## **9**イキンエアコン 別売品 取付工事を行う前に必ず読んで 本説明書に従って工事をしてください。

2P190979-1

## デジタル圧力計キット取付説明書

## BHGP26A1 (E) (H)

#### 構成部品 ■本キットには次の部品が入っています。 取付けに必要な工具 +ドライバ ニッパ 部品名称| デジタル圧力計ASSY |樹脂製ブッシュ|クランプ材|ねじM5×12|ねじM4×12| ゲージ窓銘板 注意 部品 ・取付工事に必要な付属品は取付工事が完了するまで 捨てないでください。 ・取付工事を行う前に室外ユニットが本キットの対応機種 個数

#### 取付要領

#### 作業手順

必ず室外ユニットの電源をしゃ断した状態で作業する 電源を投入した状態で電気部品に触れると感電のおそれがあります。

電源投入前に必ず電気品箱ふた、前板を閉める

電気部品に触れると感電のおそれがあります。

- 1.室外ユニットの電源をしゃ断してください。
- 2. 前板を取り外してください。(左右2枚前板タイプの場合は、前板(右)のみ)
- 3. 電気品箱ふたを取り外してください。
- 4. 取付要領図 を参照し、右側板にデジタル圧力計ASSYを取り付けてください。 【使用部品:デジタル圧力計ASSY-1個、ねじ(M5×12)-2個】
- 5.アース線を電気品箱にネジ止めしてください。 ネジ止め位置は、配線要領図中のB部詳細図を参照してください。
- 【使用部品:ねじ(M4×12)-1個】
- 6. デジタル圧力計ASSYの電源線、通信線を電気品箱内制御P板(A1P)上の 下記コネクタに接続してください。
- ・電源線(コネクタ:白) → X77A
- ・通信線(コネクタ:青) → X27A
- 接続する際、通信線はデジタル圧力計ASSYの前を通してください。 (配線要領図)中のA部詳細図を参照)
- 7. 電源線、通信線、アース線の接続後、(配線要領図) に従い配線経路を 固定してください。
- 【使用部品:クランプ材ー小6個、大1個】
- 8. 電気品箱ふたを取り付けてください。
- 9. 前板のノック穴(Φ70)を打ち抜いてください。(右上図参照)
- 10. 前板のノック穴に樹脂製ブッシュを取り付けてください。 【使用部品:樹脂製ブッシュー1個】
- 11.前板を取り付けてください。
- 12. 盆板貼付要領図)を参照し、前板にゲージ窓銘板を貼り付けてください。 【使用部品:ゲージ窓銘板】

取付作業完了後、室外、室内ユニットに電源を投入し、圧力が正常に表示されている事を 確認してください。吐出圧力表示部、吸入圧力表示部に数字が表示されたら正常です。表 示されない場合は、右表の【異常表示とその対応】に従い、不具合を修正してください。 記載項目に該当しない場合は、お買い上げの販売代理店にご確認ください。

- であることをカタログ、技術資料等で確認してください。

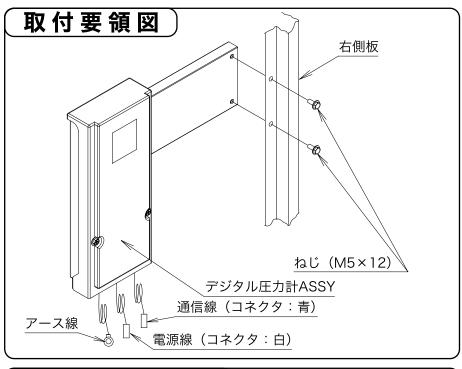
# ノック穴(左側) を開ける

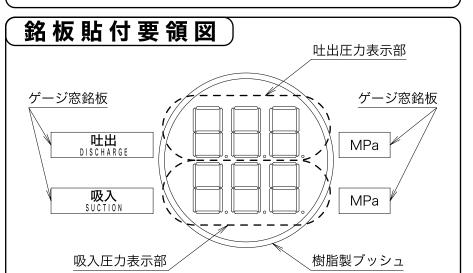
#### 前板ノック穴

#### 【異常表示とその対応】

	異常表示	原 因	対応の方法
1	LED点灯せず	室外ユニットに電源が 供給されていない。	室外ユニットに電源を 供給してください。
		電源線のコネクタが 抜けている。	電源線のコネクタを 差し込んでください。
		電源線が断線または 損傷している。	電源線を交換してください。
	全LEDが点滅	通信線のコネクタが 抜けている。	通信線のコネクタを 差し込んでください。
2	(PAP)	通信線が断線または 損傷している。	通信線を交換してください。
		室外ユニットが本キットの 対応機種でない。	対応機種をカタログ、技術 資料等で確認してください。 対応機種でない場合、 本キットは使用できません。
	"□."が点滅	室外ユニット側に 不具合がある。	サービスガイドを参照し 不具合を修正してください。
3		通信線周辺にノイズ源と なる強電線が並走している。	通信線にノイズが印加されている可能性があります。
			通信線を強電線から離して 配線しなおしてください。

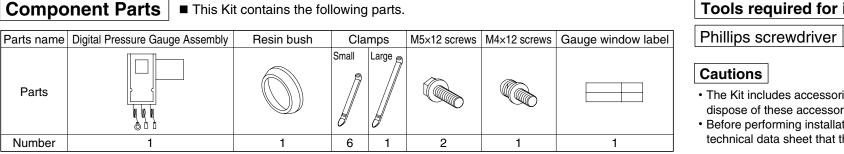
#### 配線要領図 現地アース端子 電源線 電源線および アース線を 室外ユニット 配線と共に クランプ材で 結束する B部詳細図 電源線を室外 ユニット配線と共に 通信線を室外ユニット配線と共に クランプ材で X27A 結束する X77A 電源線を室外 通信線を室外ユニット配線と共に ユニット配線と共に クランプ材で結束する ワイヤクリップ A部 に通す 通信線を室外ユニット配線 と共にクランプ材で結束する B部 サーミスタ 電源線、アース線が 配線がサーミスタに 配管に接触しないよう 当たらないよう 束ねて長さを調整する クランプ材(大)で デジタル圧力計 機内配線に結束する ASSY アース線 20mm以内 通信線 電源線 A部詳細図 配線がつっぱらないよう 注意してください。





## **DAIKIN** Air conditioner Sold separately Be sure to read and follow all the instructions in the Installation Manual when installing the product. 2P190979-1

#### BHGP26A1 (E) (H) **Installation Manual of Digital Pressure Gauge Kit**



Tools required for installation

#### **Cautions**

- The Kit includes accessories required for installation. Do not dispose of these accessories until the product is properly installed.
- Before performing installation work, check with a catalog or technical data sheet that the outdoor unit is compatible with the Kit.

### **Installation procedure**

Work procedure

Be sure to work with the outdoor unit turned power OFF. An electric shock may be received f your body comes in contact with electric parts with the outdoor unit turned power ON.

Punch out the knock hole on the left-hand side.

Knock hole on the front panel

communications line. Separate

M5×12 screws

Digital Pressure Gauge Assembly

Communications line: Connector (blue)

Power supply line: Connector (white)

Right-hand-side

the high-voltage line.

1. Turn the outdoor unit power OFF.

- 2. Remove the front panel. (If the model has two front panels (i.e., one each on the left-hand side and right-hand side) remove the panel on the right-hand side only.)
- 3. Remove the lid of the electrical box.
- 4. Refer to the (Installation drawing) and mount the Digital Pressure Gauge Assembly to the panel on the right-hand side. [Parts used: Digital Pressure Gauge Assembly: 1; M5×12 screw: 2]
- 5. Secure the ground wire to the electrical box with a screw.
- Refer to section B (detail view) in the Wiring drawing for the screwing position. [Parts used: M4×12 screw: 1]
- 6. Connect the power supply line and communications line of the Digital Pressure Gauge Assembly to the control PCB (A1P) in the electrical box.

#### · Power supply line: Connector (white) $\rightarrow$ X77A

 Communications line: Connector (blue) → X27A At that time, wire the communications line behind the Digital Pressure Gauge Assembly.

(Refer to section A (detail view) in the Wiring drawing).)

7. After connecting the power supply line, communications line, and ground wire, secure the wiring path according to the Wiring drawing

- [Parts used: Clamps: small 6, large 1]
- 8. Mount the lid of the electrical box. 9. Punch out the knock hole with a diameter of 70 mm on the front panel. (Refer to the
- mounting dimensions on the upper right-hand side.) 10. Attach the resin bush to the knock hole on the front panel. [Parts used: Resin bush: 1]
- 12. Paste the gauge window label to the front panel. Refer to the Label pasting drawing for the pasting position. [Parts used: Gauge window label]

Operation Check

Insert the power supply line

into a wire clip together with

Section B

the conduit.

Bundle the redundant length portion so that the power

supply line or ground wire

will not come in contact with

Digital Pressure

Gauge Assembly

Power supply line

Ground wire

the line connected to the

outdoor unit.



Close the lid of the electrical box and front panel before turning the product power ON. An electric shock may be received if your body comes in contact with electric parts.

On completion of installation, turn the outdoor unit and indoor unit power ON and make sure that pressures are displayed normally. When figures appear in the discharge pressure display and suction pressure display, the product is working normally. Refer to [Troubleshooting] on the right-hand side and take necessary remedies if no figures are displayed. If the trouble does not fall under any of the items described, contact your Daikin representative.

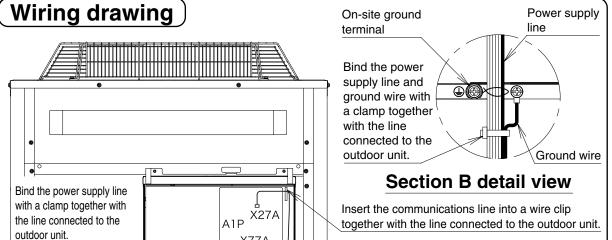
#### [Troubleshooting]

Troubleshooting				
	Error display	Cause	Remedy	
1	The LED indicator is not lit.	Power supply is not provided to the outdoor unit.	Provide power supply to the outdoor unit.	
		The connector of the power supply line is unplugged.	Insert the connector of the power supply line.	
		The power supply line is disconnected or damaged.	Replace the power supply line.	
2	All LEDs blink.	The connector of the communications line is unplugged.	Plug in the connector of the communications line.	
		The communications line is disconnected or damaged.	Replace the communications line.	
		The outdoor unit is not compatible with the Kit.	Check with a catalog or technical data sheet if the outdoor unit is compatible with the Kit. If the outdoor unit is not compatible, this Kit cannot be used.	
3	"□." blinks	The outdoor unit has a defect.	Refer to the Service Guide and remedy the problem.	
		There is a high-voltage line generating noise around the	Noise may be imposed on the communications line. Separate	

generating noise around the

communications line.

Installation drawing



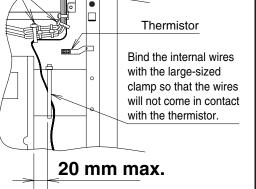
X77A

Communications \

Bind the communications line with a clamp together

with the line connected to the outdoor unit. Section A

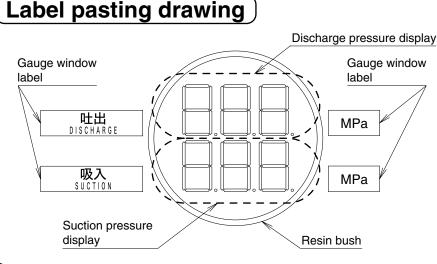
Bind the communications line with a clamp together with the line connected to the outdoor unit.



Section A detail view

Be careful not to tense the wire.

Ground wire



2P190979-1