5.05	31	100

支柱はすべて溶接構造で錆びる連結金具などは無くいつまでも美しく衛生的です。

特長

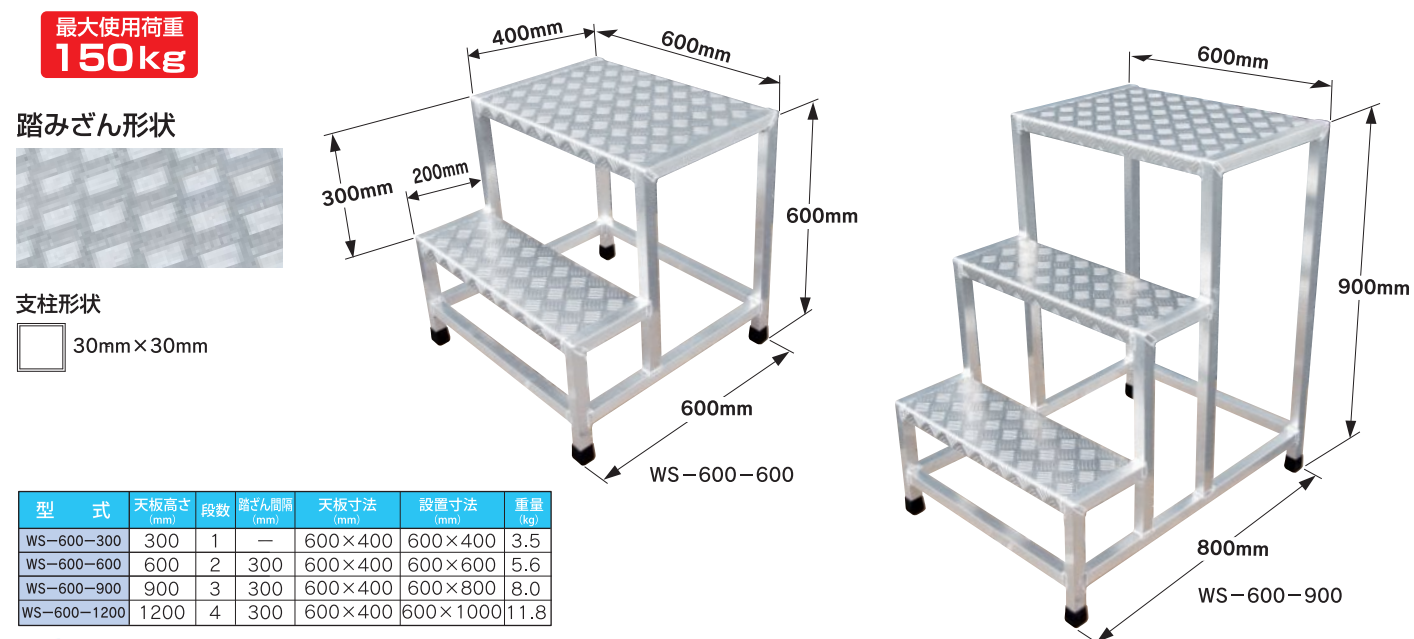
- 霜が降りる寒冷地でも天板と踏ざんは比較的に滑りにくい特殊な形状面です。
- 雪の時は天板と踏みざんの雪をゴム又はナイロンのへらなどで除去してから乗降りしてください。



支柱はすべて溶接構造で錆びる連結金具などは無くいつまでも美しく衛生的です。

特長

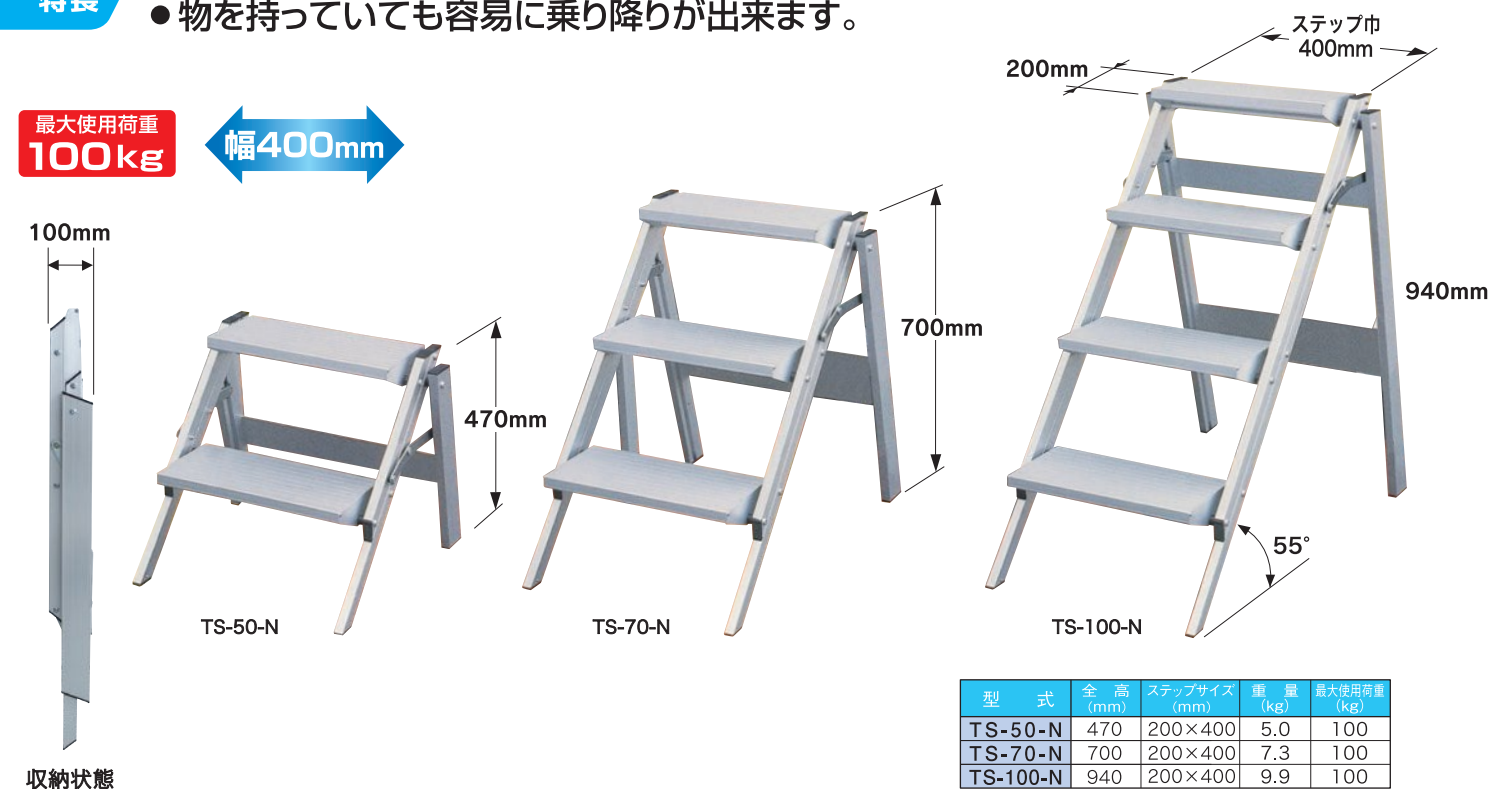
- ご希望のサイズに合わせた製作が可能です。



上下のステップが重ならず踏面も広いため乗り降りが楽です。

特長

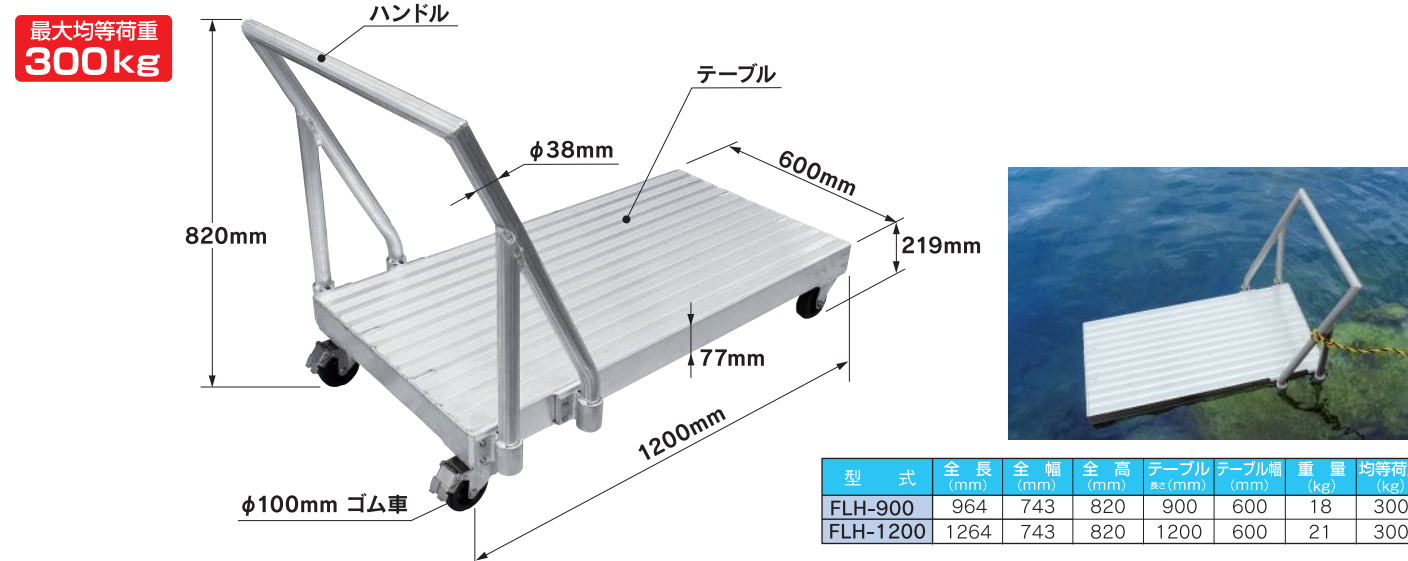
- 物を持っていても容易に乗り降り出来ます。



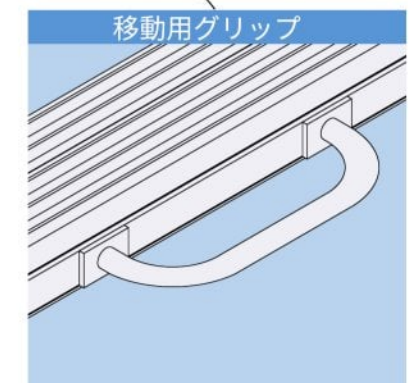
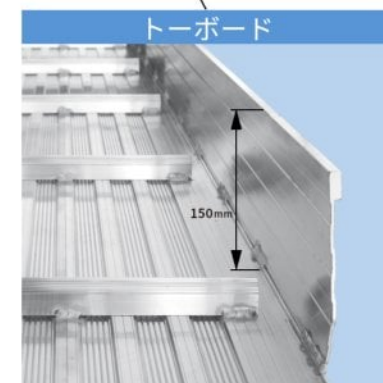
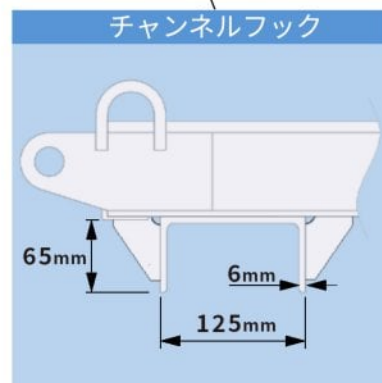
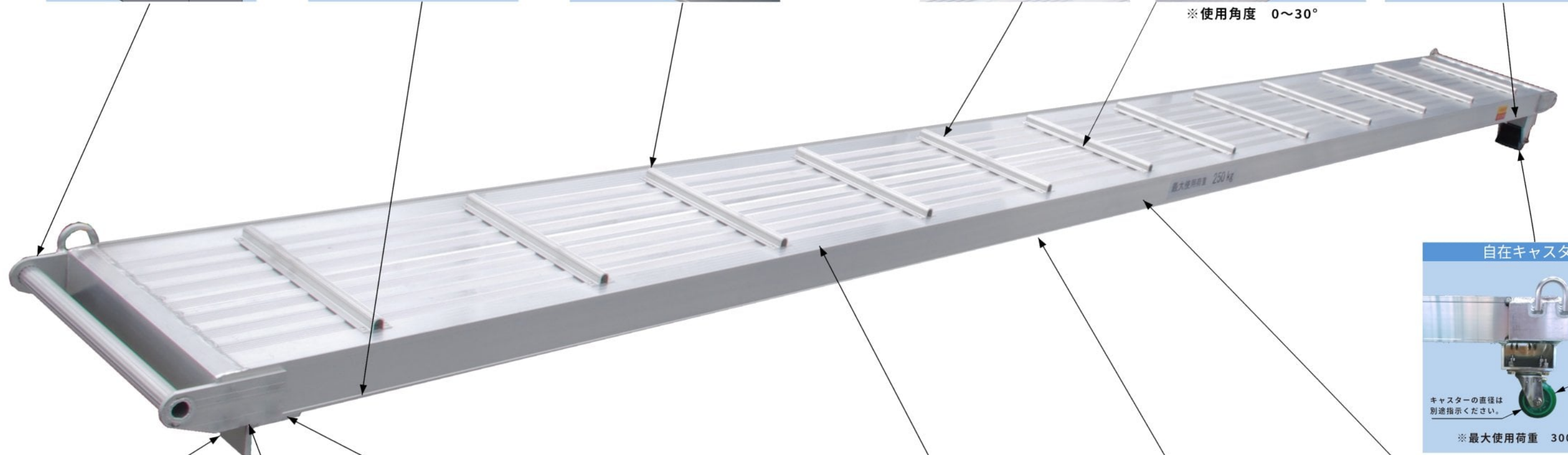
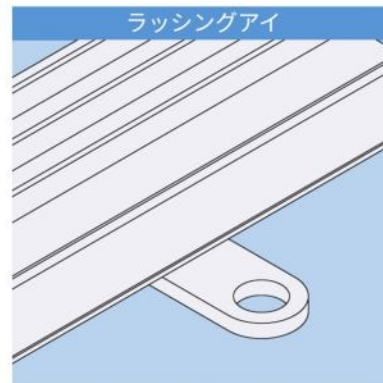
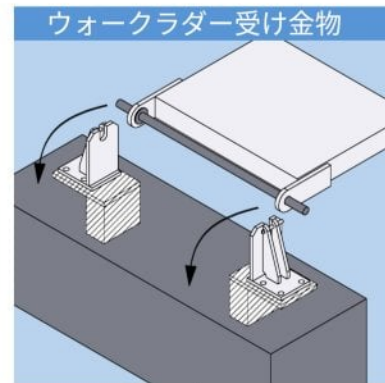
水に浮きます

特長

- 海に落下しても回収できます。
- 軽量のアルミテーブルや固定式のアルミハンドル、ブレーキ付きステンレス製キャスターを採用することにより高い防錆性を実現。



- ウォークラダーは用途に応じてカスタマイズ部品に変更することができます。
お気軽にご相談ください。



豊富なサイズ展開にも対応する多彩なオプション製品や消耗品を幅広く取り揃えています。
お客様それぞれのニーズへの柔軟な対応が可能です。

スタンション



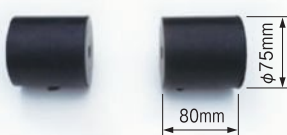
No	品名
101	Kシリーズ用スタンション

スタンションソケット



No	品名
1104	Kシリーズ用スタンションソケット

ゴムローラーセット



No	品名
201	ゴムローラーセット

ゴムローラーシャフトセット



No	品名
205	ゴムローラーシャフトセット

ゴムローラー台付きセット



No	品名
2207	ローラー台付きセット(K-400用)
2208	ローラー台付きセット(K-450用)
2209	ローラー台付きセット(K-500用)
2210	ローラー台付きセット(K-600用)

フック



No	品名
6601	Kシリーズ用フック

グリップ



No	品名
4407	K-400用フック側グリップ
4408	K-400用ローラー側グリップ
4409	K-450用フック側グリップ
4410	K-450用ローラー側グリップ
4411	K-500用グリップ
4412	K-600用グリップ

ステップ



No	品名
5505	K-400用ステップ
5506	K-450用ステップ
5507	K-500用ステップ
5508	K-600用ステップ

回転台 (SS400製)



No	品名
801	KD-400用回転台
802	KD-450用回転台
803	KD-500用回転台
804	KD-600用回転台

回転台 (SUS304製)



No	品名
805	KD-400用回転台
806	KD-450用回転台
807	KD-500用回転台
808	KD-600用回転台

吊ピース



No	品名
603	吊ピース

ハンドロープ

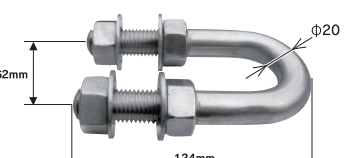


No	品名
701	2000用ハンドロープ
702	3000用ハンドロープ
703	4000用ハンドロープ
704	5000用ハンドロープ
705	6000用ハンドロープ
706	7000用ハンドロープ
707	8000用ハンドロープ

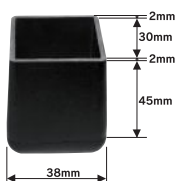
垂直はしご用ゴムキャップ



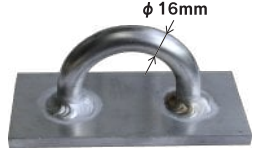
ラッシングアイ (SUS304製)



作業台用ゴムキャップ



固縛用アイ



スタンション



No	品名
3101	KA3ワーフラダー用スタンション

安全ネット



KPNシリーズ用

No	型式	品名
904	KPN-3000	3.5m×2.5m
905	KPN-4000	4.5m×2.5m
906	KPN-5000	5.5m×2.5m
907	KPN-6000	6.5m×2.5m
908	KPN-7000	7.5m×2.5m
909	KPN-8000	8.5m×2.5m

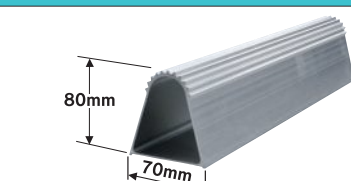
ステップ H17



ステップ H25



ステップ H80



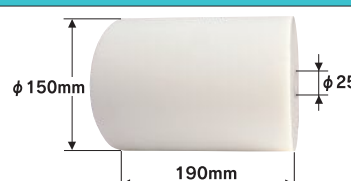
φ100ローラー (MCナイロン製)



φ150ローラー (MCナイロン製)

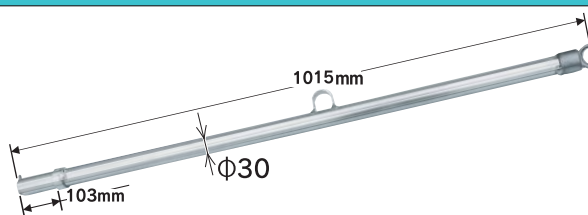


φ150ローラー (MCナイロン製)



※以下のオプション品は2022年(カタログVol.7)までの製作品用となります※

スタンション



No	品名
102	ワーフラダーメッシュタイプ用(RSL用)スタンション

スタンションソケット



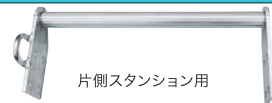
No	品名
104	Kシリーズ用スタンションソケット

ステップ



No	品名
501	K-400用ステップ
502	K-450用ステップ
503	K-500用ステップ
504	K-600用ステップ

グリップ





No	品名
401	K-400用フック側グリップ
402	K-400用ローラー側グリップ
403	K-450用フック側グリップ
404	K-450用ローラー側グリップ
405	K-500用グリップ
406	K-600用グリップ

ゴムローラー台付きセット



No	品名
206	ローラー台付きセット

フック



No	品名
601	Kシリーズ用フック

※受注時期によって切替が異なる場合があります※