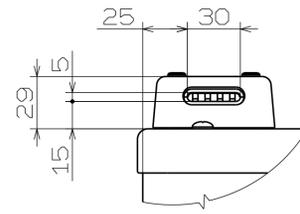
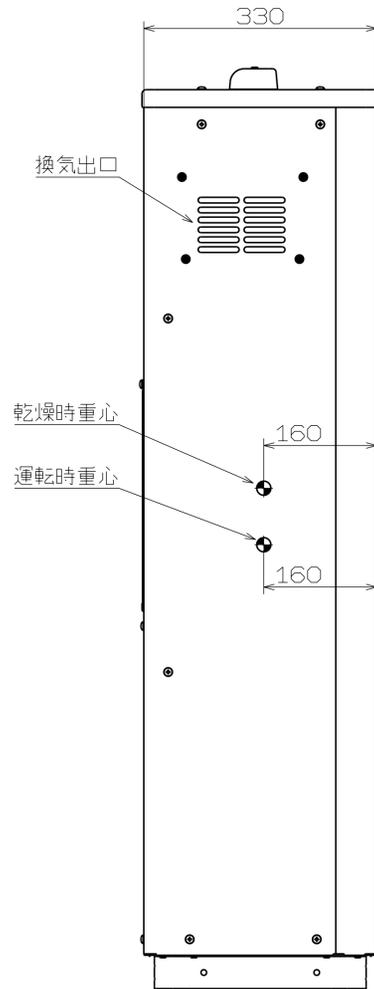


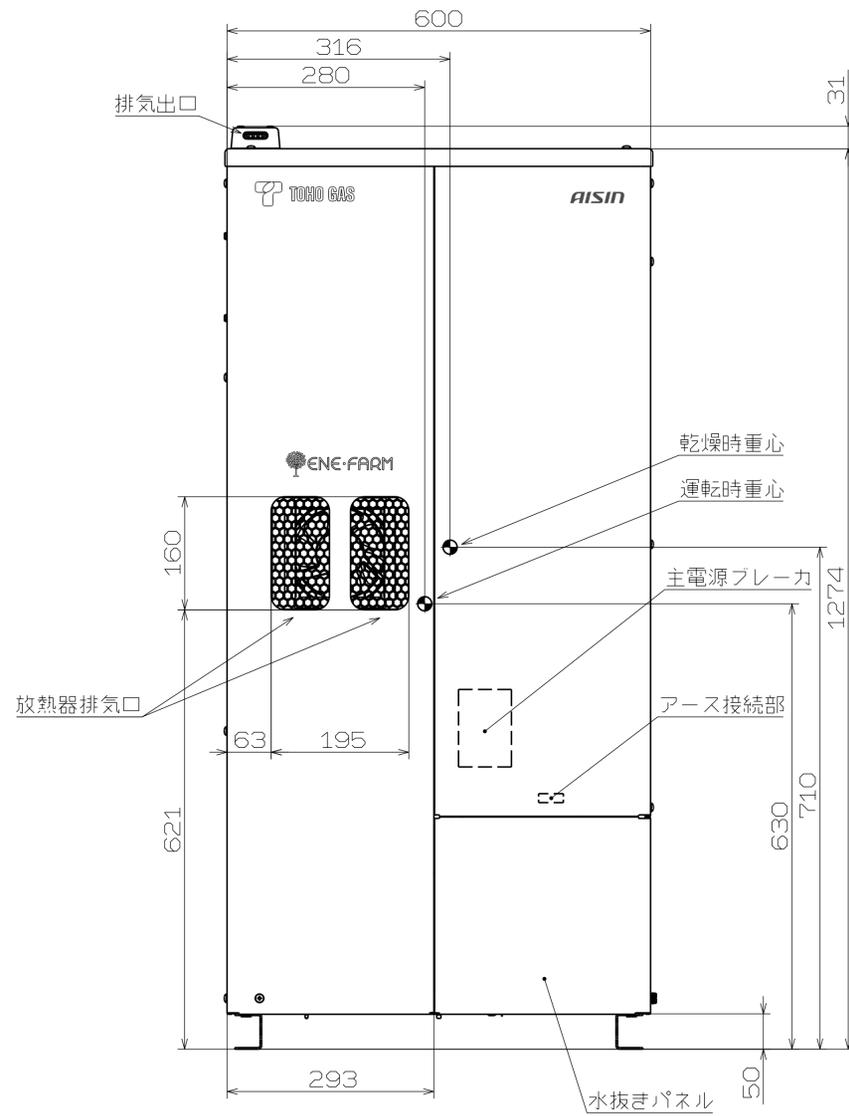
上面



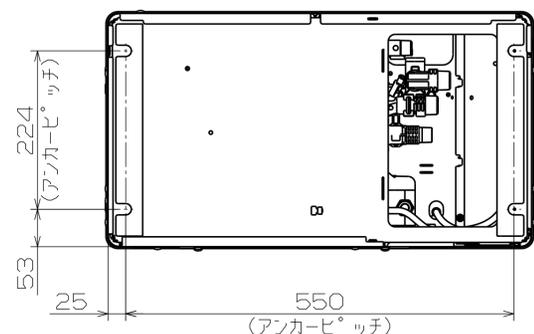
排気出口詳細図



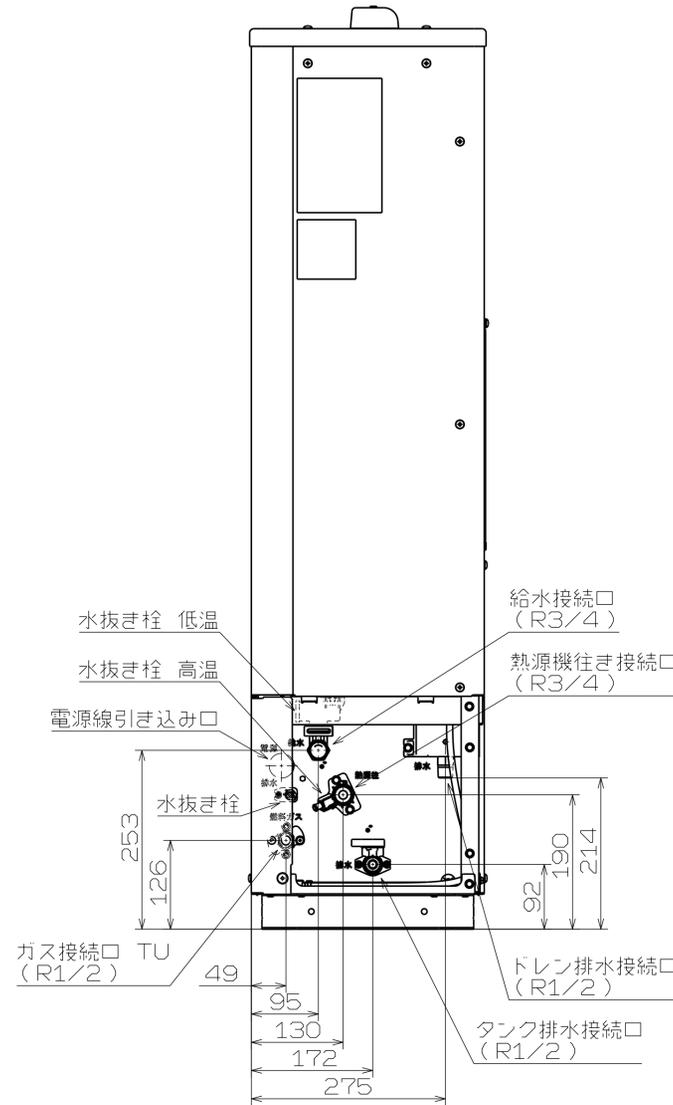
左側面



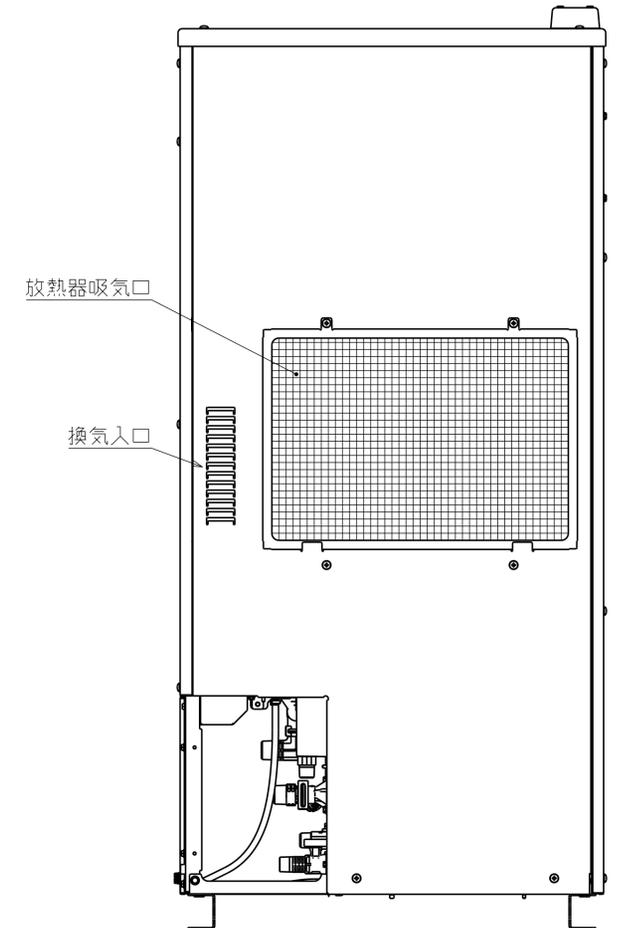
正面



下面



右側面



背面

品名	燃料電池発電ユニット		1/2
商品コード	NT-0726ARS-KBC	NT-0726ARS-KBCT	
型式	FCCS07C3NJ	FCCS07C3NV	

東邦ガス株式会社

#### ■仕様表

項目		仕様
商品コード		NT-0726ARS-KBC：停電時発電継続仕様 NT-0726ARS-KBCT：停電時発電継続（太陽光優先）仕様
設置方式		屋外据置設置
外形寸法		H1274mm x W600mm x D330mm（突起部含まず）
質量		86kg / 113kg（満水時）
接続	ガス	R 1/2 TU
	給水	R 3/4
	熱源機往	R 3/4
	タンク排水	R 1/2
	ドレン排水	R 1/2
電力		200V単相3線(50Hz/60Hz)
貯湯タンク容量		25L
燃料		都市ガス13A
定格発電出力（出力範囲）		0.7kw(0.05~0.7kw) ※1
力率		0.8以上（標準力率1.0）
定格発電効率		高効率発電制御状態の安定時 55%（LHV） ※2 通常発電制御状態の安定時 54%（LHV）
定格総合効率		87%（LHV） ※2
熱回収温度		65℃ ※3
運転方式	逆潮流なし（太陽光優先有効の場合は逆潮流なしのみ）	自動負荷追従制御
	逆潮流あり	出力一定制御（出力設定変更可能） 自動負荷追従制御（売電/買電量設定変更可能）
待機電力		13W以下（凍結防止ヒータ動作時442W以下 ※4）
最大消費電力		48W以下（凍結防止ヒータ動作時477W以下 ※4）
最大ガス消費量		1.30kw-LHV（1.44kw-HHV） ±10%
燃料供給圧力		1.0~2.5kPa
水道水供給圧力		>196kPa
水道水減圧弁設定圧力		370kPa
熱源機往き配管長		8m以内 ※5
騒音値	発電中（ラジエータファン非動作）	36dB(A)以下（無響室） ※6
	発電中（ラジエータファン動作）	39dB(A)以下（無響室） ※6
排気ガス組成		起動・停止時：CO ≤ 1400ppm、NOx ≤ 60ppm 発電時：CO ≤ 300ppm、NOx ≤ 30ppm ※7
排水	ドレン	pH：5.8~8.6、排出量：155cc/h以下 @水温20℃定格運転時
	貯湯タンク	排出量：6.5L/min以下、温度：60℃未満（水抜き方法は取扱説明書に準すること）
設置環境		-10~43℃
接地方式		D種接地
パワコンディショナ	インバータ方式	自動式電圧型電流制御方式
	電圧調整方式	PWM方式
	絶縁方式	高周波絶縁方式
	接続電気方式	単相3線式
	出力電気方式	単相2線式 101V
	系統連系保護	交流過電圧保護（OVR） 交流不足電圧保護（UVR） 周波数上昇保護（OFR） 周波数低下保護（UFR） 逆電力防止（RPR） 直流成分電流 流出保護 単独運転検知（受動式） 周波数変化率検出方式 単独運転検知（能動式） ステップ注入付周波数フィードバック方式 電圧上昇抑制機能（AVR） 事故時運転継続（FRT）要件
	12年経過後の対応	原則機器本体のリニューアルをお願いいたします。 引き続きご使用になる場合は該当部品の交換と点検の実施をお願いいたします。以降、毎年保安点検の実施をお願いいたします。
	本体塗装色	シルバー系ウォームメタリック マンセルNo. 3.8GY 8.2/1.1

#### ■基礎固定時の固定仕様

設置場所	アスペクト比	アンカーボルト			
		仕様	本数	引張耐力	備考
1階、地階敷地の部分	4.25	M10×40以上 （おねじ形あと施工アンカー）	4	3.6kN/本以上	現場打ち基礎 使用時
中間階	4.25	M12×40以上 （おねじ形あと施工アンカー）	4	3.6kN/本以上	現場打ち基礎 使用時
上層階	4.25	M12×50以上 （おねじ形あと施工アンカー）	4	5.8kN/本以上	現場打ち基礎 使用時

※国土交通省告示第1447号「建築設備の構造耐力上安全な構造方法を定める件の一部を改正する件」に対応

#### ■上部固定時の固定仕様

固定場所	部材仕様	固定本数	引張耐力
木壁固定	木ネジφ4.8以上×長さ32以上	2	0.3kN/本以上
RC/ALC壁固定	木ネジφ4.8以上×長さ32以上 フィッシャープラグS×φ6以上×長さ30以上	2	0.3kN/本以上 （木ネジとプラグとの組合せ時）

項目		仕様	
マイコンメータ保安機能回避動作	内管漏洩検知回避	26日運転後、1日運転を停止 ※停電中は行わない	
		継続使用時間オーバー遮断回避 11時間ごとに約6分間出力を100Wに抑制	
停電時自立機能	系統への電気接続	出力数	1
		接続電気方式	200V単相3線式
	停電出力端子への給電	出力電気方式	100V単相2線式（50Hz/60Hz）
		出力数	2（熱源機専用端子、自立コンセント専用端子）
		出力電気方式	100V単相2線式（50Hz/60Hz）
		出力電圧	AC101V±6V
	最大出力	合計約700VA ※8 （熱源機専用端子、自立コンセント専用端子、 発電ユニット内部消費の合計）	
		切替方式	自動 ※9 （熱源機専用端子給電後に自立コンセント専用端子に給電）
停電自立運転設計耐用時間（のべ）		500時間	
停電自立運転の動作	マイコンメータ保安機能回避動作	内管漏洩検知回避動作を行わない	
		断水	停電断水時も運転継続 ※10
	停止条件	リモコンによる発電停止操作 リモコンによる手動不在停止操作 ※その他 次の場合も停止することがあります。 外気温が高く、長時間停電が継続し、水自立できない場合 （最短3時間：目安外気温40℃かつ使用負荷0W時）	
		過負荷時挙動	0W発電に移行し、その後自動復帰 ただし、2回繰り返し後はリモコンの給湯スイッチON操作必要
主な安全装置		過熱防止機能 可燃ガス安全装置 漏電安全装置 立ち消え安全装置 過電流防止装置 N相過電流検出 給湯設備の転倒防止措置に関する告示に準拠 （平成24年国土交通省告示1447号に準拠） その他 JISに準拠	
梱包状態の取り扱い		発電ユニットを運搬時は機器底面を支持のこど。横倒し時は指定の パネル凹み部を持つこと。【※11】 積重ね禁止 フォークリフトでの急速落下禁止 50mm以上の高さからの底面落下禁止 200mm以上の高さからの片支持底面落下禁止 30°以上の傾斜禁止 ※11 外部から衝撃を与えないこと	
設置できない地域・条件		高硫黄濃度地帯；硫黄臭のする地域 高地；標高700m以上の地域 地下水、井戸水、温泉水、人工炭酸泉装置など 内海に面する地域（瀬戸内海）以外は、海岸から300m未満の場所 薬品（アンモニア、硫黄、塩素、有機系溶媒、酸類など） を使用する場所およびその近隣	
認証		JIA認証（ガス機器、防火評定）、給水認証 同一機器による逆潮流あり/なし設定対応	
付属部品		電流センサ（CT）2ヶ 電流センサ（CT）通信接続コード1ヶ リモコン通信線接続コード1ヶ 取扱説明書、工事説明書 各1ヶ 施工用型紙1ヶ 注意ラベル（停電時自立発電専用コンセント用シール）2種 各3枚 排気ロキャップセット 改質水補充セット 電気施工部材	

※1 発電ユニットの表示値。経年劣化により最大出力が低下します。

※2 基準値、外気温20℃ JIS試験方法による。基準値の95%以上であれば規格内とする。

経年劣化により効率が低下します。

※3 熱回収温度は発電ユニット内回路の設定温度。蛇口からの出湯温度は熱源機側のリモコンで設定。

※4 系統電圧101Vの時の値

※5 配管の種類、曲げ回数で最大配管長が変わりますので工事説明書を参照ください。

※6 JIS試験方法による株式会社アイシン無響室での計測結果。

※7 15分移動平均値。

※8 内部計測精度誤差による出力公差は±50VA。経年劣化により最大出力が低下します。

※9 専用熱源機との組合せのみ対応。

※10 システム脚部から+400mmより低い位置から出湯すると停止することがあります。

※11 梱包を解いた状態では正面向かって左側へのみ横倒し運搬可能。

※12 施工は工事説明書を遵守して行うこと。

品名	燃料電池発電ユニット		2/2
商品コード	NT-0726ARS-KBC	NT-0726ARS-KBCT	
型式	FCCS07C3NJ	FCCS07C3NV	

東邦ガス株式会社