



ウェイトバランス型吊り治具

HP製品紹介



# リフティングツール

Point ①

安全な取り出し  
取り込み作業が可能！

Point ②

安定した  
バランス方式

Point ③

1点吊りにも  
対応！

＼シンプル設計で安全確保！／

リフティングツールは  
重心位置を軸に、吊り荷とウエイトでバランスを取る仕組み

建物への資材などの取り込み・取り出しなどの作業を、  
クレーン操作の技量と努力に依存することなく、安全にかつ、容易に行えます。

障害物を越えての  
取り付け作業や解体作業でも活躍！

外壁材等の資材の  
取り込み作業で大活躍！

■ 横引き作業なし！

身を乗り出さずに安全に  
資材の取り出し、取り込み  
が可能！



■ 軽量コンパクト！

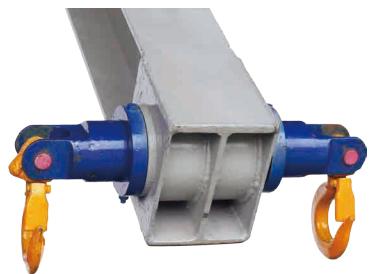
狭い現場や開口での  
作業に有効！



＼作業内容に合わせて選べる！1点吊りにも対応！／

吊り荷を旋回させたい場合、  
オプションの吊り金具で1点吊りができます！

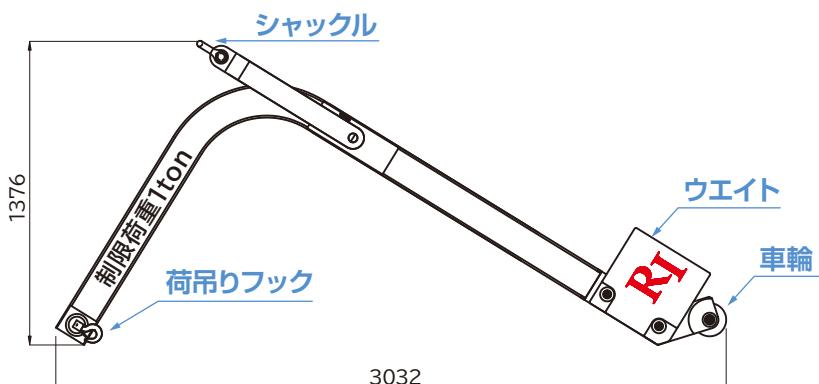
■1点吊り用アタッチメント ※オプション



吊りピース部分



＼操作もシンプル、簡単、楽々！／



ウェイト部分に車輪付き！

地切りの際に、ウェイトが自動的に吊り荷と平衡する位置まで床面（地面）を無理なく移動！  
平衡した姿勢になってから地切りされるので、安全に玉掛け・玉外しが可能！

360°旋回！荷吊りフック！

フックにそのままワイヤがセット可能！

シャックル付き！

ワイヤ、チェーン、スリング等で吊り上げ可能！



## ウエイトバランス型吊り治具

## リフティングツール

リース／販売

型番:LFT

HP製品紹介



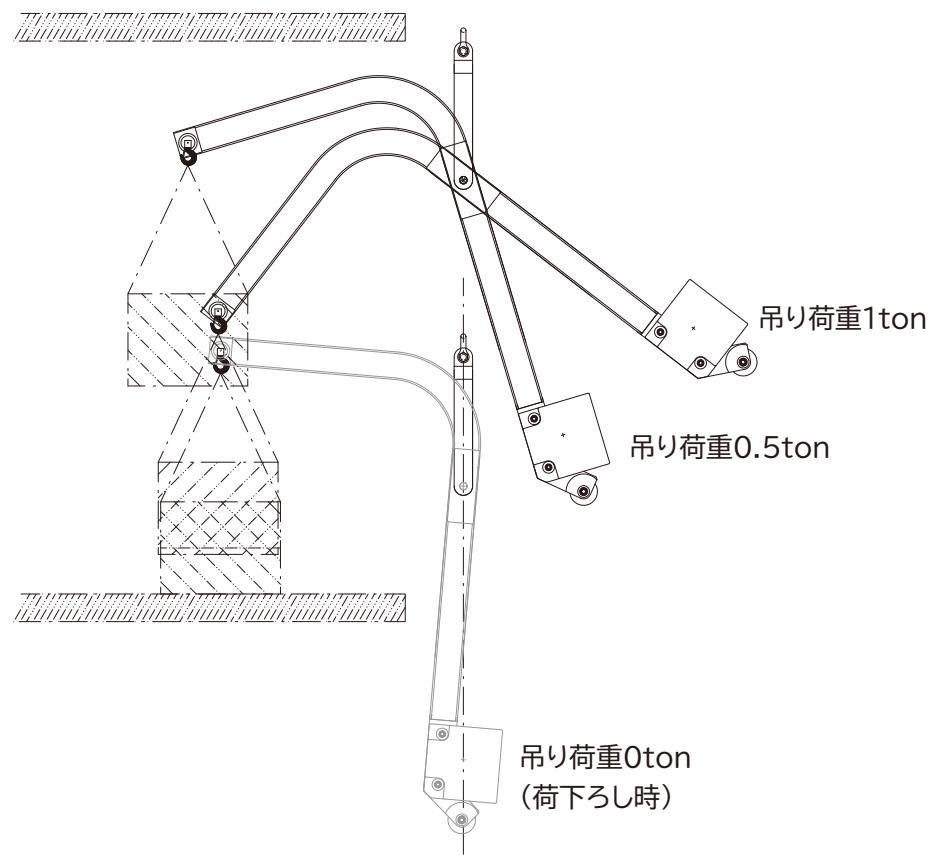
## □ ラインナップ

製品名	型番
リフティングツール 1ton	LFT-1
リフティングツール 3.2ton	LFT-3.2

## ! 注意事項

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用荷重以上の重量を吊らないでください。</li> <li>● 1点吊りアタッチメント以外での1点吊り（片側吊り）は使用出来ません。</li> <li>● 転倒する危険がありますので立て掛けるような保管方法はしないでください。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 荷を吊って地切りする際にゆっくりと吊り上げてください。 急激に吊り上げると吊り治具の姿勢が不安定になり荷振れを起こします。</li> <li>● 両端のフックに均一に負荷を掛けてください。</li> <li>● 平らな敷き鉄板やコンクリートの上に本体が表の字の格好になるように保管してください。</li> <li>● 保管する際先端のフックを本体で踏まないようにしてください。</li> <li>● 取扱説明書を必ず熟読し操作方法等を全て厳守してください。</li> </ul>

## ■ 作業イメージ図



## リフティングツール 1ton

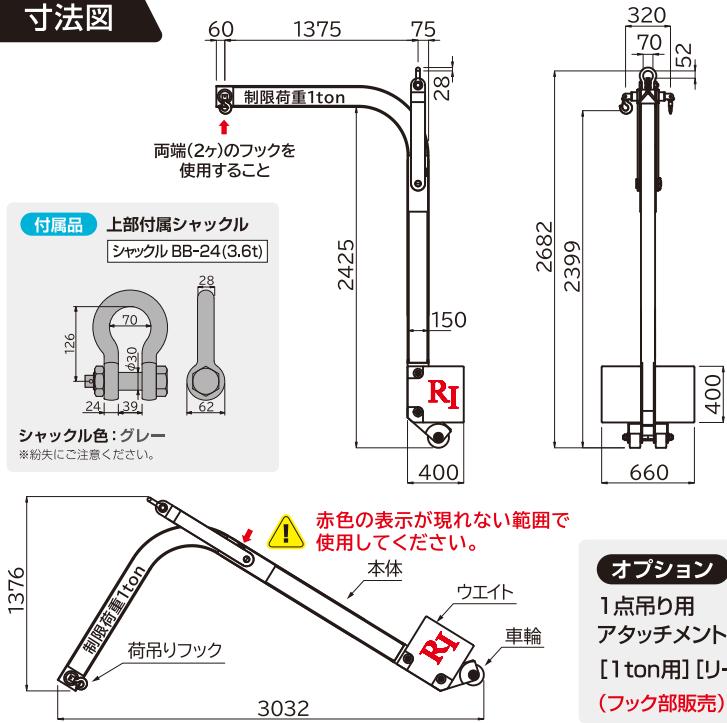
製品質量  
1160 kg

型番 LFT-1

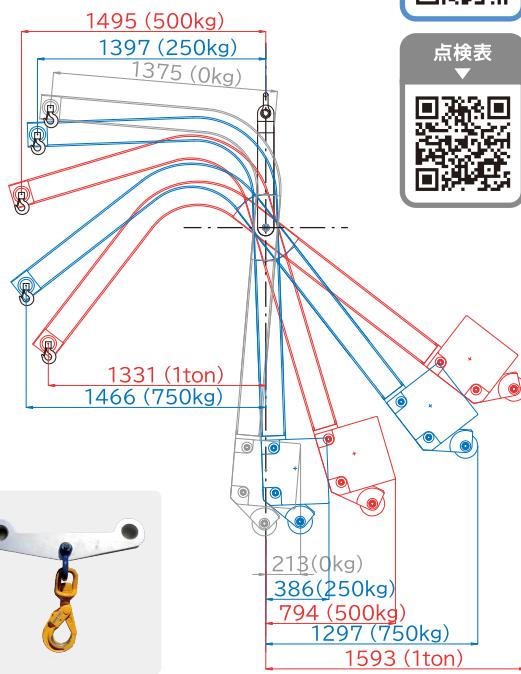
取扱説明書



## 寸法図



## 荷重曲線図



## オプション

1点吊り用  
アタッチメント  
[1ton用] [リース]  
(フック部販売)



## リフティングツール 3.2ton

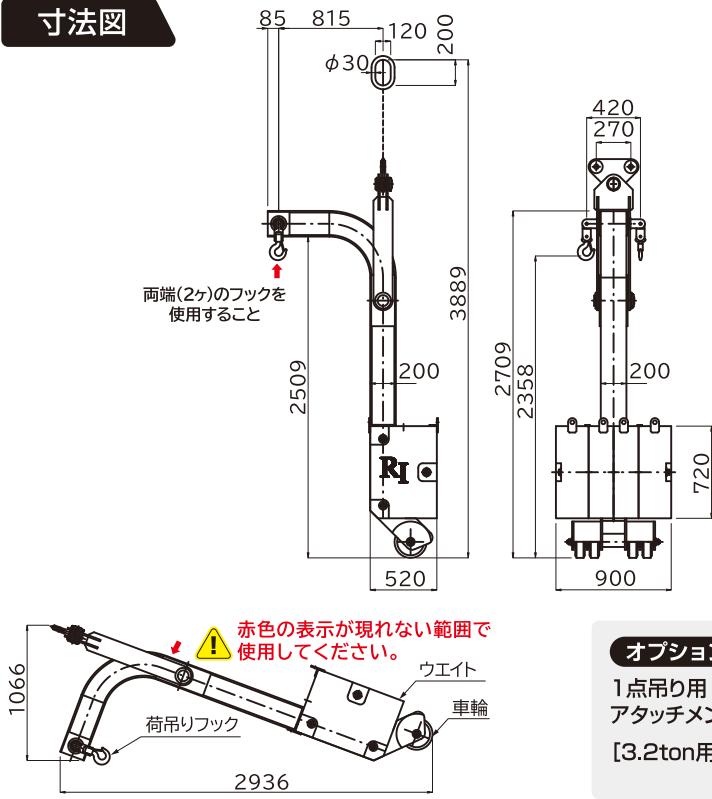
製品質量  
3580 kg

型番 LFT-3.2

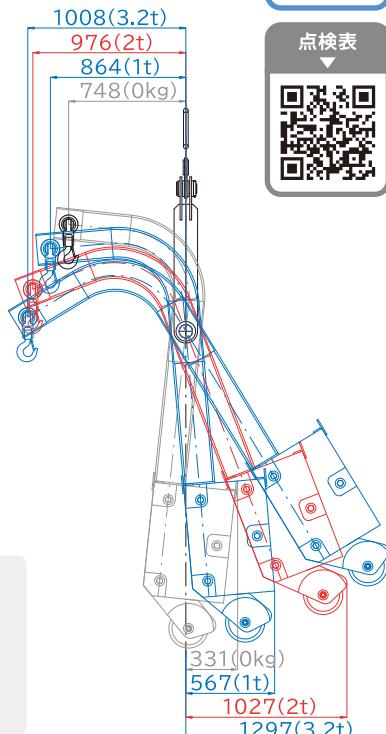
取扱説明書



## 寸法図



## 荷重曲線図



## オプション

1点吊り用  
アタッチメント  
[3.2ton用] [リース]  
(フック部販売)



- 吊り荷やバランスウェイトの動きに注意してください。
- 本体側面に表示されている▲赤色のインジケーターが吊り金具で隠れる範囲の吊り荷の重量にて使用してください。▲赤色のインジケーターが現れるとオーバーロードです。

自動取扱装置

反転装置

誘導装置

バランス

天秤

クランプ

調整治具

吊り金具

寸法表・安全荷重表



ウェイトバランス型吊り治具

HP製品紹介



# BB バランサー

Point 1

荷取り構台設置の  
作業時間短縮！

Point 2

横引き作業なし  
で安全確保！

Point 3

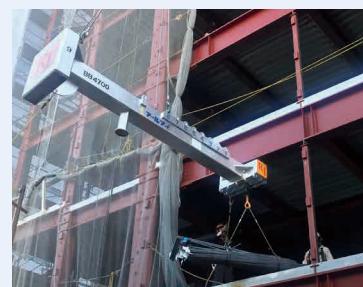
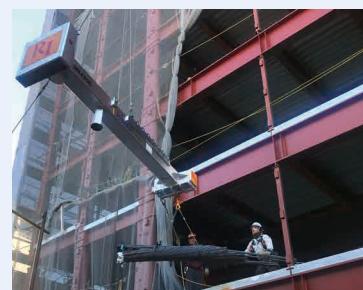
最大26tonまでの  
取り込み・取り出し

## ■ 横引き作業なし！

身を乗り出さずに安全に資材の取り出し、取り込みが可能！



クレーン作業半径外の  
作業にも  
抜群の効果を発揮！

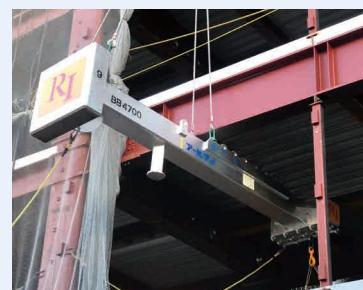


## ■ 荷取り構台が不要！

資材を直接バランサーで取り出し、取り込みが可能！



障害物を越えての  
取り付け作業や  
解体作業でも活躍！



## ＼作業内容に合わせて選べる! 最大荷重26tonまで対応!／

### ■ バランサーの選び方

バランサーは吊り荷重によって、作業半径が変わります

◎下記の作業条件をご確認の上、お選びください。

- ① 吊り荷の重さ・寸法(幅×奥行き×高さ)
- ② 吊り荷芯からクレーンフック芯までの距離
- ③ 階高(作業行うフロアの高さ)

※各バランサーの荷重寸法表は、BBバランサー仕様ページ(P.74)をご確認ください。

作業確認シート BBバランサー取り込み作業

■ BBバランサー 取り込み作業選定確認図

確認事項

① 吊り荷	質量 (t)	幅 (W) m	× 奥行き (D) m	× 高さ (H) m
② 作業内容例	吊り荷芯からクレーンフック芯までの距離 m			
③ 階高	梁下からの高さ m	※足場など障害物がある場合はそちらからの距離を記入ください。		

● 天井吊りワイヤは4点吊りですが、2点吊りの吊り荷面にて選定してください。  
● 付属品以外のワイヤ、シャックル等リース品以外の部材は、全て外してご送部ください。

上記選定項目は、  
作業確認シート(P.90)でも  
ご確認いただけます

お問い合わせの際にご活用ください!

作業確認シートはHPからも  
ダウンロード可能!▶



◀BBバランサー取り込み作業確認シート (P.90)



YouTubeアールアイチャンネルでは  
バランサーの動きや作業事例を動画で紹介しています!

3Dで解説!  
取り込み作業



YouTube  
アールアイチャンネル



## ウエイトバランス型吊り治具

HP製品紹介



## BBバランサー

リース

型番: BB

## □ ラインナップ

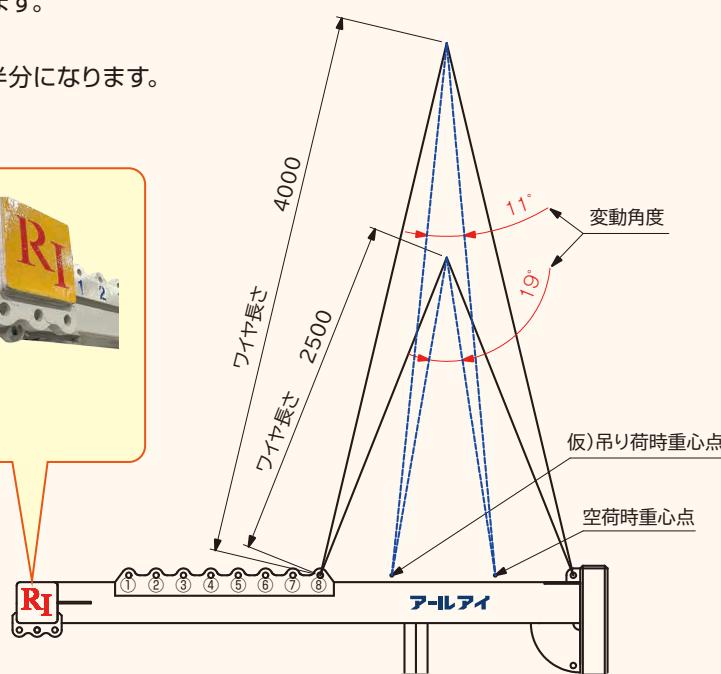
製品名	型番
BBバランサー4700	BB-4700
BBバランサー6700	BB-6700
BBバランサー8000	BB-8000
BBバランサー15000	BB-15000
BBバランサー15000N	BB-15000N
BBバランサー26000	BB-26000
BBバランサー26000N	BB-26000N
BBバランサー6500	BB-6500



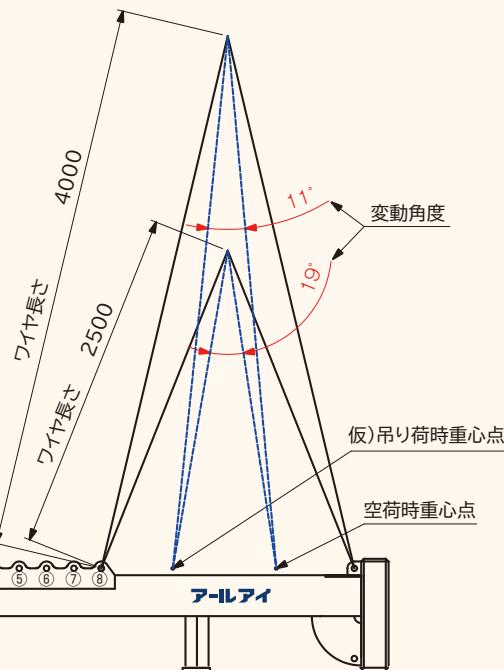
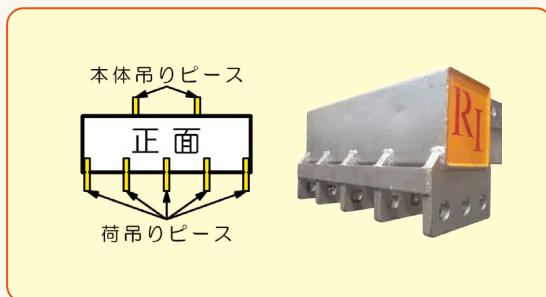
## ⚠ 注意事項

## ■ バランサー選定について

- バランサー本体吊りワイヤは4点吊りですが、2点吊りの吊り荷重にて選定してください。
- バランサー本体にワイヤ、シャックル付属しておりません。(※別売り)
- BBバランサーは各機種の吊り荷重表にて選定し、吊りピースの吊り位置を確認して使用してください。  
※ 吊り荷時と空荷時で吊り荷重により変動があります。それに伴い作業半径が変わります。  
① ワイヤの長さが変わりますと変動角度が変わります。  
② 角度が変わるとクレーンフックからの円運動となり、距離が変わります。  
よって引き込む寸法も変わってきます。
- 一点吊りでご使用の際は吊り荷重が半分になります。



- 本体下部の荷吊りピースは、必ず左右対称に取り付けてください。

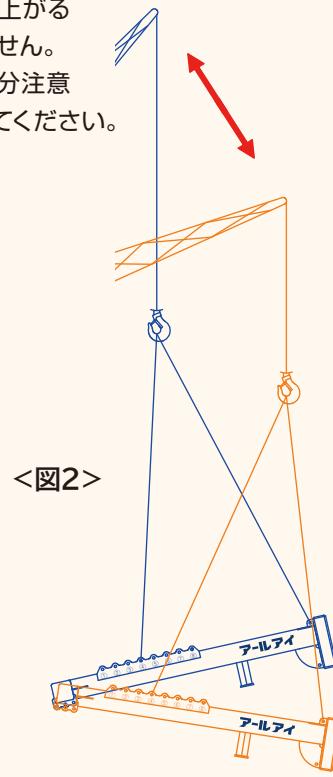
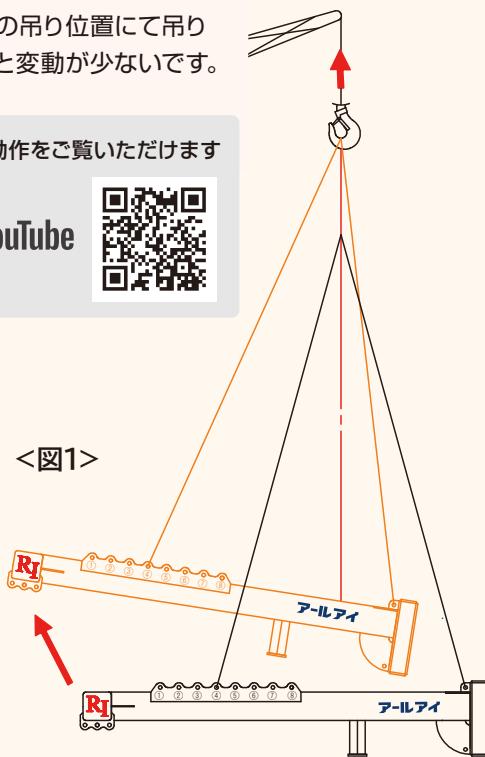


## ■ 使用について

- 取扱説明書を必ず熟読し操作方法等を全て厳守してください。
- BBバランサー本体吊り時、**<図1>**のようにそのままの状態で吊り上げますと重心が後方にありますので、前方に変動いたします。十分作業範囲を確保し注意してゆっくりと巻き上げてください。
- 吊り荷の吊り上げと取り外し時は、**<図2>**のように重心値が変動いたしますので、ブームの位置を移動してください。
- 吊り荷取り外しの際、本体が急に跳ね上がる心配はございません。本体の動きに十分注意して作業を行ってください。



<図1>



玉  
外  
し  
装  
置

反  
転  
装  
置

回  
転  
装  
置

バ  
ラン  
サー

天  
秤

ク  
ラン  
プ

PC  
調整  
具

エ  
コ  
ライ  
ザ  
ー

吊  
り  
金  
具

寸  
法  
荷  
重  
表



## 吊り荷重表

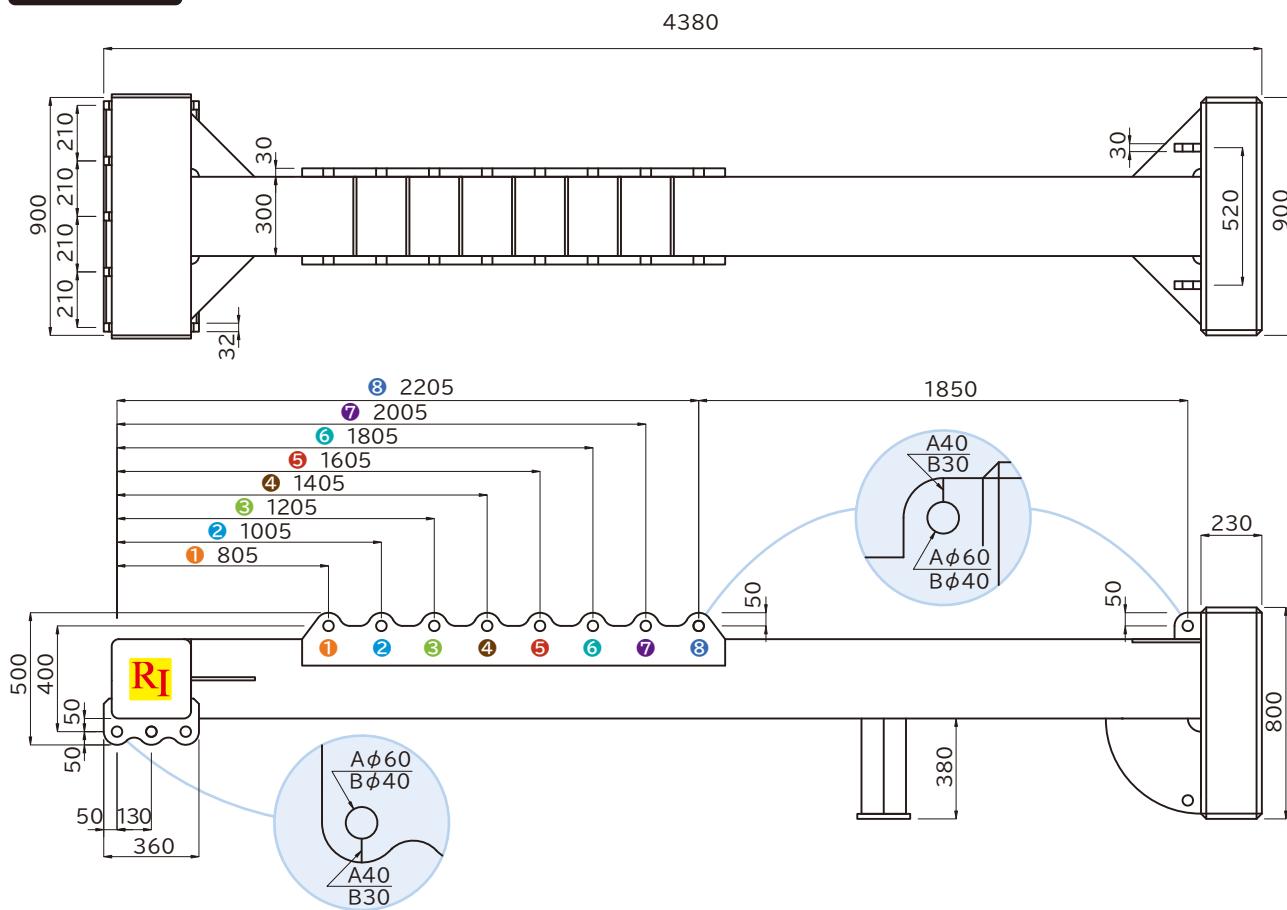
作業半径(mm)	最大吊り荷重(kg)
① 805	4700
② 1005	3500
③ 1205	2700
④ 1405	2100
⑤ 1605	1600
⑥ 1805	1300
⑦ 2005	1000
⑧ 2205	800



※ ○囲い数字は寸法図の吊りピース位置です。

※吊り荷重表の作業半径は水平時のものです。実際の作業半径は、条件(吊り荷、ワイヤの長さ等)で異なります。

## 寸法図



- バランサー本体にワイヤ、シャックル付属しておりません。(※別売り)
  - 本体下部の荷吊りピースは、必ず左右対称に取り付けてください。
  - ワイヤ、シャックル等リース品以外の部材は、全て外してご返却ください。



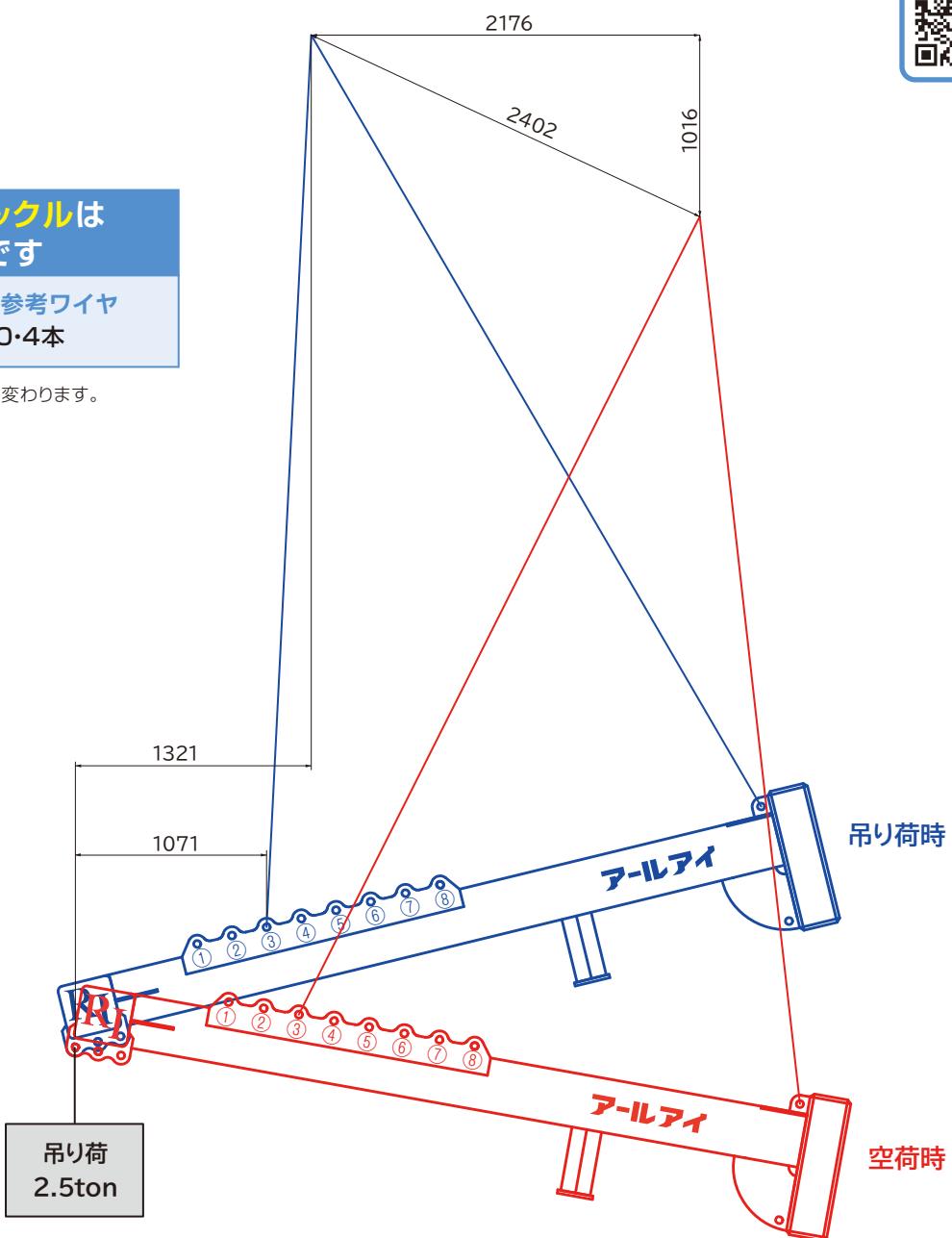
## ■ BB-4700 参考変動図 (吊り荷 2.5ton時)

変動図



ワイヤ・シャックルは  
別売りです  
吊り荷2.5ton時 参考ワイヤ  
φ22×5000・4本

※ワイヤ径は吊り荷重によって変わります。



● 天秤吊りワイヤは4点吊りですが、2点吊りの吊り荷重にて選定してください。

変動図が必要な方は、お問い合わせください。打ち合わせの上、作図いたします。

ホームページでは、  
各バランサーの変動図シミュレーションが可能！

検討の吊り荷重を入力すると、吊り荷時および  
空荷時のBBバランサー本体の変動図を確認  
出来ます！

詳しくはHPをチェック！▶



バランサーの動きや作業事例を  
動画で紹介しています！



玉  
外  
し  
装  
置

反  
転  
装  
置

誘  
導  
装  
置

バ  
ラン  
サー

天  
秤

ク  
ラン  
プ

PC  
調整  
具

エ  
コ  
ライ  
ザ  
ー

吊  
り  
金  
具

寸  
法  
荷  
重  
表

## BBバランサー6700

製品  
質量  
2480  
kg型番  
BB-6700

取扱説明書



## 吊り荷重表

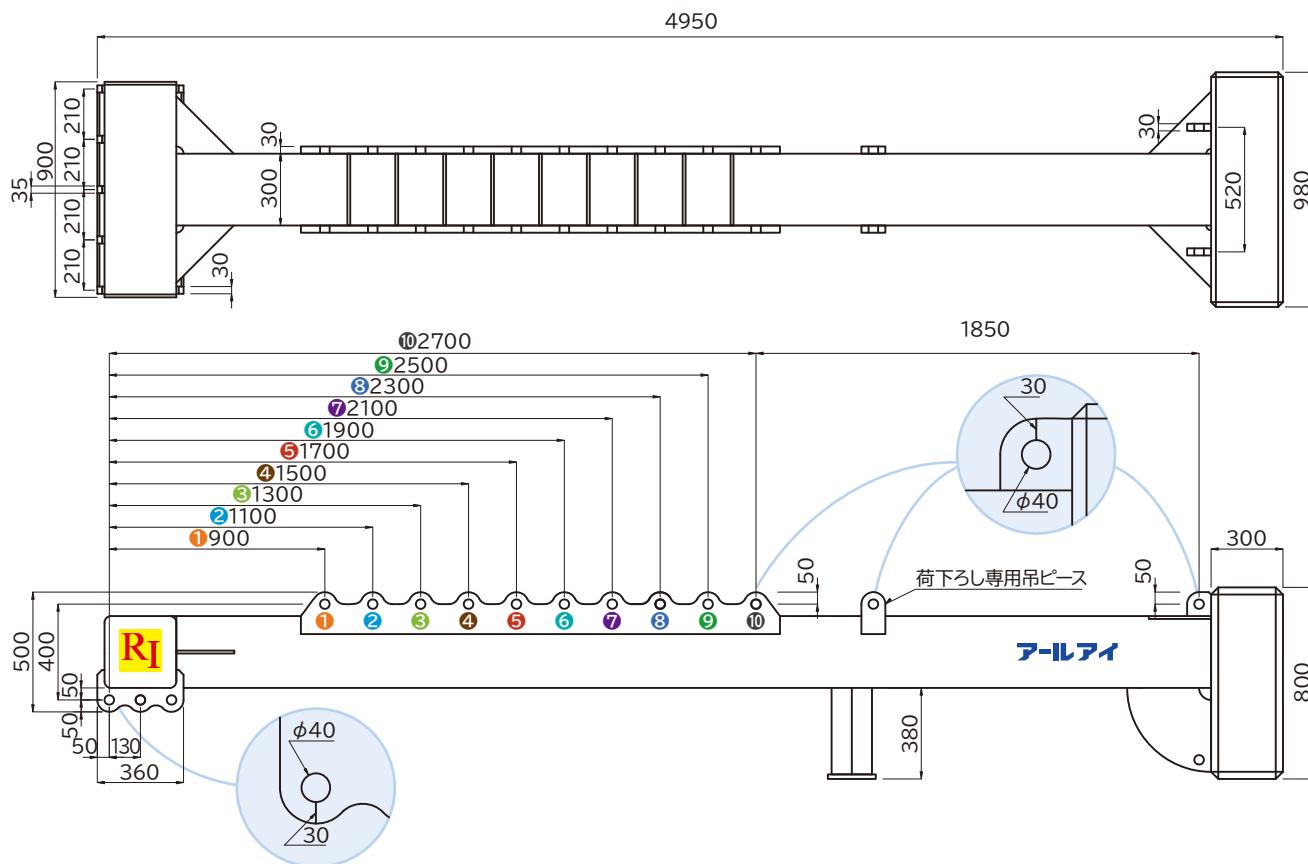
作業半径(mm)	最大吊り荷重(kg)
① 900	6700
② 1100	5100
③ 1300	4000
④ 1500	3200
⑤ 1700	2600
⑥ 1900	2100
⑦ 2100	1700
⑧ 2300	1400
⑨ 2500	1100
⑩ 2700	900



※ ○囲い数字は寸法図の吊りピース位置です。

※ 吊り荷重表の作業半径は水平時のものです。実際の作業半径は、条件(吊り荷、ワイヤの長さ等)で異なります。

## 寸法図



- バランサー本体にワイヤ、シャックル付属しておりません。(※別売り)
- 本体下部の荷吊りピースは、必ず左右対称に取り付けてください。
- 付属品以外のワイヤ、シャックル等リース品以外の部材は、全て外してご返却ください。

点検表



## ■ BB-6700 参考変動図 (吊り荷 2.5ton時)

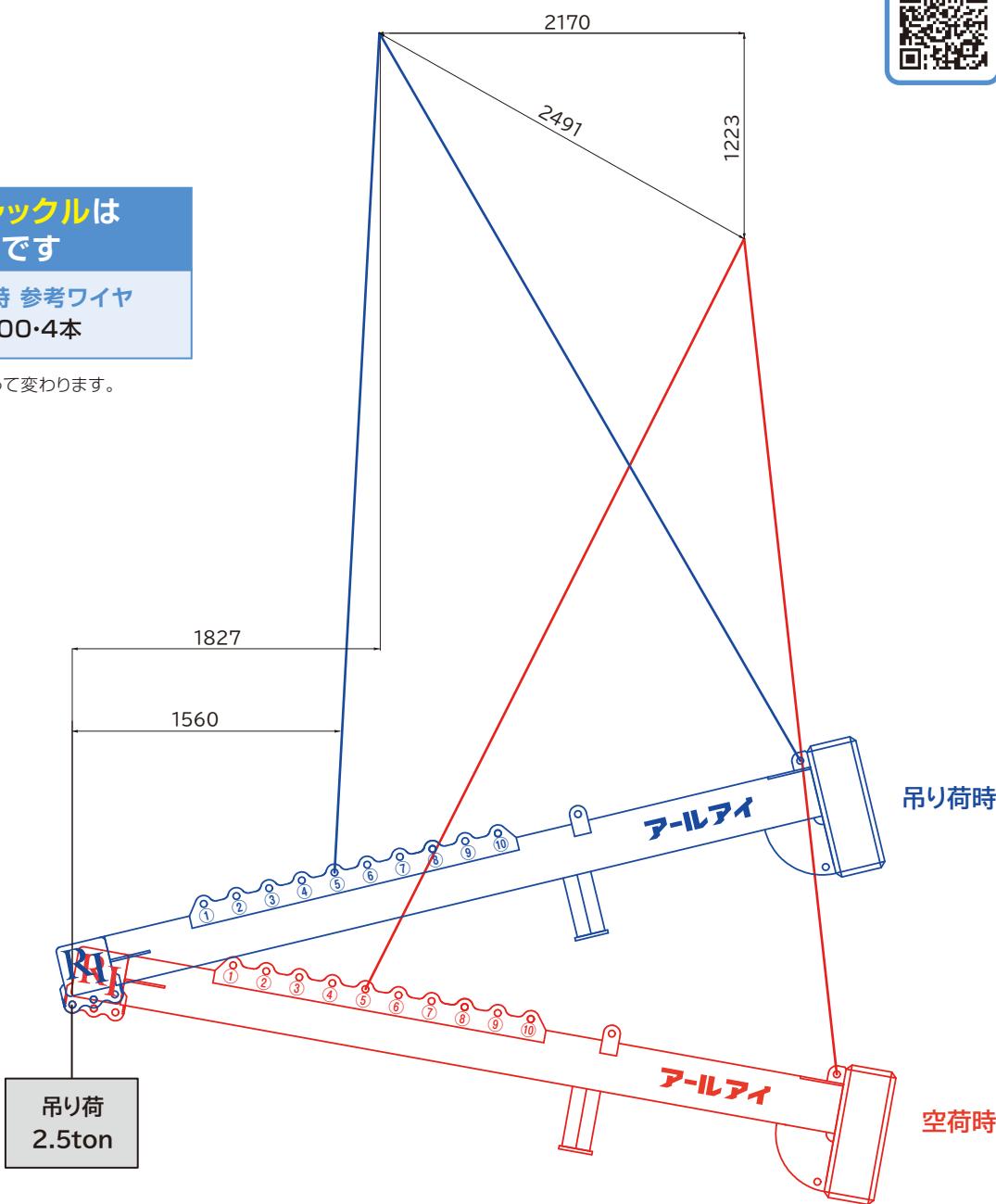
変動図



ワイヤ・シャックルは  
別売りです

吊り荷2.5ton時 参考ワイヤ  
φ22×5000・4本

※ワイヤ径は吊り荷重によって変わります。



● 天秤吊りワイヤは4点吊りですが、2点吊りの吊り荷重にて選定してください。

変動図が必要な方は、お問い合わせください。打ち合わせの上、作図いたします。

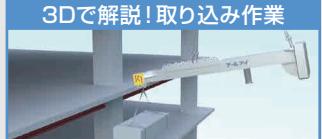
ホームページでは、  
各バランサーの変動図シミュレーションが可能！

検討の吊り荷重を入力すると、吊り荷時および  
空荷時のBBバランサー本体の変動図を確認  
出来ます！

詳しくはHPをチェック！▶



バランサーの動きや作業事例を  
動画で紹介しています！



玉  
外  
し  
装  
置

反  
転  
装  
置

誘  
導  
装  
置

バ  
ラン  
サー

天  
秤

ク  
ラン  
プ

調  
整  
具

エ  
コ  
リ  
バ  
ザ  
ー

吊  
り  
金  
具

寸  
法  
表  
・  
安  
全  
荷  
重  
表

## BBバランサー8000

製品  
質量

3416 kg

※標準仕様時

型番 BB-8000

取扱説明書



## 吊り荷重表

フレーム・ウェイトの組み合わせで製品自重や最大吊り荷重の変更が可能

仕様	フレームのみ	フレーム+ ウェイト696	標準仕様 フレーム+ ウェイト1866	フレーム+ ウェイト696+ 1866
製品質量(kg)	1550	2246	3416	4112

作業半径(mm)	最大吊り荷重(kg)				
	① 900	2232	5007	8000	-
② 1100	1601	3770	7349	8000	
③ 1300	1164	2914	5799	7515	
④ 1500	843	2286	4661	6075	
⑤ 1700	598	1806	3792	4973	
⑥ 1900	405	1427	3105	4103	
⑦ 2100	248	1120	2549	3399	
⑧ 2300	119	866	2090	2818	

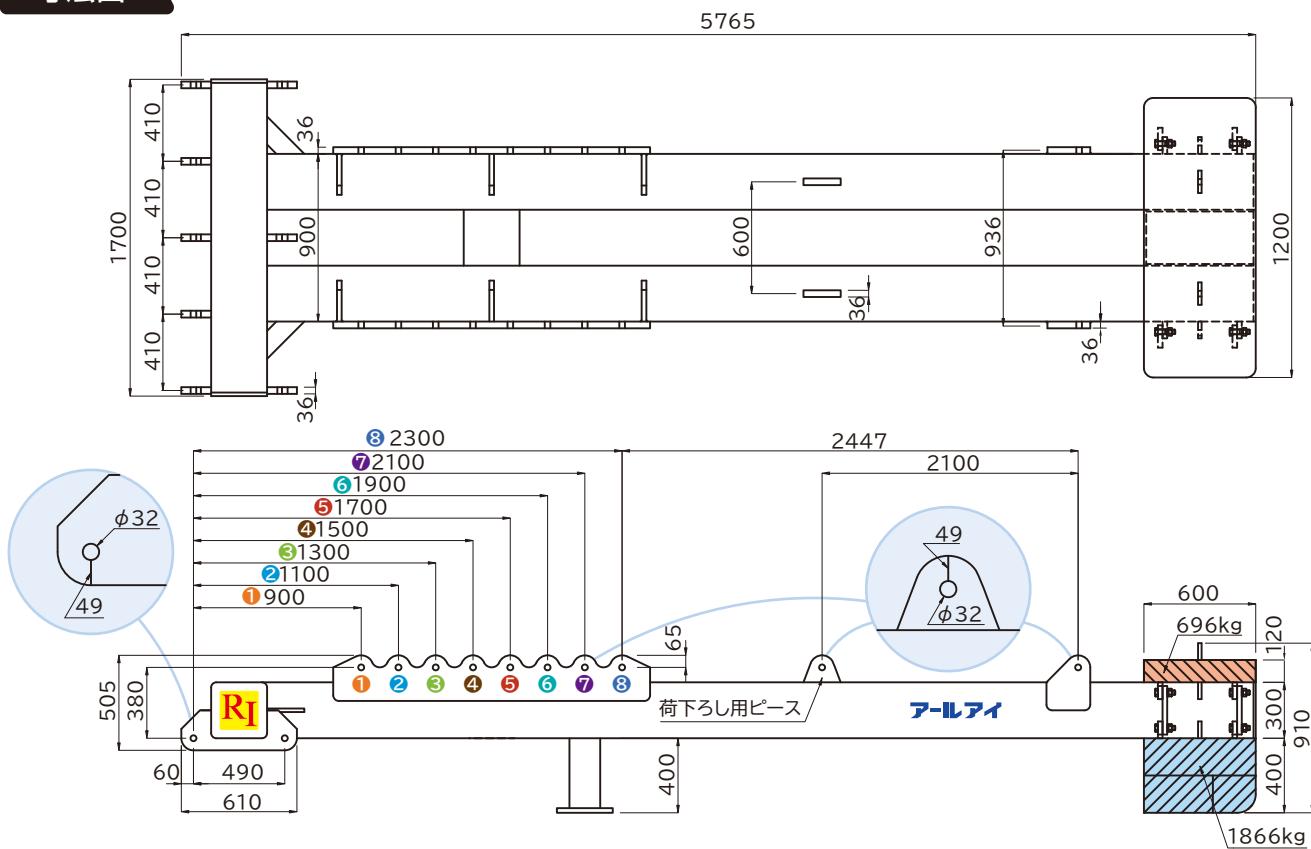
標準仕様



※ ○囲い数字は寸法図の吊りピース位置です。

※ 吊り荷重表の作業半径は水平時のものです。実際の作業半径は、条件(吊り荷、ワイヤの長さ等)で異なります。

## 寸法図



- バランサー本体にワイヤ、シャックル付属しておりません。(※別売り)
- 本体下部の荷吊りピースは、必ず左右対称に取り付けてください。
- 付属品以外のワイヤ、シャックル等リース品以外の部材は、全て外してご返却ください。

点検表



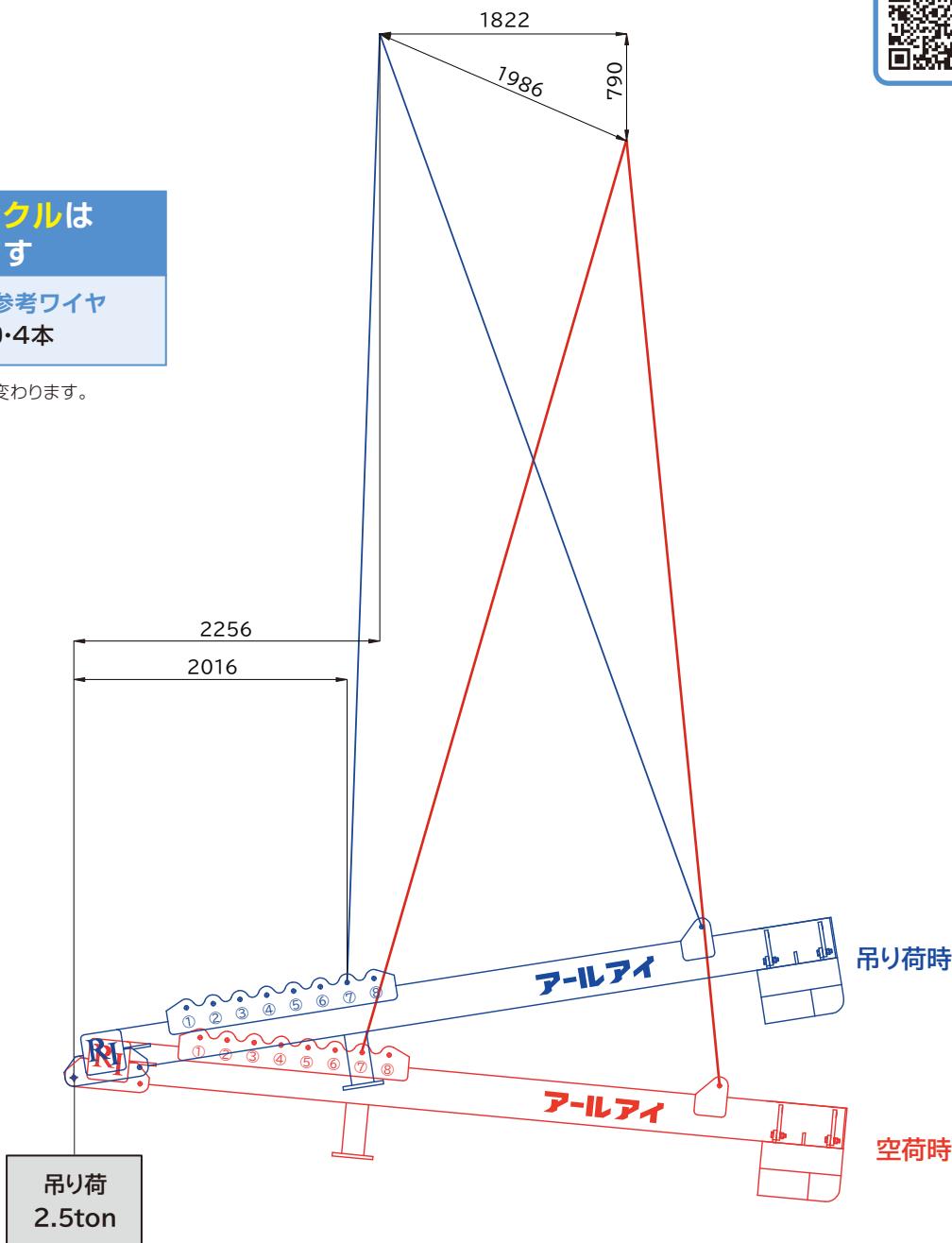
## ■ BB-8000/標準仕様 参考変動図 (吊り荷 2.5ton時)

変動図



ワイヤ・シャックルは  
別売りです  
吊り荷2.5ton時 参考ワイヤ  
φ24×7000・4本

※ワイヤ径は吊り荷重によって変わります。



● 天秤吊りワイヤは4点吊りですが、2点吊りの吊り荷重にて選定してください。

変動図が必要な方は、お問い合わせください。打ち合わせの上、作図いたします。

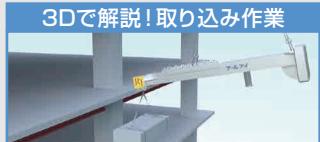
ホームページでは、  
各バランサーの変動図シミュレーションが可能！

検討の吊り荷重を入力すると、吊り荷時および  
空荷時のBBバランサー本体の変動図を確認  
出来ます！

詳しくはHPをチェック！▶



バランサーの動きや作業事例を  
動画で紹介しています！



玉外  
し装置

反転  
装置

誘導  
装置

バ  
ラン  
サー

天  
秤

ク  
ラン  
プ

PC  
調整  
具

エ  
コ  
ライ  
ザ  
ー

吊  
り  
金  
具

寸  
法  
荷  
重  
表



## ■ BB-15000/標準仕様 参考変動図 (吊り荷 2.5ton時)

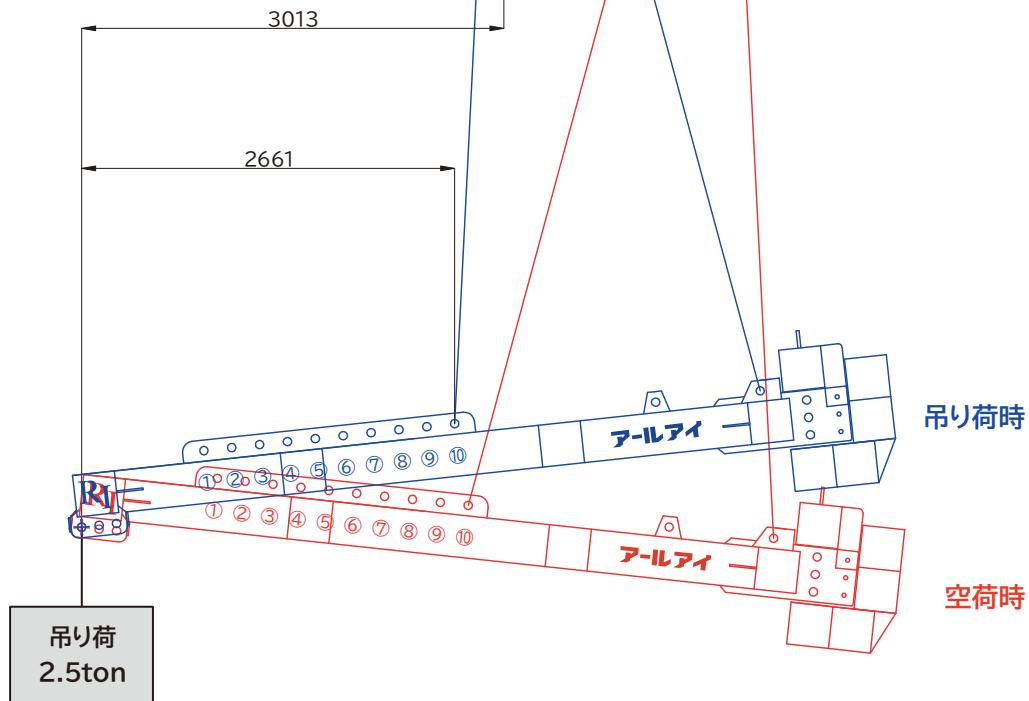
変動図



ワイヤ・シャックルは  
別売りです

吊り荷2.5ton時 参考ワイヤ  
IWRC  $\phi 22 \times 7000 \cdot 4$ 本

※ワイヤ径は吊り荷重によって変わります。



● 天秤吊りワイヤは4点吊りですが、2点吊りの吊り荷重にて選定してください。

変動図が必要な方は、お問い合わせください。打ち合わせの上、作図いたします。

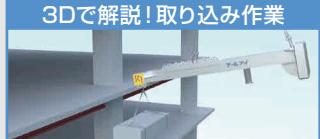
ホームページでは、  
各バランサーの変動図シミュレーションが可能！

検討の吊り荷重を入力すると、吊り荷時および  
空荷時のBBバランサー本体の変動図を確認  
出来ます！

詳しくはHPをチェック！▶



バランサーの動きや作業事例を  
動画で紹介しています！



## BBバランサー15000N

製品  
質量5228 kg  
※標準仕様時

型番 BB-15000N

取扱説明書



## 吊り荷重表

フレーム・ウェイトの組み合わせで製品自重や最大吊り荷重の変更が可能

仕様	フレームのみ	フレーム+ ウェイト723	フレーム+ ウェイト2823	標準仕様 フレーム+ ウェイト723+ 2823
製品質量(kg)	1682	2405	4505	5228

作業半径(mm)	最大吊り荷重(kg)			
	① 925	2230	4636	14644
② 1125	1594	3469	11376	13147
③ 1325	1151	2654	9095	10511
④ 1525	823	2054	7412	8566
⑤ 1725	572	1592	6120	7072
⑥ 1925	373	1226	5096	5889
⑦ 2125	211	930	4264	4928
⑧ 2325	使用不可	684	3576	4133
⑨ 2525	使用不可	477	2997	3463
⑩ 2725	使用不可	301	2503	2892

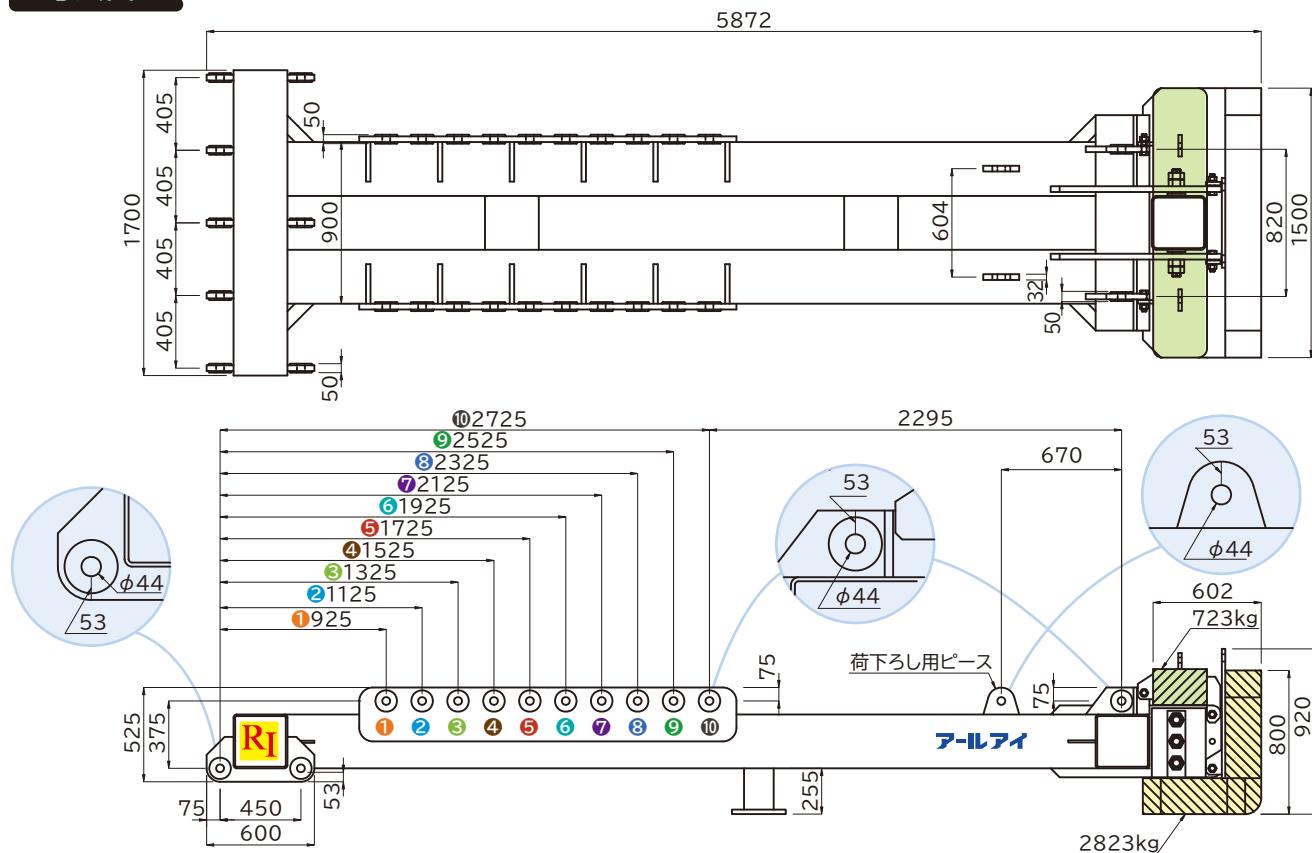
標準仕様  
(フルウェイト)

※ ○囲い数字は寸法図の吊りピース位置です。

※ 吊り荷重表の作業半径は水平時のものです。実際の作業半径は、条件(吊り荷、ワイヤの長さ等)で異なります。



## 寸法図



- バランサー本体にワイヤ、シャックル付属しておりません。(※別売り)
- 本体下部の荷吊りピースは、必ず左右対称に取り付けてください。
- 付属品以外のワイヤ、シャックル等リース品以外の部材は、全て外してご返却ください。

点検表



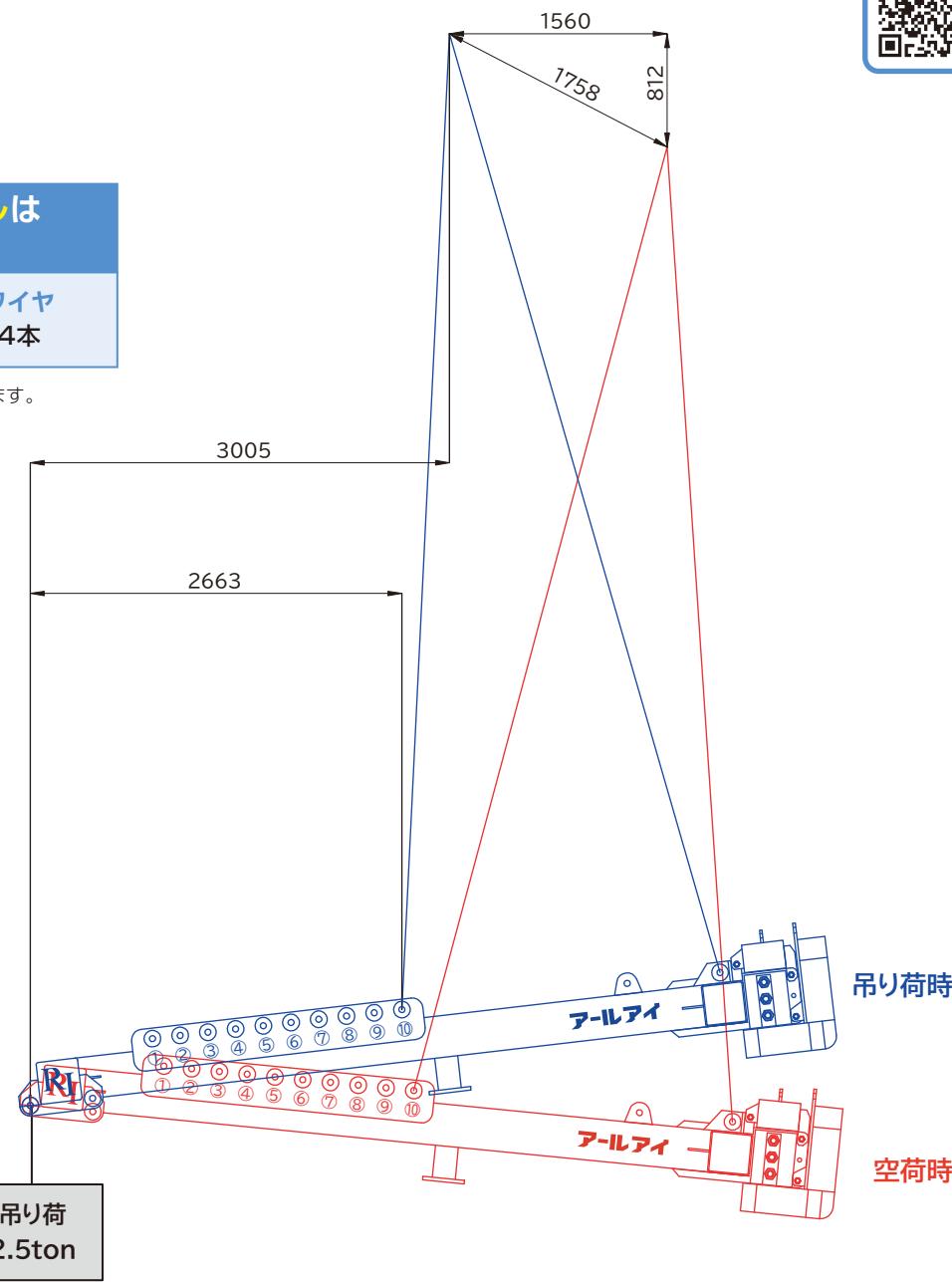
## ■ BB-15000N／標準仕様 参考変動図 (吊り荷 2.5ton時)

変動図



ワイヤ・シャックルは  
別売りです  
吊り荷2.5ton時 参考ワイヤ  
IWRC  $\phi 22 \times 7000 \cdot 4$ 本

※ワイヤ径は吊り荷重によって変わります。



● 天秤吊りワイヤは4点吊りですが、2点吊りの吊り荷重にて選定してください。

変動図が必要な方は、お問い合わせください。打ち合わせの上、作図いたします。

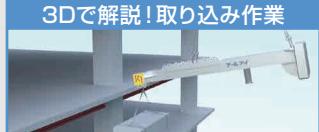
ホームページでは、  
各バランサーの変動図シミュレーションが可能！

検討の吊り荷重を入力すると、吊り荷時および  
空荷時のBBバランサー本体の変動図を確認  
出来ます！

詳しくはHPをチェック！▶



バランサーの動きや作業事例を  
動画で紹介しています！



玉  
外  
し  
装  
置

反  
転  
装  
置

誘  
導  
装  
置

バ  
ラン  
サー

天  
秤

ク  
ラン  
プ

PC  
調整  
具

エ  
コ  
ライ  
ザ  
ー

吊  
り  
金  
具

寸  
法  
表  
・  
安  
全  
荷  
重  
表



## ■ BB-26000/標準仕様 参考変動図 (吊り荷 2.5ton時)

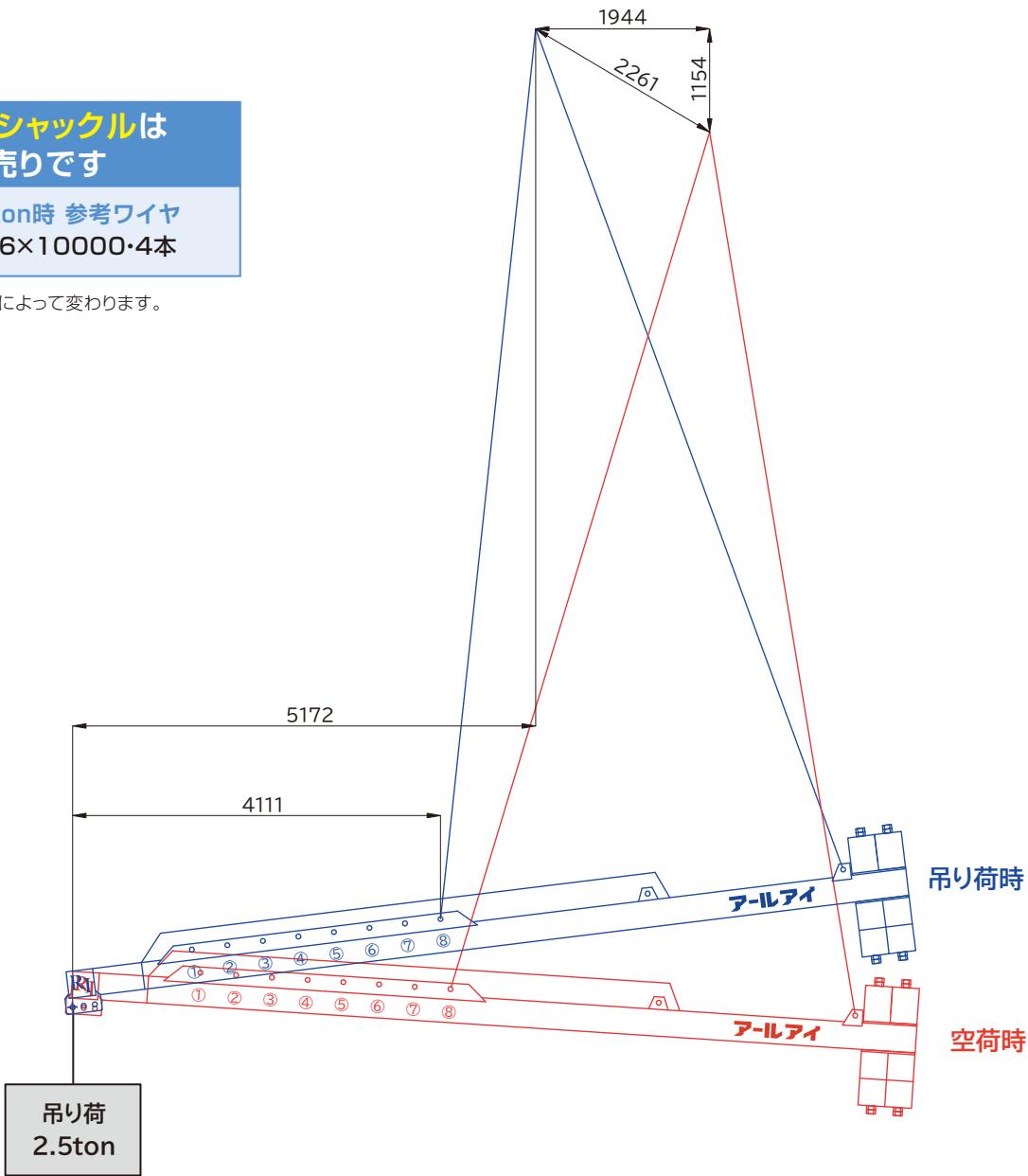
変動図



ワイヤ・シャックルは  
別売りです

吊り荷2.5ton時 参考ワイヤ  
IWRC  $\phi 26 \times 10000 \cdot 4$ 本

※ワイヤ径は吊り荷重によって変わります。



● 天秤吊りワイヤは4点吊りですが、2点吊りの吊り荷重にて選定してください。

変動図が必要な方は、お問い合わせください。打ち合わせの上、作図いたします。

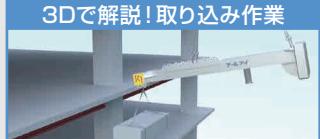
ホームページでは、  
各バランサーの変動図シミュレーションが可能！

検討の吊り荷重を入力すると、吊り荷時および  
空荷時のBBバランサー本体の変動図を確認  
出来ます！

詳しくはHPをチェック！▶



バランサーの動きや作業事例を  
動画で紹介しています！



玉  
外  
し  
装  
置

反  
転  
装  
置

誘  
導  
装  
置

バ  
ラン  
サー

天  
秤

ク  
ラン  
プ

調  
整  
具

エ  
コ  
リ  
ゲ  
ー  
タ

吊  
り  
金  
具

寸  
法  
荷  
重  
表

## BBバランサー26000N

10t

15t

15t

7573 kg

※標準仕様時

型番 BB-26000N

取扱説明書



## 吊り荷重表

フレーム・ウェイトの組み合わせで製品自重や最大吊り荷重の変更が可能

製品質量(kg)	標準仕様	フルウェイト仕様
	7573	10430
作業半径(mm)		
① 1400	22966	26000
② 1800	16516	25829
③ 2200	12411	19616
④ 2600	9570	15314
⑤ 3000	7486	12160
⑥ 3400	5893	9748
⑦ 3800	4635	7843
⑧ 4200	3616	6302
標準仕様		フルウェイト仕様

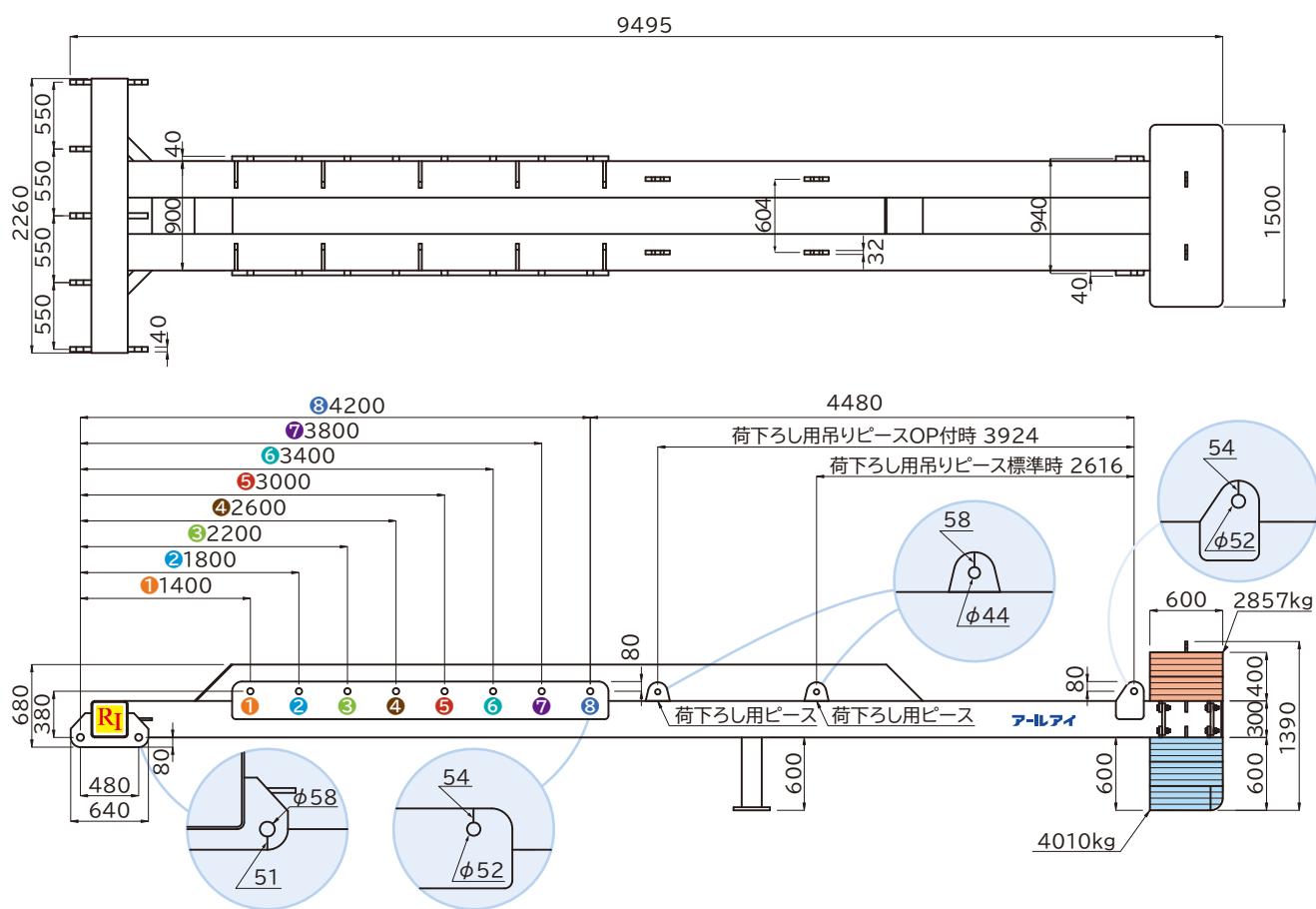


※○囲い数字は寸法図の吊りピース位置です。

※吊り荷重表の作業半径は水平時のものです。実際の作業半径は条件(吊り荷、ワイヤの長さ等)で異なります。

※フルウェイト仕様はウェイトを外した状態で納品いたします。そのため、現場にて取り付け作業をお願いいたします。(スパンナ、レンチで取り付け可能)

## 寸法図



- バランサー本体にワイヤ、シャックル付属しておりません。(※別売り)
- 本体下部の荷吊りピースは、必ず左右対称に取り付けてください。
- 付属品以外のワイヤ、シャックル等リース品以外の部材は、全て外してご返却ください。

点検表



## ■ BB-26000N／標準仕様 参考変動図 (吊り荷 2.5ton時)

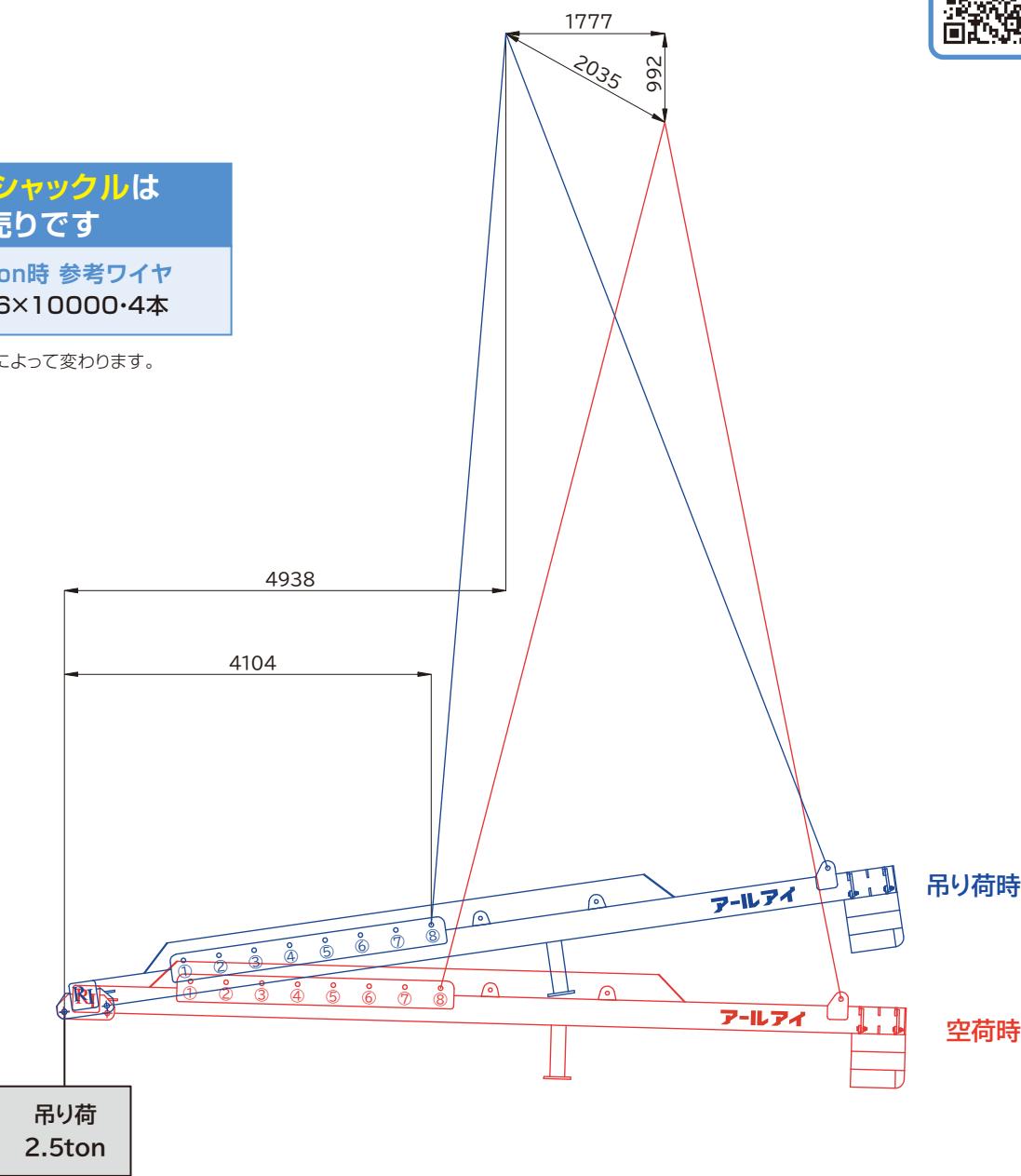
変動図



ワイヤ・シャックルは  
別売りです

吊り荷2.5ton時 参考ワイヤ  
IWRC  $\phi 26 \times 10000 \cdot 4$ 本

※ワイヤ径は吊り荷重によって変わります。



● 天秤吊りワイヤは4点吊りですが、2点吊りの吊り荷重にて選定してください。

変動図が必要な方は、お問い合わせください。打ち合わせの上、作図いたします。

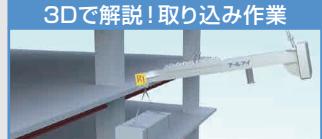
ホームページでは、  
各バランサーの変動図シミュレーションが可能！

検討の吊り荷重を入力すると、吊り荷時および  
空荷時のBBバランサー本体の変動図を確認  
出来ます！

詳しくはHPをチェック！▶



バランサーの動きや作業事例を  
動画で紹介しています！

玉自動  
し装置反転  
装置誘導  
装置バ  
ラン  
サー天  
秤ク  
ラン  
プP  
C  
調整  
具エコ  
ライ  
ザー吊  
り  
金  
具寸  
法  
荷  
重  
表

## BBバランサー6500

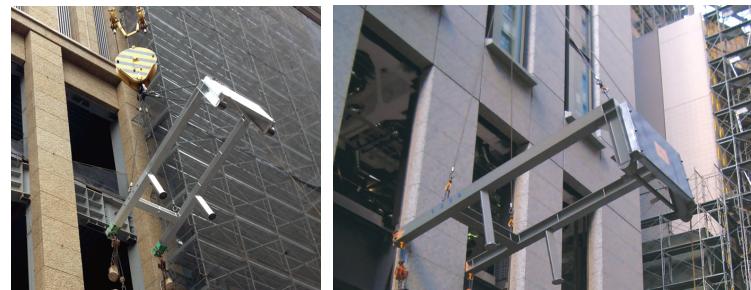
製品  
質量  
2460  
kg型番  
BB-6500

取扱説明書



## 吊り荷重表

作業半径(mm)	最大吊り荷重(kg)
① 800	6500
② 1000	4900
③ 1200	3700
④ 1400	2900

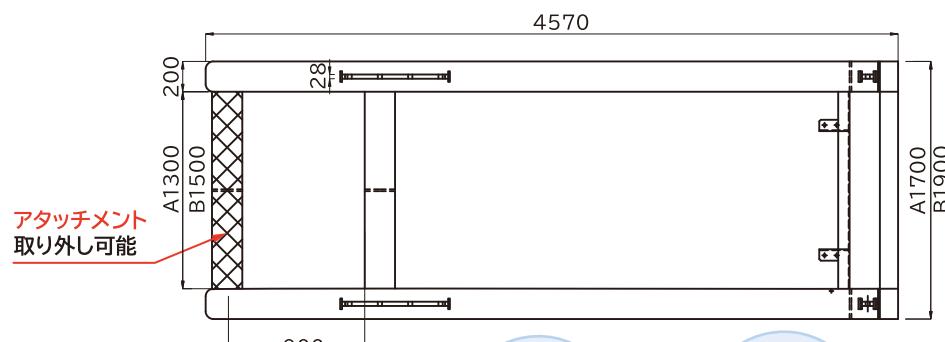
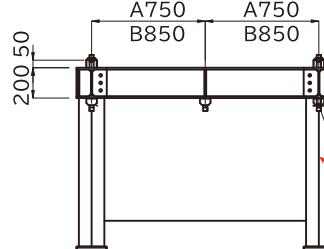
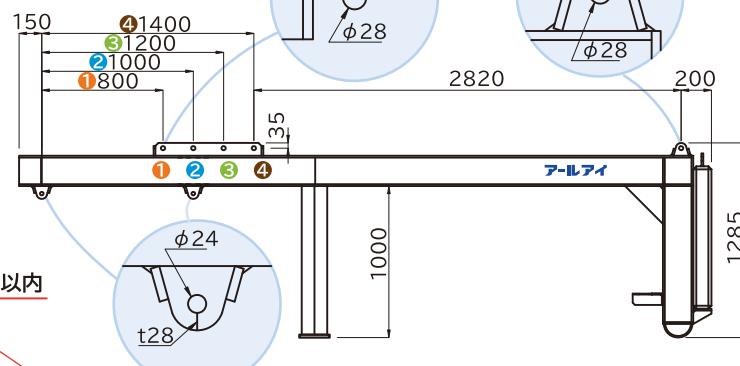
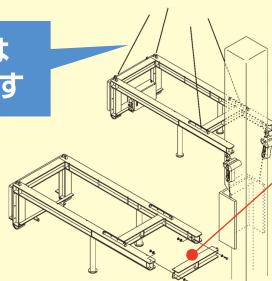


※○囲い数字は寸法図の吊りピース位置です。

※吊り荷重表の作業半径は水平時のものです。実際の作業半径は、条件(吊り荷、ワイヤの長さ等)で異なります。

※ワイヤは販売となります。

## 寸法図

下部吊りピースは、前方3点と  
後方はセンターピースのみです。アタッチメント  
取り外し時 20°以内ワイヤは  
別売りです

## ※アタッチメント部分

概算寸法図の※アタッチメントの部分が取り外し出来、  
障害物をまたいで取り付けが可能です。

アタッチメント取り外し

POINT 障害物をまたいで取り付け可能!

点検表



- バランサー本体にワイヤ、シャックル付属しておりません。(※別売り)
- 本体下部の荷吊りピースは、必ず左右対称に取り付けてください。
- 付属品以外のワイヤ、シャックル等リース品以外の部材は、全て外してご返却ください。

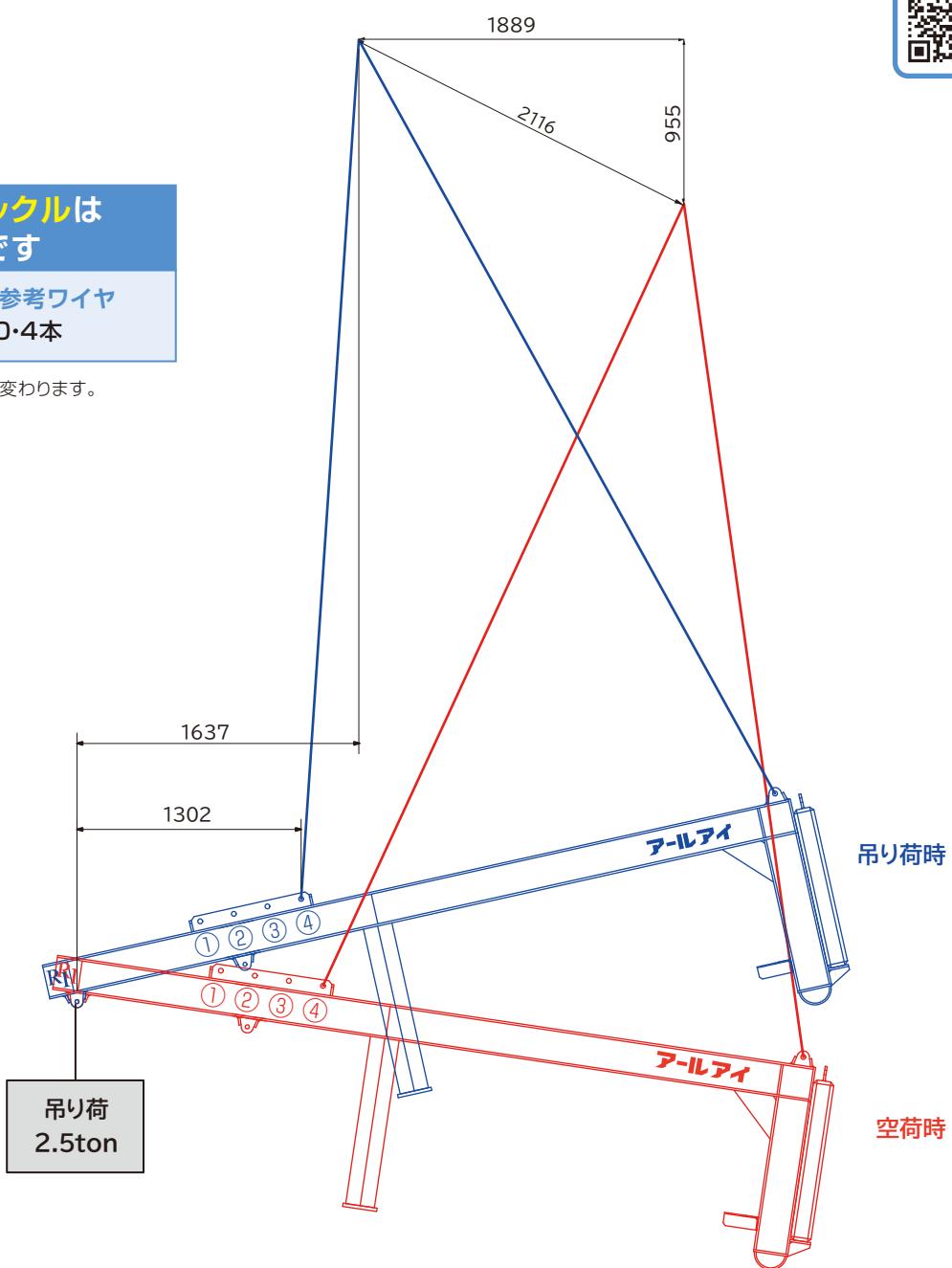
## ■ BB-6500 参考変動図 (吊り荷 2.5ton時)

変動図



ワイヤ・シャックルは  
別売りです  
吊り荷2.5ton時 参考ワイヤ  
φ22×5000・4本

※ワイヤ径は吊り荷重によって変わります。



● 天秤吊りワイヤは4点吊りですが、2点吊りの吊り荷重にて選定してください。

変動図が必要な方は、お問い合わせください。打ち合わせの上、作図いたします。

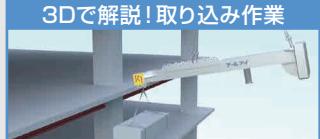
ホームページでは、  
各バランサーの変動図シミュレーションが可能！

検討の吊り荷重を入力すると、吊り荷時および  
空荷時のBBバランサー本体の変動図を確認  
出来ます！

詳しくはHPをチェック！▶



バランサーの動きや作業事例を  
動画で紹介しています！



玉  
外  
し  
装  
置

反  
転  
装  
置

誘  
導  
装  
置

バ  
ラン  
サー

天  
秤

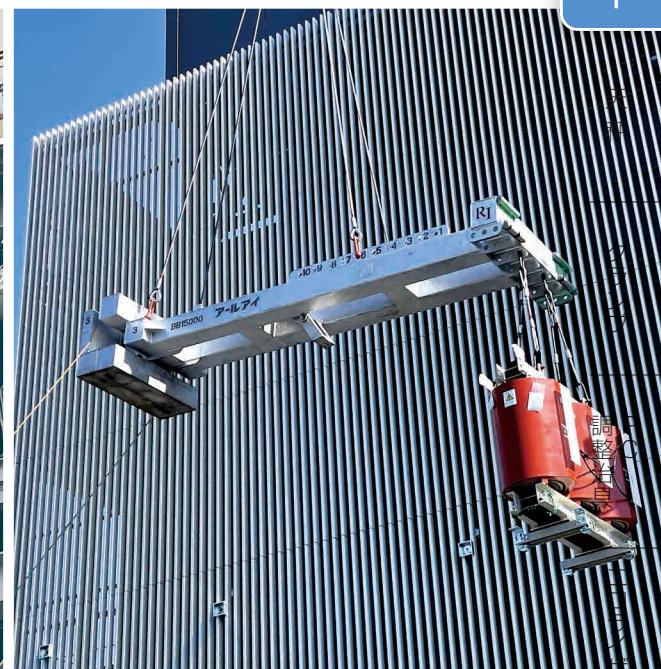
ク  
ラン  
プ

調  
整  
具

エ  
コ  
ラ  
イ  
ザ  
ー

吊  
り  
金  
具

寸  
法  
荷  
重  
表

自動  
下り装置反転  
装置誘導  
装置バ  
ラン  
サー吊り  
具  
用  
具  
・  
金  
具寸  
法  
表  
・  
荷  
重  
表

R1

寸法と図の形状は、現品と異なる場合があります。ご了承ください。