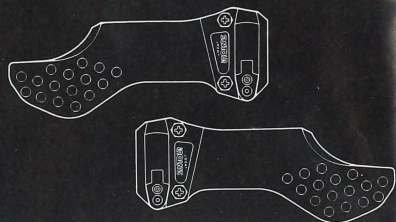


# SUNTOUR PALM CONTROL LEVER

Model: BL-PC 00  
Code No: 60619901

## INSTRUCTION MANUAL

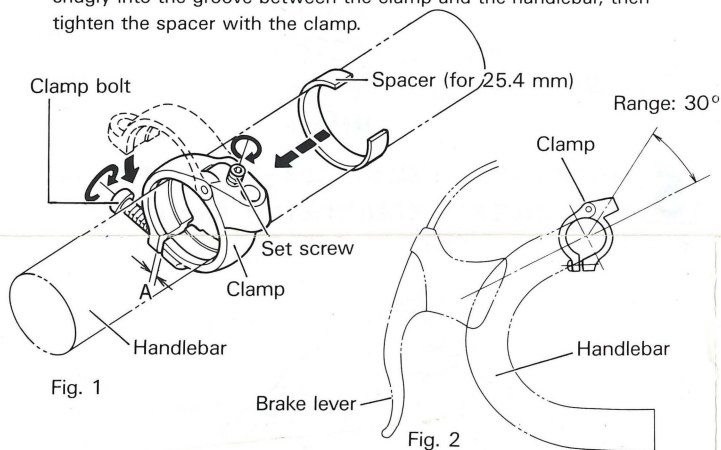


### Notes for installing the Palm Control

This Palm Control lever cannot be used on steel handlebars nor on handlebars with a straight line "flat" from the ferrule smaller than 90 mm.

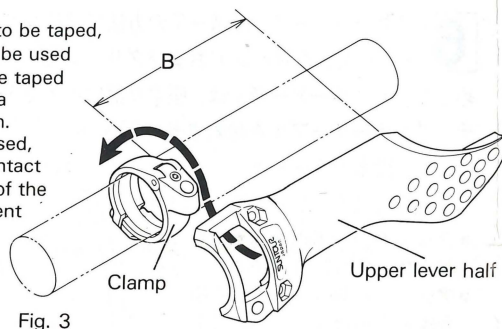
- 1** Place the assembly (fit width: minimum 19 mm) alongside the bar ferrule (bulge) and tighten the screw by positioning the clamp as shown in Fig. 2. The torque should be 15 - 20 kgf.cm. Next, tighten the clamp to 15 - 20 kgf.cm. Secure the clamp firmly so that it will not move. The clamp for both sides should be attached in the same way.

- When the external diameter of the ferrule (bulge) of the handlebar to be used is 26.4 (26.0) mm, fit the clamp directly onto the handlebar. If the external diameter is 25.4 mm, insert the spacer so that it fits snugly into the groove between the clamp and the handlebar, then tighten the spacer with the clamp.



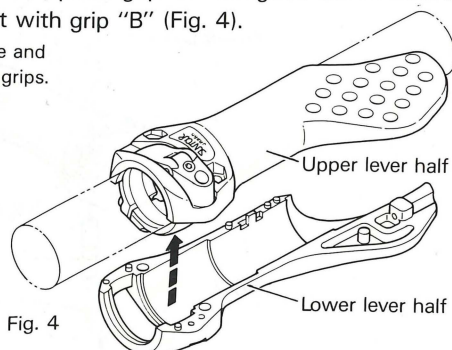
- 2** Now, tape the handlebar, leaving the portion "B" untaped. Fasten grip "B" by passing it over the clamp as shown in Fig. 3.

- If a part of "B" is to be taped, a thin tape should be used and the width to be taped should be kept to a maximum of 3 mm. If a thick tape is used, it may come in contact with the inner side of the grip and may prevent smooth operation.

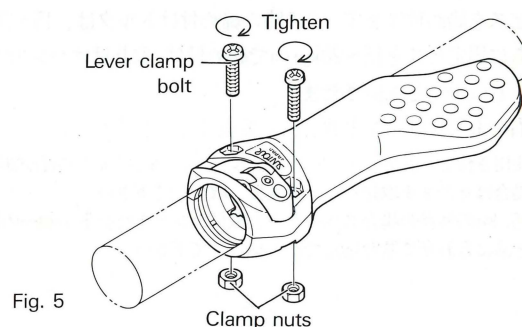


- 3** Next, from beneath, place grip "A" alongside the handlebar and sandwich it with grip "B" (Fig. 4).

- Closely fit the concave and convex portion of the grips.

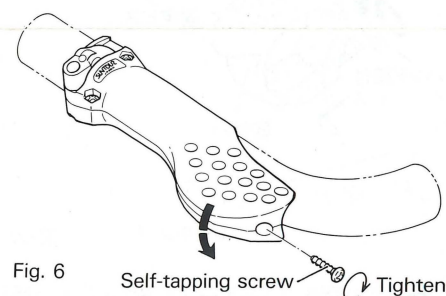


- 4** Tighten both the clamp bolt and the nut. The proper torque is 8 - 9 kgf.cm (Fig. 5)



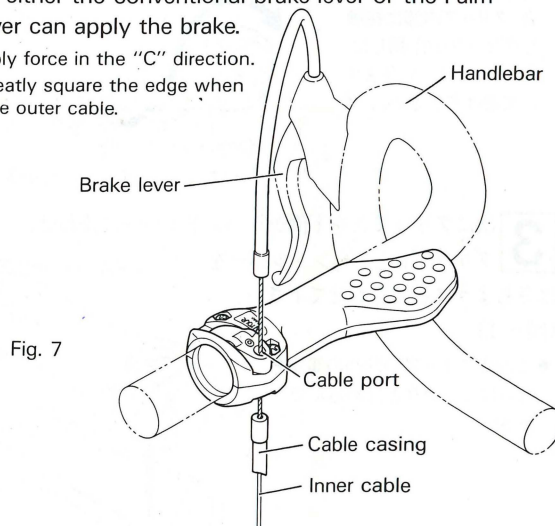
- 5** To finish, screw the tapping screw into the hole provided at the grip end. This completes the installation of the grip (Fig. 6).

- Twist the grip (in the direction of the arrow) and check for smooth operation.



- 6** Connect the outer cable as shown in Fig. 7. Feed the inner cable through the inner cable hole of grips "A" and "B" and the clamp; place the outer cable in the cable port; then connect the inner cable to the brake caliper. With this procedure, either the conventional brake lever or the Palm Control lever can apply the brake.

- Never apply force in the "C" direction.
- Always neatly square the edge when cutting the outer cable.



Do not bend the outer cable or twist it in a way which will cause internal friction applying the brake.

# SUNTOUR PALM CONTROL LEVER

Model: BL-PC 00

Code No: 60619901

## 取り扱いマニュアル



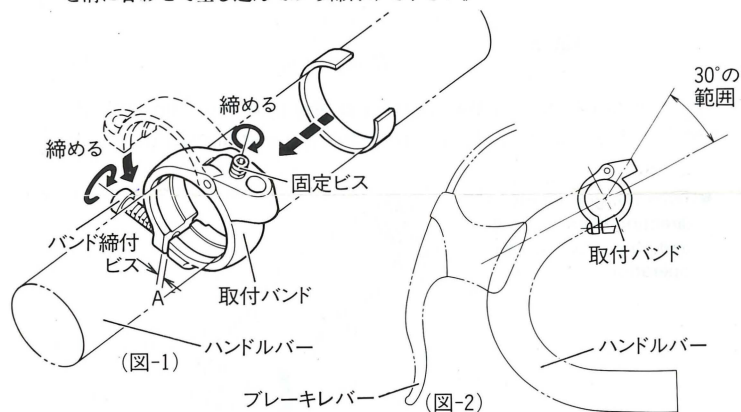
### 〔取り付け上の注意〕

- 鉄製ハンドル・バーおよび、ハンドル・バーの直線部がハンドル・バー・ステム端部から90mm以下の場合、このパーム・コントロール・レバーは使用出来ません。

**1** 取り付けバンドをハンドルのバーフェール(パレルジ)加工部に添わせ(はめ合い幅: 最小19mm)、図-2の取付位置になるよう締付ビスを締め付けます。この時の締め付けトルクは、15~20kgf・cmです。さらに固定ビスを15~20kgf・cmで締め付け、取り付けバンドが動かないよう、しっかりと保持させます。

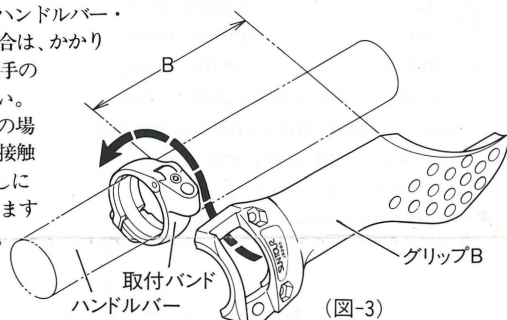
左右の取り付けバンド共、同じ要領で行ってください。

- 使用されるハンドル・バーのフェール(パレルジ)加工外径が26.4(26.0)mmの場合はそのまま取付バンドを直接、取付して下さい。  
25.4mmの外径の場合スペーサーを取付バンドとハンドルバーの間にきっちりとは合わせて差し込んでから締付けて下さい。



**2** この段階でバーテープをBの範囲だけ残して巻いて下さい。グリップBを図-3のように取付バンドにくぐらせ、はめ込んで下さい。

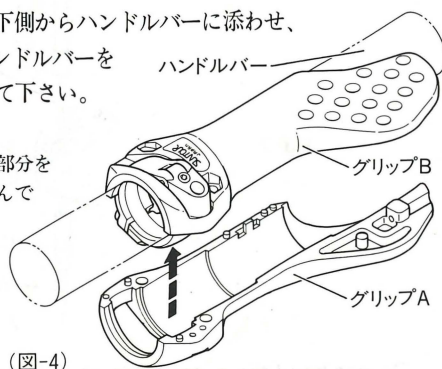
- もし、Bの範囲にハンドルバー・テープがかかる場合は、かかりしろ3mm以下で薄手の物を使用して下さい。厚手のバーテープの場合、グリップ内部に接触しグリップが作動しにくくなる事が、ありますので避けて下さい。



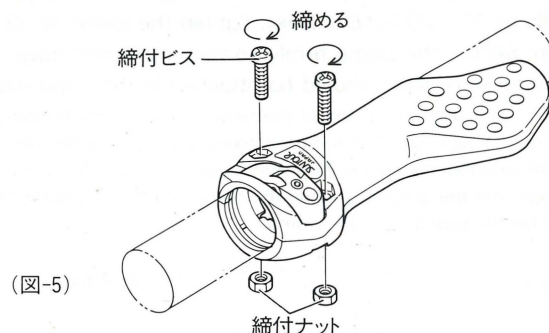
**3** 次にグリップAを下側からハンドルバーに添わせ、グリップBとでハンドルバーをはさむようにして合わせて下さい。

(図-4)

- この時グリップの凹凸の部分を互いにしっかりとめ込んで下さい。

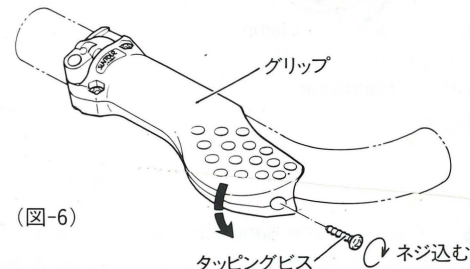


**4** 続いて締付ビス、ナットをそれぞれ締め込んで下さい。締付適正トルクは8~9kgf・cmです。(図-5)



**5** 最後にグリップエンド部にある穴にタッピングビスをネジ込んで下さい。これでグリップの取付は完了です。(図-6)

- グリップを動かして(矢印方向へ)スムーズに動くかを確認して下さい。



**6** アウターケーブルは図-7の方法で接続して下さい。インナーケーブルを、取付バンドおよびグリップA、Bのインナー穴からはめ込み、アウターケーブルは、座ぐり部にキチンと納め、ブレーキアーチへインナーケーブルを接続させて下さい。

これで、従来のブレーキレバーとパーム・コントロール・レバーのどちらを操作してもブレーキが、効きます。

- グリップをC方向に無理な力を加えないように、して下さい。
- アウターを切断して使用する場合は端部をきれいに仕上げて下さい。

