

図 番 一 覧 表

型 式	品 名	図 番
STP-3710ZHC	仕 様 一 覧 表	YC- 01273
ST-3710ZHC (貯湯ユニット)	外 形 寸 法 図	Y3- 36760
	据 付 関 係 寸 法 図	Y3- 36761
SP-4510C (ヒートポンプユニット)	外 形 寸 法 図	Y3- 36758
リモコンセット SP-DFRZ10C	外 形 寸 法 図	Y3- 36759

自然冷媒CO₂家庭用ヒートポンプ給湯機フルオートタイプ

(JIS C 9220:2018に基づく表示)

項 目		仕 様
システム	型 式	STP-3710ZHC
	タイプ	フルオート(一般地)
	適応電力制度	時間帯別電灯型、季節別時間帯別電灯型
	使用電源(相数/定格電圧/周波数)	単相 200V 50/60Hz
	最大電流	17A
	沸き上げ温度範囲	約65℃～約90℃
	年間給湯保温効率(JIS) ※1 ※2	3.5
	エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版) JIS効率入力値※9	3.5
	電源線配線径	3.5mm ² (φ2.0)×2芯
	専用ブレーカ容量	20A
貯湯ユニット	リモコン線最大延長	30m(0.3mm ²)
	型 式	ST-3710ZHC
	種類	屋外形
	タンク容量	370L
	缶体材質	SUS
	水側最高使用圧力	190kPa(減圧弁設定圧:170kPa)
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	1,860mm×630mm×730mm(脚高さ180mm)
	質量(製品質量/満水時質量)	56kg/426kg
	消費電力	65W:循環ポンプ 2W※3
	貯湯機能	おまかせ省エネ・おまかせ・使いきり・満タン ・タンク湯増し・湯増し一時休止
ヒートポンプユニット	ふろ給湯機能	自動湯はり・自動保温・省エネ保温・自動たし湯・追いだし ・たし湯・さし水・高温さし湯(追いだしスイッチ3秒押し)
	設置可能最低外気温度	-10℃
	別売品他	壁固定金具・脚カバー・増設リモコン
	型 式	SP-4510C
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	720mm×792mm(カバー部+92mm)×299mm
	質量	45kg
	中間期標準加熱能力/消費電力 ※4※5	4.5kW/0.970kW
	中間期標準運転電流 ※5	6.2A
	中間期標準エネルギー消費効率	4.6
	冬期高温加熱能力/消費電力 ※4※6※7	4.5kW/1.500kW
ヒートポンプユニット	運転音(音響パワーレベル)※8 (中間期※5/冬期※6)	51dB/55dB
	冷媒名および封入量	CO ₂ 0.810kg
	設計圧(高圧/低圧)	13.3MPa/8.0MPa
	設置可能最低外気温度	-10℃
	別売部品他	風向板

※1 年間給湯保温効率(JIS)は「JIS C 9220:2018」に基づき、ヒートポンプ給湯機を運転した時の単位消費電力量あたりの給湯熱量及び保温熱量を表したものです。ふろ保温機能のあるものは年間給湯保温効率(JIS)とし、以下の式で求められます。

年間給湯保温効率(JIS) = 1年間で使用する給湯とふろ保温に係る熱量 ÷ 1年間に必要な消費電力量
地域や運転モードの設定、ご使用状況等により異なります。

※2 年間給湯保温効率(JIS)算出時の条件

着霜期高温加熱条件: 外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃

冬期給湯保温モード条件における沸き上げ温度68℃、着霜期給湯保温モード条件における沸き上げ温度68℃

夜間消費電力量比率(JIS C 9220 冬期給湯保温モード条件時): 80%

※3 低外気温時は5Wになります。

※4 沸き上げ終了直前では加熱能力は低下する場合があります。

※5 中間期標準加熱条件: 外気温(乾球温度/湿球温度)16℃/12℃、水温17℃、沸き上げ温度65℃

※6 冬期高温加熱条件: 外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸き上げ温度90℃

※7 低外気温時は加熱能力は低下することがあります。

※8 ヒートポンプ運転音は、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。

※9 「エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)」へのJIS効率の入力値は仕様表内「エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版) JIS効率入力値」欄に記載されている数値を使用してください。

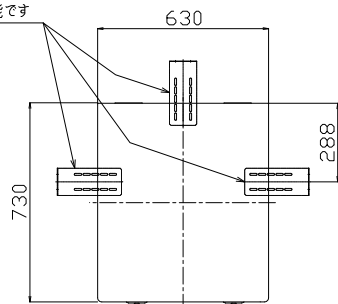
						作 成	審 査	承 認	仕様一覧表
						井上	関	三好	
						'24.8.1	'24.8.1	'24.8.1	STP-3710ZHC
						四変テック株式会社			YC-01273
符号	年月日	記事	作成	審査	承認				

自然冷媒CO₂家庭用ヒートポンプ給湯機フルオートタイプ

項 目		仕 様	
リモコン	リモコン名称	台所リモコン	浴室リモコン
	型式	SP-DRZ10C	SP-FRZ10C
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	120mm×148mm×18mm	120mm×200mm×20mm
	質量	260g	350g
	定格電圧	DC12V	
	定格電流	80mA(インターホン使用時150mA)	
	表示	フルドットモノクロ液晶表示	キャラクタモノクロ液晶表示
	通信ネットワーク	有線LAN(別売品のミドルウェアアダプタが必要)	
	HEMS	規格	ECHONET Lite
		規格バージョン	Release I
		AIF認証登録番号	LZ-000300

						作 成	審 査	承 認	仕様一覧表
						井上	関	三好	
						'24.8.1	'24.8.1	'24.8.1	STP-3710ZHC
符号	年月日	記事	作成	審査	承認	四変テック株式会社			YC-01273

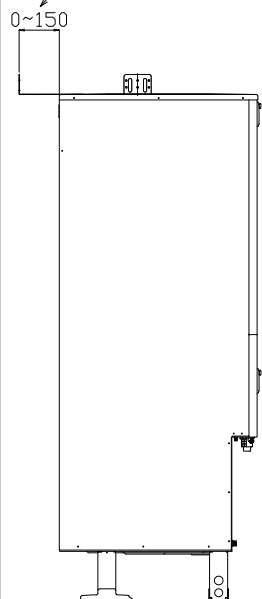
壁固定金具は上面板の3カ所に取り付けが可能です



上面

壁固定金具(別売品)

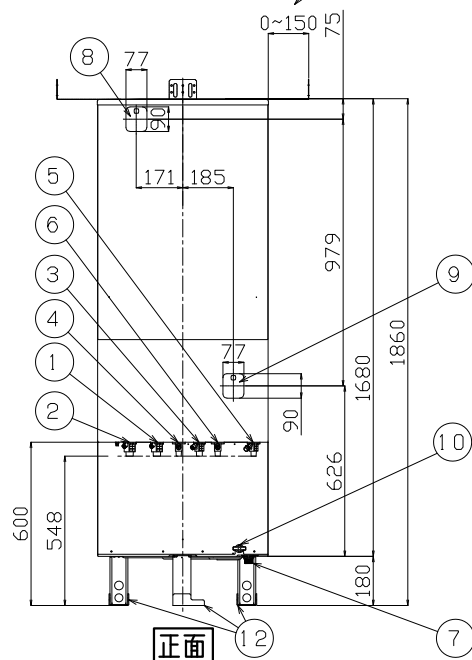
機具後方向可動範囲0~150



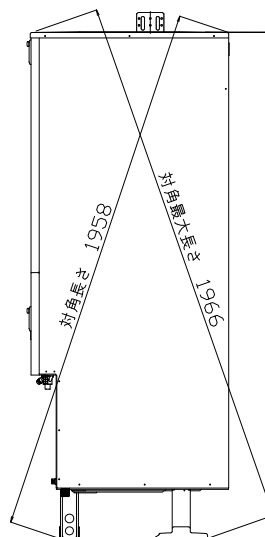
左側面

壁固定金具(別売品)

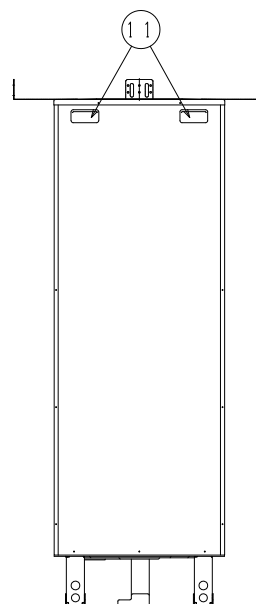
機具横方向可動範囲0~150



正面



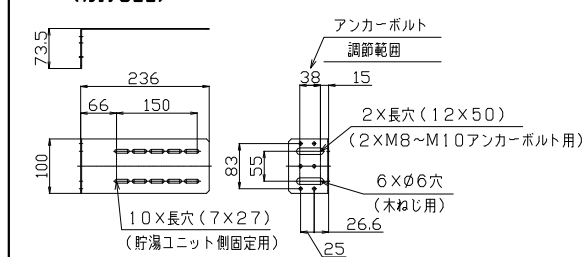
右側面



背面

部番	品名	材質	記事
①	給水接続口	PPS	R3/4
②	給湯接続口	PPS	R3/4
③	ふる配管接続口：往	PPS	R1/2
④	ふる配管接続口：戻	PPS	R1/2
⑤	ヒートポンプ配管接続口：A	PPS	R1/2
⑥	ヒートポンプ配管接続口：B	PPS	R1/2
⑦	排水口	PPS (バンドル)	R3/4
⑧	逃し弁操作カバー	AES	
⑨	漏電しゃ断器操作カバー	AES	
⑩	排水栓	PPE	
⑪	とって	AES	
⑫	脚	溶融 Zn-Al-Mg	合金めっき鋼板
外装部品	上面板、前扉上 前扉下、側板右 側板左、後板	プレコート 鋼板	上面板を除き 耐汚染性塗装鋼板使用
	仕切板	溶融亜鉛 めっき鋼板	
	ベース 接続口取付金具	ガルバリウム 鋼板	
	ねじ	SUS410	

壁固定金具 外形寸法図 (別売品)



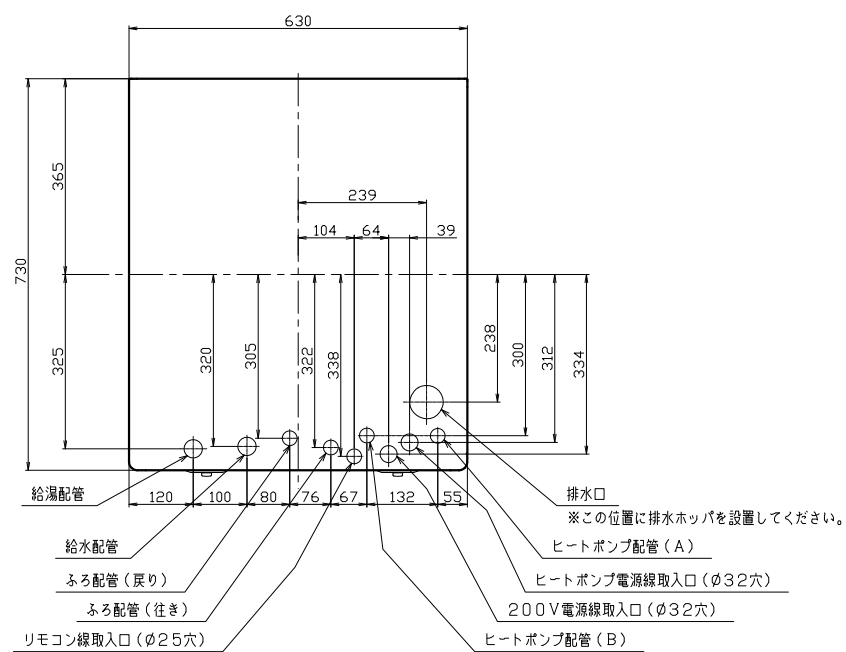
備考

外装色 DIC G-258相当
マンセルNo. 5GY8.5/0.5<近似>

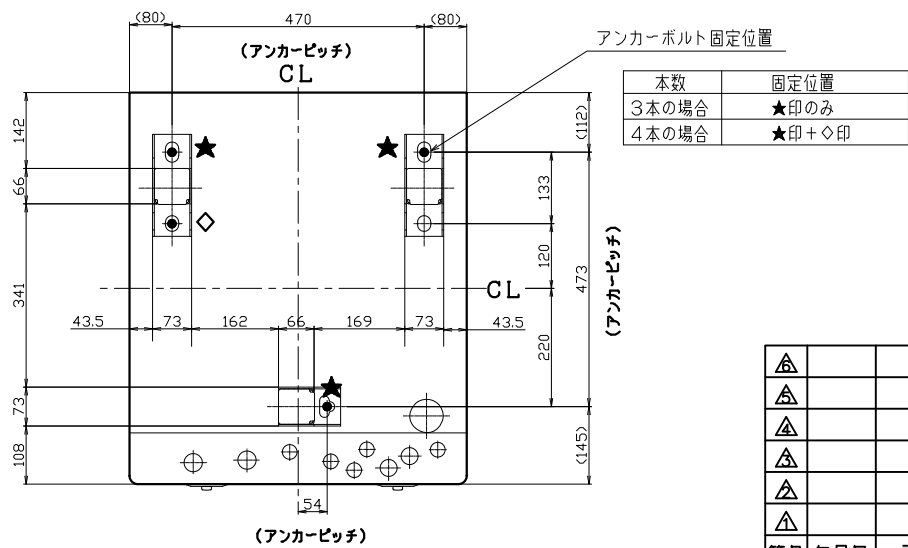
△							尺度	部品コード	外形寸法図		
△							尺				
△					作井上 成'24.7.24		審	関	承関 '24.7.24	ST-3710ZHC ST-3710ZEHC	
△							査	'24.7.24			認
△											
△						四変テック株式会社			Y3-36760		
符号	年月日	記	事	作成	審査	承認					

様式管理番号 WP02QU-YEU03-X02

配線・配管立上げ位置図



アンカーボルト固定位置図



【アンカーボルト仕様と本数】

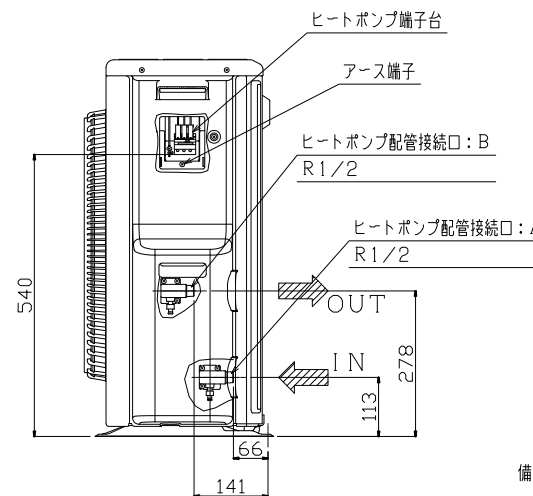
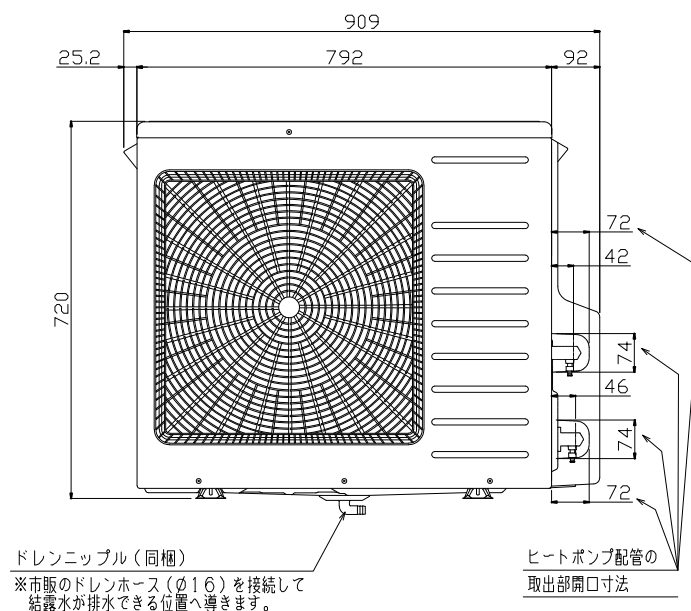
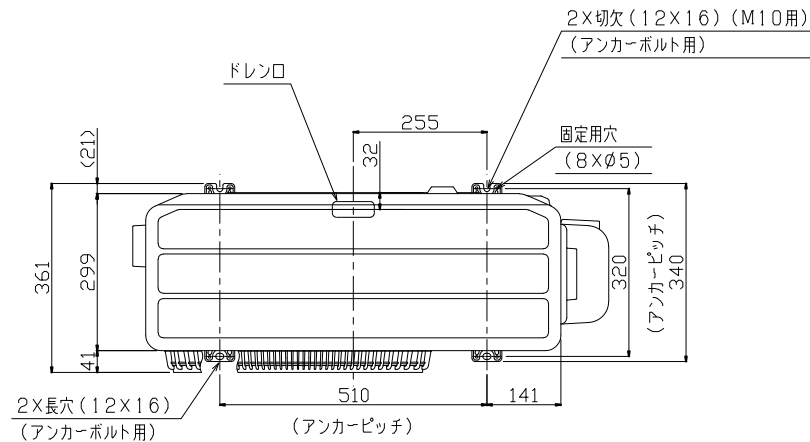
●貯湯ユニットの据え付けは「建築設備耐震設計・施工指針」（一般財団法人 日本建築センター）および「建築基準法施行令第129条の2の4第2号の規定に基づき、建築設備の構造耐力上安全な構造方法を定める件（平成24年国土交通省告示第1447号）」に従って確実に行ってください。

据付場所	壁固定金具	アンカーボルト	呼び径	1本あたりの引張耐力	ドリル径 (mm)	有効埋込み深さ	固定数
地上階	なし／あり	おネジ式アンカーボルト	M12	6.7kN以上	φ12.7	60mm	3本以上
2階以上	なし	接着系アンカーボルト	M16	12.0kN以上	φ20	110mm	4本
	あり	おネジ式アンカーボルト	M12	6.7kN以上	φ12.7	60mm	3本以上

●規定より細いアンカーボルトを使用して据え付けた場合、地震などにより転倒するおそれがあります。

△						尺度	部品コード	据付関係寸法図
△						⊕	尺	
△						作	井上	ST-3710ZHC ST-3710ZEHC
△						成	'24.7.24	
△						査	'24.7.24	Y3-36761
△						認	'24.7.24	
△						四変テック株式会社		Y3-36761
符号	年月日	記	事	作成	審査	承認		

部番	品名	材質	材料寸法	個数	記 事



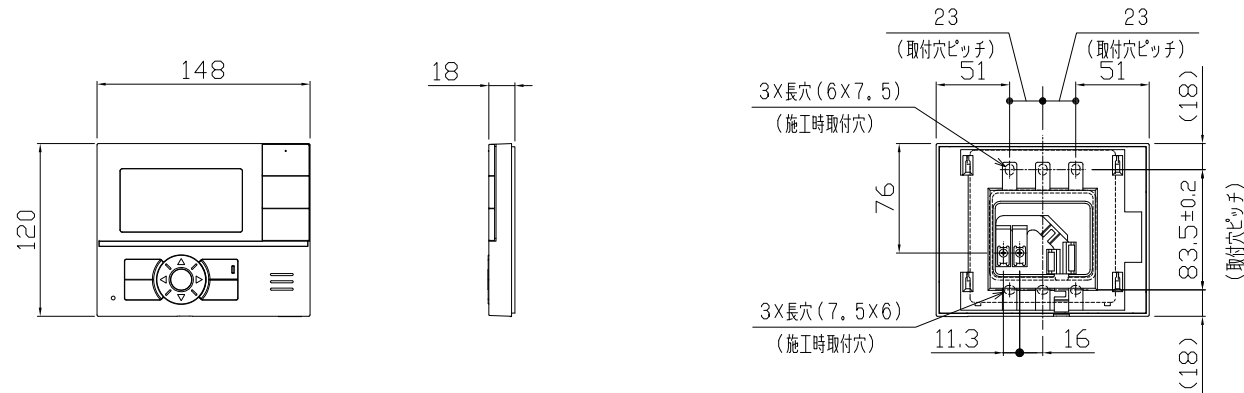
備考 外装色 ナチュラルグレー
マンセルNo. 2.9Y7.8/1<近似>

△						尺度	部品コード	外形寸法図
△						⌵		
△						作 井上 審 関 承 関		SP-4510C
△						成 '24.7.24 査 '24.7.24 認 '24.7.24		SP-6010C
△						四変テック株式会社		Y3-36758
符号	年月日	記 事	作成	審査	承認			

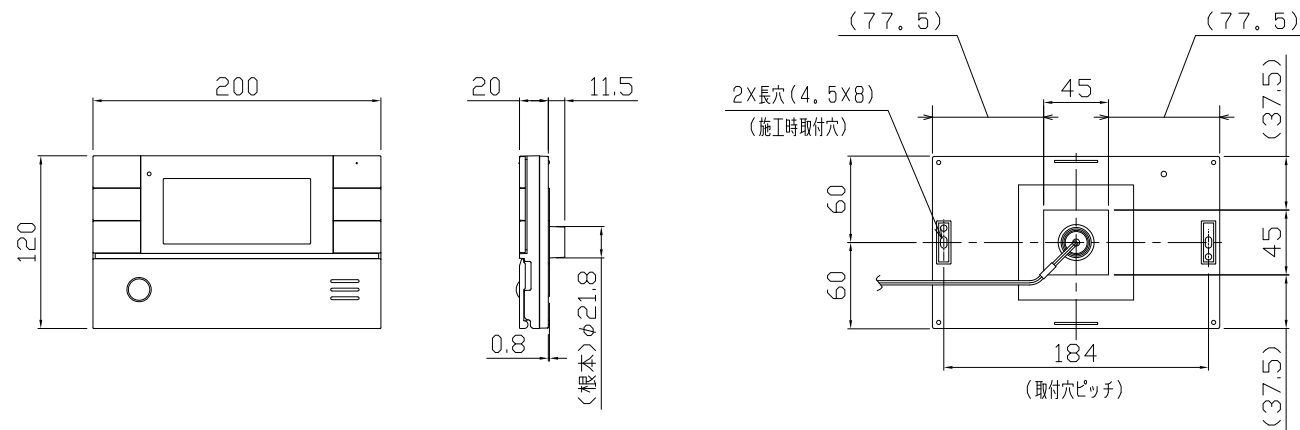
様式管理番号 WP02QU-YEU03-X02

部番	品名	材質	材料寸法	個数	記 事

台所リモコン（増設リモコン） SP-DRZ10C (RSP-GA1)



浴室リモコン SP-FRZ10C



△							尺度		部品コード	外形寸法図
△										
△						作井上 成	番	関	承	SP-DFRZ10C (RSP-GA1)
△							査	認	認	
△							'24.7.24	'24.7.24	'24.7.24	
△						四変テック株式会社				Y3-36759
△										
符号	年月日	記	事	作成	審査	承認				