

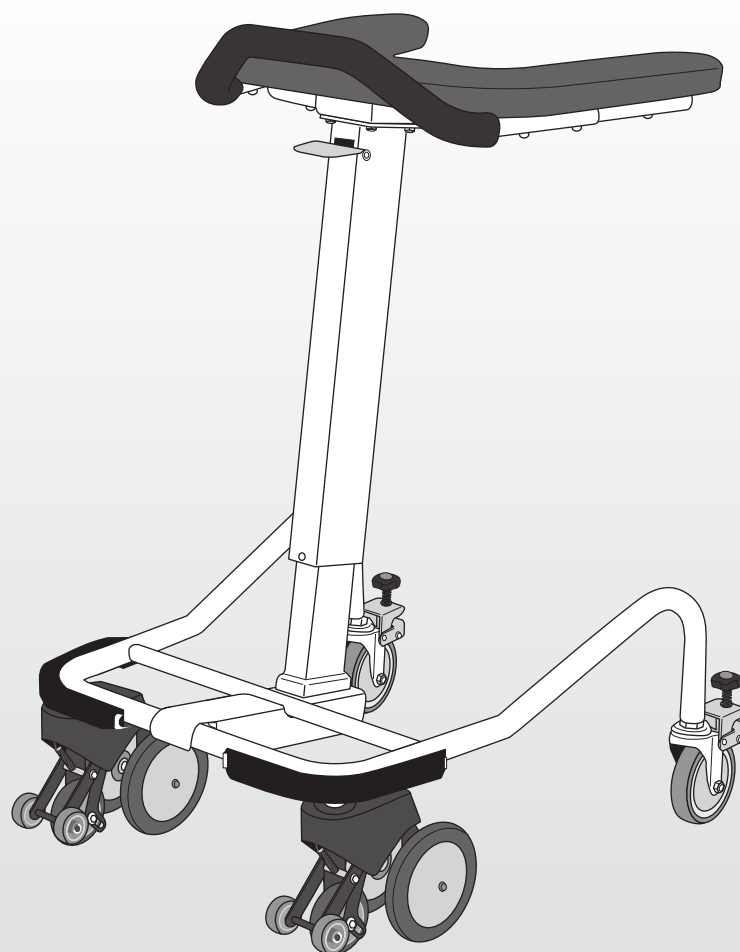


段差解消機能付き歩行車

アルコーSK型α

高性能コンパクト歩行車

組立取扱説明書



目次

安全上のご注意	P.1～3
保守・点検	P.4
操作の仕方	P.5
各部の名称・梱包内容	P.6
組立方法	P.7
使用方法	P.8～9
保証とアフターサービス	P.10

■お使いになる方や他の方への危害、財産への損害を未然に防止するため、いろいろな絵表示で案内しています。その表示と意味は次のようになっています。

	警告	この表示の注意事項を無視して誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	注意	この表示の注意事項を無視して誤った取扱をすると、人が傷害を負う可能性及び物的損害の発生が想定される内容を示しています。
	「強制」	必ずしていただく内容を説明しています。
	「禁止」	してはいけない内容を説明しています。

警告

	●組立の際は各部のねじを緩みが無いようにしっかりと固定して下さい。
	●使用前に必ず医療機関、介護支援専門員(ケアマネージャー)、福祉用具専門相談員などに相談して下さい。
	●使用前に各部のねじ類、ノブねじが緩んでいないかを確認して下さい。転倒、故障の原因になります。
	●危険が予想される場所(階段や床面の開口部付近など)では使用を避けるか、必ず介護の方が付き添い注意して下さい。転落、転倒による重大な事故になる恐れがあります。
	●肘置マットの高さを調節し適切な姿勢でご使用下さい。無理な姿勢での使用は転倒やけがの原因になります。
	●段差に対して無理な使用をされると転落、転倒による重大な事故になる恐れがあります。
	●この製品は歩行補助器ですので他の用途には使用しないで下さい。
	●この製品は屋内専用ですので屋外では使用しないで下さい。故障、事故の原因になります。
	●むやみに分解、改造はしないで下さい。故障、事故、ケガの原因になります。
	●次のような場所では使用しないで下さい。転倒、事故、けがの原因になります。 ■エスカレーター ■溝や凹凸のある場所 ■階段 ■坂道 ■バスや電車の中 ■砂や泥のある場所 ■水たまり ■踏切 ■滑りやすい場所 ■暗くて周囲が見えない場所 ■屋外 ■その他の危険が予想される場所
	●次のような方は使用しないで下さい。転倒、事故、ケガの原因になります。 ■自立歩行ができない方 ■体調が良くない方 ■幼児や小さなお子様 ■体格が合わず適切な姿勢が取れない方 ■目が見えない方 ■この製品を使用中にアレルギー症状が出る方(金属アレルギーなど) ■てんかんや発作症状のある方 ■認知症の方
	●次のような時は使用しないで下さい。転倒、事故、ケガの原因になります。 ■飲酒後 ■薬物等による酩酊状態 ■睡眠薬服用後 ■麻酔が効いた状態 ■その他の感覚や判断力が正常でない時
	●破損や異常を発見した場合は直ちに使用を中止して下さい。そのまま使用すると重大な事故につながる恐れがあります。
	●想定した高さ以上の段差では使用しないで下さい。転倒、事故、ケガの原因になります。 ■屋内の段差15mm以内 ■スロープを利用した場合は30mm以内
	※上記の高さ以内でも利用状況により対応できない場合があります。

⚠ 注意

!	●この製品の最大適応体重は80kgです。それ以上の力を加えると破損や故障の原因になります。
	●車輪の磨耗、ネジ類の緩み、部品の破損及び動作不良がないかを適時点検して下さい。不良のある状態で使用すると故障や事故の原因になります。
	●壁や家具などを傷つける恐れがあるような場所では、使用を控えるかクッション材等で保護をしてからご使用下さい。
	●組立をする際は部品で手指を挟んでケガをしないように十分に注意し、手袋などで保護をしたうえで作業してください。
	●お手入れは水に濡らした布か、柔らかい布でから拭きしてください。ひどい汚れの場合には、薄めた中性洗剤をしみ込ませた布で拭いてください。中性洗剤以外の洗剤を使用すると、変質や変色、傷みの原因になります。
	●抵抗調節ツマミは必ず脱落防止バネが効いた状態で使用して下さい。緩めすぎた状態での使用は部品損失、ケガの原因になります。
	●段差解消ユニット(前輪部)の車輪の摩耗、ネジ類の緩み、部品の破損及び動作不良がないかを適時点検して下さい。不良のある状態で使用すると故障や事故の原因になります。
⊘	●段差を越える際、必ず補助輪が段差に対して正面になるように使用して下さい。補助輪の向きによっては段差が越えない場合があり、転落や転倒による重大事故になる恐れがあります。
	●歩行中は高さ調整レバーに手を触れないで下さい。誤作動をして転倒する原因になります。
	●走っての使用、急加速や急停止、急激な回転などはしないで下さい。転倒し、ケガをする原因になります。
	●スノの広いズボン等を着用して使用しないで下さい。抵抗器金具が着衣に絡まり転倒する原因になります。
	●肘置マットの一部や片側だけに荷重がかかった状態で使用しないで下さい。転倒し、ケガをする原因になります。
	●落としたり壁にぶつけるなど、乱暴な取扱をしないで下さい。故障や変形の原因になります。
	●屋外や湿気の多い場所、火の近くや高温になる場所に放置、保管しないで下さい。サビの発生、故障、変形の原因になります。
	●肘置マット以外の部分を持って使用しないで下さい。転倒し、ケガをする原因になります。
	●清掃にベンジンやシンナー、アルコール等の溶剤は使用しないで下さい。変質、変色、割れが発生する原因になります。
	●抵抗器は旋回するキャスターに金具を取付けてありますので、ご使用時に金具が脚部に接触と思われる身体状況の方は使用しないで下さい。金具が脚に接触するとけがの原因になります。

注意



- 抵抗器を車輪が回転しない状態まで強く調節して使用しないで下さい。車輪やローラーが激しく磨耗したり、転倒する原因になります。
- 抵抗が効いた状態では、肘置マットを手前に引き込むような力を加えたり後方へ進まないようにして下さい。後方に転倒しやすくなり、ケガの原因になります。
- マット部への過度な前荷重はしないで下さい。段差が越えられないだけでなく、前方に転倒する原因になります。
- 歩行中に段差解消ユニット(前輪部)が干渉する環境では使用しないで下さい。転倒する原因になります。
- 必要以上の力で段差にぶつけたり、衝撃を与えないで下さい。段差解消ユニット(前輪部)が破損する場合があります。
- 奥行のない段差や連続した段差では使用しないで下さい。転落や転倒の原因になります。
(電線コードや電線コード保護カバー、傾斜のついた引き戸のグレーチング等)
- 前輪が片側だけ段差を越えるような環境では使用しないで下さい。転落や転倒の原因になります。
- 毛足の長いカーペットや柔らかい床面では使用しないで下さい。段差解消ユニット(前輪部)の動作に影響が出やすくなり、転落や転倒の原因になります。
- 抵抗が効いた状態では、肘置マットを手前に引き込むような力を加えたり後方へ進まないようにして下さい。後方に転倒しやすくなり、ケガの原因になります。
- 使用前に必ず使用環境内段差を利用者の力で安全に乗り越える事が出来るか試した上で使用して下さい。

1. 清掃の方法……適時行って下さい

- 通常の汚れ……… 水に濡らした布か、柔らかい布で乾拭きして下さい。
- ひどい汚れ……… 薄めた中性洗剤をしみ込ませた布で拭き、その後水で濡らした布で洗剤分を拭きとって下さい。

 注意	流水洗浄はしないこと。
	中性洗剤以外の洗剤を使用しないこと。
	ベンジン、シンナー、アルコールは使用しないこと。

2. 注油箇所……定期的に行って下さい

- キャスター……… 車輪や旋回部の回転が固いときは、付着した泥やほこり、絡みついた異物（髪の毛、糸くず、ひも等）を取り除き、油（マシン油等）を数滴差して下さい。

 注意	余分な油は乾いた布でしっかり拭きとって下さい。
	車輪やブレーキには注油しないで下さい。

3. 点検項目……使用前に確認して下さい

- 直進性……… 左右均等な力で押しても真っ直ぐ進まない時はフレームの歪みやキャスターの異常が考えられます。
- ねじ類の緩み……… 緩みがある時は締め直し、部品の脱落や締まらない等の不具合がある場合は、使用を中止して部品交換をして下さい。（Eリング、ピン、ワッシャー、ボルト、ナット、ノブねじ）
- キャスターのぶれや
ガタつき……… 異物が絡み付いているかキャスター取り付けねじの緩み、車輪の磨耗が考えられます。
取り付けねじに緩みがある時は、スパナで締め付けてから使用して下さい。
- 異音の発生……… 部品がこすれている、車輪に異物が付いていたり油切れが発生している等が考えられます。

 注意	異常があった場合は直ちに使用を中止し販売店までご相談下さい。
	改造や正規の部品以外を取付けるなどしないで下さい。

4. その他

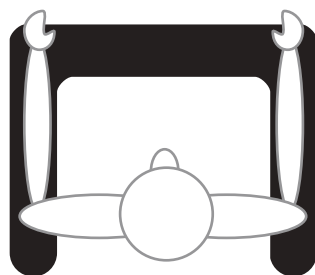
- サビが発生した時… スチールブラシ等でサビを落とした後に油性塗料を塗るなどして下さい。ひどいサビの場合は修理依頼をして下さい。
- 交換推奨部品……… ご購入後、キャスターと肘置マットカバーは3年を目安に交換して頂きますと安心して快適にご利用になれます。

 注意	工具を使用するときは軍手等で保護しながら作業して下さい。
	修理のご相談はお買い上げの販売店までご連絡下さい。

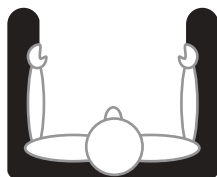
操作の仕方

下のイラストを参考に正しい操作位置で肘置マットを持ち操作して下さい。

○ 正しい操作位置



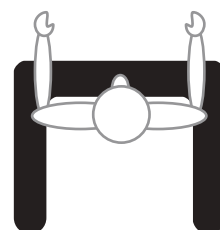
× 誤った操作位置



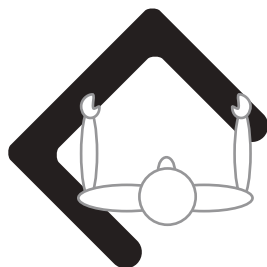
反対向き



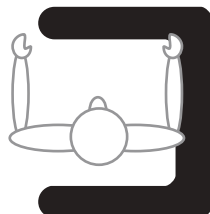
片寄り過ぎ



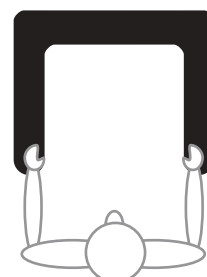
前に寄り過ぎ



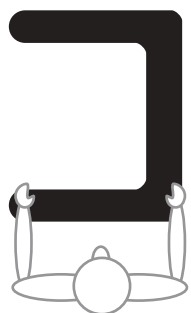
斜め押し



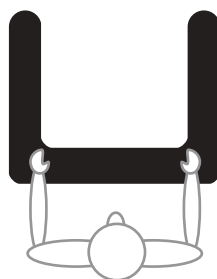
横押し



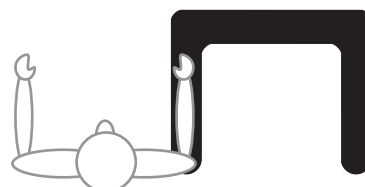
離れ過ぎ



横から押す



前から押す



片手使用



注意

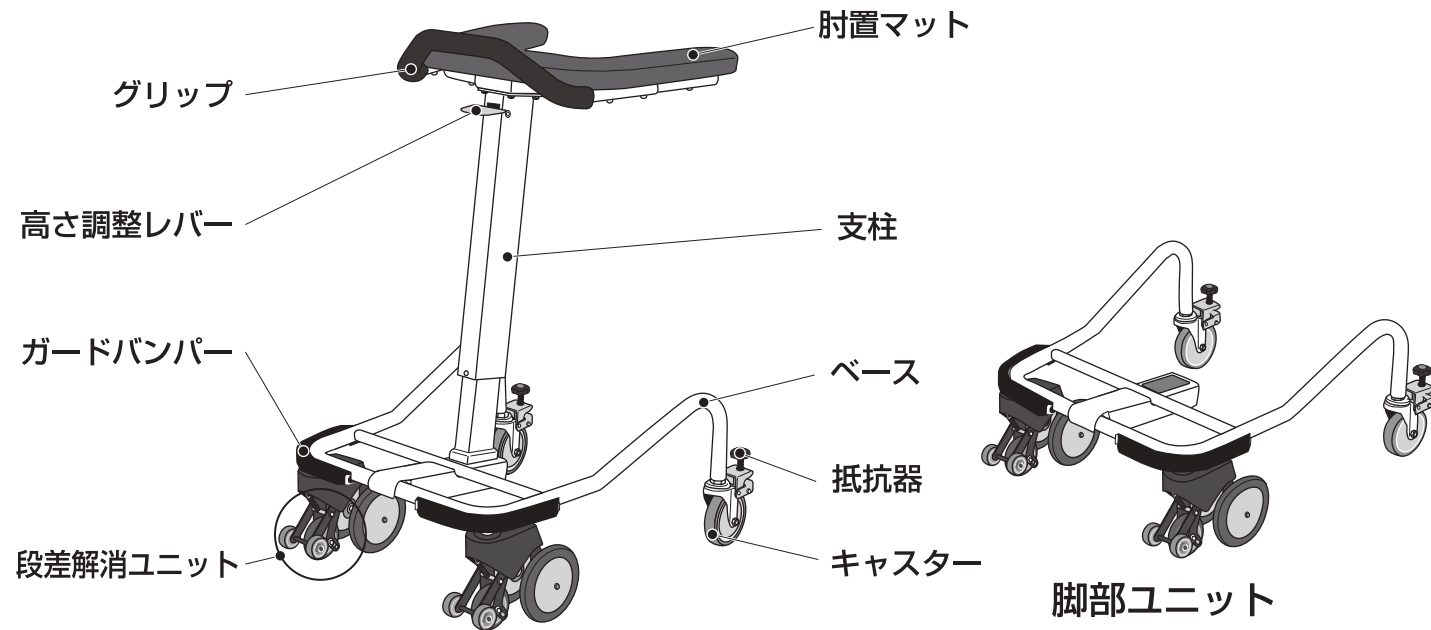
誤った位置で操作されると転倒する恐れがあります。

手・腕部以外での操作は危険です。

肘置マット以外を持って操作しないで下さい。

後向きや横方向に向かって進むと転倒する恐れがあります。

各部の名称



仕様

寸 法	幅：(前) 450 (後) 530 × 奥行：575 × マット高さ：790～1060mm (無段階)
マット寸法	内幅：340 × 内奥行：240mm (マット幅90mm)
重 量	15kg
材 質	スチール (本体) ウレタンレザー張り (肘置マット) 発砲ゴム (グリップ) 発砲ポリエチレン (ガードバンパー)
キャスター	(前輪) ϕ 130mm自在キャスター (後輪) ϕ 100mm抵抗器付き自在キャスター

梱包内容

梱包内容と下図イラストとの照合をして部品・付属品に不足が無い事を確認して下さい。

【部品】		
①肘置マット…………… 1	②支柱…………… 1	③ベース(脚部ユニット)…………… 1

【付属品】		
④六角穴付ボルト……………8	⑤サラバネ……………4	⑥六角棒スパナ…………… 1

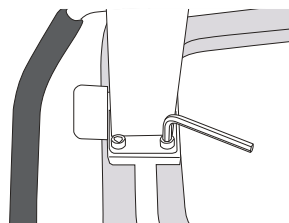
組立方法

下のイラストを参考に正しく組立てを行って下さい。

①【肘置マット】を裏返しに置いて下さい。

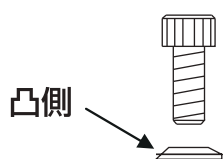
②【肘置マット】の上に【支柱】を逆さに置き、穴位置と向きを合わせ
【六角穴付ボルト】で取付けます。
⇒4ヶ所あります

レバー側が前方向になりますので、【支柱】の向きを間違わないように注意して下さい。

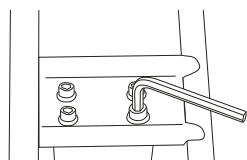


【六角棒スパナ】を用いてしっかりと締付けて下さい。

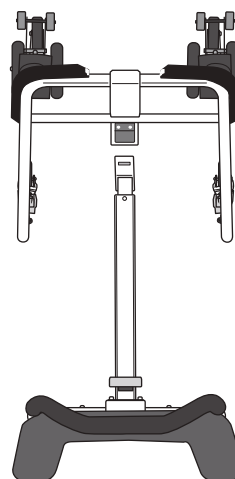
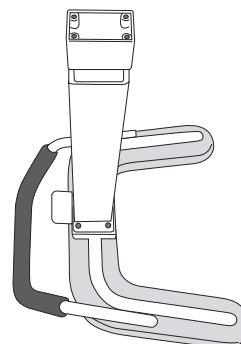
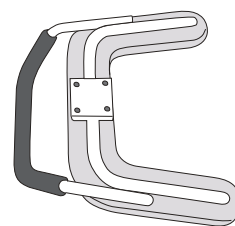
③裏返しにした【ベース】を【支柱】の穴位置と合わせ、
【六角穴付ボルト】及び【サラバネ】で取付けます。
⇒4ヶ所あります



【サラバネ】には向きがあります。
凸側が【六角穴付ボルト】の頭側
になるように取付けて下さい。



【六角棒スパナ】を用いてしっかりと締付けて下さい。



注意

組立の際は壁や床面を傷つけないように保護をしてから作業して下さい。

手袋などを用い組立の際にケガをしないように注意して下さい。

組立が完了する前にレバーの操作を行うと支柱が伸びます。ケガや破損の原因になりますので組立が完了するまで、レバーの操作を行わないで下さい。

全てのボルトを確実に固定して下さい。締め付け不足は故障・破損の原因になります。

部品を紛失した場合は使用を中止し、販売店までご相談下さい。

使用方法

1 肘置マットの調節



【高さを上げる場合】

レバーを引き上げると肘置マットが上がるので、最適な高さでレバーから手を放して下さい。

【高さを下げる場合】

レバーを引き上げながら肘置マットを押し下げ、最適な高さでレバーから手を放して下さい。

レバーから手を放しますと肘置マットの高さは上下共固定されます。

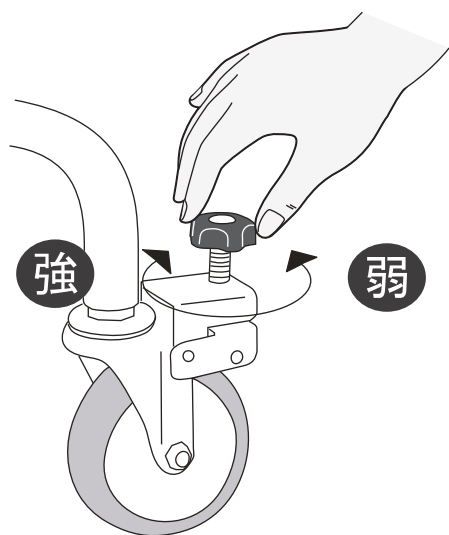


ご利用になる高さ設定は医療機関・ケアマネージャー・福祉用具専門相談員にご相談のうえ決めて下さい。

立位が不安定な方は介助者に支えてもらいながら高さ設定をして下さい。

誤作動する恐れがありますので使用中はレバーに手を触れないで下さい。

2 抵抗器の調節



【抵抗を強くする場合】

調節ツマミを時計周りに回転させると抵抗が強くなります。

【抵抗を弱くする場合】

調節ツマミを反時計周りに回転させると抵抗が弱くなります。

使用時にキャスターが遅れる側の抵抗を弱めるか進み過ぎる側の抵抗を強めるなど、ご利用に最適で無理なく直進できる強さまで調節して下さい。

車輪の変形を防ぐ為に、長期間使用されない時は抵抗が効いていない状態で保管して下さい。



金具に絡まる危険がありますので、スソの広いズボン等を着用しての使用はお控え下さい。

ネジや部品の磨耗が見られる場合は使用を中止して下さい。

車輪がロックされるまで締めすぎないで下さい。

左右の抵抗強さは利用者が無理なく直進できるよう設定して下さい。

旋回する金具が脚に当たるような身体状況の方は使用しないで下さい。

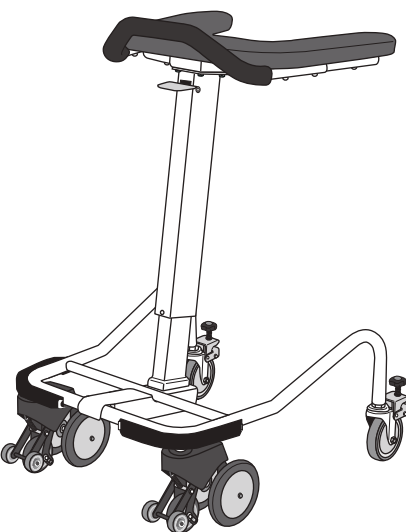
抵抗が効いた状態で後方に進んだり、肘置マットを手前に引くような動きをしないで下さい。

調節ツマミは脱落防止バネが効いた範囲内で緩めて下さい。

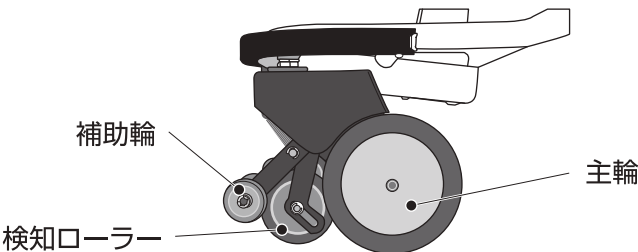
抵抗が効かなくなった場合は使用をやめ、お買い上げの販売店まで連絡して下さい。

使用方法

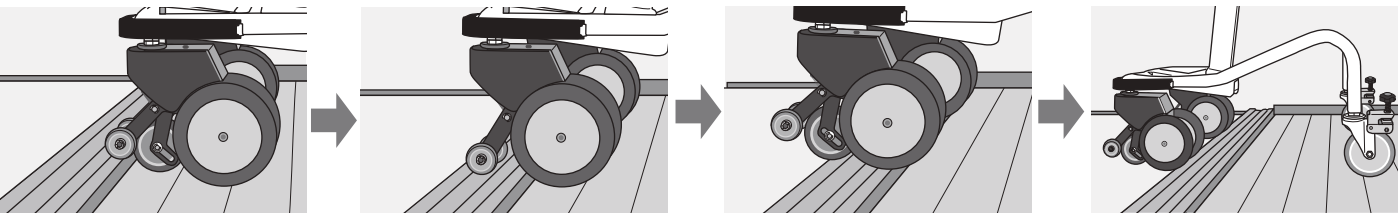
3 段差解消ユニット(前輪部)の使用方法



- 適用段差幅（奥行き）は90mm以上です。
（90mm以下の段差幅（奥行き）では使用できません）
- マット部にしっかりと荷重をかけて下さい。
（この時、前荷重になり過ぎないようにご注意ください）



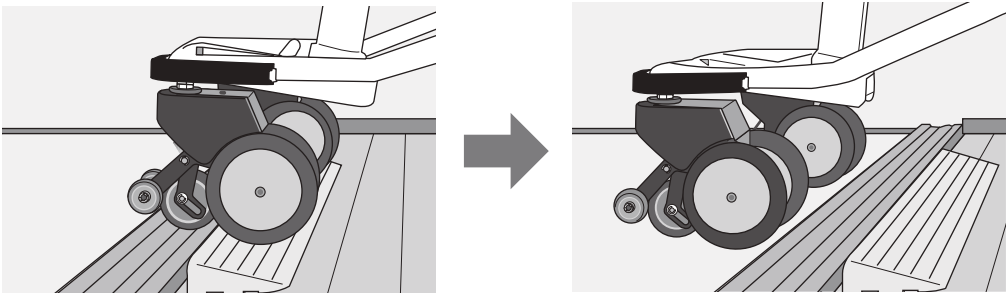
- 段差にアプローチする際は、必ず補助輪が段差の正面から進入するように操作して下さい。
（補助輪が進行方向と逆の向きでは段差は越えられません）
- 後輪は前輪が段差を越えれば、通常のアプローチで越えて行きます。



※適用段差の奥行きは90mm以上です。段差の奥行きが90mm未満の場合は使用できません。

 注意	想定した高さ以上の段差では使用しないで下さい。転倒、事故、ケガの原因になります。 ■屋内の段差15mm以内 ■スロープを利用した場合は30mm以内 ※上記の高さ以内でも利用状況により対応できない場合があります。
	通常の歩行使用時に検知ローラーが床に干渉している場合、キャスターの旋回に不具合が生じますので干渉しない環境でご使用下さい。
	段差の手前で一時停止した場合、乗り越え時若干押し込む力が必要になります。

■スロープ使用例



 注意	スロープの横側（断面がスロープ状になっていない部分）からはアプローチしないで下さい。乗り越えができないだけでなく事故の原因になります。
	30mm以下の段差にスロープを設置した環境でも利用状況により対応できない場合があります。
	スロープの角度によっては段差を乗り越えない場合があります。導入前には必ず乗り越えができるか確認して下さい。

保証とアフターサービス

1.保証書

保証書は必ず所定の事項を記入のうえ大切に保管して下さい。

2.修理を依頼されるとき

以下の内容をご確認のうえお買い上げの販売店までご連絡下さい。

●連絡していただきたい内容

品名とお買い上げ日

破損・異常の内容をできるだけ詳しく

施設名、お名前、ご住所、電話番号

●保証期間内は

保証書の記載内容に基づき無償で修理いたします。

ただし、保証期間内でも有償になる場合があります。詳しくは保証書をご覧ください。

●保証期間が過ぎた後は

修理により使用できる製品については、ご希望により有償で修理いたします。

3.部品の最低保有年数は

補修用性能部品は製造打切り後5年保有しています。

性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

4.ご相談について

お手入れ・お取り扱い方法などでお困りの場合は、お買い上げの販売店までお問い合わせ下さい。

保 証 書

品 名	
お買い上げ年月日	
お買い上げ販売店名	

【保証規定】

- 1.この商品の保証期間はお買い上げの日より1年間です。
- 2.保証期間内は部品の欠落や加工不良など、メーカーの責任によるものは無償で修理いたします。
- 3.次のような場合は、保証期間内でも修理は有償となります。
 - a. 使用上の誤りや取扱い不注意による故障・損傷
 - b. 弊社以外で行われた不当な修理や改造による故障・損傷
 - c. タイヤ・車輪・ブレーキパッドの自然消耗
 - d. 地震や風水害などの天災及び事故や火災などによる故障・損傷
 - e. 間違った使用方法で生じた故障・損傷
 - f. 気温・湿度などが特殊な環境の中で使用して生じた故障・損傷
 - g. 取扱説明書に従わないで生じた故障・損傷
 - h. 日本国外でご使用の場合
- 4.一度使用したものは原則として製品のお取替えは出来ません。
- 5.この商品を第三者にお譲りになられる場合、本書も必ずあわせてお渡し下さい。
- 6.この保証書がない場合は保証対象外になります。

S H 医 療 器 械 器 具 製造元
アルコー在宅介護医療訓練器械

株式会社 **星光医療器製作所**

本社・工場 〒578-0901 東大阪市加納5丁目11-6
TEL (072) 870-1912(代)
FAX (072) 870-1915

URL <http://www.aruko.co.jp/>
E-mail : seiko@aruko.co.jp

(平成30年8月 第2版)