



垂直操作ドライバースタンド

Vertical-Operation Screwdriver Stands

**VMS-40 / VMS-50 / VMS-50VZ**

取扱説明書

Operation Manual

JP

EN



# VMS-40 / VMS-50 / VMS-50VZ

本製品はドライバーを常に垂直に保持して、ねじ締めの基本動作が確実に行え、ねじ締め付け不良防止に役立ちます。また、ねじ締め完了後にドライバーから手を離しても定位置に戻る自動復帰機能があります。本製品はハイオス電動ドライバーの各機種に取り付けてご利用できます。

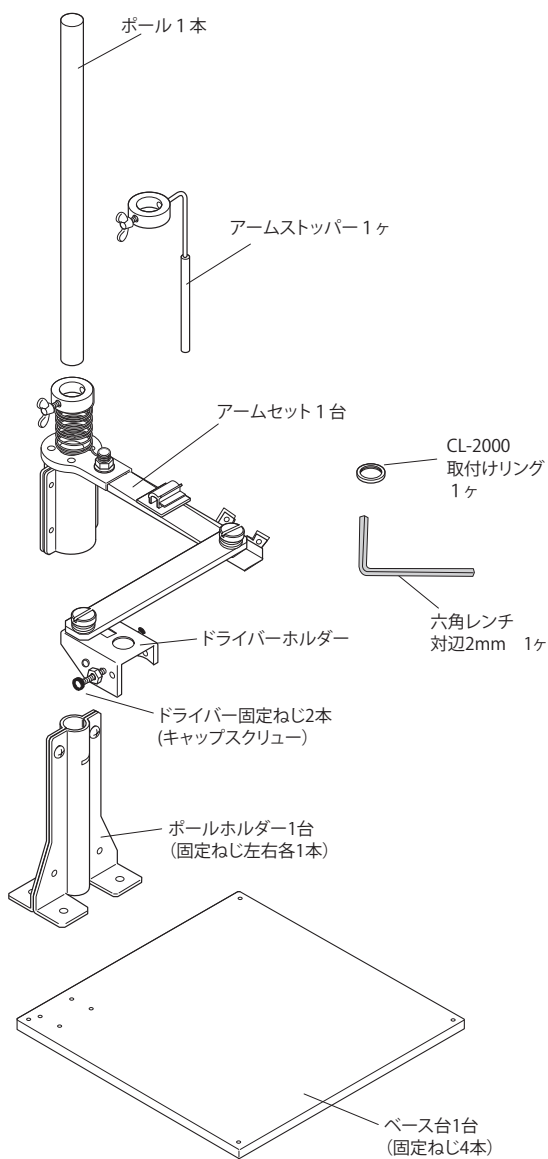
(ご注意)

●本製品に他社製ドライバーは設置できません。

## ■設置対応機種一覧

| 機種             | VMS-40                                              | VMS-50              | VMS-50VZ              | ドライバーホルダー型番<br>(注文コード)             |        |
|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|--------|
| 支柱の高さ          | 515mm                                               | 615mm               | 615mm                 |                                    |        |
| 重量             | 2.5kg                                               | 2.65kg              | 2.65kg                |                                    |        |
| BL シリーズ        | BL-2000/BL-3000/BL-5000                             |                     | -                     | VMS40-0180                         | (標準添付) |
| CL シリーズ        | CL-2000/CL-3000/CL-4000/CL-6000/CL-6500/<br>CL-7000 |                     |                       |                                    |        |
| SS シリーズ        | SS-2000/SS-3000/SS-4000/SS-6500/SS-7000             |                     |                       |                                    |        |
| αシリーズ          | α-4500/ α-5000/ α-6500                              |                     |                       |                                    |        |
| VZ シリーズ        | -                                                   |                     | 全機種<br>(VZ-1510 系を除く) | VMS-0900-VZ180                     |        |
| PG シリーズ        | -                                                   | PG-3000             |                       | VMS-0900-PG3                       | (別売品)  |
|                |                                                     | PG-5000             |                       | VMS-3910-PG5<br>(スペーサー付き)          |        |
|                |                                                     | PG-7000             |                       | VMS-0900-PG7<br>(スペーサー付き)          |        |
| BLG-ZERO1 シリーズ | BLG-4000ZERO1/BLG-5000ZERO1                         |                     | -                     | VMS-0900-BLG                       |        |
| BLG-BC2 シリーズ   | BLG-4000BC2/BLG-5000BC2                             |                     |                       | VMS-0900-BLG                       |        |
|                | BLG-5000BC2 (専用ケーブル装着)                              |                     |                       | VMS-0900-BLG5BC2                   |        |
| BLG-BC1 シリーズ   | BLG-4000BC1/BLG-5000BC1                             |                     |                       | VMS-0900-BLG                       |        |
| BLG シリーズ       | BLG-4000/BLG-5000                                   |                     |                       | VMS-0900-BLG                       |        |
| BL シリーズ        | BL-7000                                             |                     |                       | VMS-0900-BL7                       |        |
| VB シリーズ        | -                                                   | VB-1510/VB-1510PS   |                       | VMS-0910-PG5                       |        |
|                |                                                     | VB-1820/VB-3012     |                       | VMS-0900-PG7<br>(スペーサー*付き)<br>※未使用 |        |
|                |                                                     | VB-1820PS/VB-3012PS |                       | VMS-0900-VB18PS                    |        |
| VZ シリーズ        | VZ-1510/VZ-1510PS                                   |                     | -                     | VMS50-0190                         |        |

## ■ ドライバースタンド構成部品

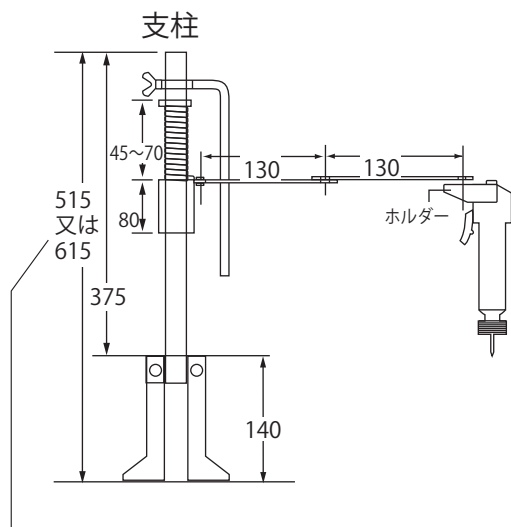


### ● 機種別構成部品一覧

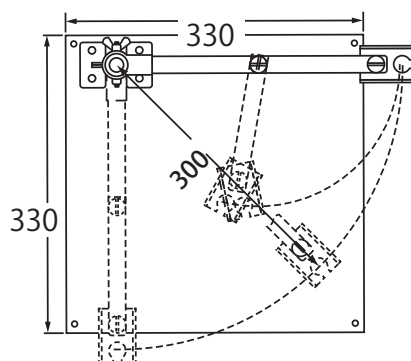
| 型番                     | VMS-40<br>VMS-50 | VMS-50VZ |
|------------------------|------------------|----------|
| ポール                    | ○                | ○        |
| アームストッパー               | ○                | ○        |
| アームセット                 | ○                | ○        |
| ポールホルダー                | ○                | ○        |
| ベース台                   | ○                | ○        |
| 取り付けリング<br>(CL-2000 用) | ○                | -        |
| 六角レンチ                  | ○                | -        |

## ■ 外観図

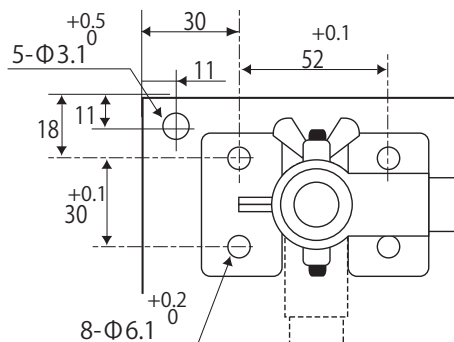
単位: mm



※支柱の高さ  
VMS-40 : 515mm  
VMS-50 : 615mm  
VMS-50VZ : 615mm



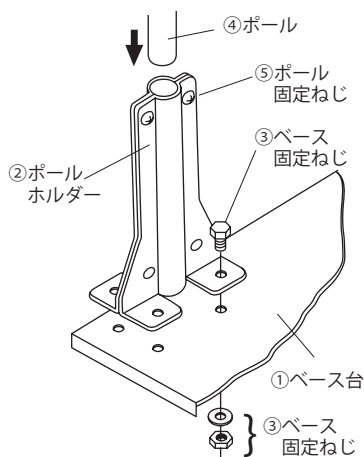
(拡大)



## ■ 設置手順

### 1 ベース台にポールを取り付けてください。

①ベース台に②ポールホルダーを③ベース固定ねじで4ヶ所を固定してください。  
次に④ポールを②ポールホルダーにセットして、⑤のポール固定ねじで2ヶ所をしっかりと固定してください。



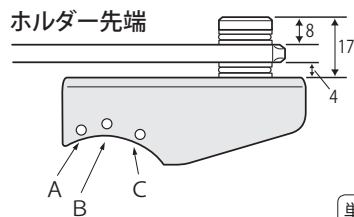
### 2 ドライバーをホルダーに装着してください。

#### 2-1 VMS-40 / VMS-50 をご使用の場合

2-1-1 ドライバー機種により、ホルダーに取り付ける穴の位置が変わります。設置するドライバーを下記表で確認して取り付けてください。

##### ●接続ドライバーの確認

| A                             | B                                           | C                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| CL-2000<br>SS-2000<br>BL-2000 | CL-3000/4000<br>SS-3000/4000<br>α-4500/5000 | BL-3000/5000 系<br>CL-6000/6500/7000<br>SS-6500/7000<br>α-6500 |



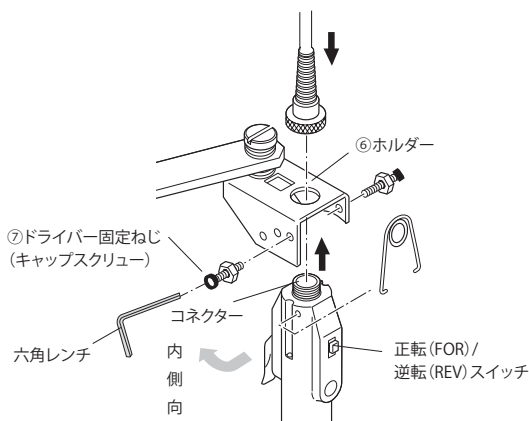
単位: mm

2-1-2 設置する前にドライバーのハンガー及びドライバーコードは取り外してください。

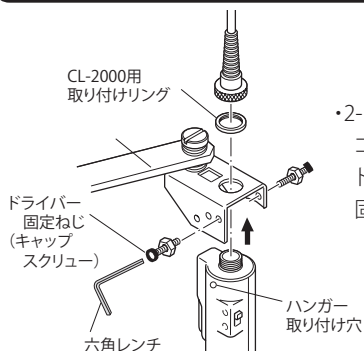
2-1-3 ⑦ドライバー固定ねじ（キャップスクリュー）2本を六角レンチでゆるめ、ドライバーのスイッチレバーが内側に向くように設置をしてください。

2-1-4 ドライバーコネクター部分がホルダー⑥の穴から上に出るよう、ドライバーを強く押し込んでセットしてください。

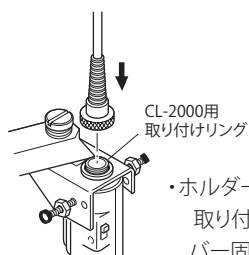
2-1-5 ホルダー固定ねじ穴とハンガー取り付け穴とを合わせ、⑦ドライバー固定ねじを両サイドから止めてください。



#### CL-2000 ホルダーの取り付け方



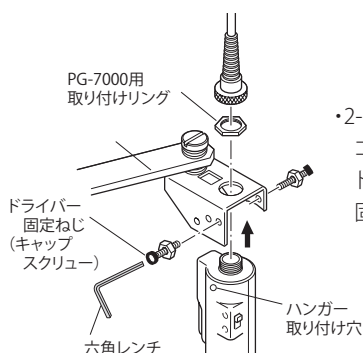
・2-1-4でドライバーをセット後コネクターリングをかぶせ、ドライバーコードを接続して固定してください。



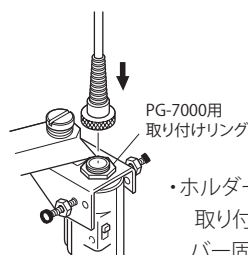
・ホルダー固定ネジ穴とハンガー取り付け穴とを合わせ、ドライバー固定ネジで両サイドから止めてください。

## VMS-0900-PG7 ホルダーの取り付け方

※ PG-7000 以外の機種ではスペーサーは使用しません。



- ・2-1-4でドライバーをセット後  
コネクターリングをかぶせ、  
ドライバーコードを接続して  
固定してください。



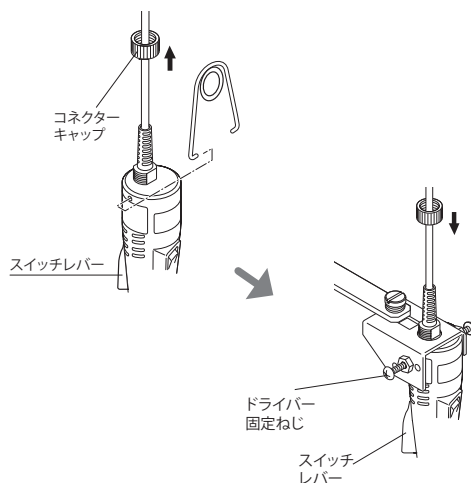
- ・ホルダー固定ネジ穴とハンガー  
取り付け穴とを合わせ、ドライ  
バー固定ネジで両サイドから  
止めてください。

## 2-2 VMS-50VZ をご使用の場合

2-2-1 VZ ドライバーのハンガー、コネクターキャップを回して外してください。

2-2-2 ドライバー固定ねじ（プラスねじ頭）をプラスドライバーでゆるめてください。ホルダーに対し、ドライバーのスイッチレバーが内側に向くように設置をしてください。

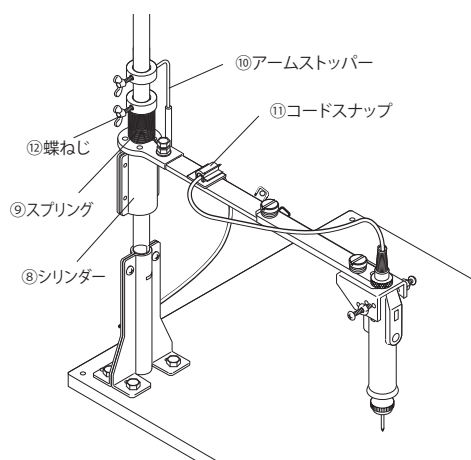
- ・ドライバーコネクターの部分がホルダーの穴から上に出っ張るよう、ドライバーを強く押し込んでコネクターキャップを締め付けてください。
- ・ホルダー固定ねじ穴とハンガー取り付け穴とを合わせ、ドライバー固定ねじを両サイドから止めてください。



**3** ポールに⑧シリンダー、⑨スプリング、⑩アームストッパーを順に通し、ドライバーコードがたるまないように、⑪コードスナップに止めてください。

**4** ドライバーの吊り下げ位置（操作のしやすい高さ）の調整は、⑫蝶ねじをゆるめシリンダーを上下に動かしてください。

**5** ドライバーから手を離れた時に、ドライバーが戻る位置をアームストッパーで調整し、さらに絶えずドライバーが定位置（ストッパー位置）に戻るには、⑫蝶ねじのリングを戻り方向（CCW）に半回転ほどひねりを加えると、スプリングの力で作業後は必ず定位置に戻るようになります。



以上の設置により、ドライバーがスムーズに定位置まで戻ることを確認してからご利用ください。

# VMS-40 / VMS-50 / VMS-50VZ

The Vertical-Operation Screwdriver Stands keep HIOS Screwdrivers in vertical position and help insure normal and efficient operation, thereby minimizing cases of improper fastening screws. When the operator release the driver, it automatically returns to its pre-set position.

The following table shows the respective series of HIOS Screwdrivers that can be used with the three Vertical-Operation Screwdriver Stands.

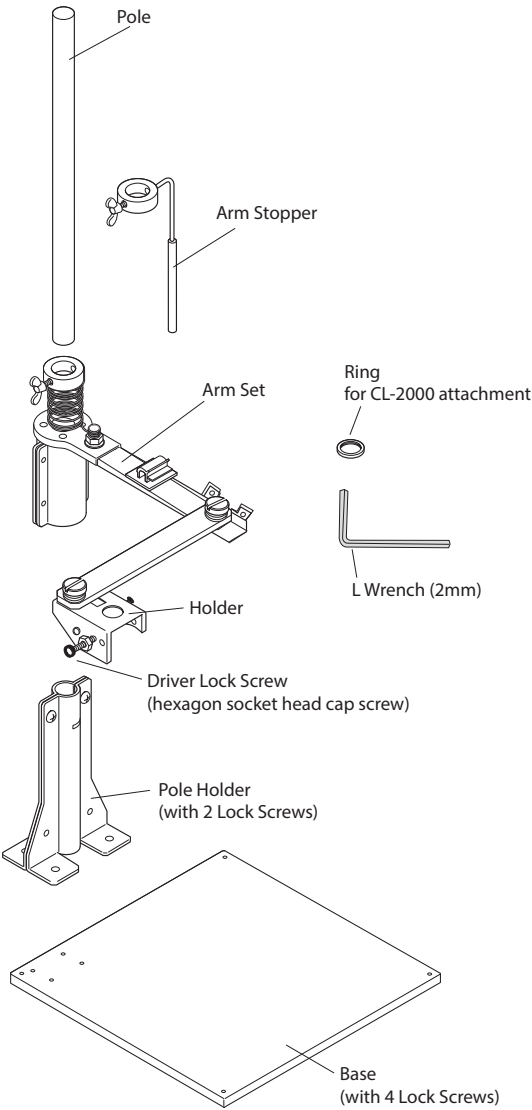
## Caution

- **Note that HIOS Vertical-Operation Screwdriver Stands cannot be used with screwdrivers made by other manufacturers.**

## Specifications

| Models           | VMS-40                                          | VMS-50              | VMS-50VZ                                      | Holder Model NO.<br>(order code) |            |
|------------------|-------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Pole Height      | 515mm                                           | 615mm               | 615mm                                         |                                  |            |
| Weight           | 2.5kg                                           | 2.65kg              | 2.65kg                                        |                                  |            |
| BL Series        | BL-2000/BL-3000/BL-5000                         |                     | –                                             | VMS40-0180                       | (Standard) |
| CL Series        | CL-2000/CL-3000/CL-4000/CL-6000/CL-6500/CL-7000 |                     |                                               |                                  |            |
| SS Series        | SS-2000/SS-3000/SS-4000/SS-6500/SS-7000         |                     |                                               |                                  |            |
| α Series         | α-4500/α-5000/α-6500                            |                     |                                               |                                  |            |
| VZ Series        | –                                               |                     | All models<br>(except VZ-1510 Series)         | VMS-0900-VZ180                   |            |
| PG Series        | –                                               | PG-3000             |                                               | VMS-0900-PG3                     |            |
|                  |                                                 | PG-5000             |                                               | VMS-3910-PG5<br>(with a Spacer)  |            |
|                  |                                                 | PG-7000             |                                               | VMS-0900-PG7<br>(with a Spacer)  |            |
| BLG-ZERO1 Series | BLG-4000ZERO1/BLG-5000ZERO1                     |                     | –                                             | VMS-0900-BLG                     | (Optional) |
| BLG-BC2 Series   | BLG-4000BC2/BLG-5000BC2                         |                     |                                               | VMS-0900-BLG                     |            |
|                  | BLG-5000BC2 (with BC2 I/O Cable)                |                     |                                               | VMS-0900-BLG5BC2                 |            |
| BLG-BC1 Series   | BLG-4000BC1/BLG-5000BC1                         |                     |                                               | VMS-0900-BLG                     |            |
| BLG Series       | BLG-4000/BLG-5000                               |                     |                                               | VMS-0900-BLG                     |            |
| BL Series        | BL-7000                                         |                     |                                               | VMS-0900-BL7                     |            |
| VB Series        | –                                               | VB-1510/VB-1510PS   | VMS-0910-PG5                                  |                                  |            |
|                  |                                                 | VB-1820/VB-3012     | VMS-0900-PG7<br>(with a Spacer*)<br>* not use |                                  |            |
|                  |                                                 | VB-1820PS/VB-3012PS | VMS-0900-VB18PS                               |                                  |            |
| VZ Series        | VZ-1510/VZ-1510PS                               |                     | –                                             | VMS50-0190                       |            |

# Screwdriver Stand Parts

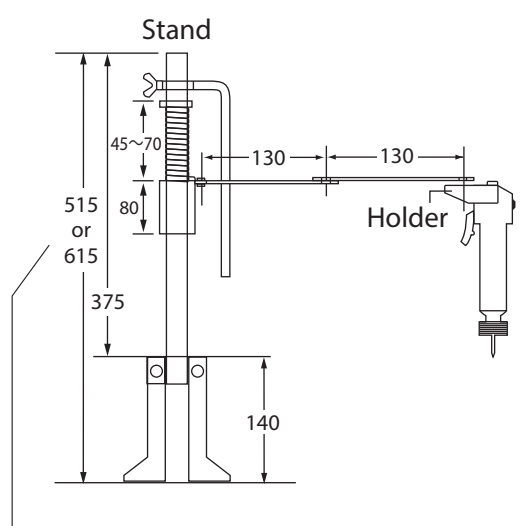


## Accessories

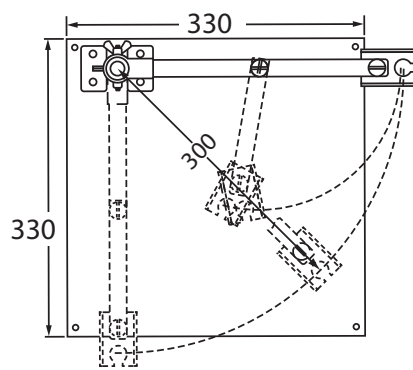
| model                 | VMS-40<br>VMS-50 | VMS-50VZ |
|-----------------------|------------------|----------|
| Pole                  | ○                | ○        |
| Arm Stopper           | ○                | ○        |
| Arm-Set               | ○                | ○        |
| Pole Holder           | ○                | ○        |
| Base                  | ○                | ○        |
| Ring<br>(for CL-2000) | ○                | -        |
| L Wench               | ○                | -        |

# External Dimensions

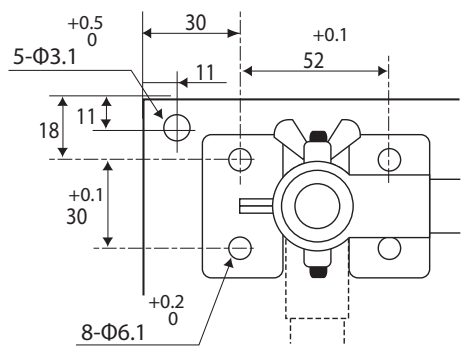
unit: mm



\* Pole Height  
VMS-40: 515mm  
VMS-50: 615mm  
VMS-50VZ: 615mm



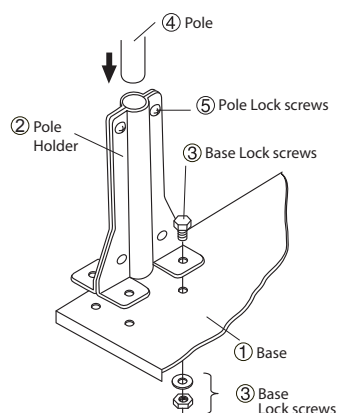
## Enlarged View



## ■ Setup Instructions

### 1 Attach Pole to Base.

Use the four Lock screws ③ to attach the Pole Holder ② to the Base ①. Next, insert the Pole ④ into the Pole Holder ② and fix, using the two Pole Lock screws ⑤.



### 2 Attach the screwdriver to Holder.

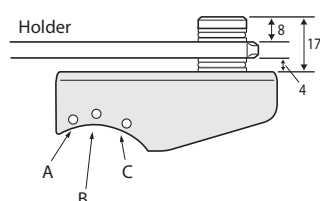
#### 2-1 When using Models VMS-40 and VMS-50

2-1-1 The holes (in the Driver Holder) to be used for attaching the screwdriver depend on the model of screwdriver.

Please confirm the screwdriver model to be used.

#### ●Applicable Screwdrivers

| A                             | B                                           | C                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| CL-2000<br>SS-2000<br>BL-2000 | CL-3000/4000<br>SS-3000/4000<br>α-4500/5000 | BL-3000/5000<br>CL-6000/6500/7000<br>SS-6500/7000<br>α-6500 |



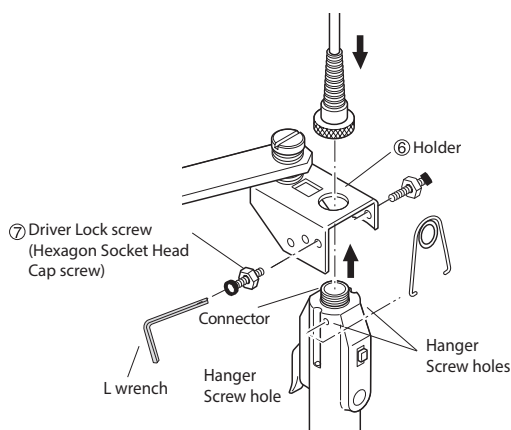
unit: mm

2-1-2 Remove the Hanger and Driver Cord from the screwdriver before attaching it.

2-1-3 Loosen the two Driver Lock screws ⑦ and set the screwdriver as in the right figure so that the Switch Lever faces the Driver Holder.

2-1-4 It requires a certain amount of force to fit the Driver Connector into the Holder ⑥. Pass the Connector through the Driver Holders.

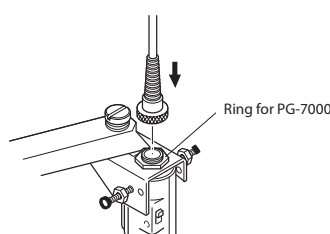
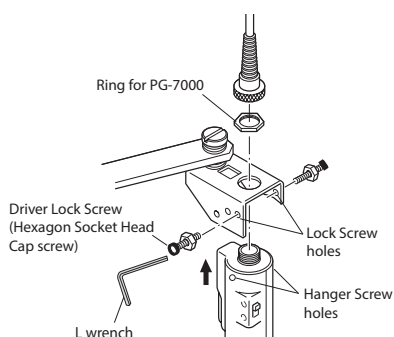
2-1-5 Align the Driver Holder Lock Screw holes and Hanger Screw holes, then fasten the Driver Lock screws ⑦.



#### Attaching CL-2000 Holder

• After setting the screwdriver in step 2-1-4, fit ring onto the connector and connect the Driver Cord.

• Align the Lock Screw holes in the Holder and the Hanger Screw holes, then fasten the Driver Lock screws.

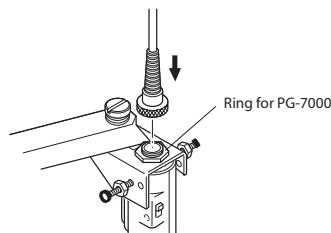
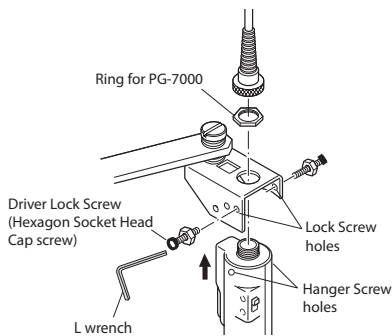


## Attaching VMS-0900-PG7 Holder

\*Spacers are not used on models other than the PG-7000.

- After setting the screwdriver in step 2-1-4, fit ring onto the connector and connect the Driver Cord.

- Align the Lock Screw holes in the Holder and the Hanger Screw holes, then fasten the Driver Lock screws.

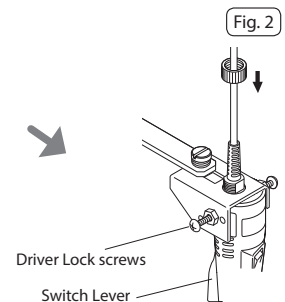
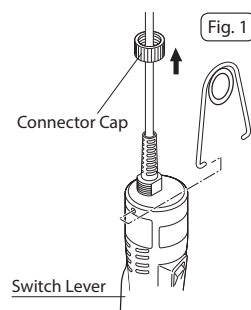


## 2-2 When using Model VMS-50VZ

2-2-1 Remove the Hanger from the VZ Screwdriver and Loosen the Connector Cap. (Fig. 1)

2-2-2 Loosen the two Driver Lock screws and set the driver as in the figure. (Fig. 2)

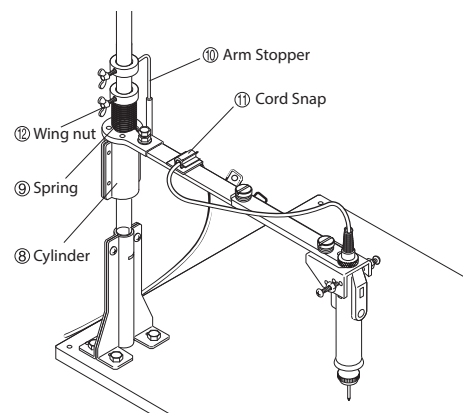
- Pass the Driver Connector through the Holder and fasten the Connector Cap to fix the driver.
- Align the Lock Screw holes in the Holder and the Hanger Screw holes, then fasten the Driver Lock screws.



**3 Pass the Pole through the Cylinder<sup>⑧</sup>, Spring<sup>⑨</sup> and Arm Stopper<sup>⑩</sup>, then fix the Driver Cord in the Cord Snap<sup>⑪</sup> to refrain it from interfering operation.**

**4 To adjust the screwdriver to a comfortable operating height, loosen the Wing nut<sup>⑫</sup> and move the Cylinder up or down as necessary.**

**5 The screwdriver automatically returns to its pre-set position when the operator release it. Its position can be set by adjusting the Arm Stopper.**



Check that the screwdriver returns to the desired position when it is released. Now it is ready for use.







株式会社 **ハイオス**

東京都墨田区押上 1-35-1

TEL: 03-6661-8777 FAX: 03-6657-0888

**HIOS Inc.**

1-35-1 Oshiage, Sumida-ku Tokyo, Japan 131-0045

TEL: 81-3-6661-8821 FAX: 81-3-6661-8828