

# Fuji

# ユーザマニュアル USER MANUAL

## 小型インパクトレンチ IMPACT WRENCHES

型式 / MODELS : FW-14PH-1,-2,-3



FW-14PH-1,-2,-3

**注意** : 安全使用に関しては、「エアツールを安全に使用するための警告・注意」をご参照ください。  
Refer to "The instructions and Warning for Safety Use" enclosed in each tool box.

### 主要諸元 SPECIFICATIONS

| 型式        | 能力<br>(ボルト径) | 推奨トルク                       | 無負荷<br>回転数              | ソケット部<br>四角寸法        | 空気消費量<br>(負荷時)               | 質量<br>(ソケットなし)           | 全長<br>(ソケットなし)                     | 給気口<br>ねじ寸法                 | ホース<br>呼び径       |
|-----------|--------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| Model     | Bolt Size    | Recommended<br>Torque Range | Rotational<br>Frequency | Square<br>Drive Size | Air Consumption<br>(At Load) | Mass<br>(without socket) | Overall Length<br>(without socket) | Air Inlet<br>Thread<br>Size | Air Hose<br>Size |
|           | mm           | N·m                         | min <sup>-1</sup>       | mm                   | m <sup>3</sup> /min          | kg                       | mm                                 |                             | mm               |
| FW-14PH-1 | M14          | 85~140                      | 7,500                   | 12.7                 | 0.6                          | 2.56                     | 202                                | Rc or NPT 1/4               | 9.5              |
| FW-14PH-2 | M14          | 85~140                      | 7,500                   | 12.7                 | 0.6                          | 2.56                     | 202                                | Rc or NPT 1/4               | 9.5              |
| FW-14PH-3 | M14          | 85~140                      | 7,500                   | 15.9                 | 0.6                          | 2.56                     | 202                                | Rc 1/4                      | 9.5              |

※ 主要諸元は空気圧力0.63MPa(6.3kgf/cm<sup>2</sup>)時の数値です。  
※ The performance figures are at 0.63MPa(6.3bar).

## Fuji 不二空機株式会社

〒537-0003 大阪市東成区神路2丁目1番14号  
お問い合わせ (0120) 72-5522  
フリーダイヤル

大阪 (営) ☎ (06) 6972-2372  
FAX (06) 6972-2250  
千葉 (営) ☎ (0438) 30-7735  
北関東 (営) ☎ (0285) 23-2331  
仙台 (出) ☎ (022) 771-5172  
名古屋 (営) ☎ (0561) 56-1261  
大阪 (営) ☎ (06) 6972-2353  
兵庫 (出) ☎ (078) 926-1001  
広島 (営) ☎ (082) 294-2334  
四国 (出) ☎ (0877) 49-9393  
九州 (営) ☎ (0942) 35-8501

Fuji Industrial Technique Co.,Ltd.

2-1-14, Kamiji, Higashinari-ku, Osaka, 537-0003 Japan

Tel : 81-6-6972-2335

Fax : 81-6-6972-2380

オーストラリア  メキシコ  ブラジル

ASSEMBLY TOOLS

レンチ

ABRASIVE TOOLS

グラインダ

DRILLS / TAPPERS

ドリル / タッパ

PERCUSSIVE TOOLS

チップ / ハンマ

AIR MOTORS

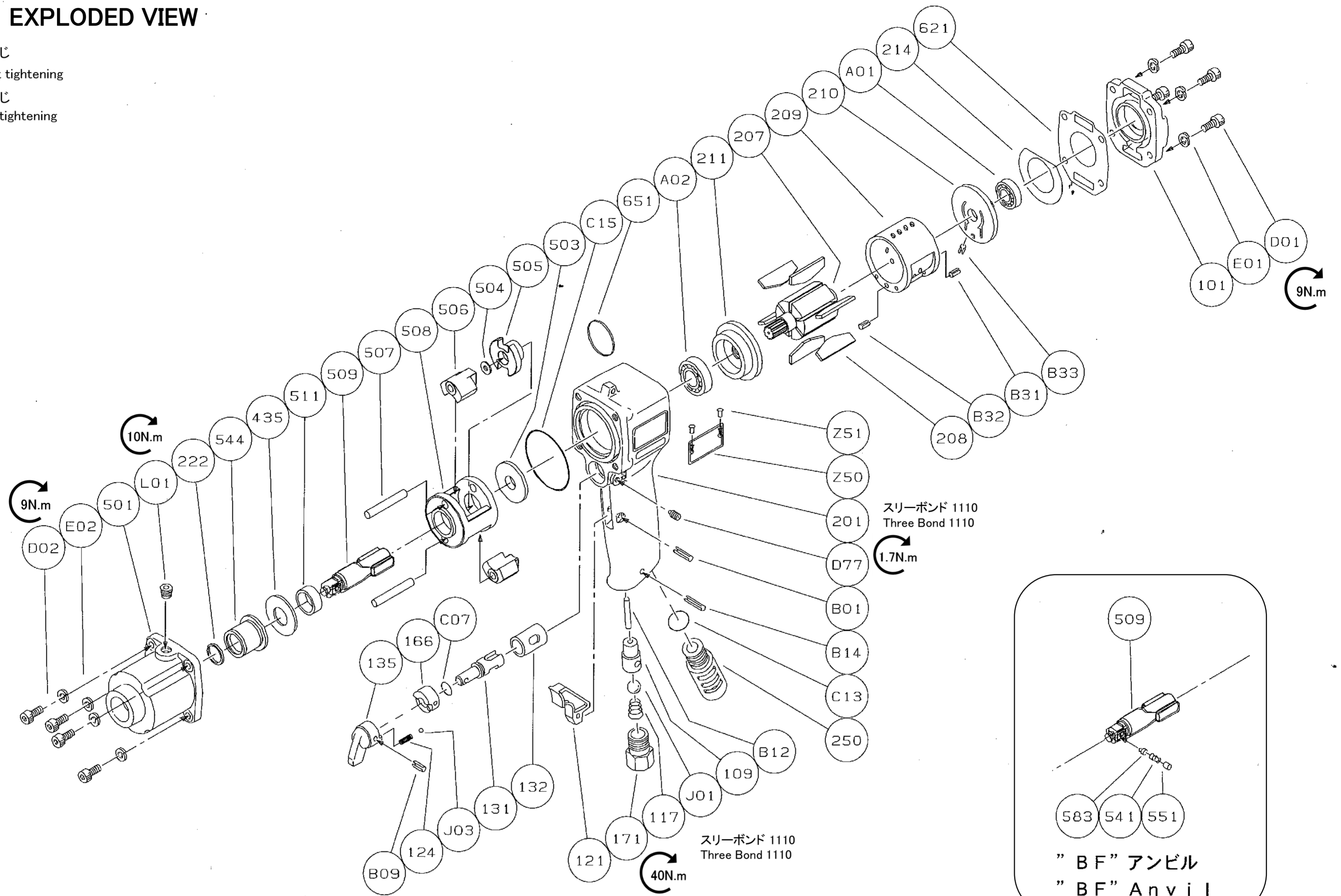
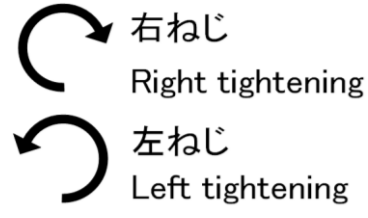
モータ / トクシユキ

OTHER PRODUCTS

スィショウヒン

# 型式 / MODELS : FW-14PH-1,-2,-3

## 分解図 EXPLODED VIEW



FW-14PH-1, -2, -3

## 部品表 PARTS LIST

| 図番<br>Index No. | 部品番号<br>Parts No. | 部品名<br>Parts Name | 個数<br>Qty              | 図番<br>Index No. | 部品番号<br>Parts No. | 部品名<br>Parts Name | 個数<br>Qty             | 図番<br>Index No.         | 部品番号<br>Parts No. | 部品名<br>Parts Name  | 個数<br>Qty    |                        |                        |   |
|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|--|--------------|------------------------|------------------------|---|
| FW-14PH-1,-2,-3 |                   |                   |                        |                 |                   |                   |                       |                         |                   |  |              |                        |                        |   |
| -               | W-265013-01       | ハンマ室 Ass'y        | Clutch Housing Ass'y   | 211             | W-260211-00       | 気筒下蓋              | Cylinder Lower Plate  | 1                       | D01               | CS-516   | 六角穴付ボルト      | Cap Screw              | 4                      |   |
| 222             | W-265222-00       | フェルトリング           | Felt Ring              | 1               | 214               | W-265214-00       | 調整座金                  | Adjusting Washer(T=0.5) | 1                 | D02  | CS-516       | 六角穴付ボルト                | Cap Screw              | 4 |
| 501             | W-265501-01       | ハンマ室              | Clutch Housing         | 1               | 250               | W-265250-00       | 排気カバー                 | Exhaust Cover           | 1                 | D77  | SS-410D      | 止めネジ(棒先)               | Set Screw              | 1 |
| 544             | W-265544-00       | ハンマ室ブッシュ          | Clutch Housing Bushing | 1               | 435               | W-265435-00       | スラスト座金                | Thrust Washer           | 1                 | E01  | SW-5         | スプリング座金                | Spring Washer          | 4 |
| L01             | PL-1/8            | プラグ               | Plug                   | 1               | 503               | W-265503-00       | スペーサ (B)              | Spacer (B)              | 1                 | E02  | SW-5         | スプリング座金                | Spring Washer          | 4 |
| 101             | W-265101-01       | 本体蓋               | Housing Cover          | 1               | 504               | W-141504-00       | スペーサ (C)              | Spacer (C)              | 1                 | J01  | B-3/8        | ボール                    | Ball                   | 1 |
| 117             | W-242117-00       | 給気弁ばね             | Throttle Valve Spiring | 1               | 505               | W-265505-00       | カム                    | Cam                     | 1                 | J03  | B-3          | ボール                    | Ball                   | 1 |
| 121             | W-252121-00       | 給気弁レバー            | Throttle Valve Lever   | 1               | 506               | W-141506-01       | ハンマ (14PH-2,3)        | Hammer Clutch(14PH-2,3) | 2                 | Z50  | NP-2050      | 銘板                     | Name Plate             | 1 |
| 124             | G-005124-00       | ノックばね             | Knock Spring           | 1               | W-141506-02       | ハンマ (14PH-1)      | Hammer Clutch(14PH-1) | 2                       | Z51               | NPN-0X3.2  | 鍔            | Screw Rivet            | 2                      |   |
| 131             | W-260131-00       | 切換弁               | Reverse Valve          | 1               | 507               | W-017507-00       | ハンマピン                 | Clutch Pin              | 2                 | 下記の部品以外は <P> アンビル仕様と共通です。<br>It is common with <P> anvil type excluding the parts below. |              |                        |                        |   |
| 135             | W-225135-00       | 切換弁レバー            | Reverse Valve Lever    | 1               | 508               | W-141508-01       | ハンマ枠                  | Clutch Frame            | 1                 | FW-14PH-1,FW-14PH-2 <BF>   |              |                        |                        |   |
| 166             | W-260166-00       | 切換弁蓋              | Reverse Valve Cover    | 1               | 509               | W-141509-03       | アンビル<P> (14PH-2)      | Anvil <P> (14PH-2)      | 1                 | 509  | W-141509-08  | アンビル <BF>              | Anvil <BF>             | 1 |
| 171             | W-242171-00       | ホース接手 <Rc>        | Inlet Joint <Rc>       | 1               | W-141509-07       | アンビル<P> (14PH-3)  | Anvil <P> (14PH-3)    | 1                       | 541               | W-224541-00  | ボタンリテーナスプリング | Button Retainer Spring | 1                      |   |
| W-242171-01     | ホース接手 <NPT>       | Inlet Joint <NPT> | 1                      | 511             | W-017511-00       | ハンマ枠ブッシュ          | Clutch Frame Bushing  | 1                       | 551               | W-224551-00  | プラグ          | Plug                   | 1                      |   |
| 201             | W-265201-02       | 本体                | Housing                | 1               | 621               | W-265621-00       | パッキン (A)              | Packing(A)              | 1                 | 583  | W-224583-00  | リテーナボタン (F)            | Retainer Button (F)    | 1 |
| (109)           | W-264109-00       | 給気弁ブッシュ           | Throttle Valve         | 1               | 651               | W-181651-00       | ハンガ                   | Hanger (Horizontal)     | 1                 | FW-14PH-3 <BF>   |              |                        |                        |   |
| (132)           | W-260132-00       | 切換弁ブッシュ           | Throttle Valve Busing  | 1               | A01               | BB-6902           | ボールベアリング              | Ball Bearing            | 1                 | 509  | W-141509-10  | アンビル <BF>              | Anvil <BF>             | 1 |
| 207             | W-265207-00       | ロータ               | Rotor                  | 1               | A02               | BB-6903           | ボールベアリング              | Ball Bearing            | 1                 | 541  | W-224541-00  | ボタンリテーナスプリング           | Button Retainer Spring | 1 |
| 208             | W-265208-00       | ブレード              | Rotor Blade            | 6               | B01               | SP-318            | スプリングピン               | Spring Pin              | 1                 | 551  | W-224551-00  | プラグ                    | Plug                   | 1 |
| 209             | W-265209-00       | 気筒等               | Cylinder               | 1               | B09               | SP-318            | スプリングピン               | Spring Pin              | 1                 | 583  | W-224583-00  | リテーナボタン (F)            | Retainer Button (F)    | 1 |
| (B31)           | SP-410            | スプリングピン           | Spring Pin             | 1               | B12               | NR-326FR          | ニードルローラ               | Needle Roller           | 1                 |  |              |                        |                        |   |
| (B32)           | SP-410            | スプリングピン           | Spring Pin             | 1               | B14               | SP-322            | スプリングピン               | Spring Pin              | 1                 |  |              |                        |                        |   |
| 210             | W-260210-00       | 気筒上蓋              | Cylinder Upper Plate   | 1               | C07               | O-S14             | "O"リング                | "O"Ring                 | 1                 |  |              |                        |                        |   |
| (B33)           | SP-26             | スプリングピン           | Spring Pin             | 1               | C13               | O-S18             | "O"リング                | "O"Ring                 | 1                 |  |              |                        |                        |   |
|                 |                   |                   |                        |                 | C15               | O-S60             | "O"リング                | "O"Ring                 | 1                 |  |              |                        |                        |   |

- FW-14PH-1は<BF>アンビル仕様のみとなります。
- 網掛けの枠で表示されている部品番号は、太枠内の部品で構成されています。
- 図番内の201,209,210,509の部品には( )内の部品が付属されます。
- 部品をご注文の際には、型式、部品番号と部品数をご指示ください。
- FW-14PH-1 is only for <BF> anvil type.
- The related parts are shown in a thick frame.
- #201, #209, #210 and #509 are supplied together with parts shown in ( ).
- Specify parts number and quantity when ordering.

### Standard Accessories (海外向けのみ)

| AC No. | Description         | Qty |
|--------|---------------------|-----|
| F-705  | 5mm Hex. Pin Wrench | 1   |