

National

ナショナルガス給湯機

機種名 GZ-16U1
(壁組込設置形)

この機器は、専用ボックス組込み形(壁組込みタイプ)となつていますので、次の事項にご注意ください。

- 設置は新規に建築する物件に限ります。
- 設置に際しては、必ず専用ボックスと一体として用いてください。

上記機種の専用ボックスには次のものがあります。

扉のタイプ	配管仕様	品番
全 扉	背 面	AD-G114EA
	下 面	AD-G114EC
半 扉	背 面	AD-G115EA
	下 面	AD-G115EC

松 下 電 器 産 業 株 式 会 社
ガ ス シ ス テ ム 事 業 部

〒 639 -1188 奈良県大和郡山市筒井町800 TEL大和郡山(0743) 56 - 1121

- 一部仕様を予告なく変更することがありますのでご了承ください。

注 ご使用の際は複写していただきますようお願い申し上げます。

■仕様

(No 1/2)

品名・品番 項 目		ガス給湯機 GZ-16U1								
		LPガス用	都市ガス用							
ガ ス 消 費 量	ガ ス 種 類	LPガス	13A	12A	6A	L1		5C	L2	L3
						6B.7C標準	6C標準		(5A.5A.5B)	(4A.4B.4C)
	標準一次ガス圧	2.8 kPa (286 mmH ₂ O)	2.0 (204)		1.5 (153)	1.0 (102)				
	能 力 「大」	35.1 kW (2.51kg/h)	35.0 kW (30 100 kcal/h)	32.6 (28 000)	35.0 (30 100)	35.0 (30 100)	35.0 (30 100)	33.7 (29 000)	33.1 (28 500)	29.1 (25 000)
	能 力 「小」	4.90 kW (0.35 kg/h)	4.88 kW (4 200kcal/h)	4.53 (3 900)	4.88 (4 200)	4.88 (4 200)	4.88 (4 200)	5.35 (4 600)	5.35 (4 600)	5.81 (5 000)
出 湯 能 力	能力「大」	水温+25℃上昇	(16.0) L/min	(16.0) L/min	(14.9)	(16.0)	(16.0)	(15.5)	(15.0)	(13.3)
		水温+40℃上昇	10.0 L/min	10.0 L/min	9.3	10.0	10.0	9.7	9.4	8.3
	能力「小」	水温+25℃上昇	2.2 L/min	2.2 L/min	2.0	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4
電 気 関 係	電 源	AC100 V (50 Hz/60 Hz)								
	消 費 電 力	L P ガス用：132 W(給湯時 52 W+凍結予防ヒーター 80 W)								
		都市ガス用：128 W(給湯時 48 W+凍結予防ヒーター 80 W)								
		12 W (待機時：リモコンスイッチ「切」で運転していない状態)								
騒 音	49 dB (A) (無響室での測定値)									
設 置 方 式	屋外式：壁組込設置専用形									
操 作 方 式	電子リモコン式									
給 湯 方 式	先止め式									
点 火 方 式	連続放電式 (ダイレクト着火)									
給 排 気 方 式	強制排気方式									
湯 給 湯	約 38℃～約 47℃(1℃刻み)、約 60℃、高温(約 75℃)									
温 自動お湯はり	約 35℃～約 50℃									
設 高温差し湯	約 80℃									
定 足し湯温度	約 35℃～約 50℃ (自動お湯はり温度と同じ)									
水 給 湯	5.0 L/min～20.0 L/min〔水圧300 kPa(3 kgf/cm ²)以上・能力の範囲内水量比例制御〕									
	量 自動お湯はり	7.0 L/min～20.0 L/min〔水圧300 kPa(3 kgf/cm ²)以上・能力の範囲内水量比例制御〕								
	設 高温差し湯	10 L～100 L(10 L刻み) 初期設定20 L(スイッチON時は初期設定にもどる。)								
	定 足 し 湯	10 L～100 L(10 L刻み) 初期設定20 L以後ラストメモリ								
自動お湯はり量設定		10 L・100 L～360 L(20 L刻み)、500 L 初期設定180 L以後ラストメモリ								
給湯 (シャワー)	作 動 水 圧	15 kPa(0.15 kgf/cm ²)以上								
	作 動 水 量	2.0 L/min								
	消 火 水 量	1.5 L/min								
	給湯切替水量	約3.5 L/min以上 (自動お湯はり・高温差し湯・足し湯中に蛇口から3.5 L/min以上出湯すると給湯側に切替わります。)								
	—	—								

- 1、出湯能力の()内は、水温+25℃に換算した相当出湯能力です。
 2、ガス消費量・水量設定・作動水圧等の()内の数値は、旧単位表示の値です。

仕 様				
品 名	ガ ス 給 湯 機	品 番	GZ-16U1	
松下電器産業株式会社 ガスシステム事業部		作成日付	図 面	改定No
		1998 年 4 月 1 日	整理No	1
			GZ010-10	

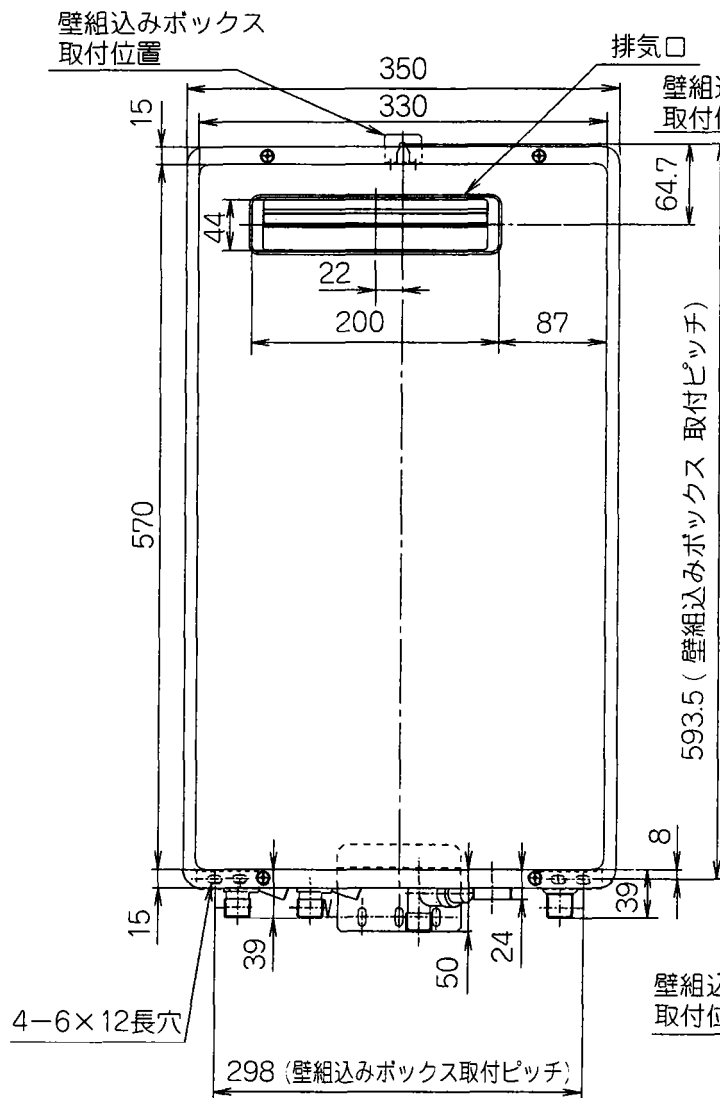
項目		品名・品番	ガス給湯機 GZ-16U1		
制 御 方 式	点 ・ 消 火 装 置		水量センサー		
	水 量 制 御		水量センサーフィードバック式		
	空 だ き 防 止 装 置		水量センサー		
	ガ ス 比 例 制 御 弁		電子式ガス比例制御方式		
安 全 装 置	立 消 え 安 全 装 置		フレイムロッド		
	過 熱 防 止 装 置		温度ヒューズ 163 ℃		
	過 圧 防 止 安 全 装 置		スプリング式 [水圧:1.5 ±0.25 MPa (15±2.5 kgf/cm ²)]		
	空 だ き 安 全 装 置		バイメタル式 95 ℃ (OFF)、80 ℃ (ON)		
	凍 結 予 防 ヒ ー タ ー		作動時消費電力 80 W 、 5 ℃ (ON) 、 15 ℃ (OFF)		
	誘 導 雷 保 護 装 置		ZNR		
	フ ァ ン 回 転 検 知 装 置		回転数検知式		
	漏 電 安 全 装 置		定格感度電流 5 mA		
	材 質 ・ 処 理	内 装	メ イ ン バ ー ナ ー	溶融アルミメッキ鋼板、(炎口部) ステンレス鋼板	
熱 交 換 器			形 式	形状:水管式(プレートフィンパイプ)	
			材 質	フィン部：りん脱酸銅板	
水 ポ デ ー			黄銅		
外 装		ガ ス ポ デ ー	アルミダイカスト		
外 形 寸 法 (mm)	本 体	高さ 600×幅 350×奥行 110			
	台 所 リ モ コ ン	高さ 198×幅 96×奥行 21			
	浴 室 リ モ コ ン	高さ 96×幅 198×奥行 20			
質 量 (kg)	本 体	16.3			
	台 所 リ モ コ ン	0.3			
	浴 室 リ モ コ ン	0.3			
接 続	□	ガ ス	LPガス用、都市ガス用(12A・13A)：15A(R1/2)、左記以外の都市ガス用：20A(R3/4)		
		給 水	15A(R1/2)		
		給 湯	15A(R1/2)		
		自 動 給 湯	15A(R1/2)		
付 属 品	浴室リモコン(一式)、取付ねじセット(1個)				
別 売 品	事 業 部 扱 い	台所リモコン (GZ-P105)、PS用電源ケーブル (GW-P38-30) PS用リモコンケーブル (GW-P102 P-50) ユニットバス取付金具 (GW-P19-S) 、浴室(ふろ)リモコン用埋込みボックス(GU-P32) ふろ接続アダプター(GW-P18-S)、2階浴そう用給湯ユニット(GW-P66)			
	AD品番 システム部材 センター扱い TEL (06) 949-2272	浴室(ふろ)リモコン用厚壁スリーブ (AD-3722-1) 壁埋込用部材セット：(AD-G114EA・EC)・(AD-G115EA・EC)			
松下エアコンエンジニアリング(株)扱い、TEL.(0775) 66-1011		アース棒 (CZ-8923)			

仕 様

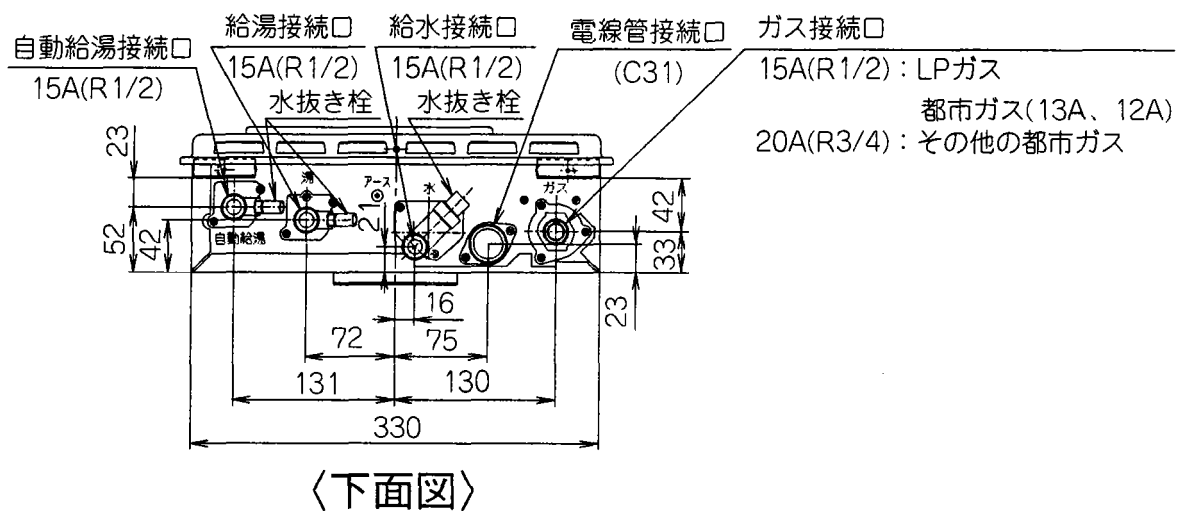
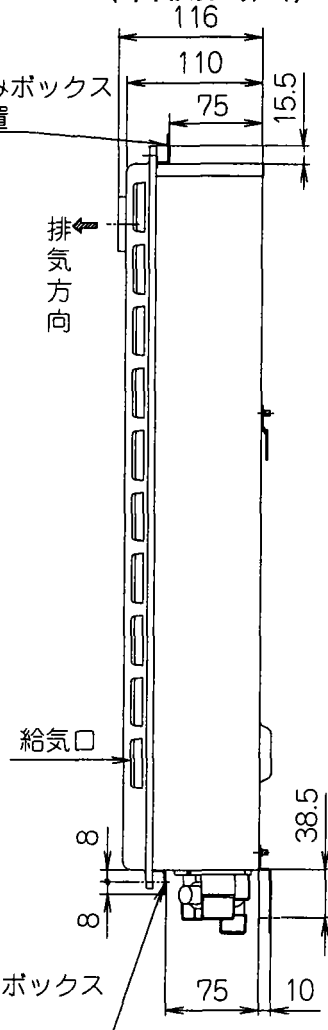
品 名	ガ ス 給 湯 機	品 番	GZ-16U1
松下電器産業株式会社 ガスシステム事業部		作成日付 1998 年 4 月 1 日	図 面 整理No GZ010-11
		改定No 1	

■器具本体

〈正面図〉



〈右側面図〉

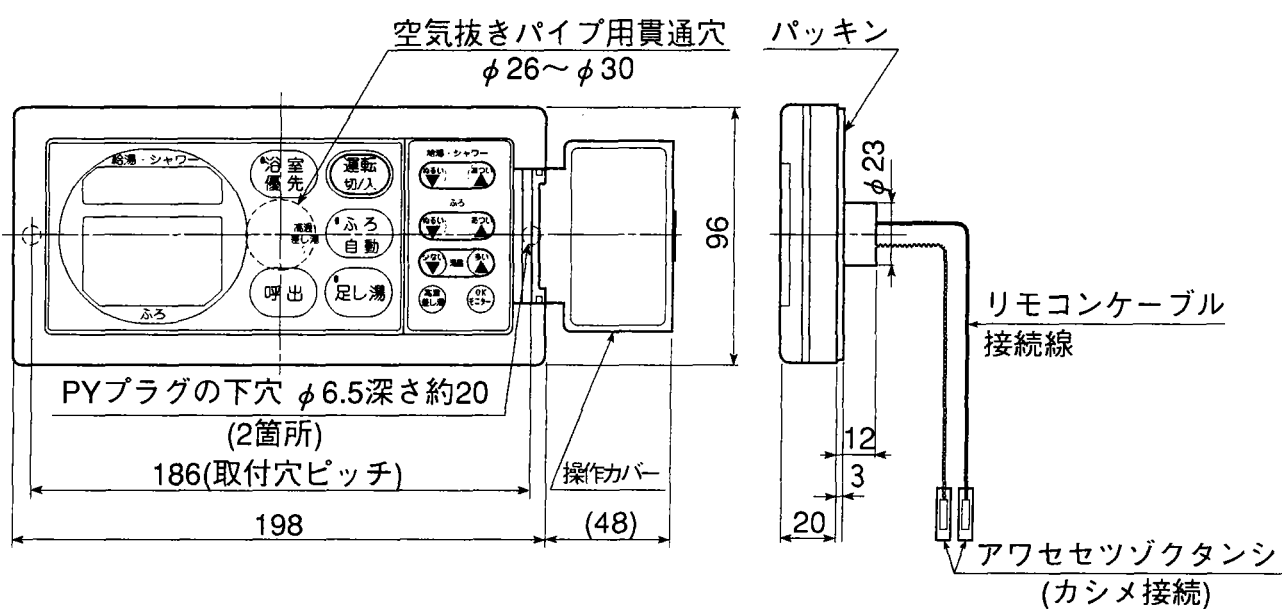


〈下面図〉

提出先	品名	ガス給湯機
1/FREE	尺度	外形寸法図
作成日付	図面整理No	品番
1995年7月7日	GZ010-21	GZ-16U1
改定No	0	

■浴室リモコン 〈付属品〉

〔単位: mm〕



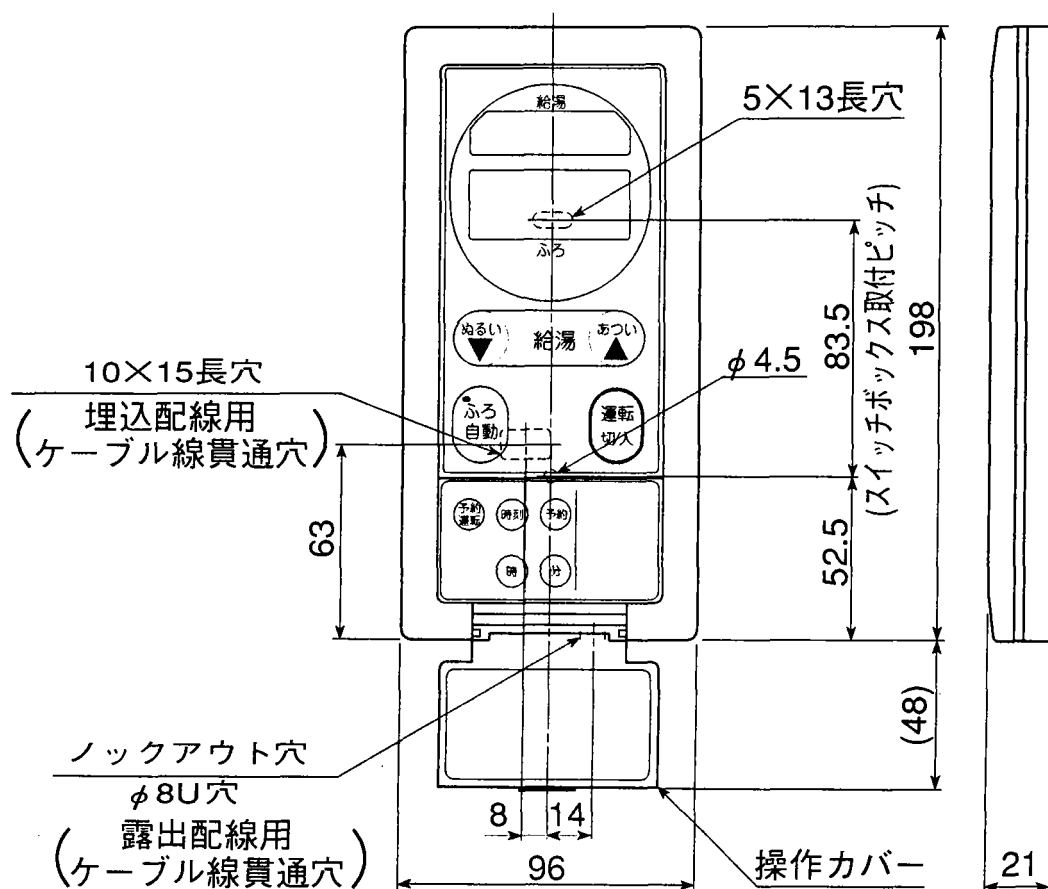
提出先		品名	ガス給湯機	品番	GZ-16U1
	尺度	1/FREE	外形寸法図		
	作成日付	1995年7月7日	図面整理No	GZ010-22	改定No 0

松下電器産業株式会社
ガスシステム事業部

※本図面の縮尺サイズは、FAX・コピーのため精度が劣化し、原図とは若干誤差がありますのでご注意ください。

■台所リモコン 〈別売品・GZ-P105〉

〔単位: mm〕



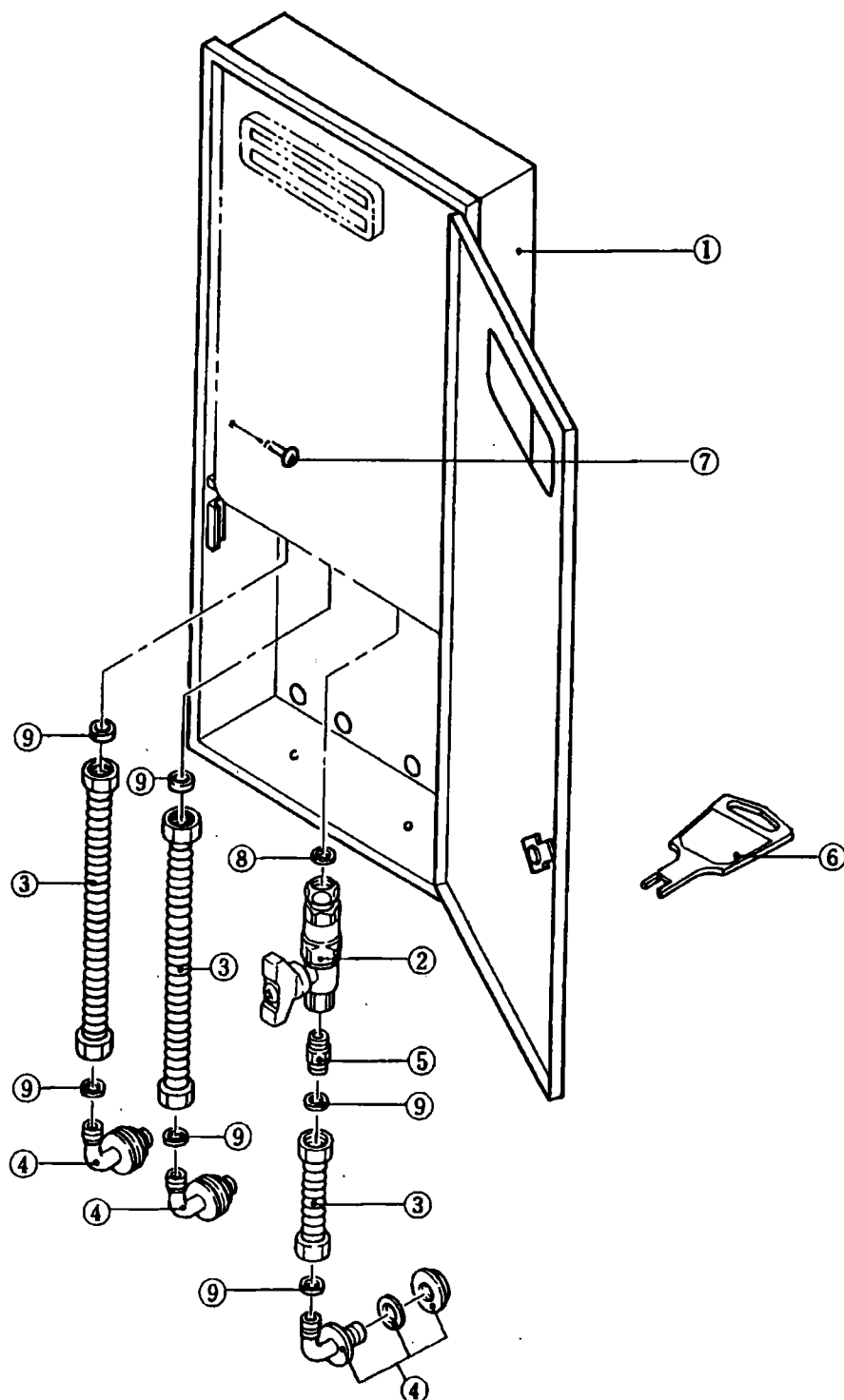
提出先		品名	ガス給湯機	品番	GZ-16U1
	尺度	1/FREE	外形寸法図		
作成日付		図面整理No	GZ010-23	改定No	0
1995年7月7日					

松下電器産業株式会社
ガスシステム事業部

※本図面の縮尺サイズは、FAX・コピーのため精度が劣化し、原図とは若干誤差がありますのでご注意ください。

■壁埋込み設置用部材セット 全扉タイプ(背面配管仕様)セット一覧

No.	品 名	個数	備 考	No.	品 名	個数	備 考
①	煙込みボックス(石こうボード付)	1		⑥	鍵	2	煙込みボックス用
②	逆止弁付ボール止水栓	1	配管セット	⑦	ビス	10	煙込みボックス固定用
③	フレキシブルチューブ	3	配管セット	⑧	スーパーパッキン	1	逆止弁付ボール止水栓用
④	気密エルボ	3	配管セット	⑨	フレキパッキン	6	フレキシブルチューブ用
⑤	フレキニップル	1	配管セット				



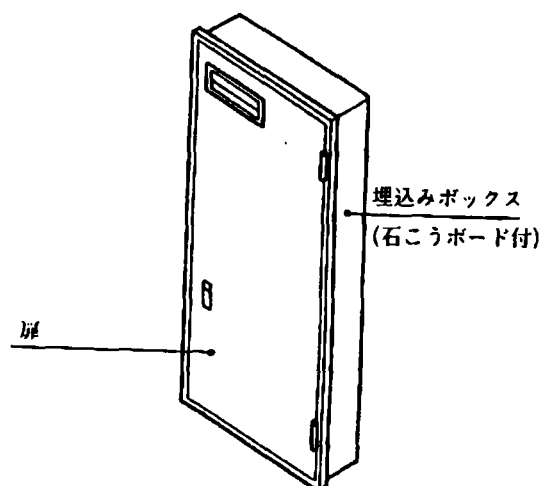
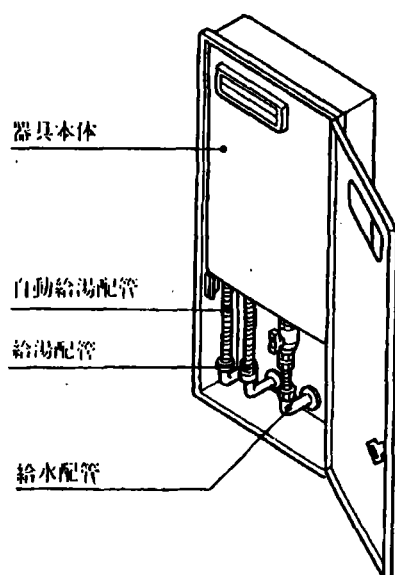
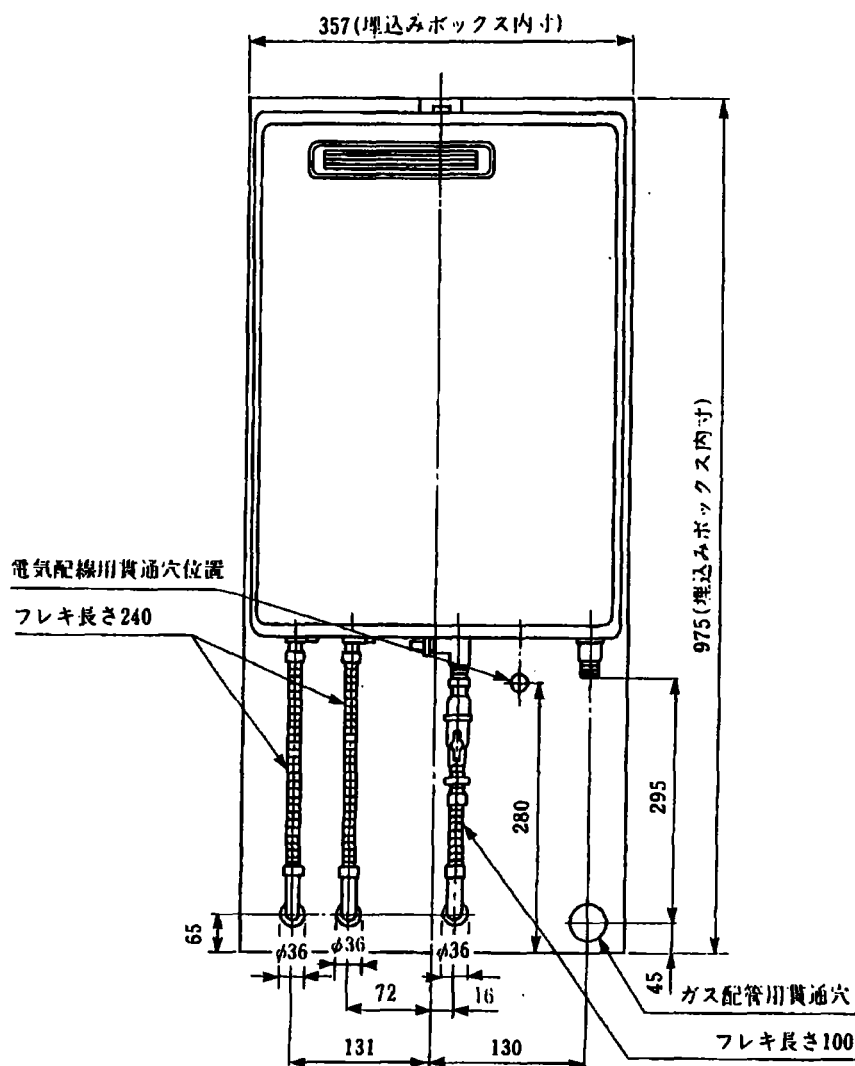
AD-G114EA (背面配管仕様)

壁埋込み設置用部材セット・セット内容

National

松下電器産業株式会社
松下住設機器株式会社・SEセンター

<単位: mm>



AD-G114EA (背面配管仕様)

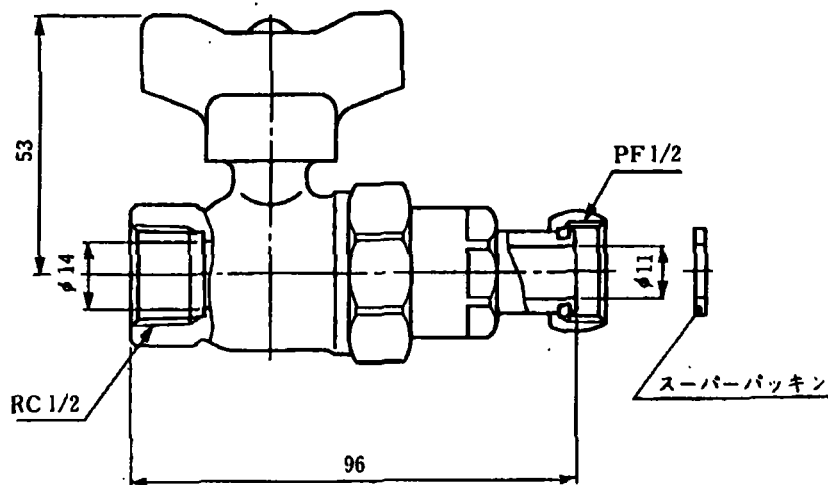
壁埋込み設置用部材セット・配管取付け図

National

松下電器産業株式会社
松下住設機器株式会社・SEセンター

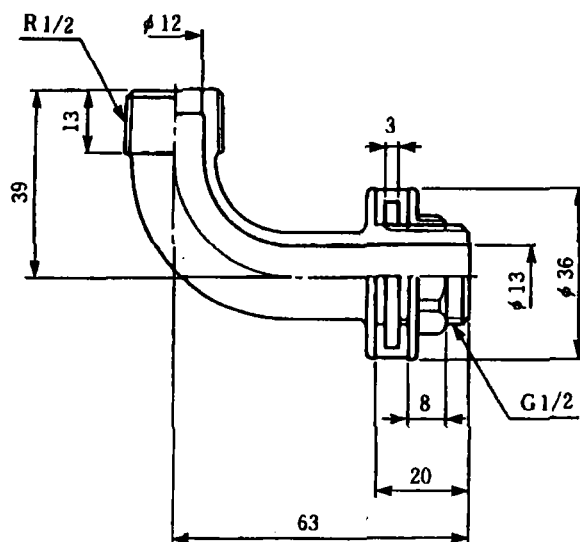
● 逆止弁付ボール止水栓 (スーパーパッキン付)

〈単位: mm〉



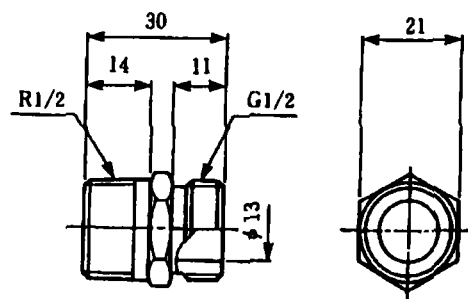
● 気密エルボ

〈単位: mm〉



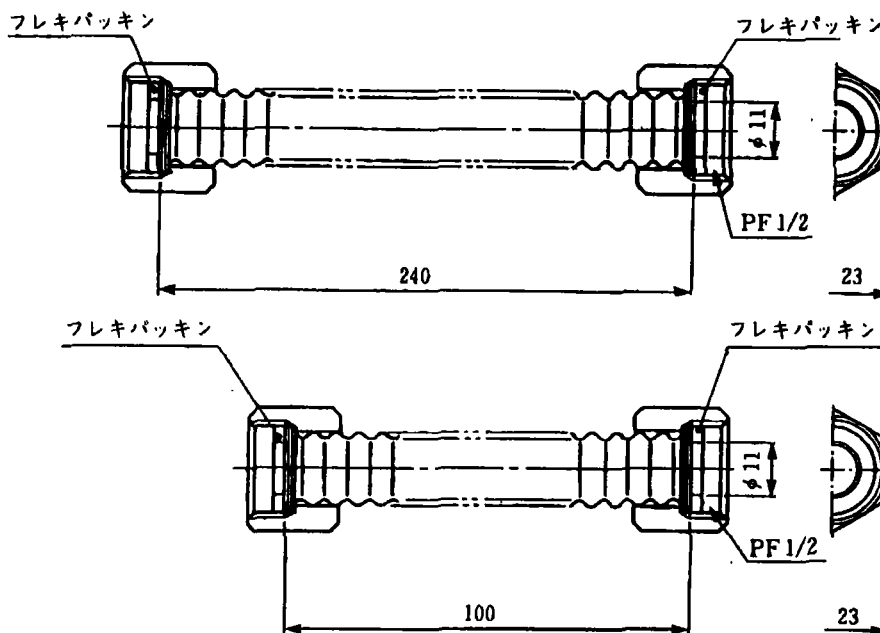
● フレキシニップル

〈単位: mm〉



● フレキシブルチューブ (フレキパッキン付)

〈単位: mm〉



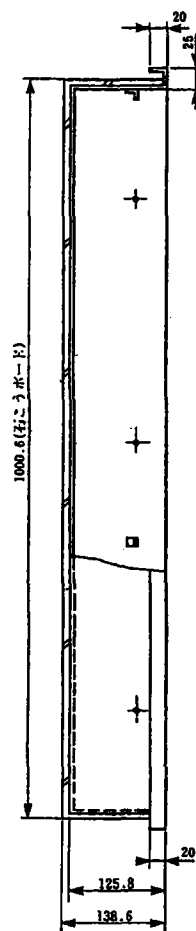
AD-G114EA (背面配管仕様)

壁埋込み設置用部材セット・配管セット外形寸法図

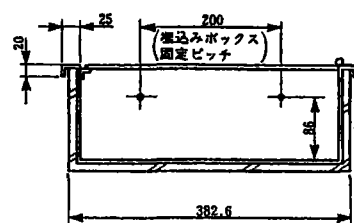
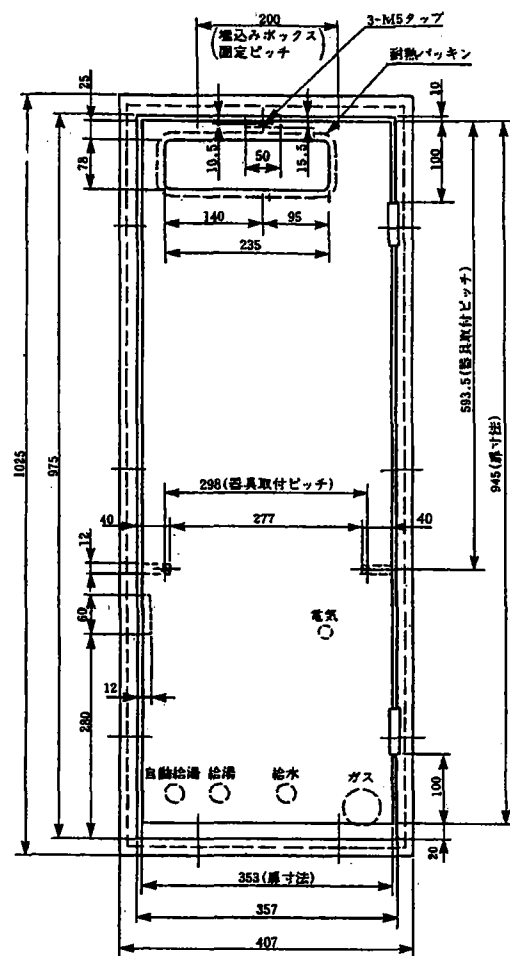
National

松下電器産業株式会社
松下住設機器株式会社・SEセンター

《左側面図》

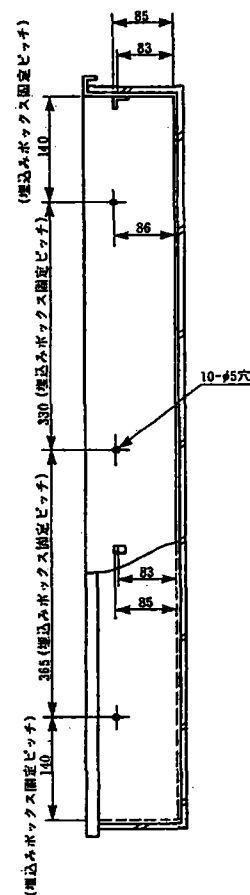


《正面圖》

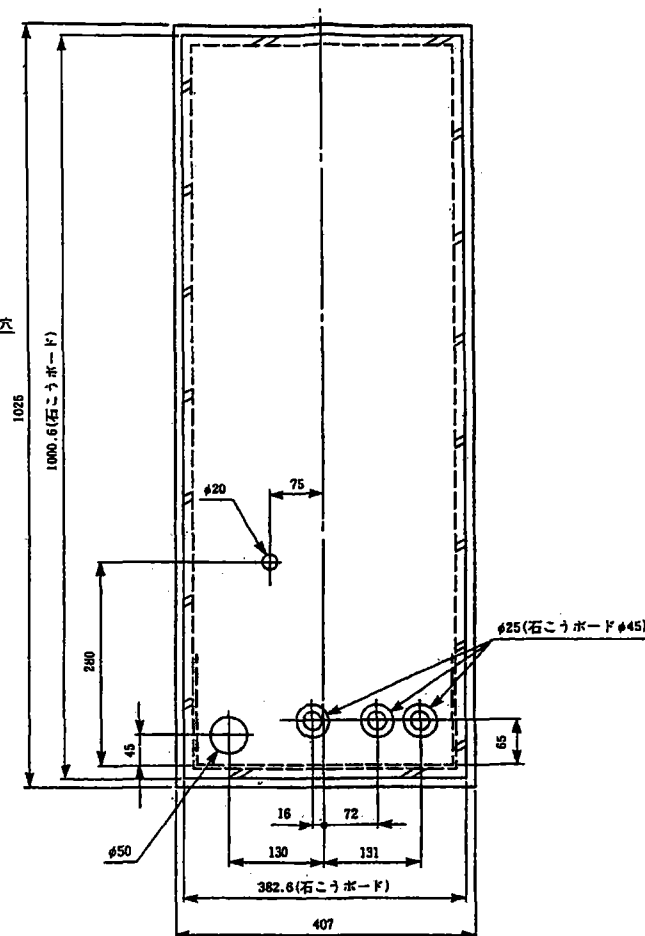


《下面图》

《右側面図》



《裏面図》



品 名	材 質	寸 法
本 体	SEHC	t0.8
扉	SEHC	t1.2
石こうボード		t12
耐熱パッキン	EPDM	15×15

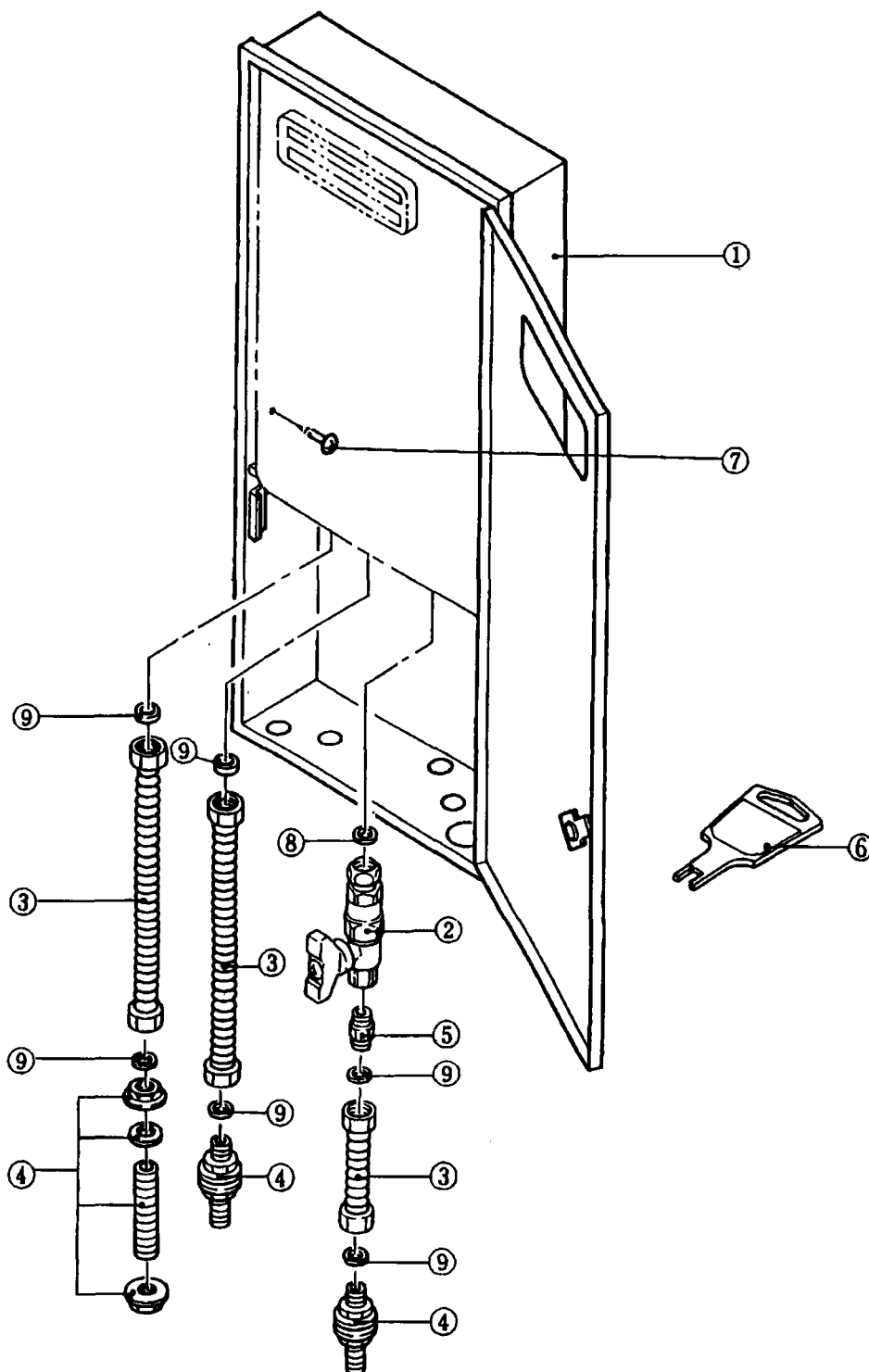
AD-G114EA (背面配管仕様)

壁埋込み設置用部材セット・埋込みボックス外形寸法図

National 松下電器産業株式会社
松下住設機器株式会社・SEセンター

■壁埋込み設置用部材セット全屏タイプ(下面配管仕様)セット一覧

No.	品 名	個数	備 考	No.	品 名	個数	備 考
①	埋込みボックス(石こうボード付)	1		⑥	鍵	2	埋込みボックス用
②	逆止弁付ボール止水栓	1	配管セット	⑦	ビス	8	埋込みボックス固定用
③	フレキシブルチューブ	3	配管セット	⑧	スーパーパッキン	1	逆止弁付ボール止水栓用
④	気密ソケット	3	配管セット	⑨	フレキパッキン	4	フレキシブルチューブ用
⑤	フレキシニップル	1	配管セット				



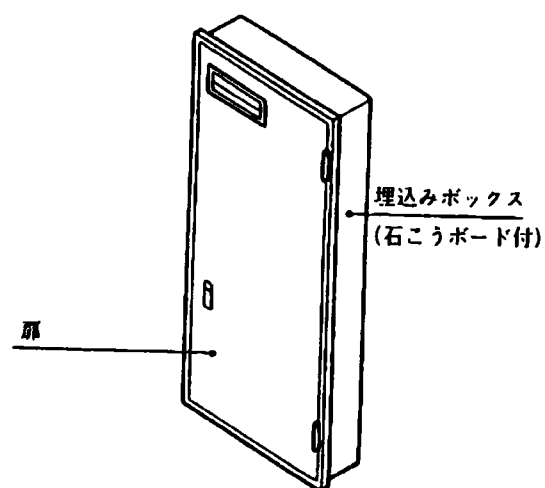
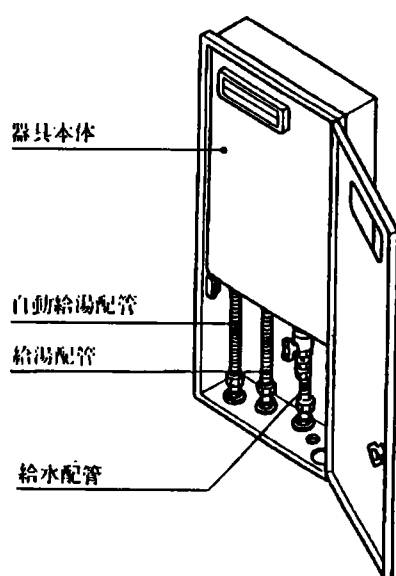
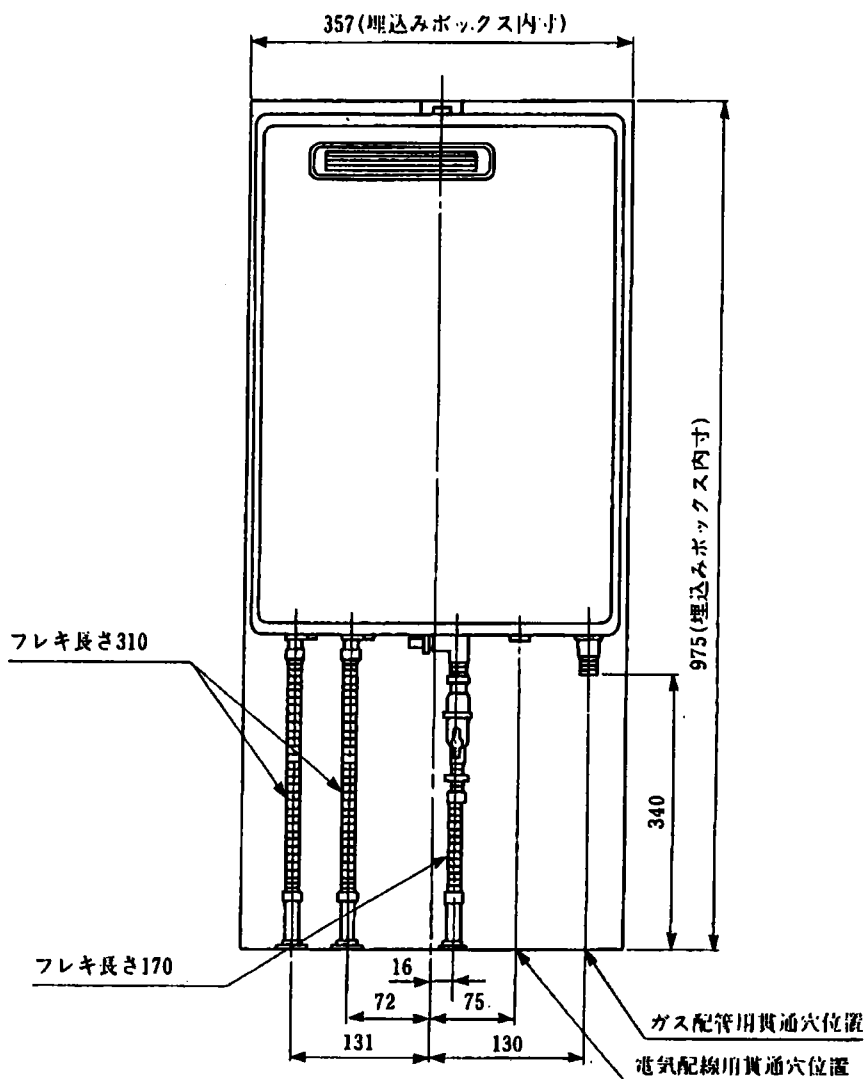
AD-G114EC (下面配管仕様)

壁埋込み設置用部材セット・セット内容

National

松下電器産業株式会社
松下住設機器株式会社・SEセンター

<単位: mm>



AD-G114EC (下面配管仕様)

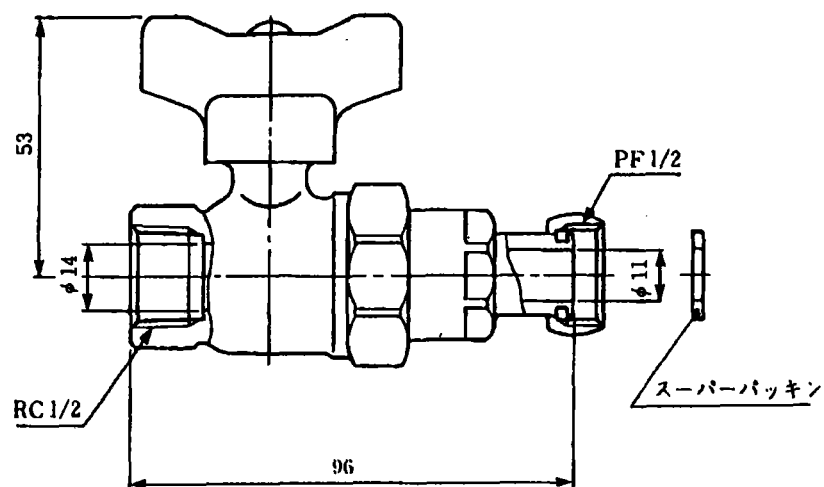
壁埋込み設置用部材セット・配管取付け図

National

松下電器産業株式会社
松下住設機器株式会社・SEセンター

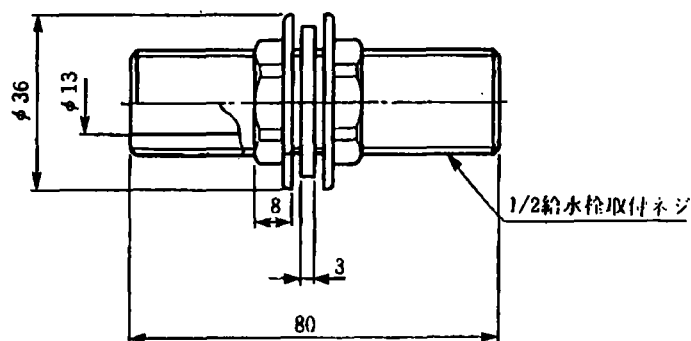
● 逆止弁付ボール止水栓 (スーパーパッキン付)

〈単位：mm〉



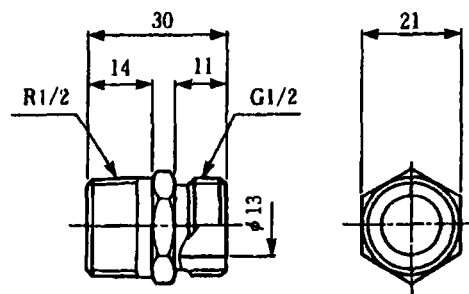
● 気密ソケット

〈単位：mm〉



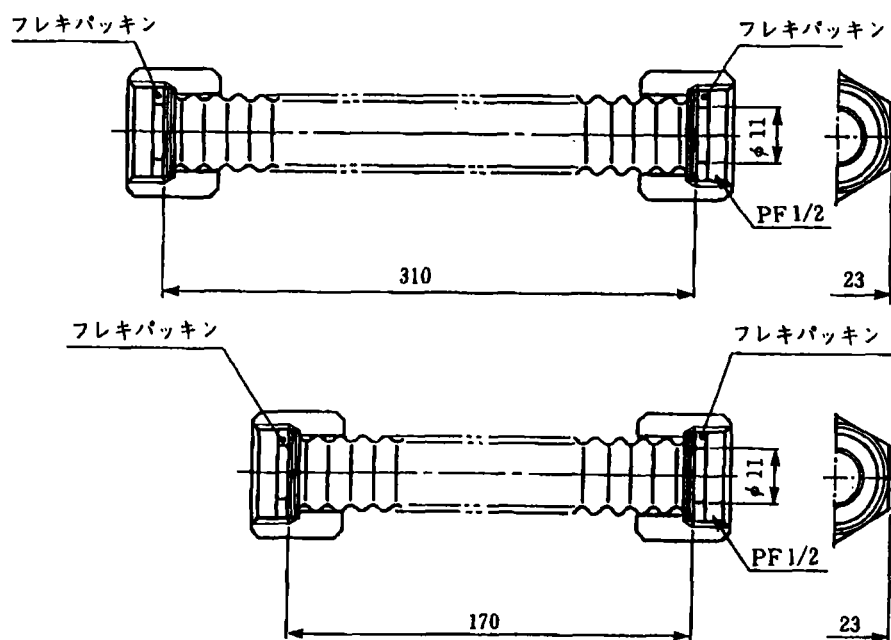
● フレキシニプル

〈単位：mm〉



● フレキシブルチューブ (フレキパッキン付)

〈単位：mm〉



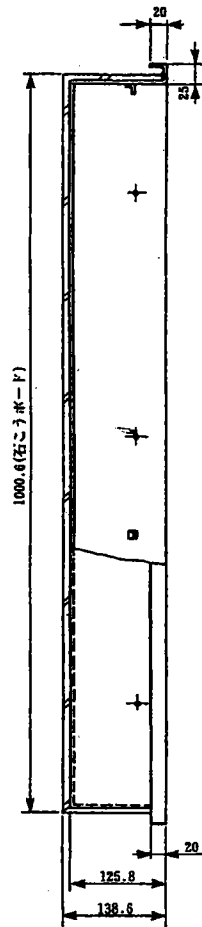
AD-G114EC (下面配管仕様)

壁埋込み設置用部材セット・配管セット外形寸法図

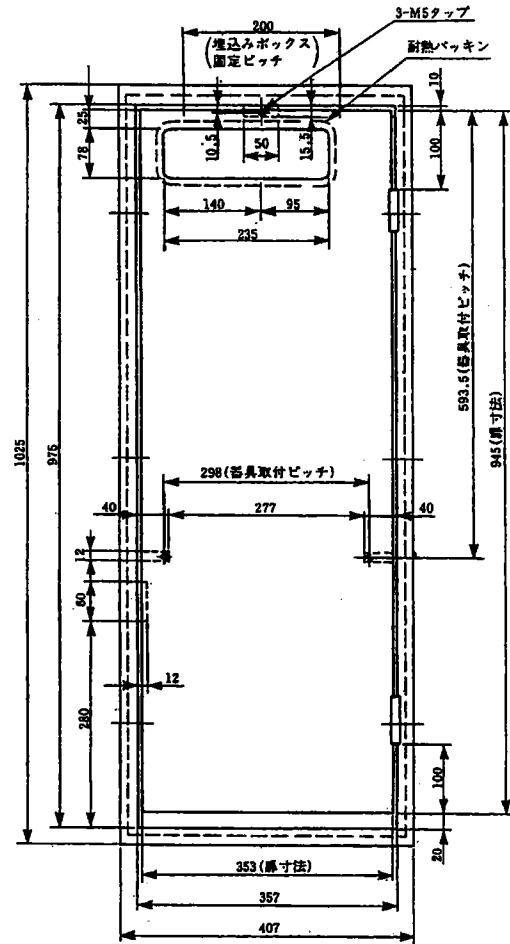
National

松下電器産業株式会社
松下住設機器株式会社・SEセンター

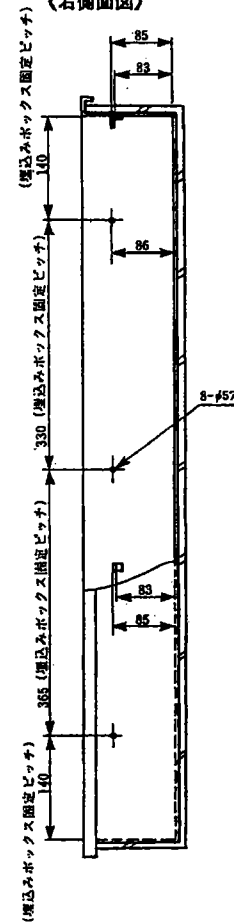
《左側面図》



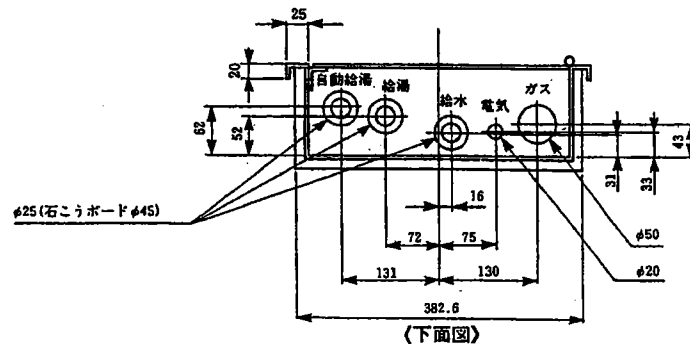
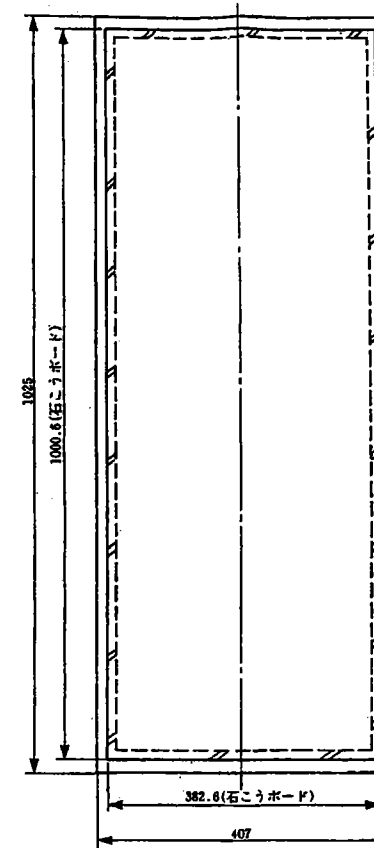
《正面図》



《右側面図》



《裏面図》



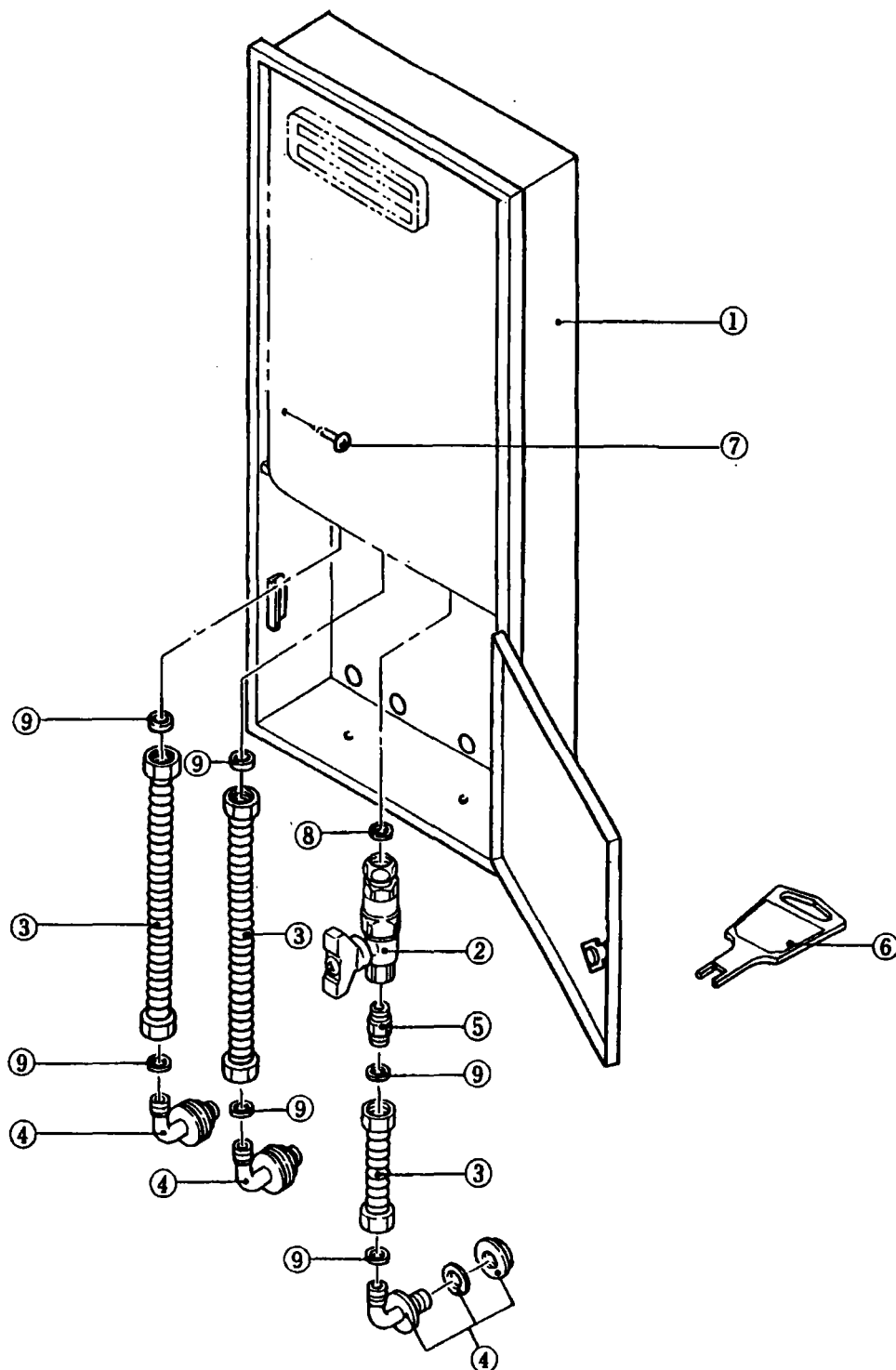
品名	材質	寸法
本体	SEHC	t0.8
扉	SEHC	t1.2
石こうボード		t12
耐熱パッキン	EPDM	t5×t5

AD-G114EC (下面配管仕様)

壁埋込み設置用部材セット・埋込みボックス外形寸法図

■壁埋込み設置用部材セット半扉タイプ(背面配管仕様)セット一覧

No.	品 名	個数	備 考	No.	品 名	個数	備 考
①	埋込みボックス(石こうボード付)	1		⑥	鍵	2	埋込みボックス用
②	逆止弁付ボール止水栓	1	配管セット	⑦	ビス	10	埋込みボックス固定用
③	フレキシブルチューブ	3	配管セット	⑧	スーパバッキン	1	逆止弁付ボール止水栓用
④	気密エルボ	3	配管セット	⑨	フレキパッキン	6	フレキシブルチューブ用
⑤	フレキシブル	1	配管セット				



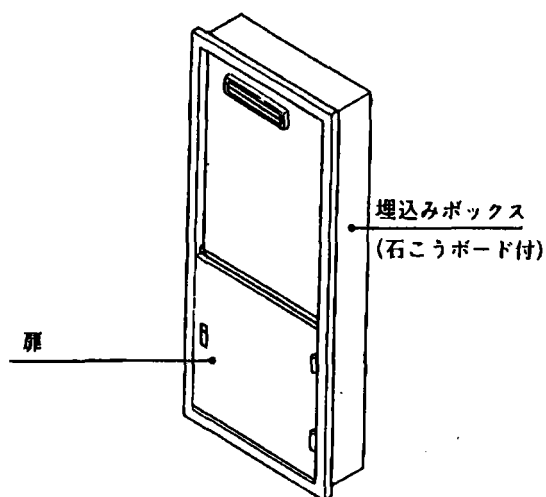
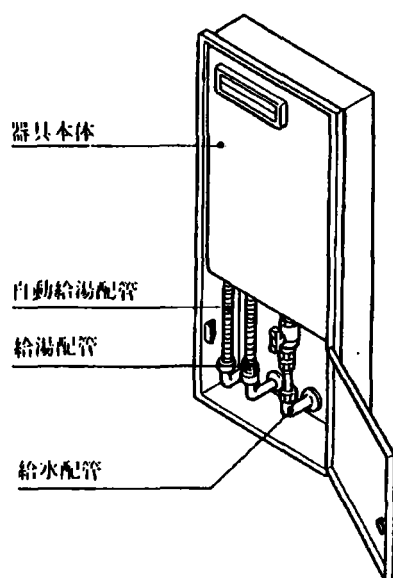
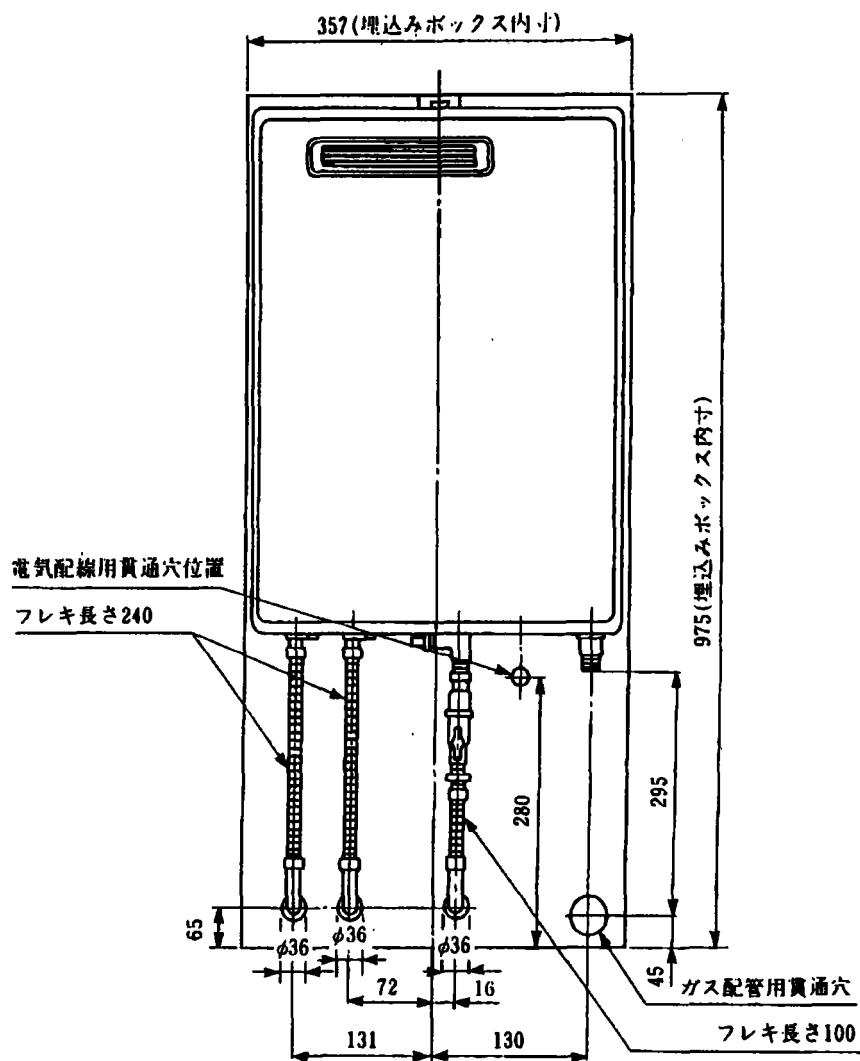
AD-G15EA (背面配管仕様)

壁埋込み設置用部材セット・セット内容

National

松下電器産業株式会社
松下住設機器株式会社・SEセンター

〈単位：mm〉



AD-G115EA (背面配管仕様)

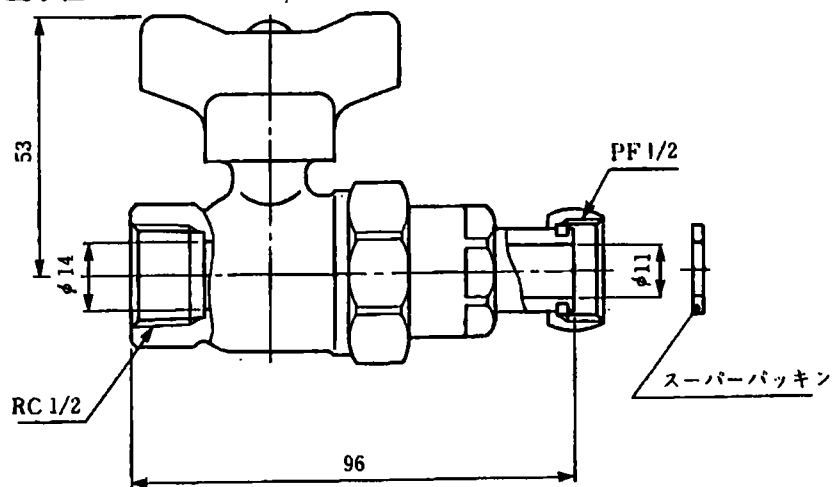
壁埋込み設置用部材セット・配管取付け図

National

松下電器産業株式会社
松下住設機器株式会社・SEセンター

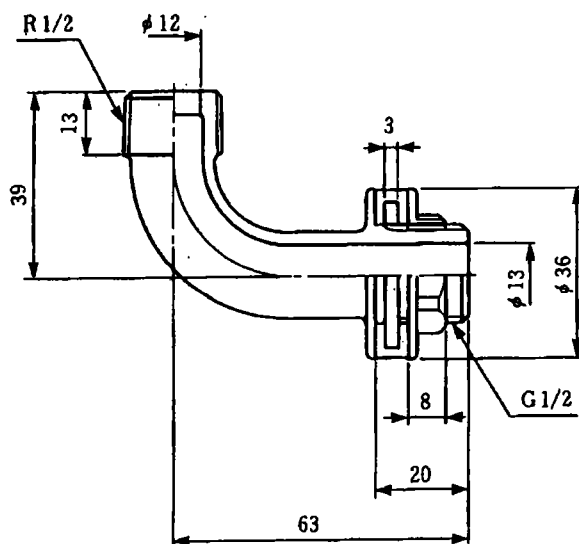
● 逆止弁付ボール止水栓 (スーパーパッキン付)

〈単位：mm〉



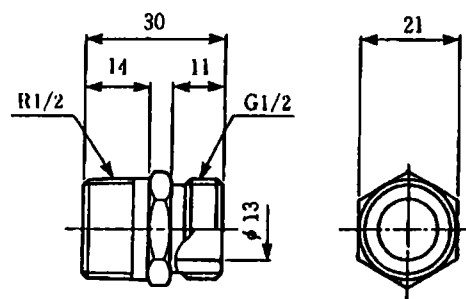
● 気密エルボ

〈単位：mm〉



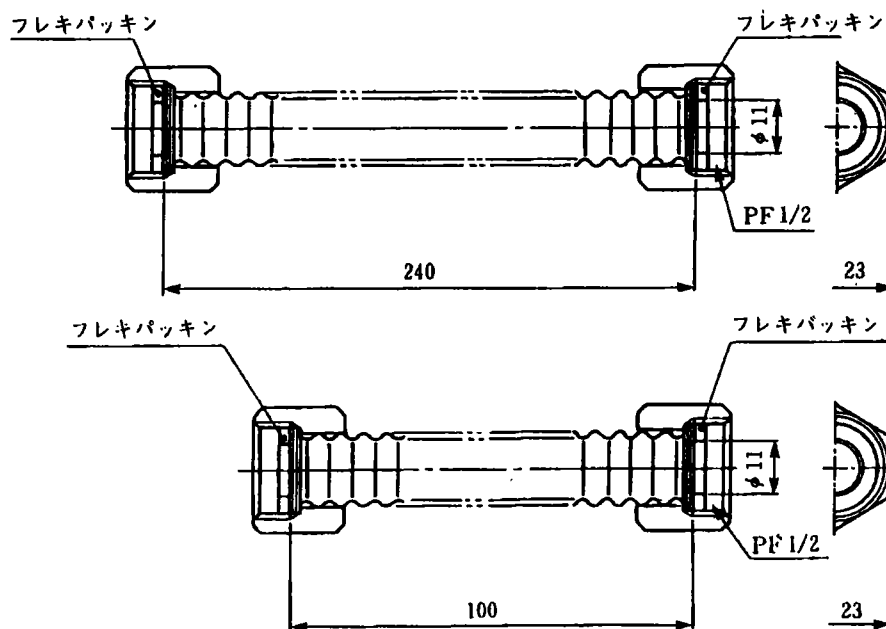
● フレキシニプル

〈単位：mm〉



● フレキシブルチューブ (フレキパッキン付)

〈単位：mm〉



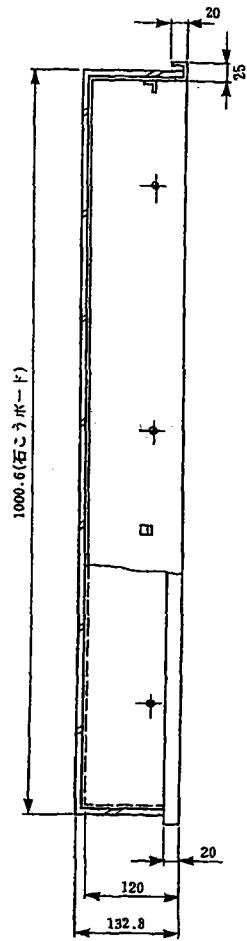
AD-G115EA (背面配管仕様)

壁埋込み設置用部材セット・配管セット外形寸法図

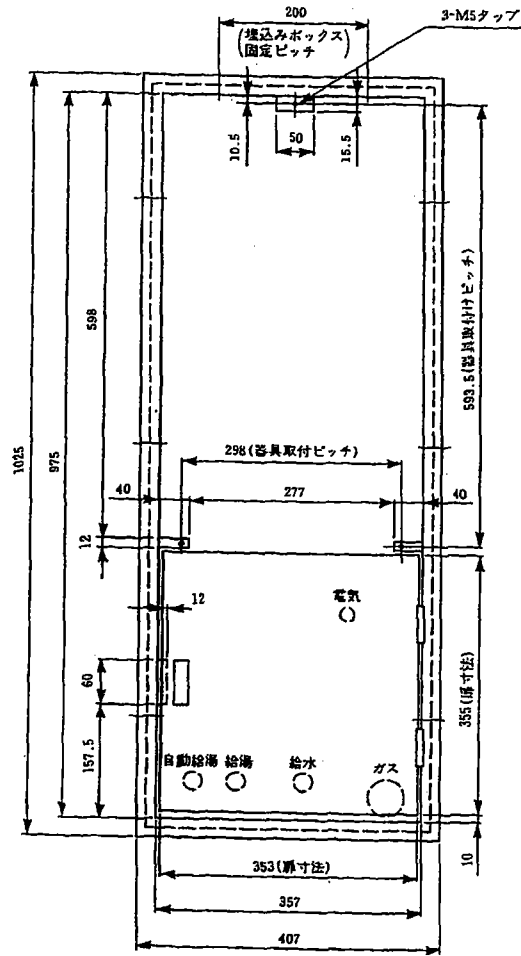
National

松下電器産業株式会社
松下住設機器株式会社・SEセンター

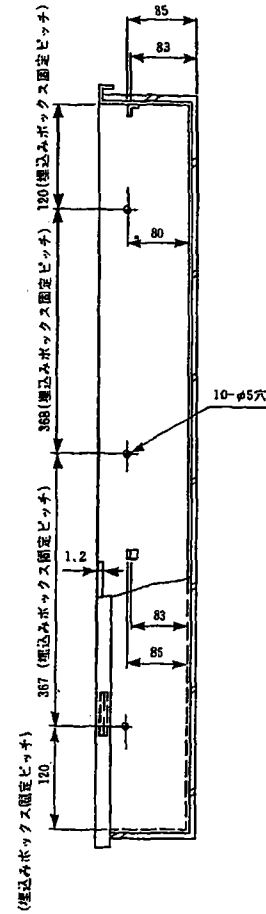
〈左側面図〉



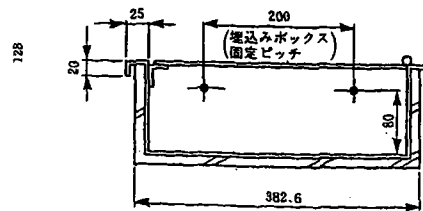
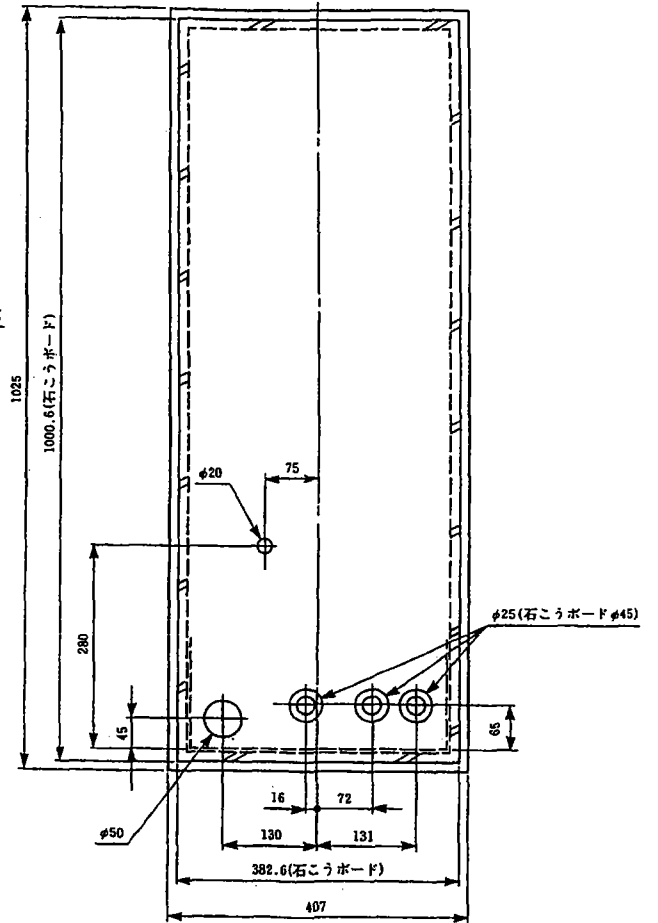
〈正面図〉



〈右側面図〉



〈裏面図〉



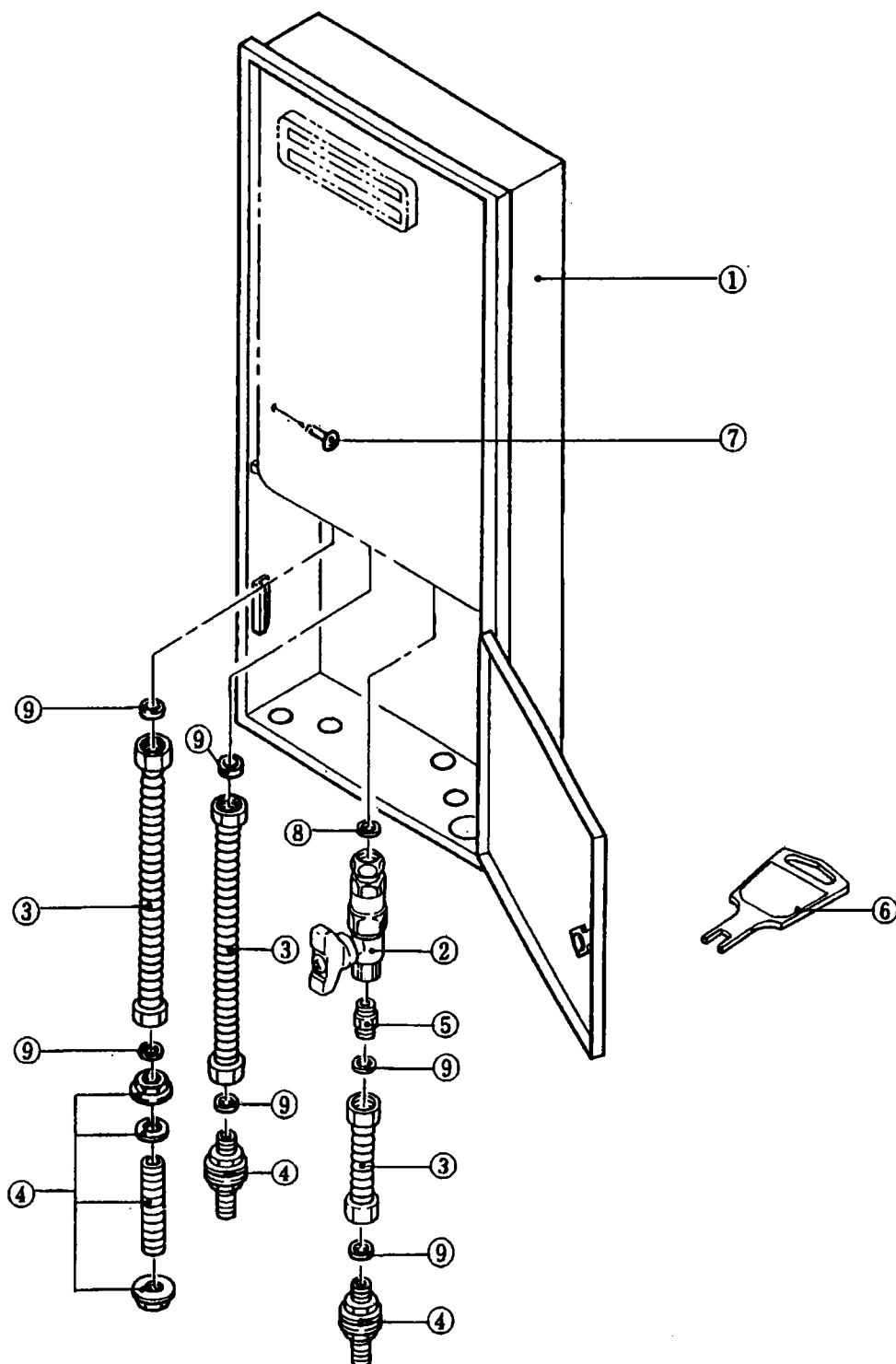
〈下面図〉

品名	材質	寸法
本体	SEHC	t0.8
扉	SEHC	t1.2
石こうボード		t12

AD-G115EA (背面配管仕様)
壁埋込み設置用部材セット・埋込みボックス外形寸法図

■壁埋込み設置用部材セット半扉タイプ(下面配管仕様)セット一覧

No.	品 名	個数	備 考	No.	品 名	個数	備 考
①	埋込みボックス(石こうボード付)	1		⑥	鍵	2	埋込みボックス用
②	逆止弁付ボール止水栓	1	配管セット	⑦	ビス	8	埋込みボックス固定用
③	フレキシブルチューブ	3	配管セット	⑧	スーパーパッキン	1	逆止弁付ボール止水栓用
④	気密ソケット	3	配管セット	⑨	フレキパッキン	6	フレキシブルチューブ用
⑤	フレキニップル	1	配管セット				

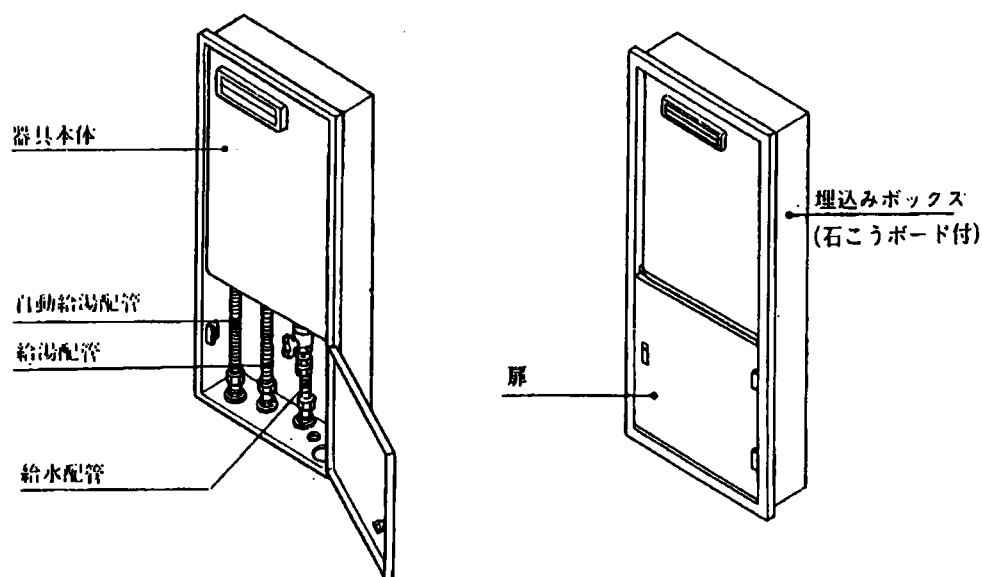
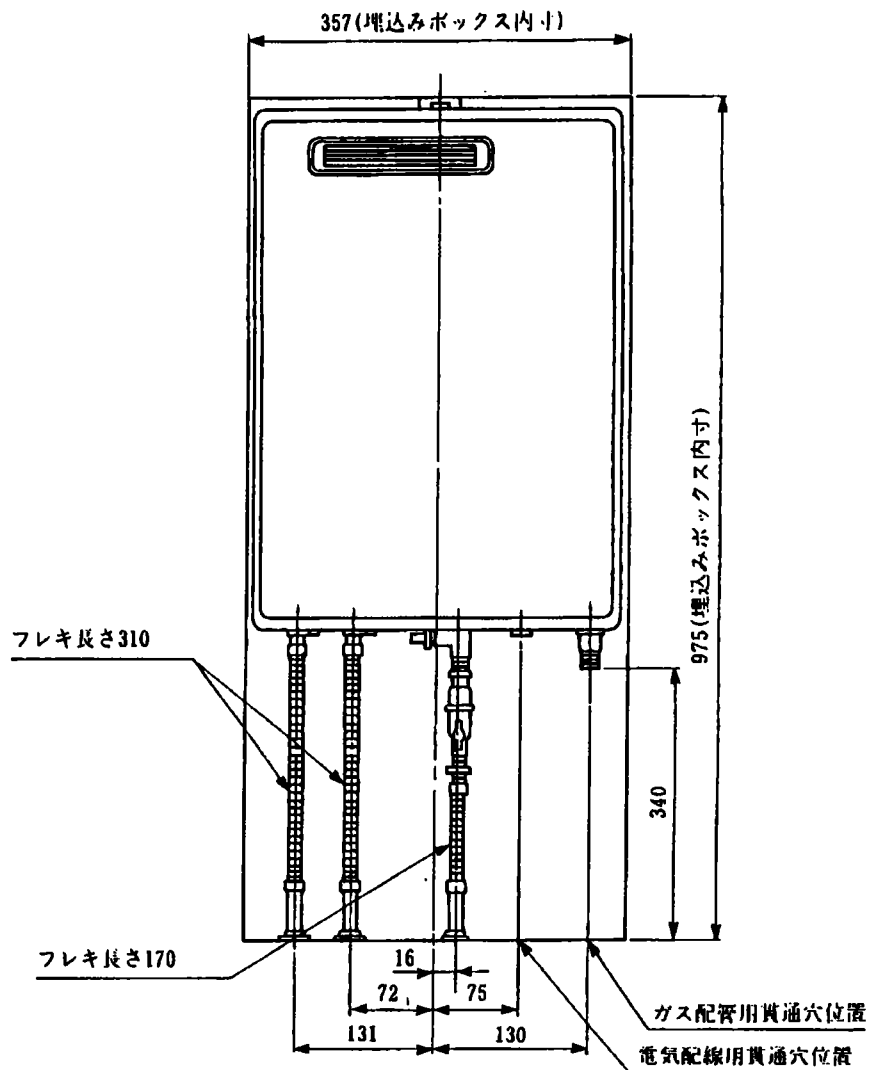


AD-G115EC (下面配管仕様)

壁埋込み設置用部材セット・セット内容

National松下電器産業株式会社
松下住設機器株式会社・SEセンター

＜単位：mm＞



AD-G115EC (下面配管仕様)

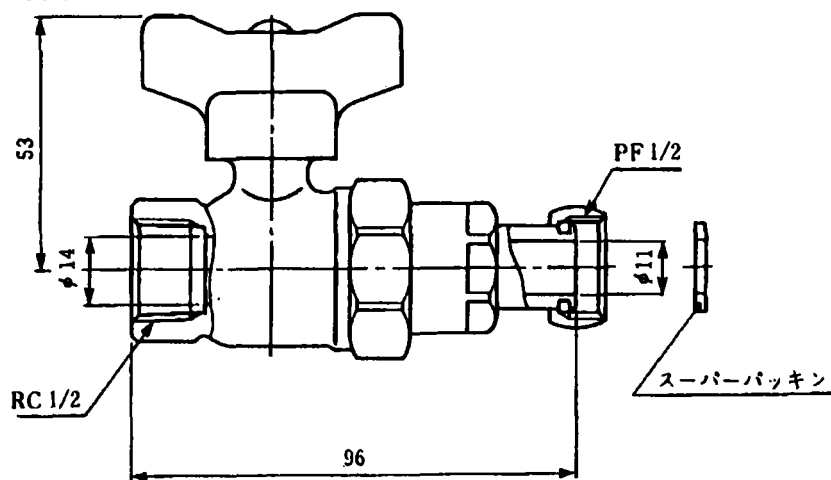
壁埋込み設置用部材セット・配管取付け図

National

松下電器産業株式会社
松下住設機器株式会社・SEセンター

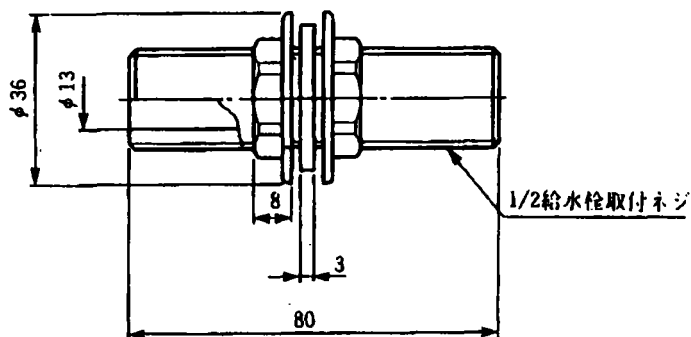
●逆止弁付ボール止水栓(スーパーパッキン付)

(単位: mm)



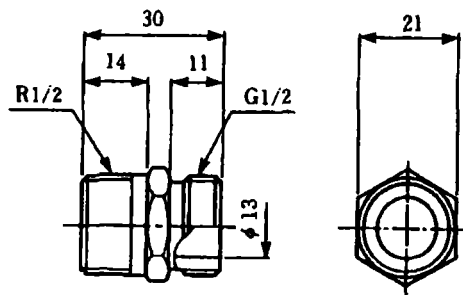
●気密ソケット

(単位: mm)



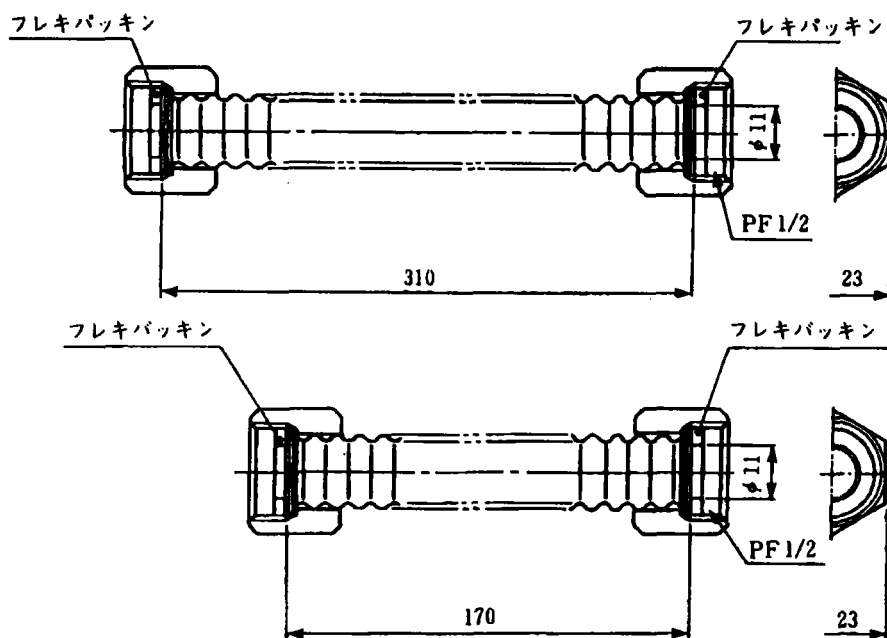
●フレキシニップル

(単位: mm)



●フレキシブルチューブ(フレキパッキン付)

(単位: mm)



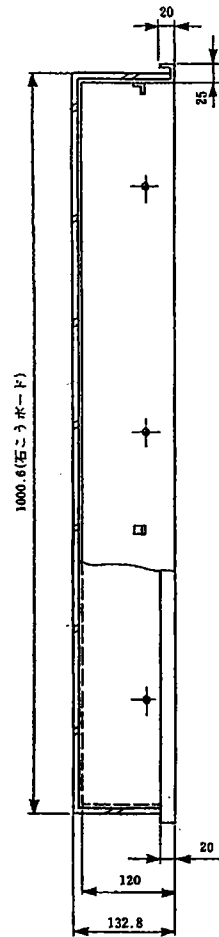
AD-G115EC (下面配管仕様)

壁埋込み設置用部材セット・配管セット外形寸法図

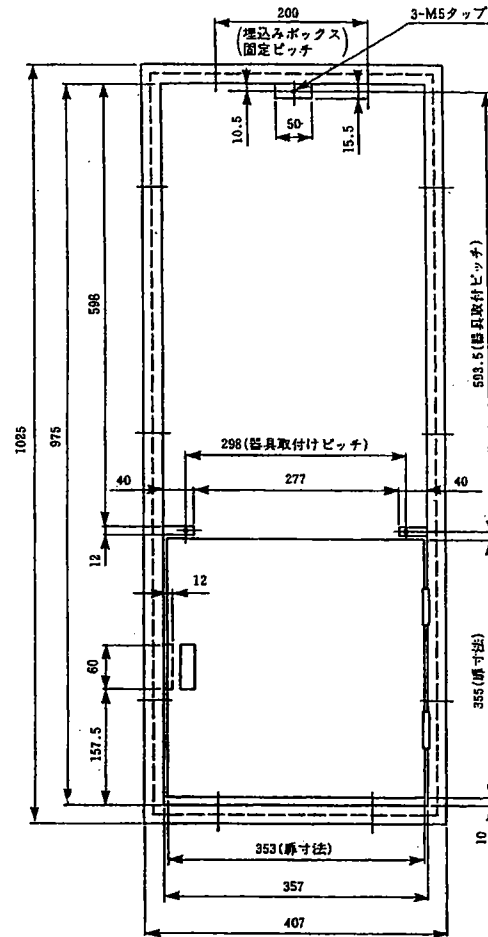
National

松下電器産業株式会社
松下住設機器株式会社・SEセンター

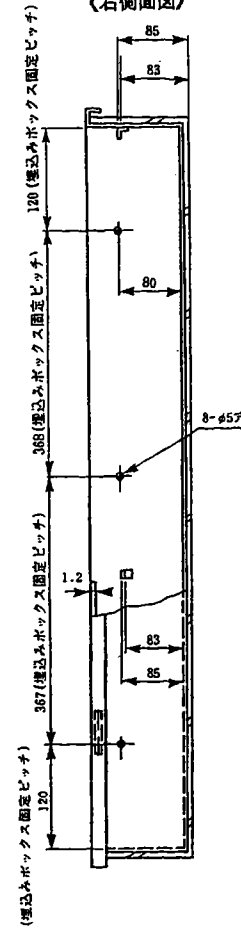
《左側面図》



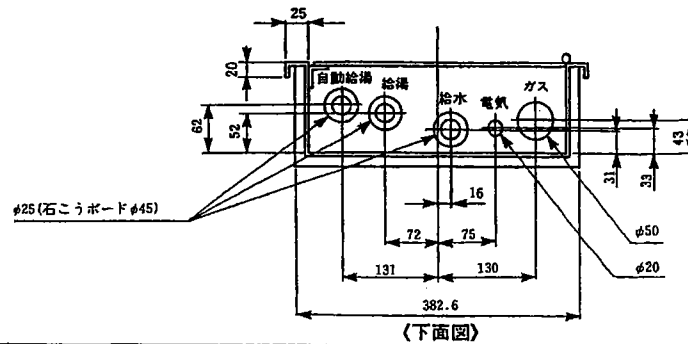
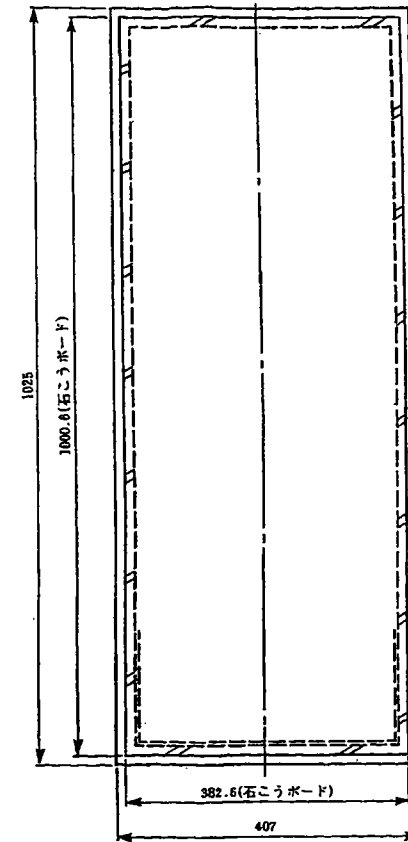
《正面図》



《右側面図》



《裏面図》



品名	材質	寸法
本体	SEHC	t0.8
扉	SEHC	t1.2
石こうボード		t12

AD-G115EC (下面配管仕様)

壁埋込み設置用部材セット・埋込みボックス外形寸法図