

2010年11月1日

弊社製品をご利用いただいているお客様へ

パラマウントベッド株式会社

医療・介護ベッドとベッドサイドレール及び介助バーに関わるすき間寸法と 対策について

謹啓

時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、消費者庁などより、消費生活用製品安全法に基づき各社から報告された医療・介護ベッド並びに医療・介護ベッド用手すりのすき間に頭や首、手足などを挟む事故等が公表されております。お客様にはご心配をお掛け致しており申し訳ございません。

このような事故を未然に防止すべく、安全性を向上させた製品の開発と注意喚起について業界をあげて取り組んでいるところであります。

その活動の一環として、誤使用や想定外の使用など使用方法に起因する事故が多いことから、その対応策として医療・介護ベッドの製造事業者の団体で、弊社も加盟会員である「医療・介護ベッド安全普及協議会」より注意喚起のためのパンフレットが配布されております。

また、弊社では最新のJIS規格を満たす製品を開発するとともに、過去に出荷した医療・介護ベッド用手すり（ベッドサイドレールやスイングアーム介助バー）につきましてもご利用者の心身の状況など必要に応じてご使用いただけるよう、すき間を埋める対応品を提供させて頂いております。

以下、ベッドサイドレール及びスイングアーム介助バーに関するすき間とそれぞれの対策についてご案内させていただきます。お客様におかれましては、ご利用いただいている製品をご確認いただき、ご利用者の心身の状況などに応じて必要な対策を講じていただけますようお願い申し上げます。

謹白

記

○在宅用電動介護用ベッド及び病院用ベッドのJIS規格

在宅用電動介護用ベッド及び病院用ベッドのJIS規格が2009年3月に改正されました（以下「改正JIS規格」といいます）。改正前のJIS規格に比べ、改正JIS規格はベッドサイドレール及びスイングアーム介助バー（JIS規格での一般名称：ベッド用グリ

ップ)のすき間に関してより厳しく規定されております。以下にその一部をご紹介します。

- ・ ベッドサイドレールとベッドサイドレールとのすき間、ベッドサイドレールとベッド前後のボードとのすき間は、直径 6 cmの硬い円柱状のジグを 50Nの力で垂直に差し込んでもジグの上面が入らないこととされております。
- ・ また、ベッドサイドレール及び介助バー内部空間には直径 12 cmの硬い円柱状のジグが通らないこととされております。

(新旧 JIS に関する概要については添付資料 1 をご参照下さい。)

○ 弊社の在宅介護向け製品のすき間寸法等について

① 楽匠 S シリーズベッド (KQ-9***)・アウラ電動ベッド (KQ-51300)

適合するベッドサイドレール、現在販売しているスイングアーム介助バー (KS-096 シリーズ) との組み合わせにおいて、すき間寸法はすべて改正 J I S 規格を満たし、J I S 認証を取得した製品です。

(すき間寸法については添付資料 2 をご参照下さい。)

② 楽匠シリーズ (KQ-8****)

KSシリーズのベッドサイドレール、KSシリーズのスイングアーム介助バーとの組み合わせでは、正しい向きに設置した場合において、すき間寸法は改正 J I S 規格を満たすことができます (但し、J I S 認証取得製品ではありません)。旧タイプのベッドサイドレール (KA-16・KQ-16 等) 及び旧タイプのスイングアーム介助バーとの組み合わせでは、改正 J I S 規格を満足しないすき間ができる場合があります。

(すき間寸法については添付資料 2 をご参照下さい。)

【対策①】 すき間をクッションなどで覆う

【対策②】 簡易スペーサー、ベッドサイドレールカバーなどの対応品ですき間を埋める (下記をご参照下さい)

【対策③】 KS シリーズのベッドサイドレールと交換する

③ キューマアウラベッド (KQ-6***)

KSシリーズのベッドサイドレール、KSシリーズのスイングアーム介助バーとの組み合わせでは、正しい向きに設置した場合において、すき間寸法は改正 J I S 規格を満たすことができます (但し、J I S 認証取得製品ではありません)。旧タイプのベッドサイドレール (KA-16・KQ-16 等) 及び旧タイプのスイングアーム介助バーとの組み合わせでは、改正 J I S 規格を満足しないすき間ができる場合があります。

(すき間寸法については添付資料 2 をご参照下さい。)

【対策①】 すき間をクッションなどで覆う

【対策②】 簡易スペーサー、サイドレールカバーなどの対応品ですき間を埋める (下記をご参照下さい)

【対策③】 KS シリーズのサイドレールと交換する

④ アウラ 2 1 シリーズ (KQ-903. 913. 923. 933)

ベッドサイドレール等を差し込む「オプション受」が移動できるため、寸法については一定ではありません。(詳細につきましては取扱説明書をご確認ください。)

※ その他のベッドにつきましては弊社営業担当者等へお問い合わせ願います。

○ 弊社の施設向け製品のすき間寸法について

医療・高齢者施設向け製品については、改正 J I S 規格におけるすき間寸法の要求を満たすべく設計変更を実施中で、順次、改正 J I S 規格を満たす製品を発売してまいります。(今年 9 月に発売を開始したカリストエールシリーズ等は、適合するベッドサイドレール類の組み合わせにおいて改正 J I S 規格を満たしています。詳しくは営業担当者等へご確認ください。)

従来の医療・高齢者施設向けベッドについて

KS シリーズのベッドサイドレール、KS シリーズのスイングアーム介助バーとの組み合わせでは、ベッドサイドレールとベッドサイドレールとのすき間及び内部の空間などは改正 J I S 規格を満たしています。しかしながら、ボードとベッドサイドレールのすき間は、IV ポールを挿し込んで使用できることを想定した寸法としているために、IV ポールを挿していない状態では、改正 J I S 規格のすき間寸法を満たしていない場合があります。従いまして、患者様の心身の状況など必要に応じてクッションなどですき間を埋めるなどのご対応をお願い致します。

旧ベッドサイドレール (KA-16 等) 及びスイングアーム介助バーとの組合せにおいては、各部に改正 J I S 規格を満たすことができないすき間が生じる場合があります。患者様の心身の状況など必要に応じてクッションなどですき間を埋めるか、ベッドサイドレールとベッドサイドレールのすき間を埋める「簡易スペーサー」(無償提供品、下記参照)、ベッドサイドレールの内部空間やベッドサイドレールの下側とマットレスの間にできるすき間を埋める「ベッドサイドレールカバー」(無償提供品、下記参照) などの対応品を使用して下さい。

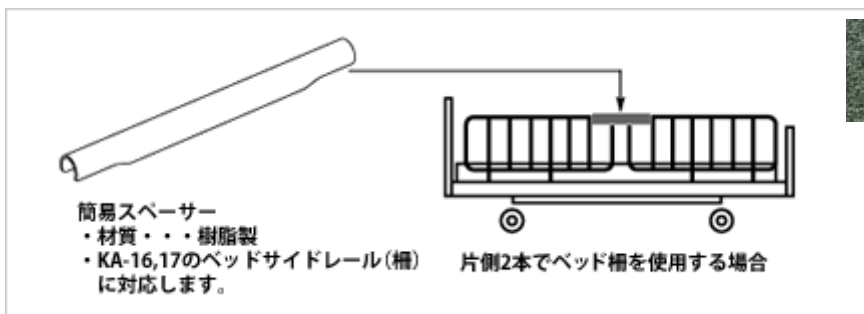
○ すき間を埋める無償提供品について

- ・ 無償提供品に関するお問い合わせ お客様相談室 フリーダイヤル 0120-54-8639
- ・ 無償提供品のお申し込みに関して (弊社HPにて申込書のダウンロードが可能です。)

http://www.paramount.co.jp/notice/offering_2.html

● ベッドサイドレールのすき間に関する無償提供品

① 簡易スペーサー

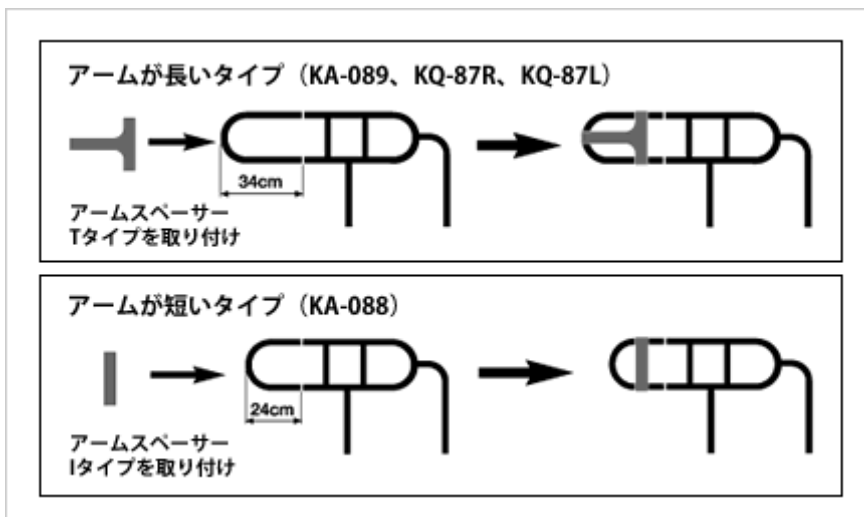


② ベッドサイドレールカバー



● スイングアーム介助バーのすき間に関する無償提供品

- ① T型スペーサー アームが長いタイプ用 (KA-089、KQ-87R、KQ-87L)
- ② I型スペーサー アームが短いタイプ用 (KA-088)



- すき間を埋める製品について（以下は有償販売になります。）
ベッドとの適合等ご不明な点につきましては営業担当者等にご確認下さい。

- **ベッドサイドレールに関する製品**

- ① ソフトカバー付きベッドサイドレール



- ② ソフトカバー



- ③ クリアカバー付きベッドサイドレール



- ④ クリアカバー

- ⑤ ソフトガードサイドレール



● スイングアーム介助バーに関する製品

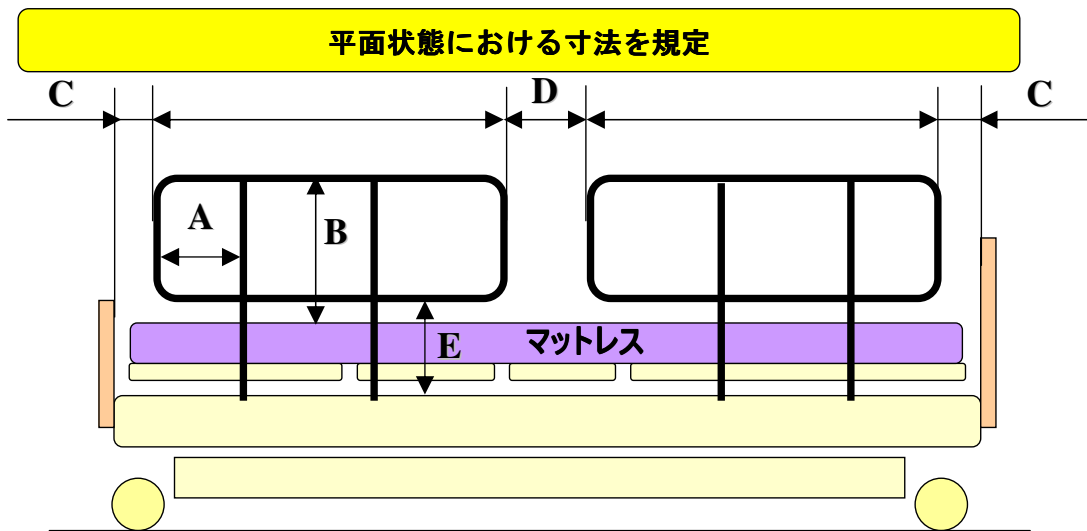
① ソフトカバー付きスイングアーム介助バー



② ソフトカバー

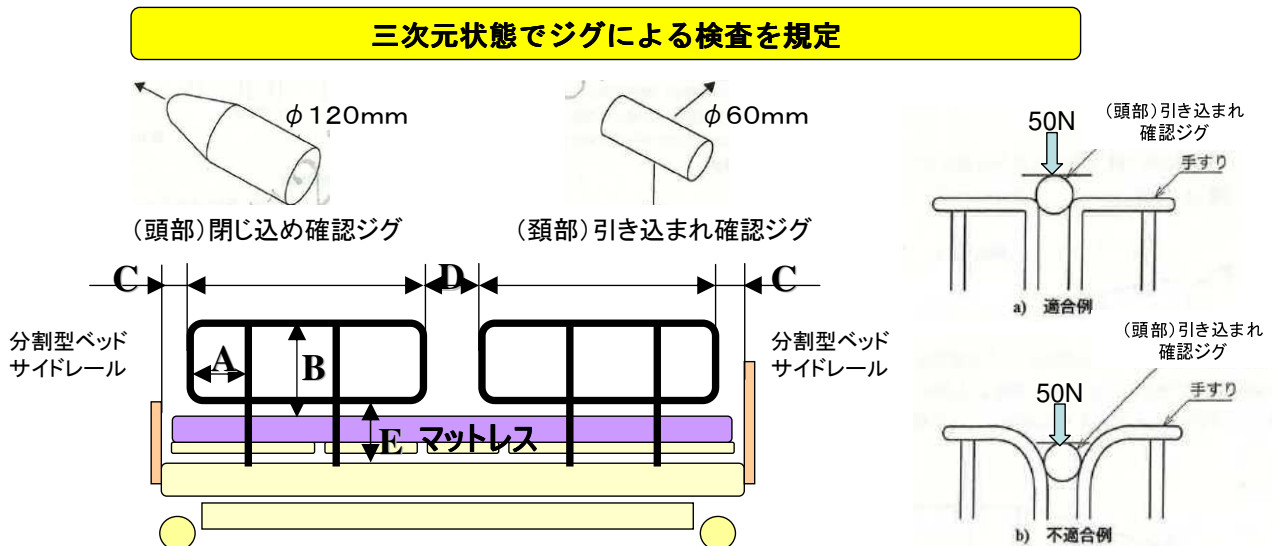


以上



記号	寸法	目的
A	$\leq 120\text{mm}$	頭が入らない
B	$\geq 220\text{mm}$	転落防止
C	$\leq 60\text{mm}$	首が入らない
	$\geq 235\text{mm}$	胸が挟まらない

記号	寸法	目的
D	$\leq 60\text{mm}$	首が入らない
	$\geq 235\text{mm}$	胸が挟まらない
E	$\leq 60\text{mm}$ ($D \geq 235\text{mm}$ のとき)	首が入らない
	$\leq 120\text{mm}$ ($D \leq 60\text{mm}$ のとき)	首が入らない



記号	寸法	目的
A	$\Phi 120$ のジグが入らない	頭の閉じ込め回避
B	$\geq 220\text{mm}$	転落防止
C	$\Phi 60$ のジグが沈まない	頸部引き込まれ回避
	$\geq 235\text{mm}$	胸が挟まらない

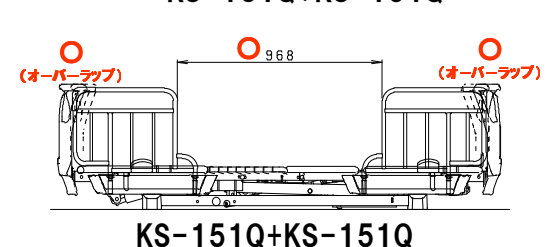
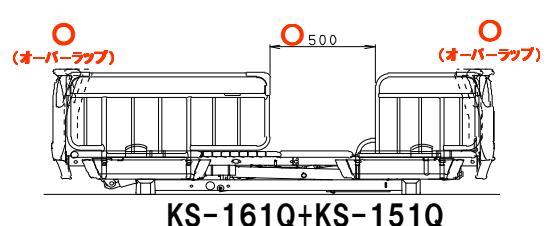
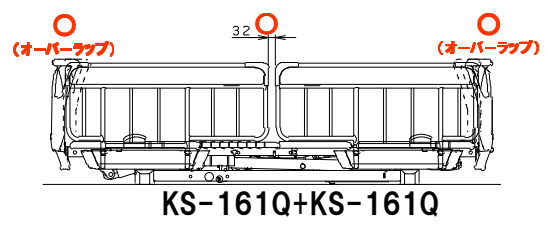
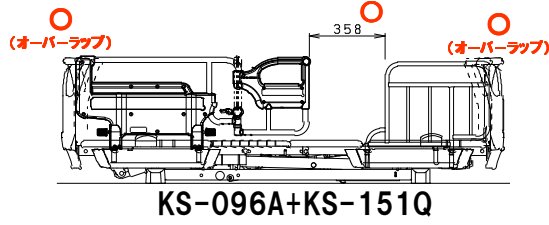
記号	寸法	目的
D	$\Phi 60$ のジグが沈まない	頸部引き込まれ回避
	$\geq 235\text{mm}$	胸が挟まらない
E	$\Phi 60$ のジグ ($D \geq 235\text{mm}$ のとき)	頸部引き込まれ回避
	$\Phi 120$ のジグ ($D \leq 60\text{mm}$ のとき)	頭の閉じ込め回避

ベッドサイドレール及びスイングアーム介助バーに関するすき間寸法に関する資料

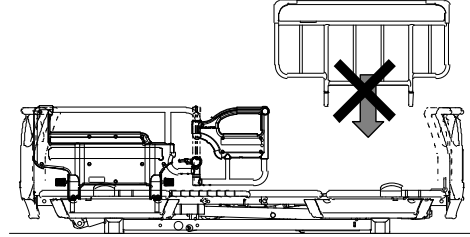
○: 新JISのすき間寸法適合
 △: 旧JISのすき間寸法のみ適合
 ×: どちらも規格外

パラマウントベッド株式会社

楽匠Sシリーズ(KQ-9****)+Sシリーズ用サイドレール 添付資料2-2

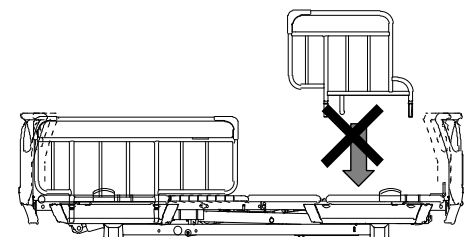


楽匠SシリーズはSシリーズ専用サイドレール及びスイングアーム介助バー以外は取り付けできません。



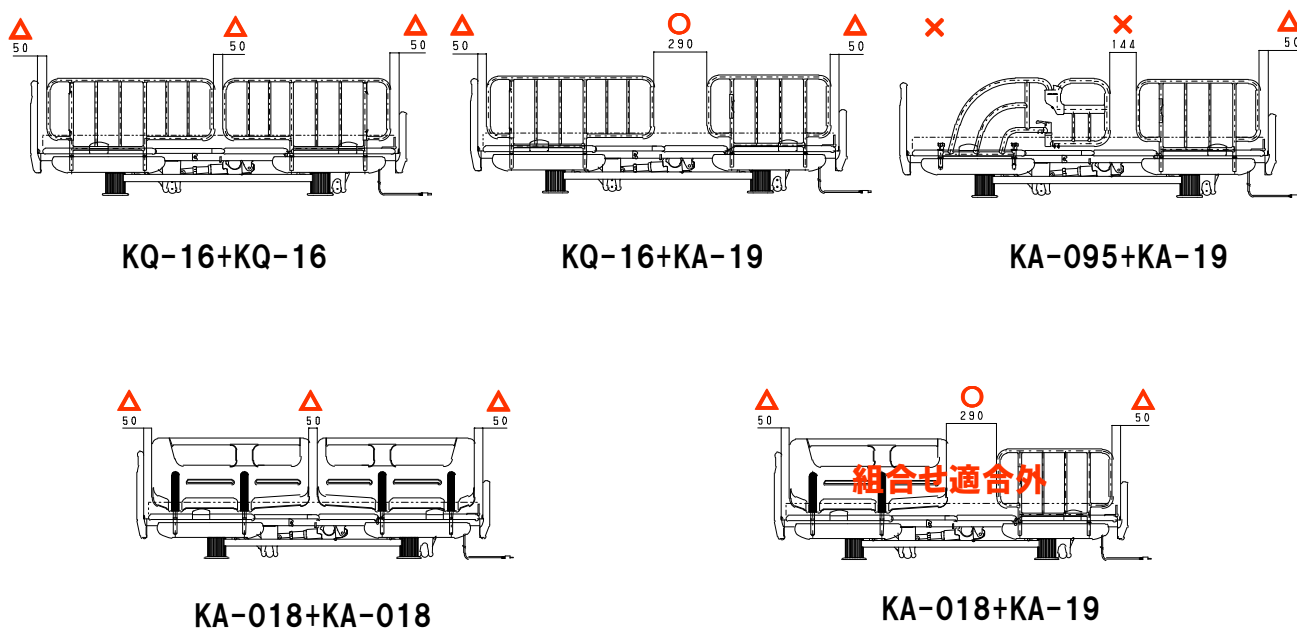
KS-096A+KS-190

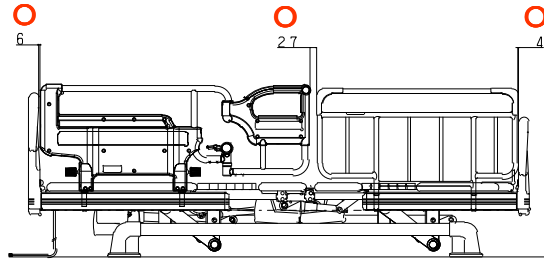
楽匠Sシリーズにはサイドレールやスイングアーム介助バーは正しい向きにのみ取り付け可能です。



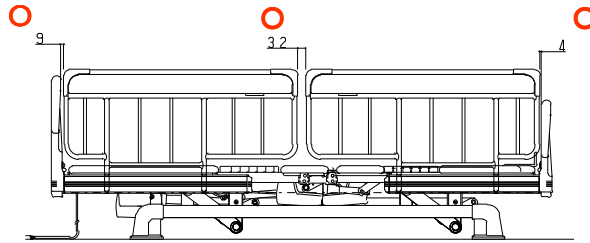
KS-161Q+KS-151Q(逆向き)

	介助バー+KS-190	KS-160+KS-160	KS-160+KS-190 (適合外の組合せ)
レギュラー			
ロング			
アームズ			

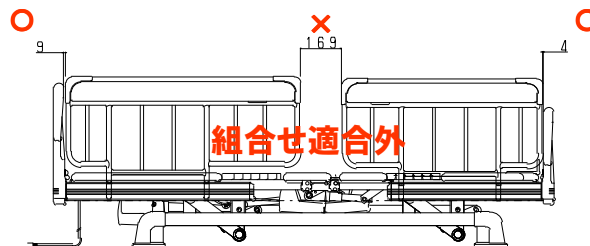




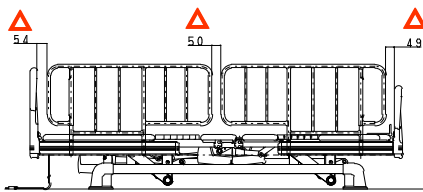
KS-096+KS-190



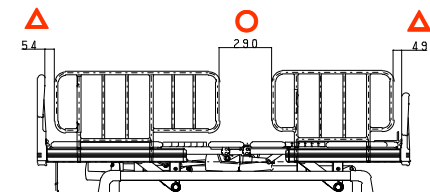
KS-160+KS-160



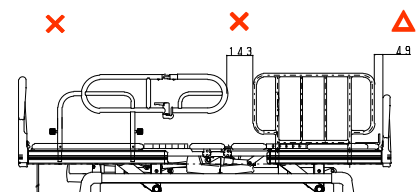
KS-160+KS-190



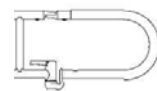
KA-16+KA-16



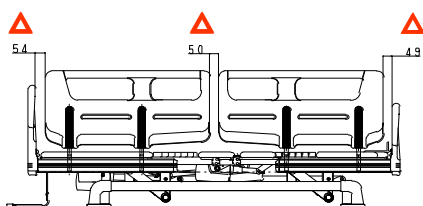
KA-16+KA-19



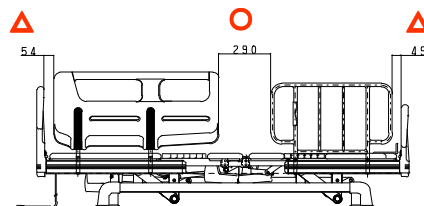
KA-089+KA-19



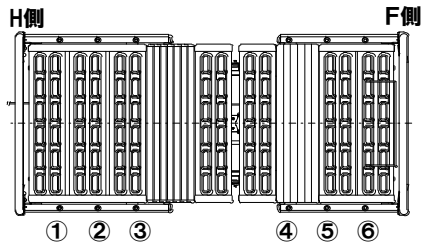
この形状のKA-089及びKA-088には、アームスペーサーが必要です。



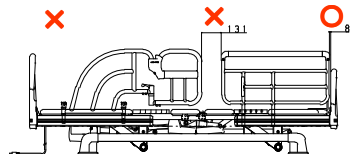
KA-018+KA-018



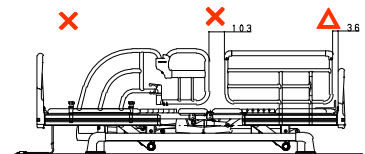
KA-018+KA-19



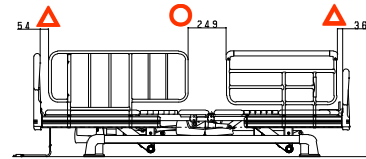
①②逆向きは成立しない



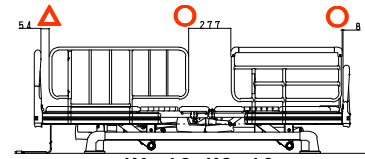
KA-095+KQ-13



KA-095+KQ-13



KA-16+KQ-13



KA-16+KQ-13

	H側 ①②穴 正向き	H側 ②③穴 正向き	H側 ②③穴 逆向き
下側 ⑤⑥ 正向き			
下側 ④⑤ 正向き			
下側 ④⑤ 逆向き			