

仕様表 (JIS C9220:2018に準拠)

●システム

型	名	EHP-3704AX-H
構 成	貯 湯 ユ ニ ッ ト	ET-3704AX-H
	ヒートポンプユニット	EHPE-4550
種	類	自然冷媒 (CO ₂) 家庭用ヒートポンプ給湯機
適 用	電 力 制 度	時間帯別電灯/季節別時間帯別電灯対応通電制御型 (マイコン型)
機	能	高圧力型フルオートタイプ
電	源	単相200V 50/60Hz (制御電源含む)
最	大 電 流	17A
電	源 容 量	20A
年間給湯保温効率 (JIS) ※1		3.3
寒冷地年間給湯保温効率 (JIS) ※7		-

●貯湯ユニット

型	名	ET-3704AX-H
設	置 区 分	屋外 (防雨) / 屋内兼用型
タ	ン ク 容 量	370L
貯	湯 タ ン ク 材 質	特殊ステンレス鋼板
消 費 電 力	熱 交 循 環 ポ ン プ ※ 2	4W
	ふ ろ 循 環 ポ ン プ ※ 2	45W
	沸 き 上 げ ポ ン プ ※ 3	3W
	制 御	4W
	凍 結 予 防 ヒ ー タ	15W
給 湯 温 度	給 湯 側	L _o (水)/約32℃/35℃/37~50℃(1℃刻み)/55℃/60℃
	浴 そ う 側	約35~48℃(1℃刻み)/60℃
沸 き 上 げ 温 度		「多め」: 約75~85℃ 「おまかせ」: 約65~90℃ 「深夜のみ」: 約65~90℃
最 高 使 用 圧 力		190kPa (1.9kgf/cm ²)
外 形 寸 法		高さ2,130×幅560×奥行630mm
梱 包 時 の 外 形 寸 法		高さ2,220×幅630×奥行720mm (36.2才)
質 量 (満 水 時)		60kg (430kg)
安 全 装 置		漏電遮断器
電 流 ヒ ュ ー ズ		ヒューズ 250V 5A
設 置 可 能 最 低 外 気 温 度		-10℃

●この仕様値は50/60Hz共通です。

●停止しているときも、約4~14Wの電力を消費します。(季節によって数値は変わります。)

●低外気温時は除霜のため加熱能力が低下することがあります。

●設置可能最高外気温は43℃です。

●運転特性はJIS C9220に基づいた数値です。

※1 年間給湯保温効率 (JIS) は日本産業規格 JIS C9220 に基づき、ヒートポンプ給湯機を運転したときの単位消費電力量あたりの給湯熱量および保温熱量を表したものです。なお、値は「おまかせ省エネ」で測定した値であり、実際には地域条件・運転モードの設定や使用条件などにより変わります。

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 年間で必要な消費電力量

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 2℃DB / 1℃CWB、給水温度 5℃、沸き上げ温度 90℃

冬期給湯保温モード条件: 外気温 7℃DB / 6℃CWB、給水温度 9℃、沸き上げ温度 65℃

着霜期給湯保温モード条件: 外気温 2℃DB / 1℃CWB、給水温度 5℃、沸き上げ温度 67℃

夜間消費電力量比率: JIS C9220 冬期給湯保温モード条件にてヒートポンプ給湯機を 1 日運転したときの総消費電力量に対する夜間消費電力量の比率

※2 追いだし運転時

※3 中間期加熱条件: 外気温 16℃DB / 12℃CWB、給水温度 17℃、出湯温度 65℃

製品仕様書

型名

EHP-3704AX-H

単位

1/6

株式会社 長府製作所

A

名称

エコキュート

mm

●ヒートポンプユニット

型	名	EHPE-4550
設	置	区分
中 間 期 標 準 加 熱 能 力 ※ 3		4.5kW
冬 期 高 温 加 熱 能 力 ※ 4		4.5kW
中 間 期 標 準 運 転 電 流 ※ 3		6.3A
中 間 期 標 準 消 費 電 力 ※ 3		0.990kW
冬 期 高 温 消 費 電 力 ※ 4		1.50kW
ド レ ン パ ン ヒ ー タ 消 費 電 力		—
運 転 音 ※ 5	中 間 期 ※ 3	51dB
(音響パワーレベル) ※ 6	冬期高温 ※ 4	57dB
設	計	圧
外	形	寸
梱 包 時 の 外 形 寸 法		高さ675×幅825(+74)×奥行300mm
質		量
冷	媒	名
冷	媒	充 填 量
電	流	ヒ ュ ー ズ
設 置 可 能 最 低 外 気 温 度		-10℃

●この仕様値は50/60Hz共通です。

●運転特性はJIS C9220に基づいた数値です。

※3 中間期加熱条件：外気温度16℃DB/12℃WB、給水温度17℃、出湯温度65℃

※4 冬期高温加熱条件：外気温度7℃DB/6℃WB、給水温度9℃、出湯温度90℃

※5 JIS C9220に基づき反響音の少ない無響室で測定した数値です。実際に据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。

※6 家庭用ヒートポンプ給湯器のJIS(JIS C 9220)が2018年3月に改正されました。運転音について従来の「音圧レベル(騒音レベル)」はJISで定めたある一点を測定したものでしたが、今回採用された「音響パワーレベル」は周囲に発するすべての音響エネルギーを評価したものです。国際的な評価方法の統一を図るため、表示を開始しました。製品の運転音が大きくなった訳ではありません。

詳しくは、一般社団法人 日本冷凍空調工業会のホームページをご覧ください。<https://www.jraia.or.jp>

※7 寒冷地年間給湯保温効率(JIS)は次世代省エネルギー基準Ⅱ地域(盛岡)を想定し、年間給湯保温効率(JIS)を表したものです。

寒冷地冬期高温加熱条件：外気温度-7℃DB/-8℃WB、給水温度5℃、沸き上げ温度85℃

別表(JIS C 9220:2011に準拠) システム:EHP-3704AX-H

年 間 給 湯 保 温 効 率	※1	3.3
区 分	名	※8
運転音(音圧レベル) ※5	中 間 期 ※3	38dB(A)
	冬期高温 ※4	44dB(A)

※8 省エネ法に基づく区分名

区分名17とは 想定世帯:標準 貯湯容量:320L以上550L未満 仕様:寒冷地仕様以外 保温機能:有 貯湯缶数:1缶 の製品

注) 夜間消費電力量比率(JIS C 9220 冬期給湯モード性能試験条件時):80%

製品仕様書

型名

EHPE-4550

単位

2/6

株式会社 長府製作所

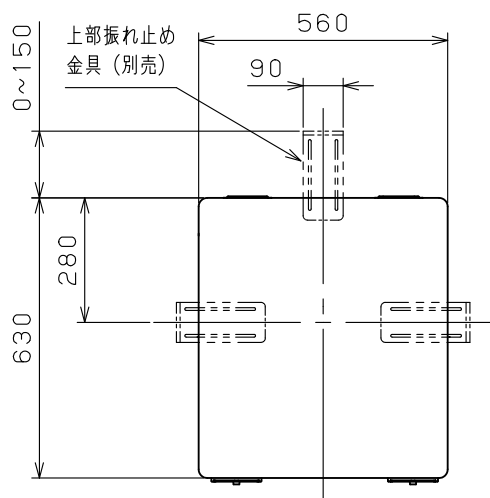
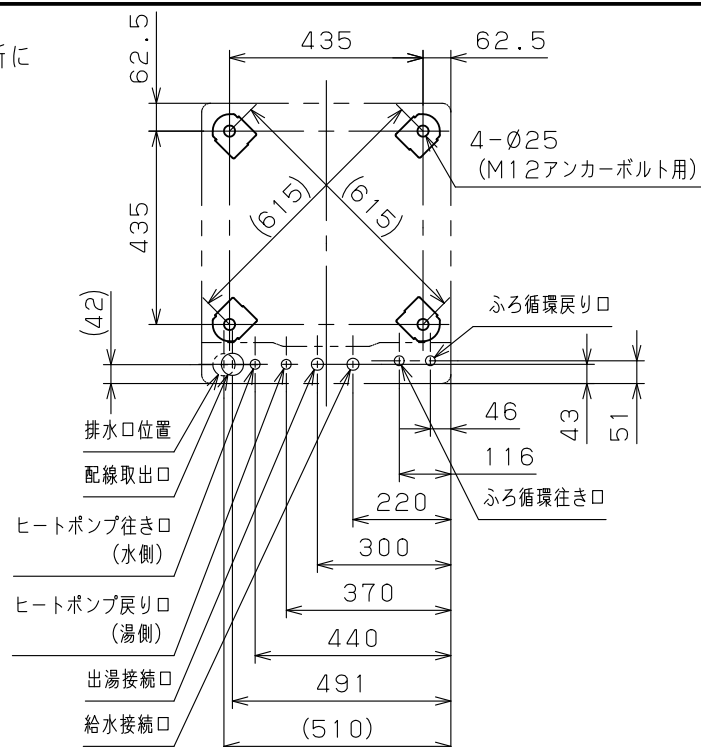
A

名称

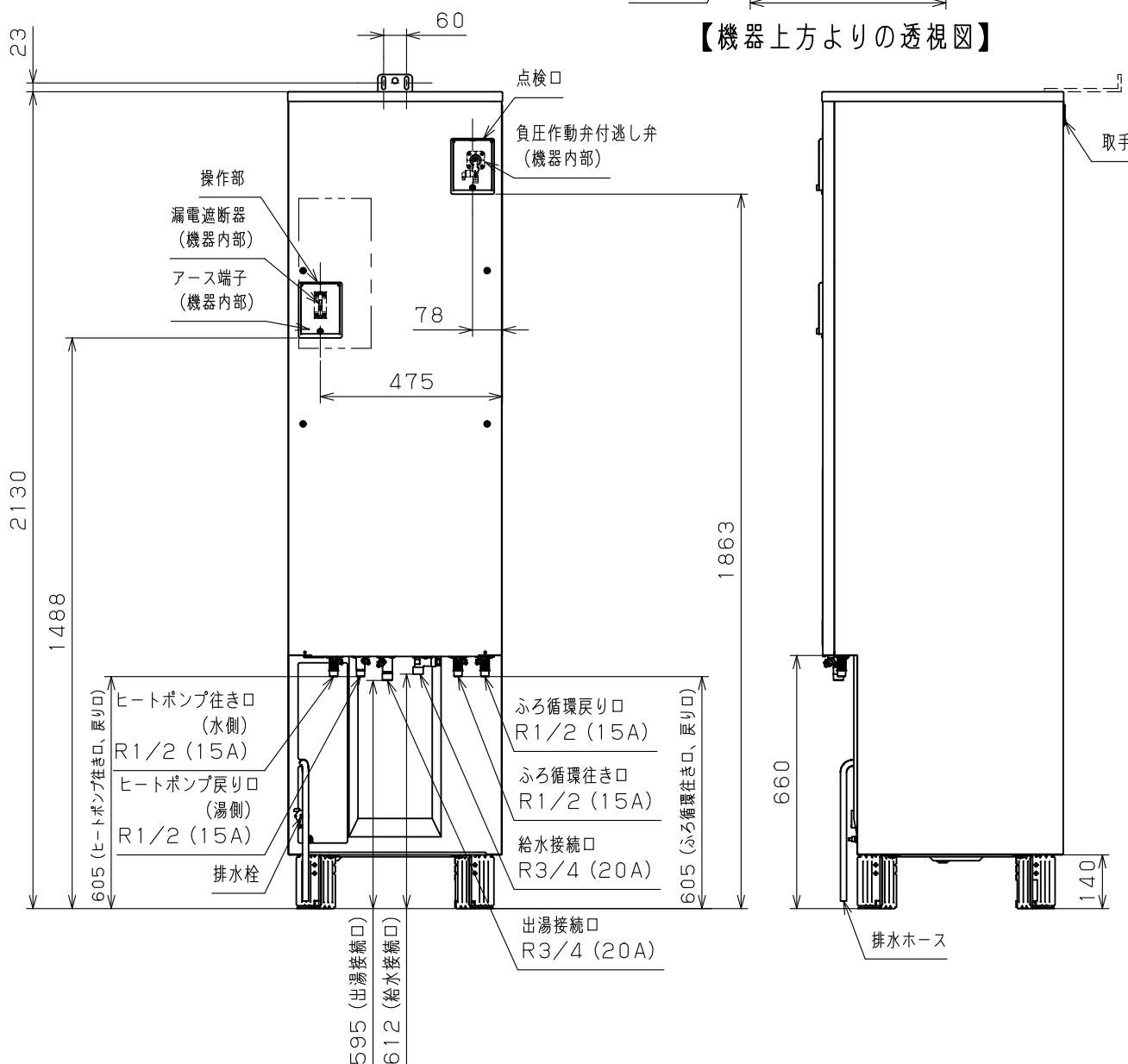
エコキュート ヒートポンプユニット

mm

※上部振れ止め金具（別売）は右、左、後のいずれか1箇所に
取付可能です。



【機器上方よりの透視図】



製品仕様書

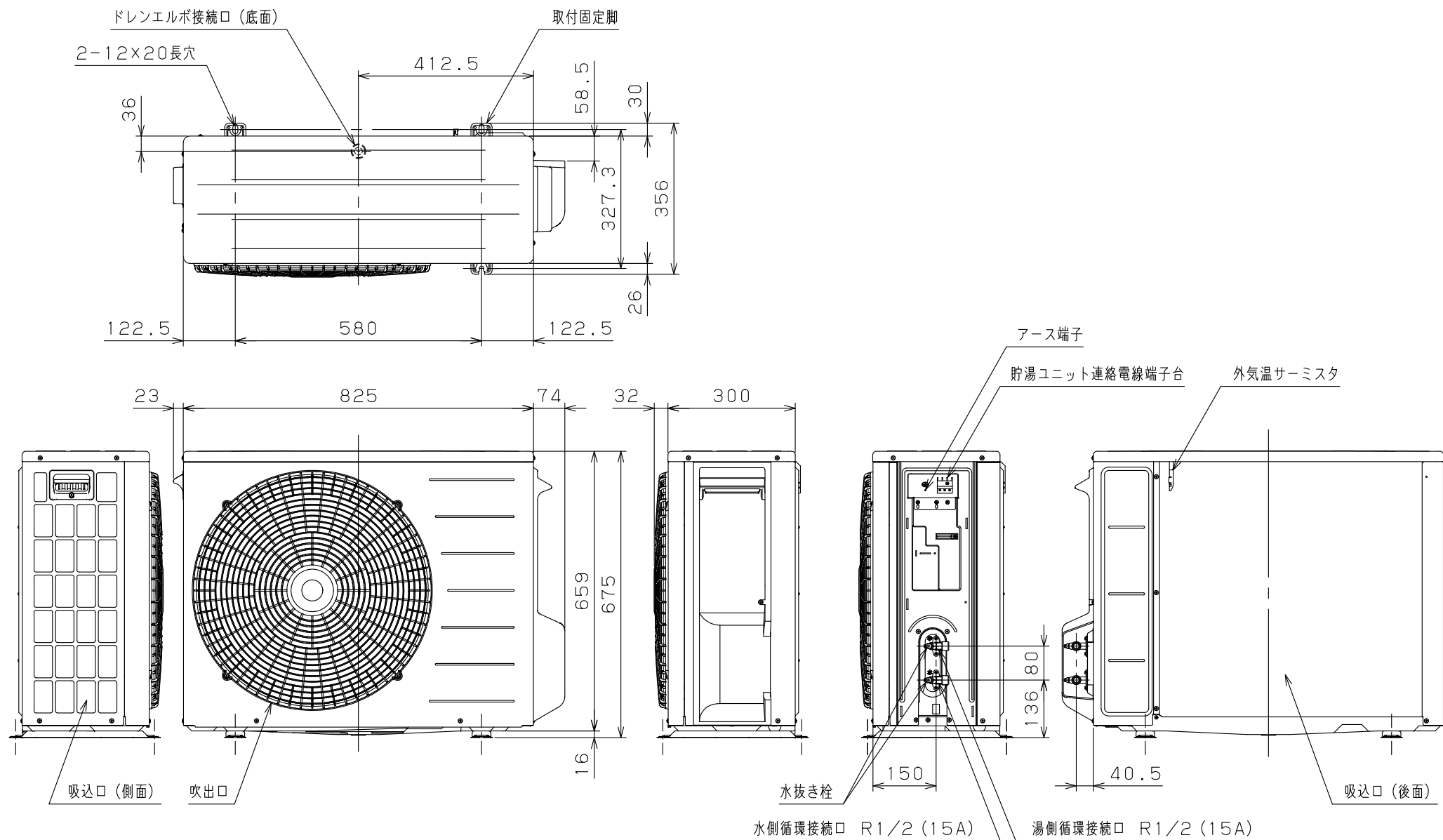
型名	ET-3704 (AX-H, AX-H-E2, AX-H-K AXP-H, AXP-H-K)
名称	エコキュート 貯湯ユニット

単位
mm

3/6

株式会社 長府製作所

A

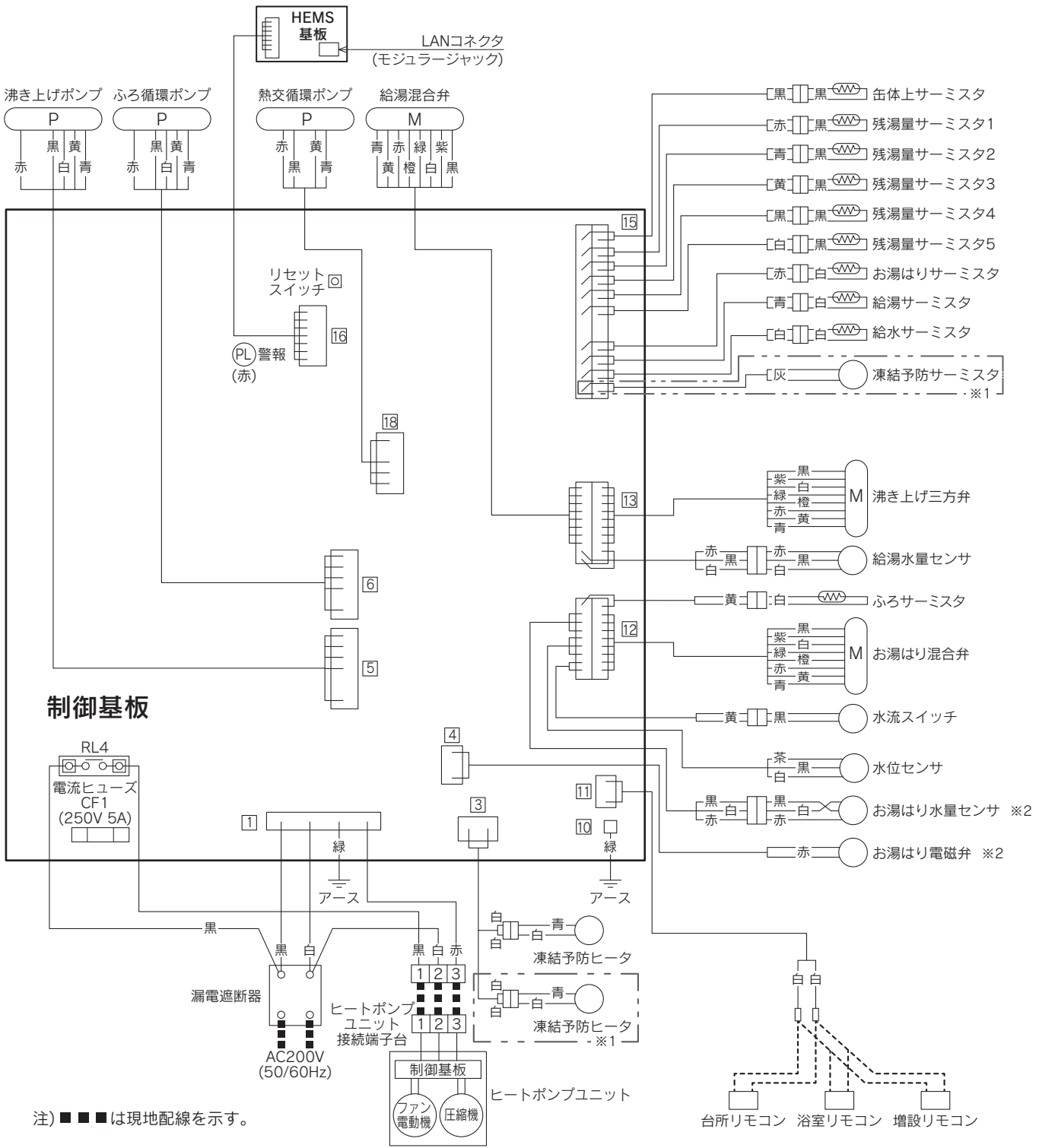


製品仕様書

型名	EHPE-4550 EHPE-4550E2 EHPE-4550S EHPE-6051 EHPE-6051E2
名称	エコキュート ヒートポンプユニット

単位	mm
----	----

4/6	株式会社 長府製作所	A
-----	------------	---



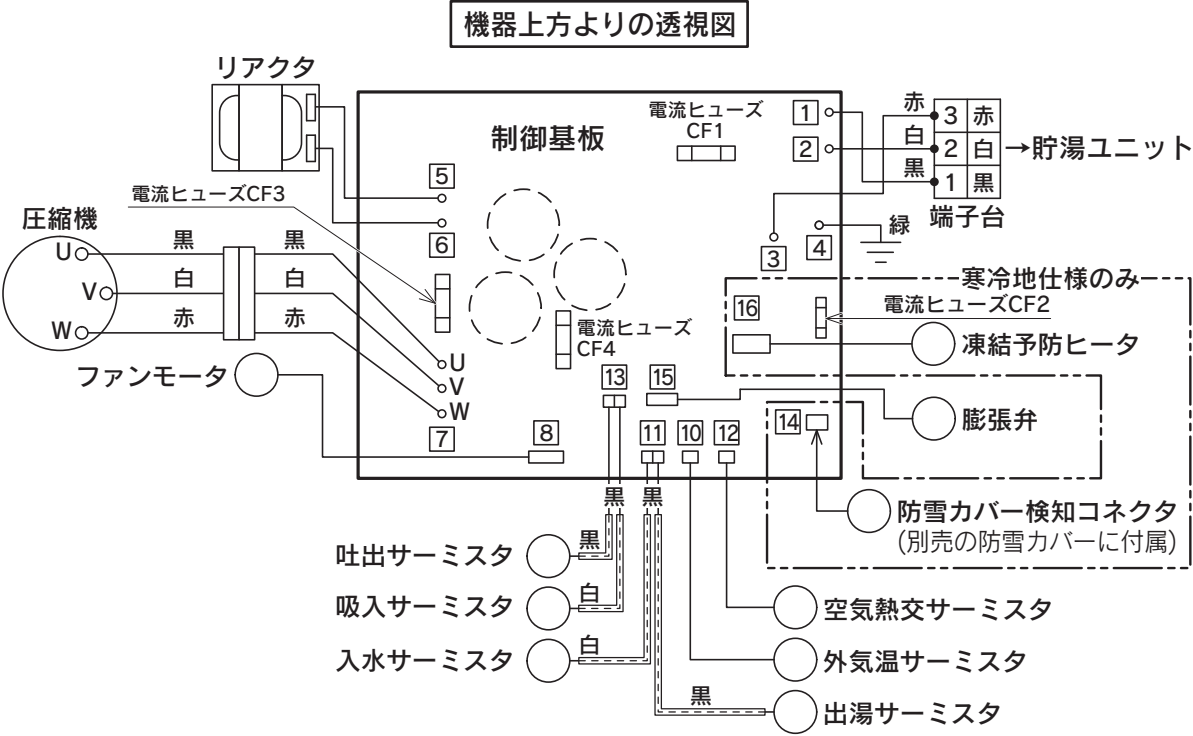
注) ■ ■ ■ は現地配線を示す。

※1 寒冷地仕様のみ
※2 「お湯はり水量センサ」と「お湯はり電磁弁」は一体品です。

形 名	制御基板	形 名	制御基板	形 名	制御基板
ET-3704AX-H	EC-266[]	ET-4604BX-H-E2	EC-266[]	ET-3704AX-H-K	EC-268[]
ET-3704AX-H-E2		ET-3704AXP-H	EC-267[]	ET-4604BX-H-K	
ET-3704CX-H		ET-3704CXP-H		ET-3704AXP-H-K	EC-269[]
ET-4604BX-H		ET-4604BXP-H		ET-4604BXP-H-K	

基板番号の[]には、符号が入る場合があります。

製品仕様書	型名	別記	単位	5/6	株式会社 長府製作所	A
	名称		mm			
		エコキュート 貯湯ユニット				



形 名	制御基板
EHPE-4550	EC-212□□
EHPE-4550E2	
EHPE-4550S	EC-213□□
EHPE-4550K	EC-214□□
EHPE-6050K	EC-216□□
EHPE-6051	EC-219□□
EHPE-6051E2	

基板番号の□には、符号が入る場合があります。