

# ボールロックシステム ラフィックスⅡ用 フリップパー取扱説明書

この度は弊社製品をお買い上げ頂き、誠に有難う御座います。

必ず本説明書をお読みいただいた上で取付け、ご使用いただきますようお願い致します。

- ・本製品はワークスベル製のラフィックスⅡに装着して、着脱性をより容易にする為のものです。この用途以外にはご使用しないで下さい。
- ・ワークスベル製ラフィックスⅡに装着可能なように設計してありますが、一部、過去製造ロットでは、微細な仕様変更をしており、正常に作動しないケースも想定出来ます。詳細は本文をお読み下さい。
- ・本製品はラフィックスⅡの「安全ボタン」を押さなくてもリリースできる機構を設けてありますが、走行中は必ず「安全位置」にフリップパーを回転させて、不意にリリースしないように、あるいは第三者が運転する場合など、知らずにリリース出来ないようにご注意ください。(本文参照)
- ・本製品を装着いたしますと、ラフィックスⅡの「スリーブ」部分に若干の傷と、ネジによる跡、ロゴ印刷が擦れて消える場合があります。ご了承ください。

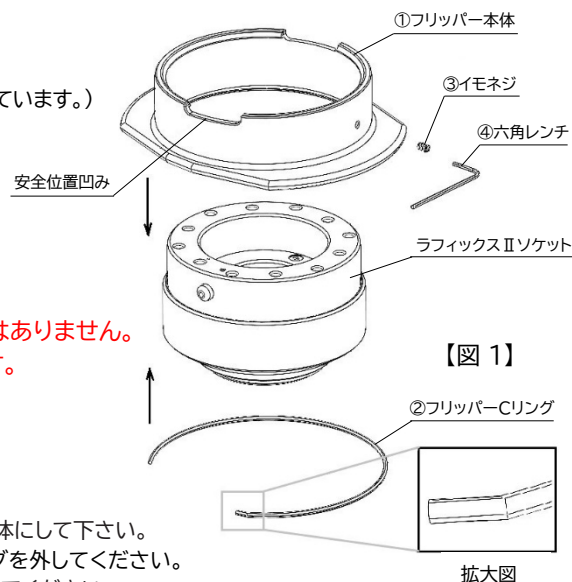
## ● 製品構成

- ① フリップパー本体
- ② フリップパーC リング(フリップパー本体に組み込まれています。)
- ③ イモネジ
- ④ 六角レンチ

## ● 必要とする工具

- マイナスドライバー(小)
- ステアリングホイールを外す工具

※Cリングの片端が曲がっているのは加工不良ではありません。  
取外す際、作業を容易にするため曲げてあります。

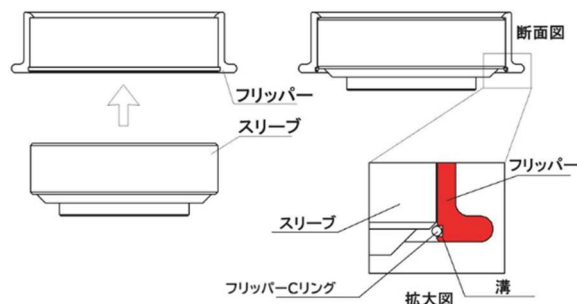


【図 1】

## ● 取付方法

1. ラフィックスⅡの「ソケット」からステアリングを外し単体にして下さい。
2. フリップパー本体に組み込まれているフリップパーCリングを外して下さい。
3. 図1のようにソケット上部よりフリップパー本体を挿入して下さい。
4. 続いて図1のようにソケット下部から②フリップパーC リングを挿入し、①フリップパー本体の内径にある「溝」に②フリップパーC リングを挿入します。(図2参照) マイナスドライバー(小)を使用すると便利です。

矢印のようにスリーブにフリップパー本体を被せ  
内側の溝にフリップパーCリングを入れます。

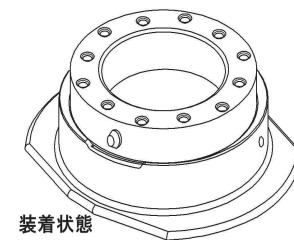


【図 2】

注: フリップパーCリングが正確に溝に入っていないと強い力でスリーブを引いたときに外れることがあります。  
正確にフリップパーCリングを溝にいれ、フリップパーを引っ張って確認してください。

5. 付属③イモネジを④六角レンチを使って締めして下さい。締めつける力は、**ネジ先端がスリーブに触れてから半回転程で充分です。**スリーブの作動が重くなるもしくは動かない場合はイモネジの締め過ぎですので③イモネジを緩めながら調整してください。

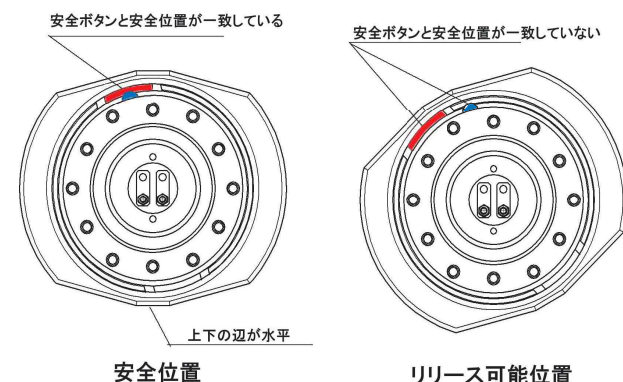
6. ステアリングホイールを元に戻して下さい。



【図 3】

## ● 使用方法

- (ア) リリース時には「安全位置」が安全ボタンと重ならない位置までフリップパーを回して下さい。  
**安全位置から45度くらい回転させる！**  
**POINT: 回転させる際は、スリーブを少量引き上げながら回すとスムーズに動きます。**
- (イ) フリップパーを引くと安全ボタンを自動的に押し込んでリリースできます。
- (ウ) 挿入はそのまま挿入し、安全ボタンが見える位置までフリップパーが下がるのを確認して下さい。  
(ラフィックスⅡ単体の挿入時と変わりありません)
- (エ) 走行時には、必ずフリップパーを回転させ、図にある TOP 位置(安全位置と安全ボタンが重なる角度)にして運行して下さい。



【図 4】

## ● 注意事項

- ラフィックスⅡの過去製造ロットによっては、微細な形状の仕様変更を行っており、正しく取付け頂いても安全ボタンを自動的にキャンセル出来ない場合や、スリーブ径が大きく、フリップパーに挿入できない事もあります。誠に申し訳ありませんが、弊社までお電話でお問合せ下さい。
- 車両運行前点検として、「取付方法」の 5 で締めたネジが緩んでいないことをご確認ください。緩んでいると、不意にフリップパーが回転してしまうことがあります。
- 5 で締めるイモネジは、締め過ぎにご注意下さい。スリーブが変形して作動しなくなったり、破損する事があります。
- 「安全位置」にあるときにフリップパーを強く引きますと、ラフィックス本体のスリーブが破損して ソケット本体に傷が付いたり、作動不良が起きる可能性があります。ご注意ください。
- ⚠ 走行中は必ず、安全位置にして運行して下さい。誤ってリリースしてしまったり、機構を知らない第三者が不意にリリースしてしまうのを防ぐ為です。万一、このような原因で事故に至ったとしても弊社では一切責任を負えません。

株式会社ワークスベル

〒391-0011 長野県茅野市玉川 8507

TEL 0266-79-3761 FAX 0266-79-4706

Email: support@worksbell.co.jp

URL: http://www.worksbell.co.jp

# RapfixII Flipper Manual instruction

Thank you for purchasing our product.

Please read this manual before installing and using the product.

-This product is developed for installing to the RafixII to make it easier to attach and remove. Do not use it for any other purpose.

-It is designed to be attached to the RafixII, but some past production lots have had minor changes to the specifications, and it is possible that it may not function properly. Please read the main text for details.

-This product is equipped with a mechanism for releasing RapfixII without pressing the "safety button", but be sure to rotate the flipper to the "safety position" while driving to prevent it from being released accidentally, or to prevent it from being released unknowingly when other people is driving. (See main text)

-Please kindly understand that when you attach this product, there may be slight scratches on the RafixII sleeve, screw marks, and the logo print may be rubbed off.

## ● Product configuration

- ① Flipper body
- ② Flipper C ring (installed in the flipper body)
- ③ Setscrews
- ④ Hexagonal wrench

## ● Required tools

- Flathead screwdriver (small)
- Tool to remove the steering wheel

※If one end of the C-ring is bent, this is not a manufacturing defect.  
It is bent to make removal easier.

## ● Installation method

1. Remove RapfixII socket from the steering wheel and leave it as a standalone unit.
2. Remove the flipper C-ring from the flipper.
3. Insert the flipper from the top of the socket as shown in Figure 1.
4. Next, insert the ② flipper C-ring from the bottom of the socket as shown in Figure 1, and insert the ② flipper C-ring into the "groove" on the inside diameter of the ① flipper. (See Figure 2) It is convenient to use a flathead screwdriver (small) for the work.

Place the flipper onto the sleeve as shown by the arrow and insert the flipper C-ring into the inner groove of the flipper.

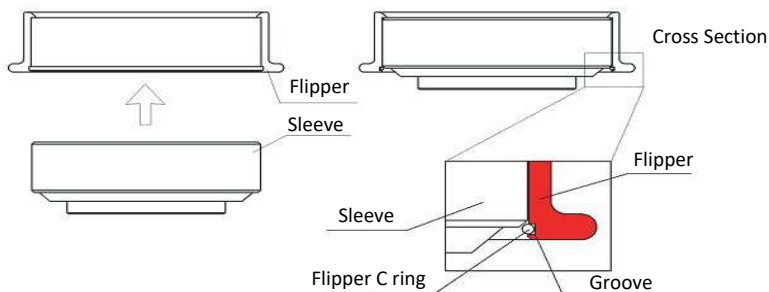


Figure 2

Note: If the flipper C-ring is not inserted into the groove correctly, it may come off when the sleeve is pulled with too much force. Please check if the C-ring is inserted into the groove correctly by pulling the flipper.

5. Tighten the flipper by using the included setscrews ③ and hexagonal wrench ④. Tightening force should be enough, **about half a turn after the tip of the screw touches the sleeve**. If the sleeve becomes heavy or does not move, the setscrews might be overtightened, please adjust it by loosening the setscrews ③.

6. Return the steering wheel to its original position.

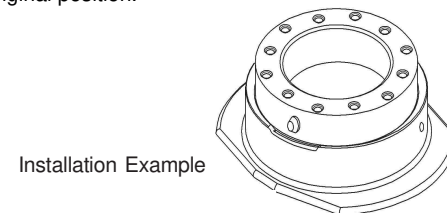


Figure 3

## ● How to use

- (A) Rotate the flipper until the "safety position" does not overlap with the safety button when releasing. **Rotate it about 45 degrees from the safety position!**  
**POINT: Pull up the sleeve slightly while rotating will make it move smoothly.**
- (B) When you pull the flipper, it automatically pushes in the safety button for releasing.
- (C) Insert it as is and make sure the flipper goes down to a position where you can see the safety button. (No different from inserting the RaffixII)
- (D) When driving, be sure to rotate the flipper to the TOP position shown in the diagram (where the safety position and safety button overlap).

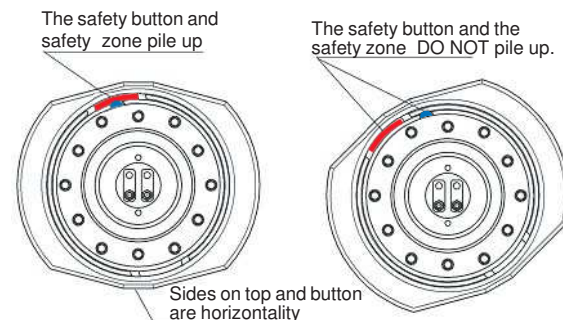


Figure 4

## ● Precautions

- a. The specifications of RapfixII may have been changed slightly on the past production lot, and even if it is installed correctly, the safety button may not be canceled automatically, or the sleeve diameter may be too large to insert into the flipper. We apologize for any inconvenience, and on these occasions please contact us directly.
- b. Please check that the screw tightened in 5 of the "Installation Method" is not loose before diving, if it is loose, the flipper may rotate unexpectedly.
- c. **Be careful not to overtighten the setscrews in 5 of the "Installation Method". The sleeve may deform and not work or be damaged by overtighten the setscrews.**
- d. **If you pull the flipper too hard when it is in the "safe position", the sleeve of the RaffixII may break, scratch the socket body, or cause a malfunction. Please be careful.**
- e. ⚠ Always operate the vehicle in the safe position while driving. This is to prevent accidental release or unexpected release by other drivers who do not know the mechanism. In the unlikely event that an accident occurs as a result of such causes, we will not be held responsible in any way.

WORKS BELL Inc.  
8507 Tamagawa Chino-city Nagano 391-0011 Japan  
TEL +81-266-79-3761 FAX +81-266-79-4706  
Email: support@worksbell.co.jp URL: <https://www.worksbell.co.jp/en/>