

# BALシリーズ 補足取扱説明書

本書は、BALシリーズ (BAL-O、BAL-OW、BAL-1、BAL-2、BAL-3、BAL-4、BAL-1B、BAL-2B、BAL-3B、BAL-4B、BAL-7、BAL-7SP、BAL-8、BAL-8SP) 共通の補足取扱説明書になります。本書では、機種ごとに装備が異なる項目には、該当機種を記載しております。該当機種を確認いただき、ご自分の車いすに関係する項目をお読みください。

ご使用前に本書と別冊「標準車いす取扱説明書」を必ずお読みになり、十分に理解した上でお使いください。

また、本書はいつでもご覧になれる所に大切に保管しておいてください。使用者の身体状況・環境の変化に合わせて、必要なときにお読みください。

## 使用目的・特徴

本製品は手動式車いすで、一人乗り用です。これに搭乗しての移動と、休息を目的としています。

本製品は、特別な身体保持具、バックサポート(背)・座位の角度調整機構等がなく、使用者がハンドリムを操作して駆動する手動式の自走用標準形車いすです。(BAL-2、BAL-4、BAL-2B、BAL-4B、BAL-8、BAL-8SPの場合、介助者が操作する介助用標準形車いすです。)

日常生活用に設計されており、特殊な使用目的(スポーツ・入浴など)のものではありません。

## はじめにご確認ください

本製品購入後に、はじめて梱包箱をあけるときに、下記のものがすべて入っていることを確認してください。

- ・ 車いす本体
- ・ 取扱説明書(本書)、標準車いす取扱説明書 各1冊
- ・ 工具(スパナ2ヶ 六角レンチ 5mm、4mm、3mm 各1ヶ)
- ・ 保証書

## ⚠ 警告

該当機種：BAL-1/BAL-2/BAL-3/BAL-4/BAL-1B/BAL-2B/BAL-3B/BAL-4B/  
BAL-7/BAL-7SP/BAL-8/BAL-8SP

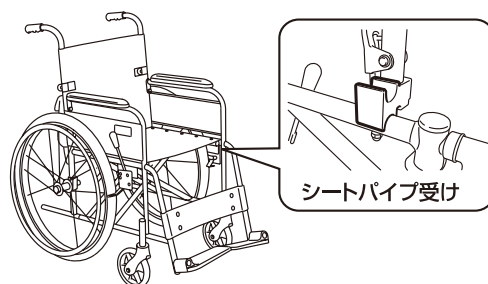
使用する前に、両側の背折れジョイントが確実にロックされていることを確認してください。  
ロックされていないと、使用者が後方に転倒する恐れがあります。

## ⚠ 注意

該当機種：BAL-3/BAL-4/BAL-3B/BAL-4B

車いすを開いた際、シートパイプ受けに、シートパイプがしっかりとハマっていることを確認してください。  
シートパイプ受けにシートパイプをはめ込むことで、ガタつきをなくす構造になっています。

※しっかりとハマっていない場合は、シートパイプの中央付近を押しはめてください。押す時は、シートパイプの先端を押しさないでください。フレームが変形する恐れがあります。



## ブレーキのかけかた

### ⚠ 警告

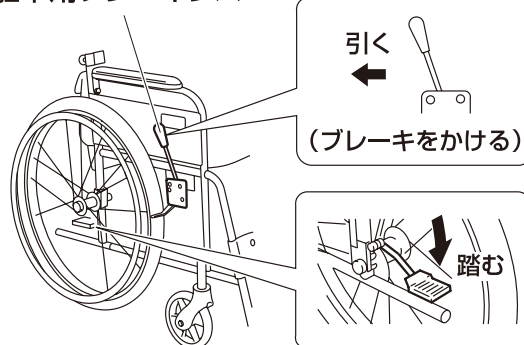
- ・ 乗り降りの際および停止時には、必ず両輪の駐車用ブレーキをかけてください。ブレーキがかかっていないと車いすが動きだし、衝突や使用者の転倒事故につながる恐れがあります。駐車用ブレーキレバーが止まる位置まで確実に操作してください。
- ・ 乗り降りの際にはブレーキレバーに体重をかけないでください。レバーが破損・変形し、転倒する恐れがあります。
- ・ 車いすを駐車するときは、水平で平坦な場所に駐車してください。坂道等の傾斜のある場所では、駐車用ブレーキを使用しても車いすが動く場合があり、転倒など事故につながる恐れがあります。
- ・ タイヤの摩耗に注意してください。タイヤが摩耗すると、駐車用ブレーキが効かなくなる場合があります。ブレーキの効き具合が悪いときは、販売店に調整の依頼をしてください。
- ・ 走行中に駐車用ブレーキを使用しないでください。転倒などの事故につながる恐れがあります。

### ● 駐車用ブレーキのかけかた

介助者もしくは使用者が、左右の駐車用ブレーキレバーを後方に引いてかけます。

ブレーキレバーを前方に戻すと解除されます。

駐車用ブレーキレバー



### ● 足踏みブレーキの使いかた

[ 該当機種：BAL-1B/BAL-2B/BAL-3B/BAL-4B ]

介助者が、左右の足踏みブレーキを踏み込みます。

(駐車用ブレーキがかかります。)

足踏みブレーキを足で持ち上げて元の位置に戻すと解除されます。

### ● 制動用ブレーキのかけかた

[ 該当機種：BAL-1/BAL-2/BAL-3/BAL-4/BAL-1B/BAL-2B/BAL-3B/BAL-4B/BAL-7SP/BAL-8SP ]

### ⚠ 危険

- ・ スピードを出さないでください。スピードが出ているときに急カーブを走行したり、急ブレーキをかけたりすると、転倒して事故やけがにつながる恐れがあります。
- ・ 急な下り坂で介助するときは、後ろ向きにゆっくり下りてください。また、制動用ブレーキを使いスピードを落としてください。

### ⚠ 警告

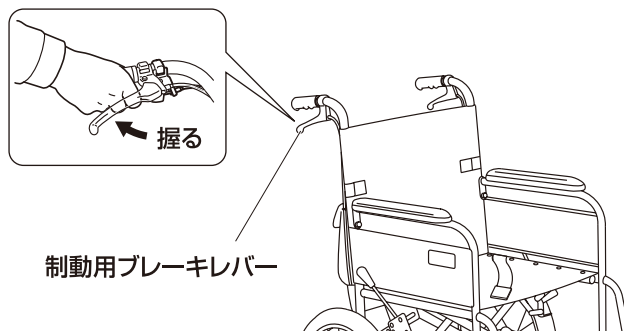
ブレーキは、介助者がブレーキレバーを左右同時に握ってかけてください。転倒して事故やけがにつながる恐れがあります。

### ⚠ 注意

ブレーキワイヤーは、安全のため定期的に交換してください。(交換の目安：1年に1度)

介助者が、左右の手押しハンドル下にある黒色の制動用ブレーキレバーを左右同時に握ってかけます。

ブレーキレバーを放すと解除されます。



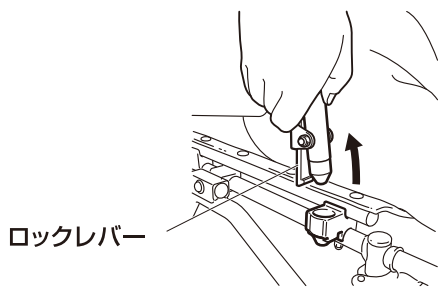
## アームサポートフレームの跳ね上げ 該当機種：BAL-3/BAL-4/BAL-3B/BAL-4B

アームサポートフレームをワンタッチで後方へ跳ね上げることができます。  
ベッドと車いすの間の移乗などがスムーズに行えます。

△注意	<ul style="list-style-type: none"><li>・操作は、必ず両輪の駐車用ブレーキをかけてから行ってください。</li><li>・アームサポートフレームを持って車いすを持ち上げないでください。部品が外れて使用者が転倒、落下などの事故やけがにつながる恐れがあります。</li><li>・アームサポートを跳ね上げて乗り降りする際は、アームサポートを最後まで跳ね上げたことを確認してから行ってください。 アームサポートが身体、衣服に引っかかり、けがをする恐れがあります。</li></ul>
-----	--

### ● 跳ね上げかた

ロックレバーの上側を押しながら、アームサポートフレームを持ち上げて後方へ跳ね上げます。



\*アームサポートフレームを上げた状態で、アームサポートフレームに力を加えないでください。フレームが変形し故障の原因となります。

### ● 戻しかた

△注意	アームサポートフレームを下ろすときは、身体をはさまないように注意してください。
-----	---

アームサポートフレームを下ろし、完全にロックされたことを確認します。

\*アームサポートフレームを下ろした後、アームサポートフレームが完全にロックされていることを確認してください。

△警告	ウイングアームサポートを跳ね上げた状態で走行しないでください。使用者が車いすから落ちて、事故やけがにつながる恐れがあります。
-----	--

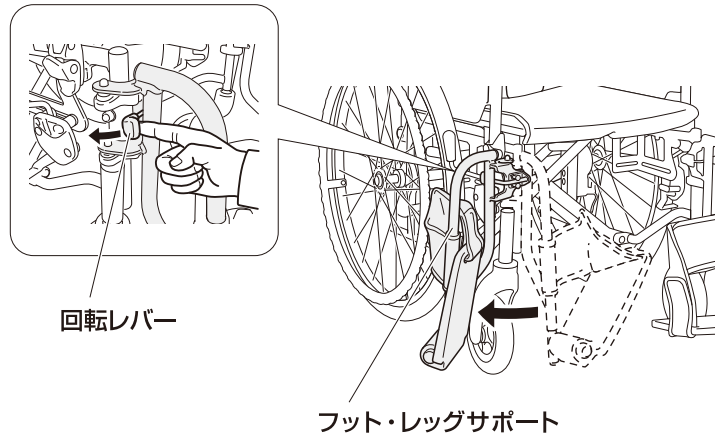
## フット・レッグサポートの開閉・取り外し 該当機種: BAL-3/BAL-4/BAL-3B/BAL-4B

フット・レッグサポートをワンタッチで開閉することができます。車いすへの乗り降りの際、フット・レッグサポートが脚にぶつかることなくスムーズに移乗することができます。

△警告	<ul style="list-style-type: none"> <li>フット・レッグサポートの開閉・取り外し・取り付けは、必ず両輪の駐車用ブレーキをかけてから行ってください。</li> <li>フット・レッグサポートを持って車いすを持ち上げないでください。部品が外れて使用者が転倒、落下などの事故やけがにつながる恐れがあります。</li> </ul>
-----	---

### ● 開きかた

回転レバーを矢印の方向に引き、そのままフット・レッグサポートを外側に回転させて開きます。



### ● 閉じかた

△注意	フット・レッグサポートを閉じるときに、指をはさまないように注意してください。
-----	--

フット・レッグサポートを内側に回転させて閉じます。閉じた後、フット・レッグサポートが完全にロックされたことを確認します。

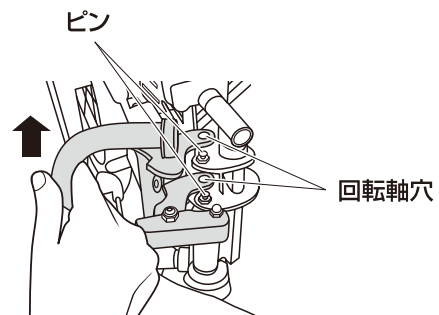
### ● 取り外しかた

フット・レッグサポートを外側に開いた状態で、垂直に引き上げます。

### ● 取り付けかた

車体フレーム側の2つのピンにフット・レッグサポート側の回転軸穴(2箇所)を合わせてはめ込みます。

\* フット・レッグサポートを開いた状態で、フット・レッグサポートに力を加えないでください。金具が変形し故障の原因となります。



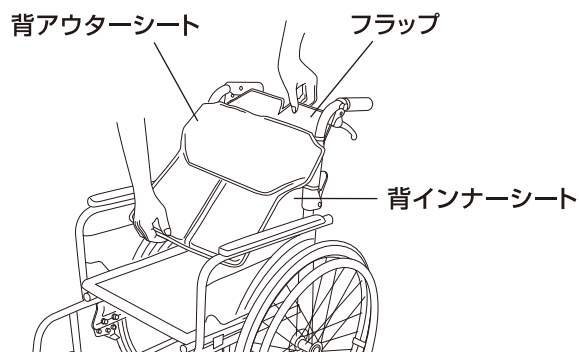
△警告	<ul style="list-style-type: none"> <li>フット・レッグサポートを開いた状態で走行しないでください。事故やけがにつながる恐れがあります。</li> <li>開閉時、フック部に身体や衣服が引っ掛からないように注意してください。けがをする恐れがあります。</li> <li>乗り降りの際に、スイングアウト部に身体や衣服が引っ掛からないように注意してください。転倒など事故やけがにつながる恐れがあります。</li> </ul>
-----	--

△注意 ・面ファスナーに糸くず、汚れ等がついた際は、接着が弱くなりますので取り除いてください。

## ● 取り付けかた

背アウターシートのフラップを後ろにし、折り目部分が上にくるように車いす本体にあわせませす。

背アウターシートと背インナーシートの面ファスナーを貼り合わせませす。



## ● 取り外しかた

取り外しは逆の手順になります。

## 困った時には

車いすをご使用されていて『故障かな』と思われましたら、販売店へ連絡するまえに下記項目を確認してください。

症 状	確認点	対 処
車いすがまっすぐ走らない。 斜行する。	路面が傾斜していませんか。 車いすは、傾斜面では低い方へ前輪が流れる特性があります。	低い方へ曲がらないように車いすを操作してください。 《自走の場合》 傾斜面の低い側に当たる駆動輪をより強く回してください。 《介助者が押す場合》 傾斜面の低い側に当たる手押しハンドルに、より力を入れて押してください。
	キャストの回転に左右差がありませんか。 キャスト軸の回転がスムーズですか。	お買い上げの販売店へ修理をご依頼ください。
	キャスト、駆動輪(主輪)の計4輪がきちんと接地していますか。	お買い上げの販売店へ修理をご依頼ください。
駐車用ブレーキが効かない。	駆動輪(主輪)のタイヤは摩耗していませんか。	お買い上げの販売店へ修理をご依頼ください。
	駐車用ブレーキのタイヤ押えが駆動輪(主輪)にきちんと当たっていますか。 駐車用ブレーキがガタついていませんか。	お買い上げの販売店へ修理をご依頼ください。
制動用ブレーキ(介助ブレーキ)が効かない。	ブレーキワイヤーが伸びたり、切れたりしていませんか。	お買い上げの販売店へ修理をご依頼ください。
	ワイヤーチューブが、折れ曲がったり、引っ掛かったりしていませんか。	改善がみられない場合は、お買い上げの販売店へ修理をご依頼ください。
異音がする。	本体や車輪とオプション品、アクセサリなどの干渉していませんか。	車いすに取り付けて使用するカバンなどは車輪など回転する箇所と干渉しないようにしてご使用ください。
	可動部分の錆び・摩耗・汚れ・油きれなどによっておこる摩擦音がしていますか。	お買い上げの販売店へ修理をご依頼ください。
	フレームに歪みが発生していませんか。	
	ボルト類の緩み等がおきていませんか。	

# 仕様

	BAL-O	BAL-OW	BAL-1	BAL-2	BAL-3	BAL-4
フレーム材料	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ
シート材料	ポリエステル	ポリエステル	W4: ポリエチレン(PE) A-2: ポリエステル	W4: ポリエチレン(PE) A-2: ポリエステル	W4: ポリエチレン(PE) A-2: ポリエステル	W4: ポリエチレン(PE) A-2: ポリエステル
アームサポートタイプ	固定式	固定式	固定式	固定式	開閉式(ウイング)	開閉式(ウイング)
アームサポート	ウレタン	ウレタン	ウレタン	ウレタン	ウレタン	ウレタン
サイドガード	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
グリップ	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
バックサポート	スリングシート	スリングシート	スリングシート	スリングシート	スリングシート	スリングシート
背折れ	なし	なし	あり レバー式	あり レバー式	あり レバー式	あり レバー式
フット・レッグサポートタイプ	固定式	固定式	固定式	固定式	開閉式 (スイングアウト)	開閉式 (スイングアウト)
フットサポート	軽量	軽量	軽量	軽量	軽量	軽量
キャスト	ソリッド	ソリッド	ソリッド	ソリッド	ソリッド	ソリッド
タイヤ	ハイポリマー タイヤ	ハイポリマー タイヤ	ハイポリマー タイヤ	ハイポリマー タイヤ	ハイポリマー タイヤ	ハイポリマー タイヤ
制動用ブレーキ	なし	あり	あり	あり	あり	あり
ハンドリム	プラハンドリム	プラハンドリム	プラハンドリム	なし	プラハンドリム	なし
駐車用ブレーキ	BAL標準ブレーキ	BAL標準ブレーキ	BAL標準ブレーキ	BAL標準ブレーキ	PNWブレーキ	PNWブレーキ

測定項目	BAL-O	BAL-OW	BAL-1	BAL-2	BAL-3	BAL-4
駆動輪(主輪)径 (inch)	22×1.3/8	22×1.3/8	22×1.3/8	16×1.5	22×1.3/8	16×1.5
キャスト径 (inch)	6	6	6	6	6	6
前座高 (mm)	435	435	435	460	435	460
後座高 (mm)	410	410	410	435	410	435
シート奥行 (mm)	400	400	400	400	400	400
シート幅 (mm)	400	440	400	400	400	400
バックサポート高 (mm)	380	380	380	380	380	380
フットサポート・ シート間距離 (mm)	360±20	360±20	360±20	360±20	370±20	370±20
アームサポート高 (mm)	220	220	220	220	220	220
全高 (mm)	850	850	850	870	865	885
全幅 (mm)	630	670	640	580	600	545
全長 (mm)	975	975	975	965	975	950
折りたたみ全高 (mm)	850	850	660	680	670	695
折りたたみ全幅 (mm)	320	320	330	265	340	265
折りたたみ全長 (mm) (※2)	950	950	950	870	725(955)	660(890)
重量 (kg)	11.8	12.0	12.7	11.4	14.4	13.0

(※1) サイドガードの内々の幅です。 (※2) ( )内はフット・レッグサポートを取り付けたままのサイズです。



機種名							
BAL-1B	BAL-2B	BAL-3B	BAL-4B	BAL-7	BAL-7SP	BAL-8	BAL-7SP
アルミ	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ
ビニールレザー	ビニールレザー	ビニールレザー	ビニールレザー	ナイロン	ナイロン	ナイロン	ナイロン
固定式	固定式	固定式	固定式	固定式	固定式	固定式	固定式
ウレタン	ウレタン	ウレタン	ウレタン	木製	ウレタン	木製	ウレタン
ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
スリングシート	スリングシート	スリングシート	スリングシート	ワンタッチソフトシート	ワンタッチソフトシート	ワンタッチソフトシート	ワンタッチソフトシート
あり レバー式	あり レバー式	あり レバー式	あり レバー式	あり レバー式	あり レバー式	あり レバー式	あり レバー式
固定式	固定式	固定式	固定式	固定式	固定式	固定式	固定式
軽量	軽量	軽量	軽量	軽量	軽量	軽量	軽量
ソリッド	ソリッド	ソリッド	ソリッド	ソフトフォーミング	ソフトフォーミング	ソフトフォーミング	ソフトフォーミング
ハイポリマータイヤ	ハイポリマータイヤ	ハイポリマータイヤ	ハイポリマータイヤ	エアータイヤ	ハイポリマータイヤ	ハイポリマータイヤ	ハイポリマータイヤ
あり	あり	あり	あり	なし	あり	なし	あり
ブラハンドリム	なし	ブラハンドリム	なし	ブラハンドリム	ブラハンドリム	なし	なし
KTブレーキ	KTブレーキ	KTブレーキ W用	KTブレーキ W用	SKブレーキ	SKブレーキ	SKブレーキ	SKブレーキ

機種名							
BAL-1B	BAL-2B	BAL-3B	BAL-4B	BAL-7	BAL-7SP	BAL-8	BAL-7SP
22×1.3/8	16×1.5	22×1.3/8	16×1.5	22×1	22×1	16×1.5	16×1.5
6	6	6	6	6	6	6	6
435	460	435	460	435	435	435	435
410	435	410	435	410	410	410	410
400	400	400	400	380	380	380	380
400	400	400	400	400(*1)	400(*1)	400(*1)	400(*1)
380	380	380	380	380	380	380	380
360±20	360±20	370±20	370±20	360±20	360±20	360±20	360±20
220	220	220	220	225	225	225	225
850	870	865	885	845	845	845	845
640	590	600	540	580	580	530	530
975	965	975	950	950	950	930	930
660	680	670	695	670	670	670	670
330	275	340	275	330	330	270	270
950	870	725(955)	660(890)	930	930	840	840
13.3	12.0	15.1	13.5	9.9	11.7	8.9	10.4

## アフターサービス

- ・ 万一故障の場合は、お買い上げの販売店、または弊社へこの商品の品名および故障状況をご連絡ください。
- ・ 保証期間内の場合は、保証書の提示が必要となります。

## 保証

- ・ 保証内容につきましては、同封の保証書をご覧ください。
- ・ 保証期間終了後の修理については、お買い上げの販売店、または弊社へお申しつけください。  
修理によって機能が維持できる場合はお客様のご要望により有償修理いたします。

製造元



株式会社 ミキ

〒457-0863 名古屋市南区豊三丁目38番10号