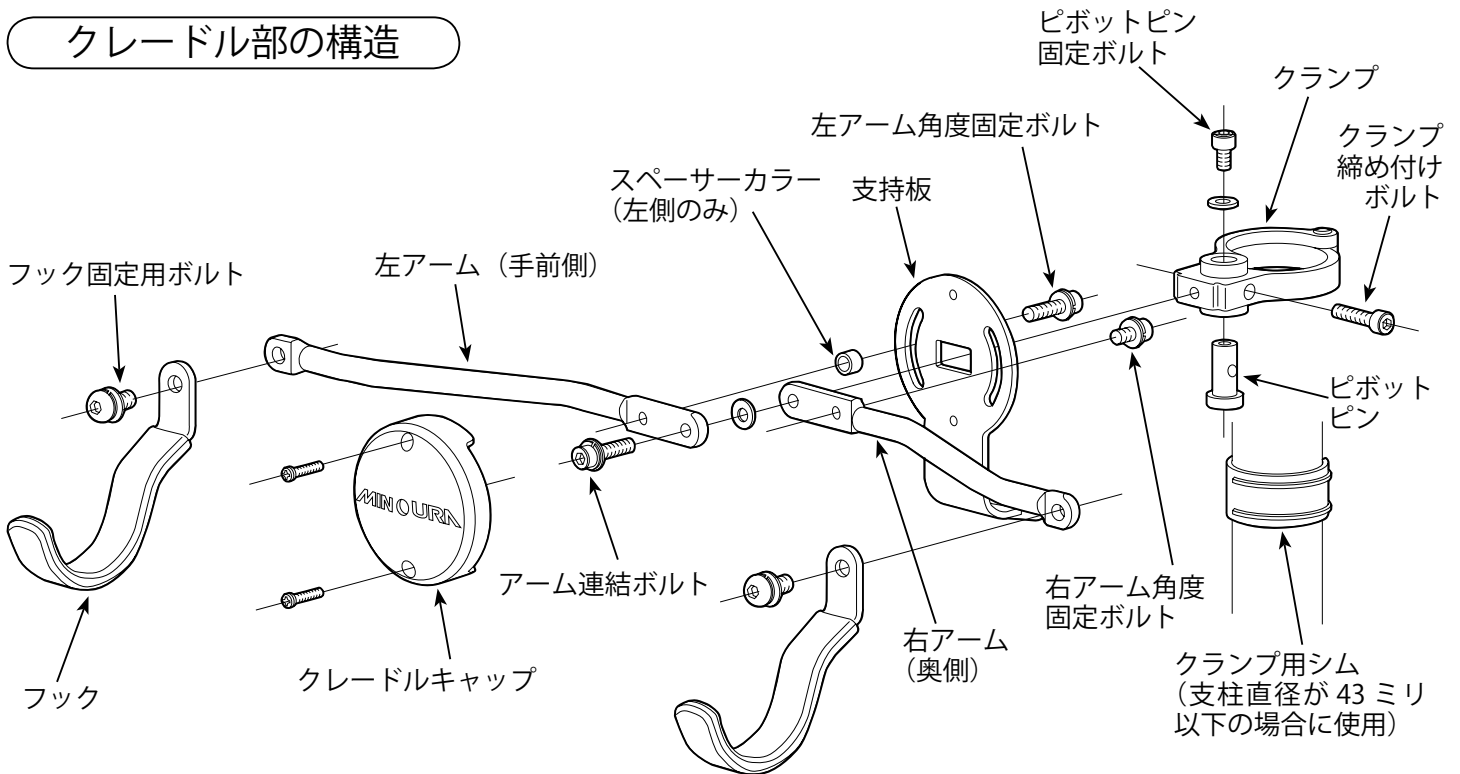


バイククレードル4はバイクタワーやP-500ALなどの弊社自転車展示台に追加する自転車保持用のフックセットで、バイクタワー10などに標準で添付されているストレートアーム型とは異なりアームをS字型に曲げたことで標準よりも35ミリ自転車を支柱から離して保持することができるようにしたことで、展示台を簡易的なワークスタンド代わりにしてクランクを回しながらの整備作業が行なえるようにしたり（ただしペダルのサイズによっては支柱に当たってしまう場合があります）、支柱を挟んで前後に2台の自転車を同じ向きにセットした際にもハンドルバー同士が干渉し合わない程度にまで間隔を広げることができるようにしたタイプです（ただし一般的なドロップバーの場合のみ）。

バイククレードル4は弊社展示台のほか、直径38～45ミリの円柱であれば簡単に取り付けすることができます。

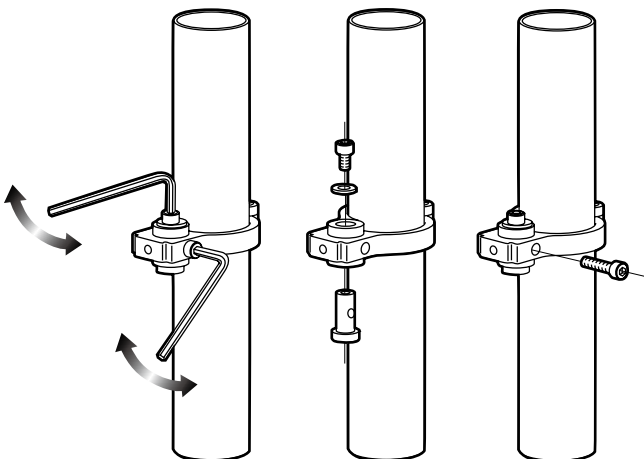
クレードル部の構造



クレードルの装着のしかた

必要な工具：M5 六角レンチ（ご自身でご用意ください）

- 1** まずクランプを開くため、ピボットピン・ピボットピン固定ボルト・クランプ締め付けボルトをM5六角レンチで取り外します。



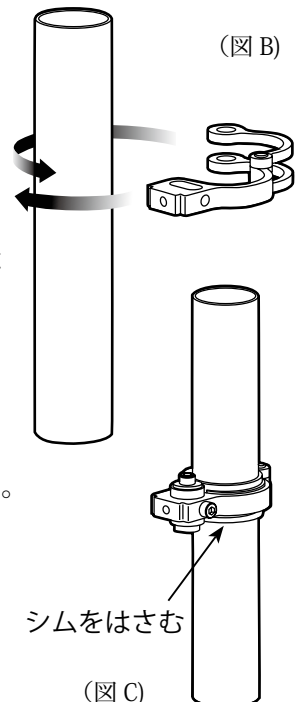
(図A)

2

クランプを大きく開き支柱に巻き付けます。太い1本アーム側が右側に、細い2本アームが左側になるようにします（図B）。逆ではうまく取り付けられません。

支柱直径が43ミリ以下の場合、添付の樹脂製シムを先に支柱に取り付け、その上からクランプを巻きます（図C）。

シムには方向性があります。2本のレールがある方が1本側アームの方になります。

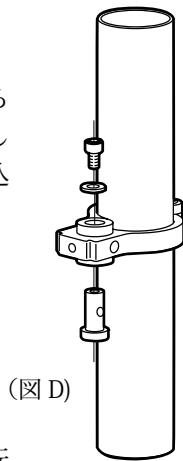


(図C)

3

ピボットピンをクランプの下側から挿入し、上側から平ワッシャを通したピボットピン固定ボルトをねじ込んでピンが落ちないようにします。(図 D)

ここではまだ仮止めで構いません。



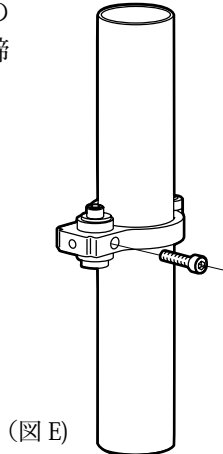
(図 D)

4

ピボットピンを指先でつまんで回転させ、側面の孔とピボットピン上のネジ孔とを揃えてから、クランプ締め付けボルトをねじ込みます。(図 E)

(図 E)

ここでもまだ仮止めです。



(図 E)

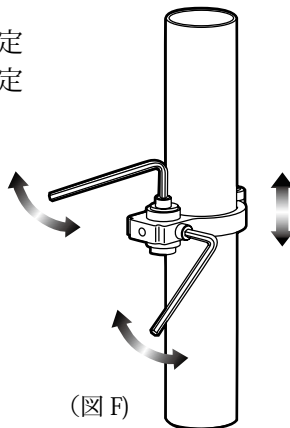
5

クランプの高さや角度を決めたら、まず側面のクランプ締め付けボルトを締め込みます (図 F)。(締め込みトルク：3N.m)

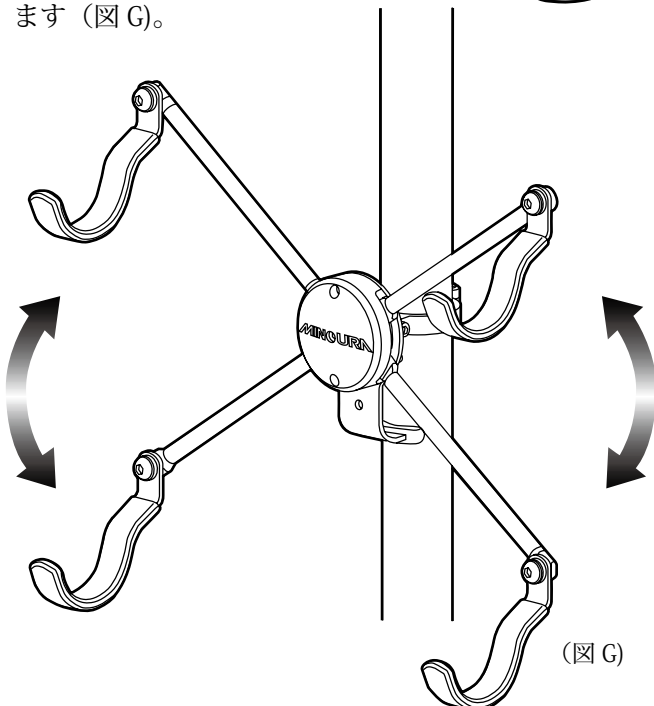
続いて上側のピボットピン固定ボルトも締め込んで完全に固定させます。

6

搭載する自転車のフレームサイズや形状に合わせて、アームは片方ずつ上下各 35° の範囲で角度を変えることができます (図 G)。



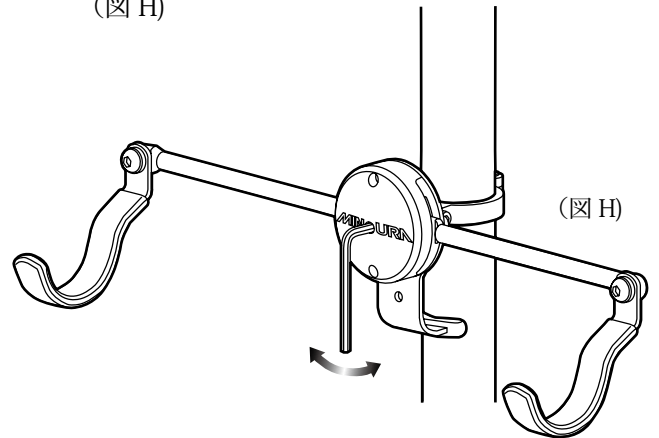
(図 F)



(図 G)

7

アームの角度を変えるには、まずクレードルキャップ中央の孔に M5 六角レンチを差し込み、中にあるアーム連結ボルトを緩めます。(図 H)



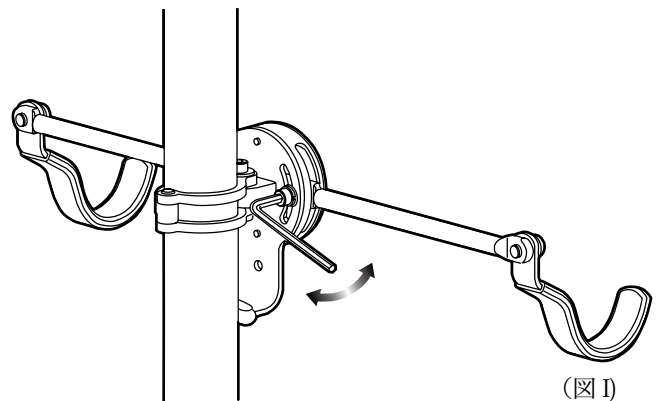
(図 H)



アーム連結ボルトは緩めるだけです。外してしまわないでください。

8

各アームの裏側にある角度固定ボルトを緩め、アームを動かして角度を変えます。調整が終わったら再び固定ボルトをしっかりと締め込んでおきます (図 I)。



(図 I)



アームを両方とも水平より上げた状態で自転車を搭載することはお勧めできません。荷重がより多く掛かる方が、必ず水平よりも下になるようにしてください。



角度調整後にボルトをしっかりと締め付けておかないと、使用中にアームが垂れ下がってきてフック間隔が狭まり、最悪の場合フックから自転車が外れて脱落する恐れがあります。

お問い合わせ先

株式会社 箕浦

〒 503-2305 岐阜県安八郡神戸町神戸 1197-1

[営業部]

Phone (0584) 27-3131 / Fax (0584) 27-7505

minoura@minoura.jp

[カスタマーサービス]

Fax (0584) 27-4258 / infodesk@minoura.jp

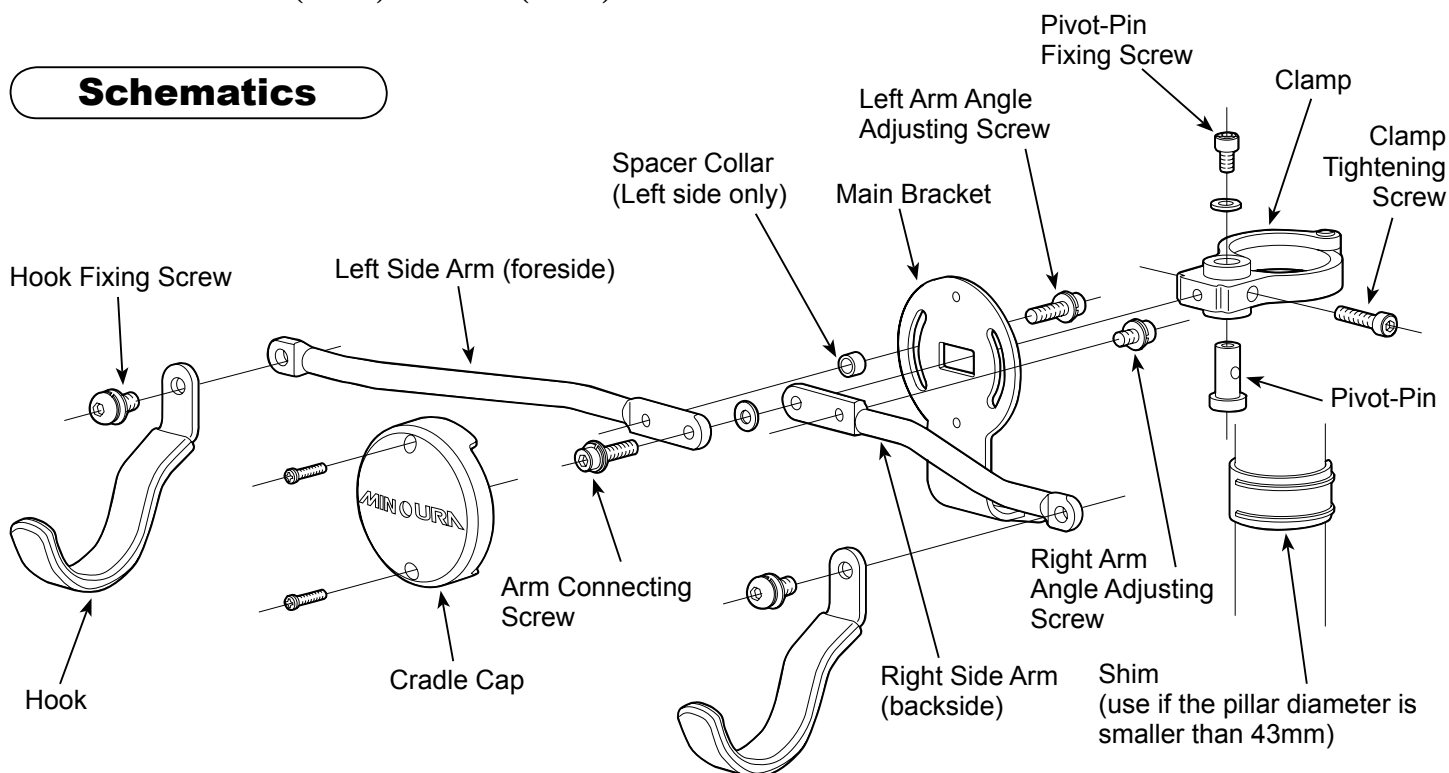
日本製

BIKE CRADLE 4 is the optional hook set for creating the space for hanging one more bike on the bike storage stand such as BikeTower10 or P-500AL.

The arm shape is different from the standard straight type which is found on BikeTower10 kit but it's a S-shaped bent type. This design allows to place the bike 35mm further than standard cradle. It's good for using the bike storage stand as a temporarily bike maintenance stand to rotate the crank arm. And it's also good to separate two bikes in the same direction and same height to avoid conflicting the handlebars.

BIKE CRADLE 4 is compatible with every Minoura's pillar type bike storage stand, and it can be installed on any pillars diameter between 38mm (1-1/2") and 45mm (1-3/4").

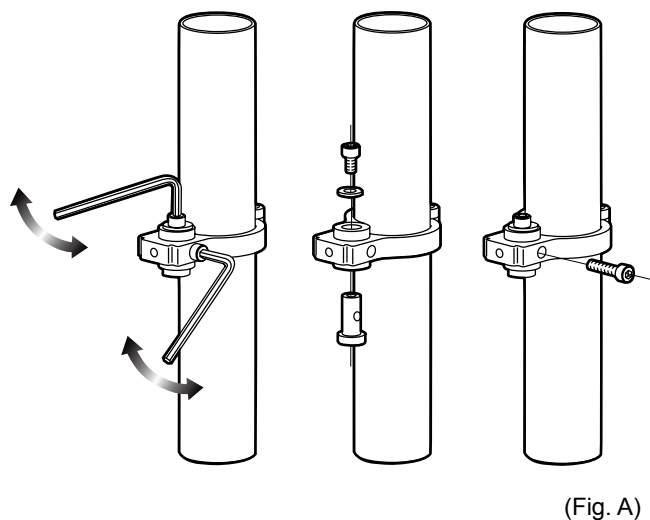
Schematics



How To Install Cradle4

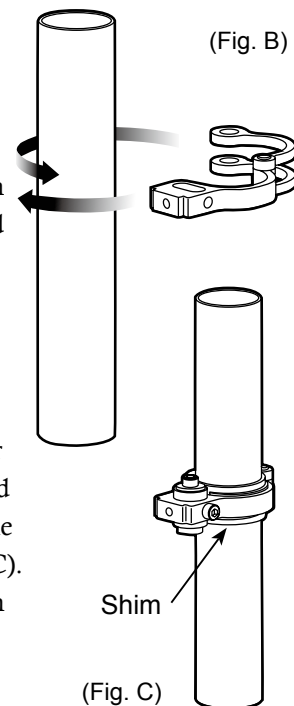
Required Tool: M5 Hex Wrench (not supplied)

- At first, remove the Pivot-Pin, Pivot-pin Fixing Screw and Clamp Tightening Screw to open the clamp (see Fig. A).



2

Widely open the clamp then wind around the pillar. Make sure the single fatter arm is located on the right side, and two narrower arms are located on the left side (see Fig. B). Opposite combination doesn't work.



If the pillar diameter is smaller than 43mm, install the supplied plastic Shim first, then wind the clamp over the shim (see Fig. C). Make sure you install the Shim in correct direction. Dual rail must fit to the single arm side.

3

Insert the Pivot-Pin to the clamp from bottom hole, and screw the Pivot-Pin Fixing Screw with a washer to hold the pin (see Fig. D).

You don't have to tighten the bolt firmly yet.

4

Rotate the Pivot-Pin to align the thread hole on the pin and the side hole on the clamp body, then screw the Clamp Tightening Screw.

(see Fig. E).

You don't have to tighten the bolt firmly yet.

5

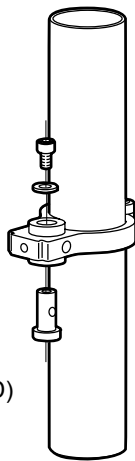
After fixing the clamp height and angle, tighten the Clamp Tightening Screw first (see Fig. F).

(Tightening Torque: 3 N.m)

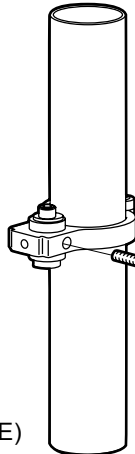
After that, tighten the Pivot-Pin Fixing Screw to securely hold the clamp.

6

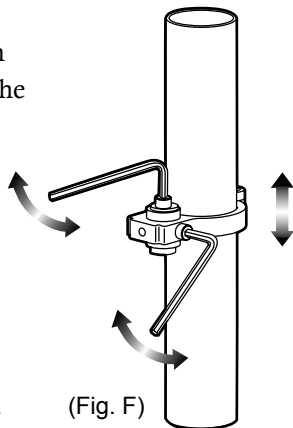
Each arm is fully angle adjustable in +/- 35 degrees in order to fit various types and sizes of bike frame (see Fig. G).



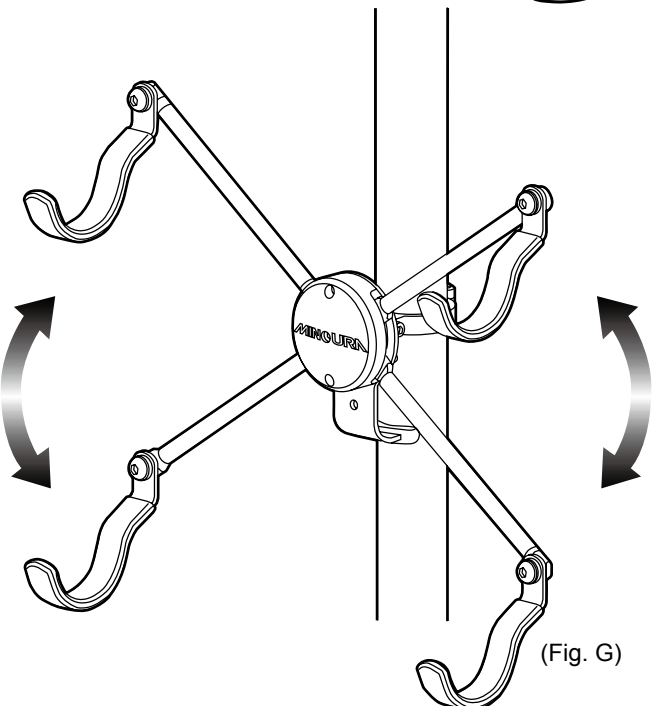
(Fig. D)



(Fig. E)



(Fig. F)

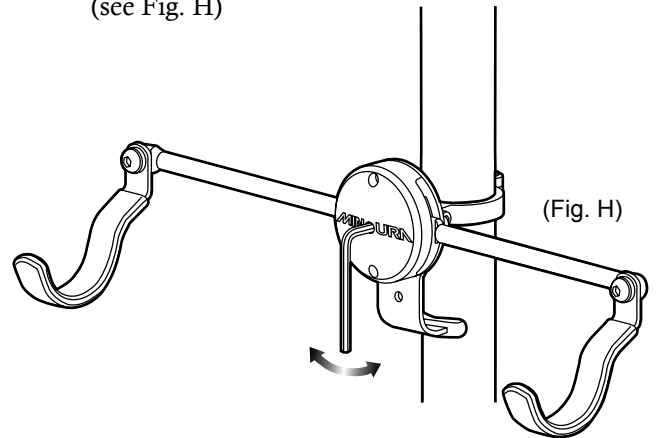


(Fig. G)

7

To change the arm angle, insert an M5 hex wrench into the center hole on the Cradle Cap then loosen the Arm Connecting Screw.

(see Fig. H)



(Fig. H)

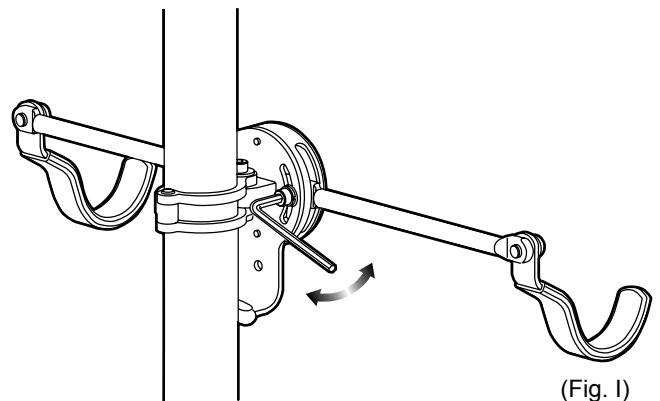


Do not remove the Arm Connecting Screw. Just loosen.

8

Loosen the backside screw which holds the arm, grab the arm and change the arm angle.

After changing the angle, tighten the screw firmly. (see Fig. I)



(Fig. I)



Do not set both hooks higher than level. The hook which holds the main load must be located lower than the clamp body.



Tighten every bolt firmly before loading the bike. If the arm fixing screws have been loosened, they may come down due to the bike weight and may drop the bike in the worst case.

Contact

If you need help or have a question, please contact the shop first where you originally purchased this product.

If you cannot get enough service or answer from them, you can contact us directly.

MINOURA JAPAN

1197-1 Godo, Anpachi, Gifu 503-2305

Phone +81-584-27-3131 / Fax +81-584-27-7505

minoura@minoura.jp / www.minoura.jp

Made in Japan