MITSUBISHI
Changes for the Better

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。 eco Changes

業務用自然冷媒CO_2ヒートポンプ給湯機

三菱エコキュート
採用事例集

日本全国、絶賛活躍中！

あしたを、暮らしやすく。
SMART QUALITY

三菱のスマート電化

*「エコキュート」の名称は電力会社・給湯機メーカーが自然冷媒CO_2ヒートポンプ給湯機を総称するペットネームとして取り扱っております。

明日へエネルギーマネジメント

三菱エコキュート　検索

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

三菱エコキュートは、
日本全国、いろんな場所で採用されています。

もくじ

採用先お客様名	用途	採用機種	所在地	ページ
デイサービス なごみ 様	福祉施設	GEシリーズ SRT-GE55N5(2台)	福岡県北九州市	2
社会福祉法人 みかり会 花の森保育園 様	保育園	GEシリーズ SRT-GE55N5(1台)	兵庫県神戸市	3
菱星システム株式会社 関東事業所 様	工場事務所	GEシリーズ SRT-GE55N5(3台)	神奈川県川崎市	4
ミスタードーナツ 出雲ショップ 様	飲食店	GEシリーズ SRT-GE55N5(1台)	島根県出雲市	5
事務所付賃貸住宅 シャルム ソフィア 様	集合住宅	ESシリーズ SRT-ES20CD4	兵庫県明石市	6
賃貸マンション ビエナ岡本 様	集合住宅	ESシリーズ SRT-ESK18WD4	岐阜県高山市	7
K様邸	戸建住宅	ESシリーズ SRT-ES18W4	大阪府寝屋川市	8
Y様邸	戸建住宅	ESシリーズ SRT-ES18W4	奈良県大和郡山市	8
N様邸	戸建住宅	HPシリーズ SRT-HP37W4 ESシリーズ SRT-ES18W4	大阪府高槻市	9
O様邸	戸建住宅	HPシリーズ SRT-HP43WZ4 ESシリーズ SRT-ES18W4	兵庫県加古川市	9
賃貸住宅 ブルグ二セコ 様	集合住宅	ESシリーズ SRT-ESK18WD4	北海道虻田郡	10

◉三菱エコキュート 大容量連結タイプのご提案 ……11〜16

GEシリーズ
大容量連結タイプ
〈2台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例
福祉施設

2012年5月発行

採用の決め手は「安全性・光熱費低減」です。

今回のお客様　デイサービス なごみ 様〈福岡県〉

建物のご紹介

■所在地　：福岡県北九州市門司区戸の上
■開設日　：平成23年3月2日
■利用定員：30人/日
■入浴者数：16～17人/日
■給湯用途：厨房、洗面、風呂、シャワー
■営業時間：9:00～17:00（休業日：日曜日）
■採用機種：SRT-GE55N5〈2台〉

お客様の声

施主様　デイサービス なごみ　山口由美子 様

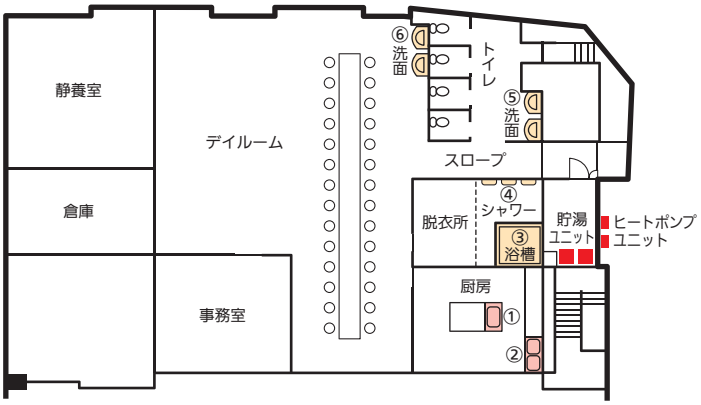
高齢者をお預かりする施設ですので、『火を使わない安全面』と『光熱費の低減』から「オール電化」にリニューアルしました。
また、利用定員の増員を検討していますが、三菱の大容量連結タイプであれば、現システムに簡単に増設できると伺ってます。お湯の使用量が増えてもフレキシブルに対応できるのですね。

工事店様　電気のリズ・トーチク 戸の上店 店長 山口房廣 様

最初は他社〈370L×3台〉で検討していましたが、設置スペースと費用の面から三菱の大容量連結タイプ〈550L×2台〉にしました。三菱家庭用エコキュート同様に配管工事もしやすく感じました。

給湯システム図

見取り図



貯湯ユニット

ヒートポンプユニット

GEシリーズ
大容量連結タイプ
〈1台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例
保育園

2012年10月発行

採用の決め手は「火をつかわない安全性」です。

今回のお客様　社会福祉法人 みかり会　**花の森保育園 様**〈兵庫県〉

建物のご紹介

■所在地　：兵庫県神戸市垂水区名谷町
■施設用途　：保育園
■開設日　：平成24年4月
■施設構造　：鉄筋コンクリート造3階建て
■児童定員　：60名
■職員数　：10名
■採用機種　：SRT-GE55N5（タンク満水時質量：630kg）

建物のご紹介と導入の背景

神戸市名谷駅からバスで10分程度のところにある「花の森保育園」は、高速道路やマンションが建ち並ぶベットタウンにありながら、竹薮林が隣接しています。また園の庭には季節の花や樹木が植えられている自然としっかり調和した建物で、施設内は家庭をイメージさせるアットホームな造りとなっており、こどもたちの創造力をかきたてるすてきなアートも沢山飾られています。新設の保育園としては「オール電化の火を使わない安心・安全」基準に検討していたところ「株式会社ディ・オー一級建築士事務所 千田様」から厨房の給湯機器としてはランニングコストの安いエコキュート「大容量連結タイプ」のご提案をいただき、採用となりました。

お客様の声

花の森保育園 山本 主任様

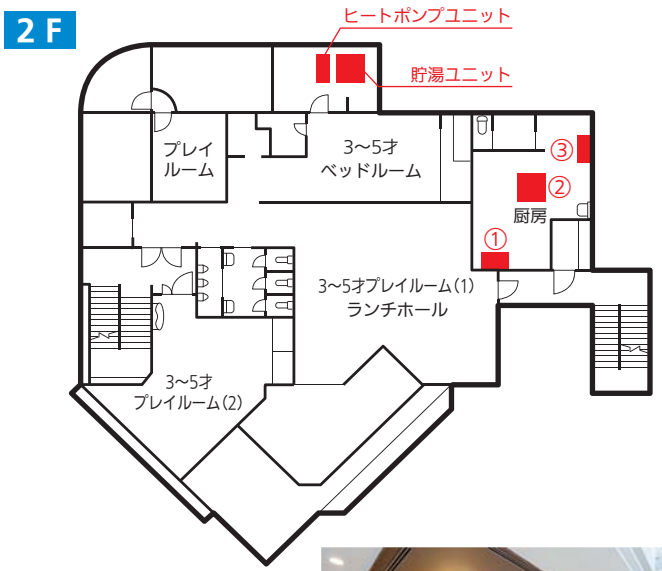
この「花の森保育園」は、社会福祉法人みかり会としては２番目のオール電化保育園となりました。日頃からオール電化は火を使わないので、安全性の面で大変心強く思っていましたが、更に今回設置していただいたエコキュート「大容量連結タイプ」は、タンクは１台でも550Lと沢山のお湯が利用でき、また高温と混合の２温度を同時に使用出来るため、食器洗いや熱湯も利用できて、こどもたちの食の安全を預かる厨房でも大助かりです。まだ開設して半年足らずですが、光熱費はガスよりお安くなるとお聞きしていますので、年間を通してウォッチしていきたいと思います。

給湯システム図

エコキュート設置写真

見取り図

※大容量連結タイプエコキュートは2階設置なので、2階のみ表示。



GEシリーズ
大容量連結タイプ
〈3台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例
工場事務所

2012年5月発行

採用の決め手は「光熱費」です。

今回のお客様　菱星システム株式会社 関東事業所 様〈神奈川県〉

建物のご紹介

■所在地　：神奈川県川崎市川崎区水江町
■施設用途　：工場事務所
■開設日　：平成23年6月
■利用者数　：35人/日
■給湯用途　：浴槽、シャワー、更衣室洗面、トイレ洗面
■湯使用時間：16:00～17:00　湯はり（約1700[L]）
　　17:15～　　入浴
■浴槽湯はり：高温給湯をサーモスタット/定量止水栓で湯はり
　　浴槽大きさ:2100×1670×600mm
■採用機種　：SRT-GE55N5〈3台〉

お客様の声

菱星システム株式会社　取締役 副事業部長 野呂昌宏様　　総務部 川崎事務課長 上野学様

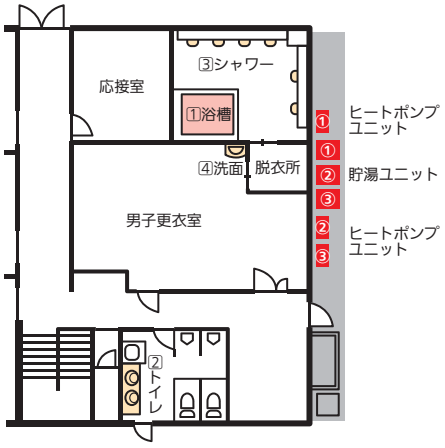
副事業部長 野呂様

川崎事務課長 上野様

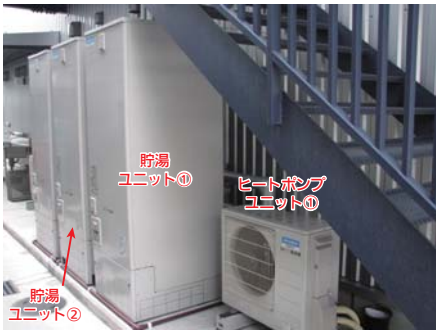
電力ケーブル工事部門を含む当事務所では、従業員用の風呂設備、冬場の手洗いにお湯をたくさん使用します。従来は、ガス（ボイラー）を使用していましたが、事務所改築時に、『光熱費が抑えられ、また、当所のお湯の使用規模に見合った給湯機』を施主様に要望し、三菱大容量連結タイプに決まりました。浴槽の使用状況ですが、基本的に、営業日は毎日、浴槽の湯を入れ替えます。お湯が汚れた場合や冷めた場合は、入浴者が都度入れ替えていますが、湯切れの報告もありません。

■給湯システム図

■見取り図



貯湯ユニット、ヒートポンプユニット設置写真



GEシリーズ
大容量連結タイプ
〈1台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例
飲食店

2011年8月発行

採用の決め手は「550Lの大容量タンクとランニングコストの安さ」です。

今回のお客様　ミスタードーナツ 出雲ショップ 様〈島根県〉

建物のご紹介

- ■2010年11月新築(移設)開店
- ■移設前は都市ガス使用
- ■エコキュート1台(SRT-GE55N5)採用
- ■店舗面積:121.98m2／36.98坪
- ■座席数:33席
  (テーブル席28、カウンター席5)
- ■混合給湯:3ヵ所
- ■高温給湯:3ヵ所
- ■来客数:平日300人程度、休日500人程度
- ■営業時間:9:00～23:00
- ■繁忙時間帯:12:00～13:00
- ■繁忙時間帯:15:00～16:00

お客様の声

ミスタードーナツ 出雲ショップ 店主 (株)ウッドベル 梶谷 臣哉様

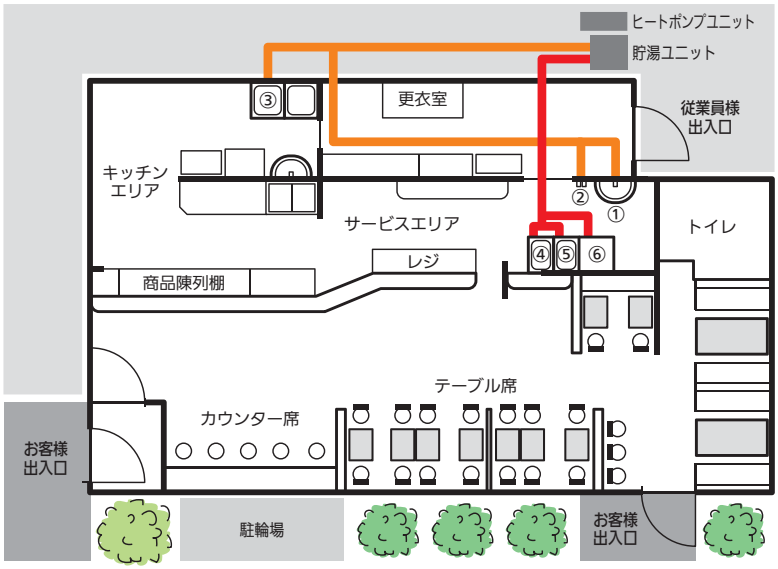
店舗移設前は、ガスを使用していましたが、オール電化にすれば光熱費を抑えられると伺い、中電工様に相談しました。

(株)中電工 雲南営業所 係長　吉川 登様

お客様よりオール電化のご要望を受け、他社(1タンク＋2ヒートポンプユニット)でご提案しておりましたが、三菱であれば、1タンク＋1ヒートポンプユニットで対応が可能ということを知り、設置スペースとイニシャルコストを抑えることができるため、三菱の大容量連結タイプに決めました。

■給湯システム図

■見取り図



エコキュート
設置写真

ESシリーズ
コンパクトエコキュート
ローボディタイプ

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例
集合住宅

2012年10月発行

導入の背景

オール電化住宅の賃貸物件は、安全面や光熱費の安さから都市部近郊のベットタウンでは特に人気が高く、契約の面でもメリットがある為。

採用の決め手は「各住戸設置＆スッキリ収納、部材費や工費の削減」です。

今回のお施主様　事務所付賃貸住宅 シャルム ソフィア 様〈兵庫県〉

建物のご紹介

■所在地　：兵庫県明石市大久保町
■建物構造：軽量鉄骨造、駐車場付き
■階数　　：地上3階（1階は賃貸事務所）
■各床面積：住宅部:65.35㎡×2室、62.51㎡×2室、62.79㎡×2室
　　事務所部:91.96㎡×1室、98.70㎡×1室
■採用機種：SRT-ES20CD4（タンク満水時質量:251kg）

お客様の声

大和ハウス工業株式会社 神戸支店集合住宅 設計課主任 阿部 安広様

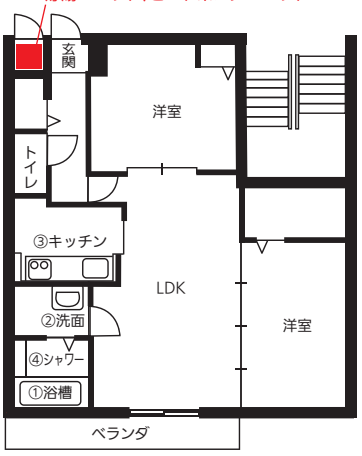
従来賃貸住宅でのエコキュートの採用には設置スペースが課題となっていましたが、コンパクトエコキュート「ローボディタイプ」は、各部屋のエコキュート専用スペースに貯湯ユニット・ヒートポンプユニットをセットですっきり設置・収納できるため、入居者様の共有スペースを十分確保できました。また配管距離を短くできたため、部材費や工費の削減にもつながりました。すっきり収納しながらオール電化を採用することができ、設計/施工、オーナー様/ご入居者様に大変嬉しい製品です。

大和ハウス工業株式会社 神戸西集合住宅営業所 井ノ上 拓也様

オーナー様が希望していたオール電化住宅で、更にスッキリ収納が可能となったコンパクトエコキュート「ローボディタイプ」は、見た目も綺麗で通路などの共有スペースも十分に確保でき、大変喜ばれています。また、ヒートポンプユニットの運転音や送風音、タンクの湯切れなどの問題も無く、ご入居様にもご満足いただいております。今後も各住戸設置が可能でスッキリ収納の「ローボディタイプ」を大きなメリットとしてPRしていきたいと思います。

■給湯システム図

■見取り図



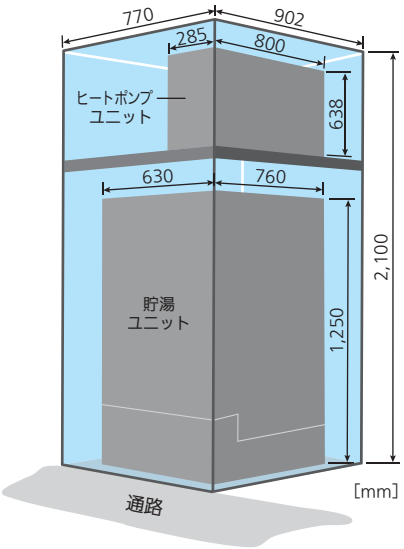
エコキュート
設置写真（ドア開放時）

エコキュート
設置写真（ドア閉鎖時）

1階にも設置できます！

ローボディタイプのため、窓に干渉せず設置することができます。

■エコキュート専用スペース設置イメージ図



ESシリーズ
コンパクトエコキュート
寒冷地向け

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例
集合住宅

2012年5月発行

採用の決め手は「設置スペース＆質量」です。

今回のお客様

賃貸マンション ビエナ岡本 様〈岐阜県〉

建物のご紹介

■所在地　：岐阜県高山市上岡本町
■建物構造：鉄骨造（平成24年3月築）、エレベーター・屋内駐車場付き
■階数　　：地上4階（1階は屋内駐車場）
■単床面積：35.5m²／室 ×30室
■採用機種：SRT-ESK18WD4　（タンク満水時質量:230[kg]）

導入の背景　過去に扱った物件でもオール電化住宅は人気が高く、同一立地条件では入居率に大きな差がありました。

お客様の声

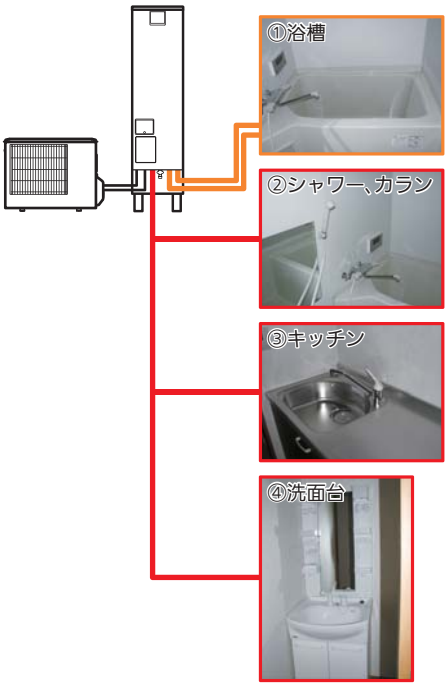
施主様 株式会社 洞口不動産 代表取締役社長 洞口 航 様

ガスに比べて光熱費が安い『オール電化』は、売り手にとって本当に強い味方です。
今後予定している物件でも、給湯での省エネが期待できる「エコキュート」をぜひ採用していきたいと思っています。
電気温水器を含め、他の機器でも長年採用している三菱なら、サポート面でも安心です。

設備業者様 有限会社 溝畑商事 代表取締役 井保呂 達行 様

洞口社長の『建物全体のエコ』というお考えにそって機種選定をしました。今回の物件では、ワンルーム用、寒冷地、設置スペース、質量の制約（300[kg]以下）等もあり、すべてを満足する製品が三菱の「寒冷地向けコンパクトタイプ」でした。

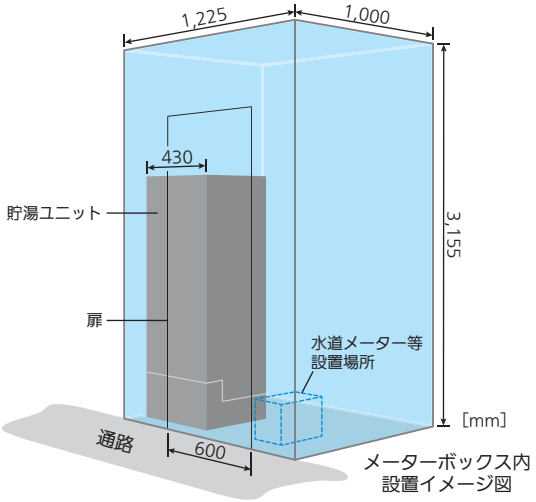
■給湯システム図



■見取り図

ヒートポンプユニット

貯湯ユニット



メーターボックス内
設置イメージ図

ESシリーズ
コンパクトエコキュート
戸建住宅向け

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
NEWS
戸建住宅
2009年12月発行

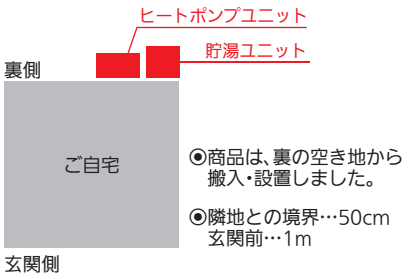
設置場所が狭くても、これなら安心。

【採用の決め手】オール電化にしたいけど、置き場所が…。母から紹介された販売店に相談したら、「あなたの家に据付できるエコキュートがありますよ」と気軽に応じて頂きました。

今回のお客様　**K様邸**〈大阪府〉

建物のご紹介

■所在地　：大阪府寝屋川市
■以前は　：ガス併用
■家族構成：4人家族
■設置日　：2009年4月
■採用機種：SRT-ES18W4



お客様の声

従来の給湯機、厨房器に比べて快適になりました。最初は、給湯機のお湯も心配しておりましたが、気にせずに毎日快適に利用させていただいております。家族4人が快適に使用させていただいております。1ヶ月の光熱費も以前に比べて安く、経済的になりました。

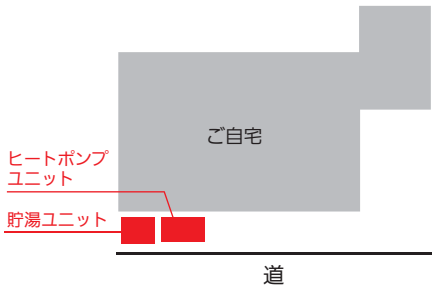
もう設置場所で悩まなくていいんです。

【採用の決め手】オール電化にしたかったけど、置き場所で悩みました。3年間待ったかいがありました。販売店さんから、「今度は設置できますよ！」と提案を頂き購入することにしました。

今回のお客様　**Y様邸**〈奈良県〉

建物のご紹介

■所在地　：奈良県大和郡山市
■以前は　：ガス給湯器
■家族構成：2人家族
■設置日　：2009年6月
■採用機種：SRT-ES18W4



お客様の声

3年前に、リフォームをしたのですが、エコキュートにしたかったがスペースが足りず断念しました。3年待ったかいがあり、大満足です!!夫婦ふたりで快適に使用させていただいております。光熱費も以前に比べて安く、経済的になりました。

HPシリーズ
ESシリーズ

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート NEWS
戸建住宅
2010年1月発行

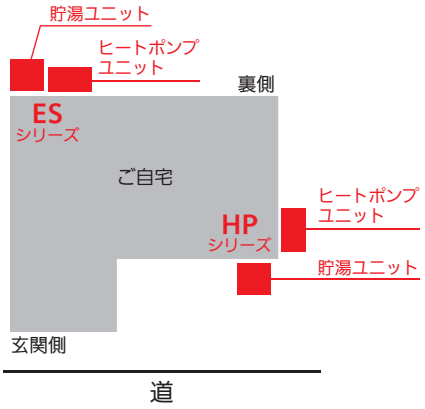
2台目設置で、念願だった2階のお風呂で快適。

【採用の決め手】
販売店さんから、「2台目にぴったり設置できますよ！」と提案を頂き、購入する事にしました。

今回のお客様　N様邸〈大阪府〉

建物のご紹介

■所在地　：大阪府高槻市
■家族構成：4人家族
■設置日　：2009年7月
■採用機種：1台目 SRT-HP37W4
　　2台目 SRT-ES18W4



お客様の声

半年前に、オール電化にしましたが2階のお風呂が手動で不便なので、息子の意見を尊重して2台目もエコキュートにしました。省スペースエコキュートで、大満足です。2階のお風呂の夢がかないました!!

2世帯住宅でも、安心して設置できました。

▲ SRT-HP43WZ4

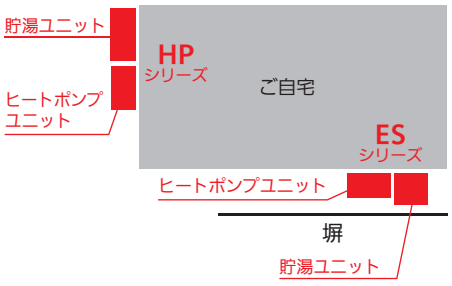
SRT-ES18W4 ▶

【採用の決め手】
販売店さんから、「2世帯住宅にぴったり設置できますよ！」と提案を頂き、購入する事にしました。

今回のお客様　O様邸〈兵庫県〉

建物のご紹介

■所在地　：兵庫県加古川市
■以前は　：都市ガス
■家族構成：7人家族
■設置日　：2009年7月
■採用機種：SRT-HP43WZ4
　　SRT-ES18W4



お客様の声

家族7人で快適に使用させていただいております。小さな容量なので少し心配していましたが、お湯も不自由なく使えますし、両親も使いやすいと、大満足です。

ESシリーズ
コンパクトエコキュート
寒冷地向け

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
NEWS
集合住宅
2011年12月発行

湯切れもせずに満足しています。

今回のお客様　**賃貸住宅 ブルグニセコ 様**
〈北海道〉

建物のご紹介

■所在地　：北海道虻田郡倶知安町
■入居可能数：12世帯入居可能
■階数　：地上3階建て
■床面積　：1LDK:42m²
■採用機種　：SRT-ESK18WD4（ヒートポンプユニット：屋外設置貯湯ユニット：屋内設置）

お客様の声

実際にご入居されている方にお話をうかがいました。

入居してから約半年経ちますが、今のところ4人で使用しても、湯切れはしていません。昼間にもわき上げするので、問題なく使用しています。お湯を多く使用するときは「多め」の設定にします。シャワー圧力もとても満足しています。

■設置場所

①貯湯ユニット設置写真

■見取り図

②ヒートポンプユニット設置写真

③台所リモコン設置写真

◉三菱エコキュート 大容量連結タイプのご提案〈某小規模福祉施設〉

給湯負荷シミュレーション 試算条件

■試算条件

選択地域	滋賀県彦根
冬期水温(想定)	7.6℃
湯はり時浴槽吸熱	5.0%
浴槽温度低下	3.0℃/h
保温さし湯温度	60.0℃
配管放熱	7.0%

■出湯量(使用可能湯量)の目安

配管放熱、低外気温(冬期着霜期)の加熱能力低下、タンクの温度低下を見込んだときの出湯量を下記と想定。

集中時間使用可能湯量	465L
沸上げ湯量(1時間あたり)	49L/時間

※1台あたり

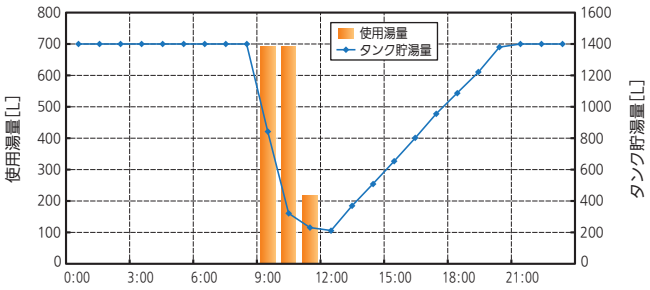
使用湯量 総合計(65℃換算)	1,597L

■ご利用条件

	浴槽1	浴槽2	浴槽3
浴槽湯量(L/回)	300	300	0
給湯温度(℃)	42	42	0
湯はり回数(回)	2	2	0
使用時間(時)	9~11	9~11	0~0
保温有無	有	有	無
合計湯量(L)(65℃換算)	469	469	0

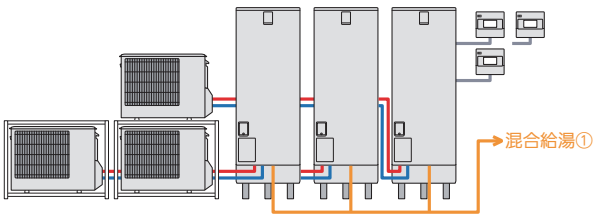
	シャワー	洗面	厨房(朝)	厨房(昼)	厨房(夜)	食洗(朝)	食洗(昼)	食洗(夜)	その他1	その他2	その他3
使用湯量(L/人)	100	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
給湯温度(℃)	42	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0
使用人数(人)	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
使用時間(時)	9~12	9~11	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0
合計湯量(L)(65℃換算)	599	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0

使用湯量とタンク貯湯量の推移



システム提案

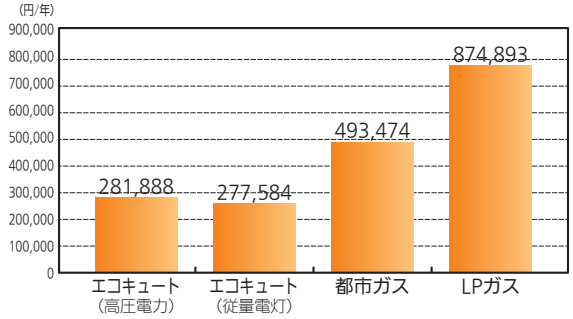
SRT-GE55NS5 **3台**



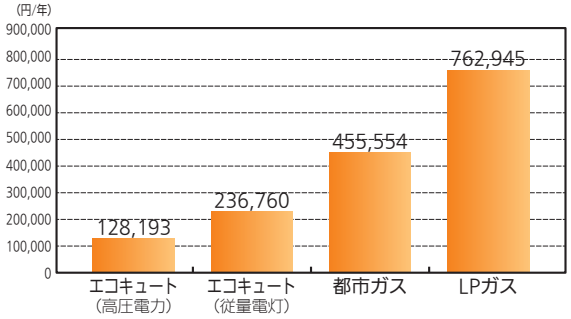
3台を1セット

ランニングコストシミュレーション

■ランニングコスト(基本料金+従量料金)



■ランニングコスト(従量料金のみ)



■年間ランニングコスト(円/年)

	エコキュート		都市ガス	LPガス
	高圧電力	従量電灯		
ランニングコスト	281,888	277,584	493,474	784,893
従量料金のみ	128,193	236,760	455,554	762,945

■試算条件

使用湯量(65℃換算)	1,597L

【電気】

電力会社		関西電力
基本料金	高圧電力	1,685.25円/kWh月
	従量電灯	378.00円/kVA月
	デマンド率	100%
従量料金	高圧 夏期	12.08円/kWh
	高圧 その他期	11.06円/kWh
	従量電灯	20.70円/kWh
単位発熱量		3.600MJ/kWh

【都市ガス】

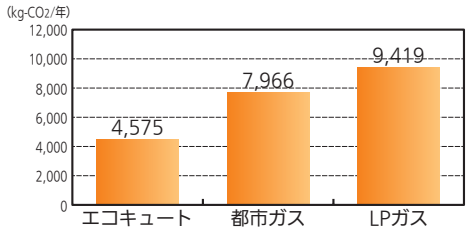
基本料金	3,160.00円/月
従量料金	131.40円/m³
単位発熱量	45.000MJ/m³

【LPガス】

基本料金	1,829.00円/月
従量料金	480.14円/m³
単位発熱量	100.46MJ/m³

CO_2排出量シミュレーション

■CO_2排出量



■年間CO_2排出量(kg-CO_2/年)

エコキュート	4,575
都市ガス	7,966
LPガス	9,419

■CO_2排出係数

電気	0.4000kg-CO_2/kWh
都市ガス	0.0499kg-CO_2/MJ
LPガス	0.0590kg-CO_2/MJ

◉三菱エコキュート 大容量連結タイプのご提案〈某中規模福祉施設〉

給湯負荷シミュレーション 試算条件

■試算条件

選択地域	福島県小名浜
冬期水温(想定)	6.9℃
湯はり時浴槽吸熱	5.0%
浴槽温度低下	3.0℃/h
保温さし湯温度	60.0℃
配管放熱	7.0%

■出湯量(使用可能湯量)の目安

配管放熱、低外気温(冬期着霜期)の加熱能力低下、タンクの温度低下を見込んだときの出湯量を下記と想定。

集中時間使用可能湯量	464L
沸上げ湯量(1時間あたり)	48L/時間

※1台あたり

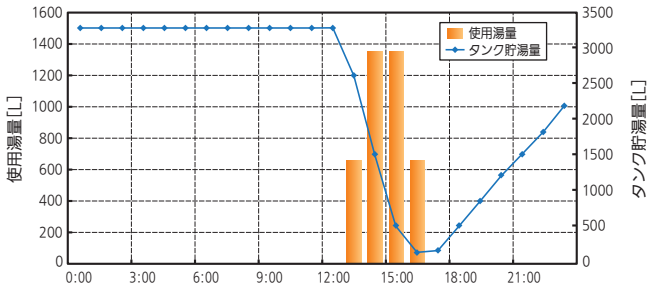
使用湯量 総合計(65℃換算)	**4,003L**

■ご利用条件

	浴槽1	浴槽2	浴槽3
浴槽湯量(L/回)	360	200	0
給湯温度(℃)	42	42	0
湯はり回数(回)	8	2	0
使用時間(時)	13~17	13~17	0~0
保温有無	有	有	無
合計湯量(L)(65℃換算)	2,043	376	0

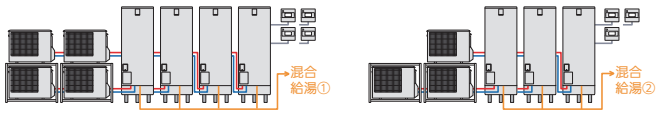
	シャワー	洗面	厨房(朝)	厨房(昼)	厨房(夜)	食洗(朝)	食洗(昼)	食洗(夜)	その他1	その他2	その他3
使用湯量(L/人)	134	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0
給湯温度(℃)	40	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0
使用人数(人)	20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
使用時間(時)	13~17	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0	13~17	0~0	0~0
合計湯量(L)(65℃換算)	1,527	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0

使用湯量とタンク貯湯量の推移



システム提案

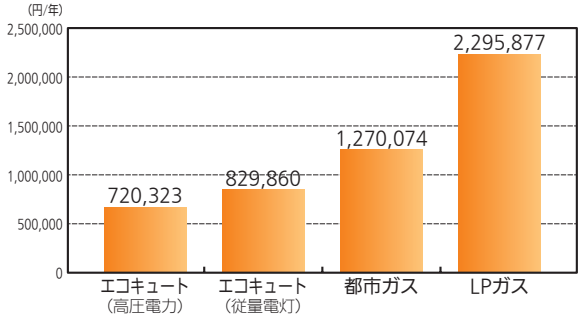
SRT-GE55NS5 **7台**



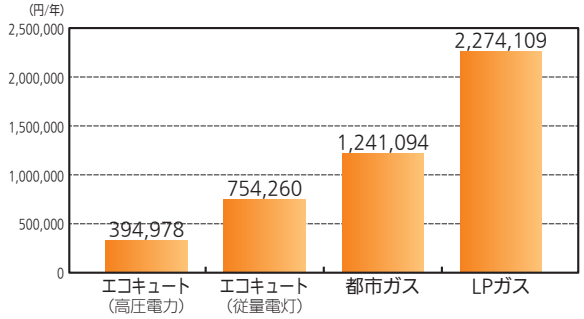
4台を1セット ＋ 3台を1セット

ランニングコストシミュレーション

■ランニングコスト(基本料金+従量料金)



■ランニングコスト(従量料金のみ)



■年間ランニングコスト(円/年)

	エコキュート		都市ガス	LPガス
	高圧電力	従量電灯		
ランニングコスト	720,323	829,860	1,270,074	2,295,877
従量料金のみ	394,978	754,260	1,241,094	2,274,109

■試算条件

使用湯量(65℃換算)	**4,003L**

【電気】

電力会社		東北電力
基本料金	高圧電力	1,585.50円/kWh月
	従量電灯	315.00円/kVA月
	デマンド率	100%
従量料金	高圧 夏期	13.63円/kWh
	高圧 その他期	12.49円/kWh
	従量電灯	24.17円/kWh
単位発熱量		3.600MJ/kWh

【都市ガス】

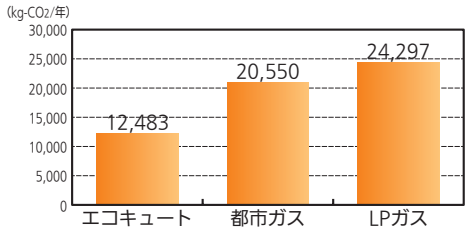
基本料金	2,415.00円/月
従量料金	138.77円/m³
単位発熱量	46.047MJ/m³

【LPガス】

基本料金	1,814.00円/月
従量料金	554.78円/m³
単位発熱量	100.465MJ/m³

CO_2排出量シミュレーション

■CO_2排出量



■年間CO_2排出量(kg-CO_2/年)

エコキュート	12,483
都市ガス	20,550
LPガス	24,297

■CO_2排出係数

電気	0.4000kg-CO_2/kWh
都市ガス	0.0499kg-CO_2/MJ
LPガス	0.0590kg-CO_2/MJ

◉三菱エコキュート 大容量連結タイプのご提案〈某保育施設〉

給湯負荷シミュレーション 試算条件

■試算条件

選択地域	京都府京都
冬期水温(想定)	6.1℃
湯はり時浴槽吸熱	5.0%
浴槽温度低下	3.0℃/h
保温さし湯温度	60.0℃
配管放熱	7.0%

■出湯量(使用可能湯量)の目安

配管放熱、低外気温(冬期着霜期)の加熱能力低下、タンクの温度低下を見込んだときの出湯量を下記と想定。

集中時間使用可能湯量	463L
沸上げ湯量(1時間あたり)	47L/時間

※1台あたり

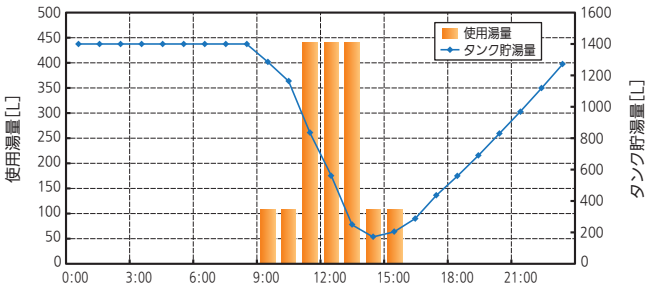
使用湯量 総合計(65℃換算)	1,783L

■ご利用条件

	浴槽1	浴槽2	浴槽3
浴槽湯量(L/回)	60	0	0
給湯温度(℃)	42	0	0
湯はり回数(回)	10	0	0
使用時間(時)	9~16	0~0	0~0
保温有無	無	無	無
合計湯量(L)(65℃換算)	380	0	0

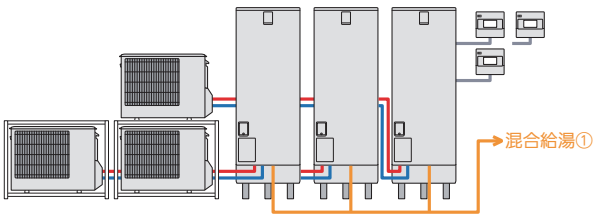
	シャワー	洗面	厨房(昼)	厨房(昼)	厨房(昼)	食洗(朝)	食洗(昼)	食洗(夜)	その他1	その他2	その他3
使用湯量(L/人)	60	10	10	10	20	0	0	0	0	0	0
給湯温度(℃)	42	42	42	42	42	0	0	0	0	0	0
使用人数(人)	10	10	60	60	20	0	0	0	0	0	0
使用時間(時)	9~16	9~16	11~14	11~14	11~14	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0
合計湯量(L)(65℃換算)	366	61	366	366	244	0	0	0	0	0	0

使用湯量とタンク貯湯量の推移



システム提案

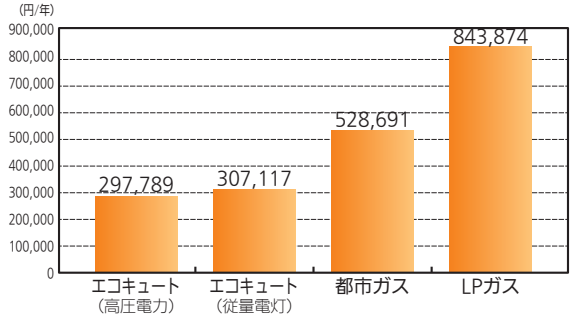
SRT-GE55NS5 **3台**



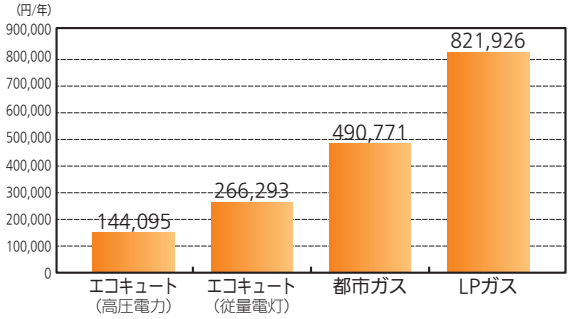
3台を1セット

ランニングコストシミュレーション

■ランニングコスト(基本料金+従量料金)



■ランニングコスト(従量料金のみ)



■年間ランニングコスト(円/年)

	エコキュート		都市ガス	LPガス
	高圧電力	従量電灯		
ランニングコスト	297,789	307,117	528,691	843,874
従量料金のみ	144,095	266,293	490,771	821,926

■試算条件

使用湯量(65℃換算)	1,783L

【電気】

電力会社			関西電力
基本料金	高圧電力		1,685.25円/kWh月
	従量電灯		378.00円/kVA月
	デマンド率		100%
従量料金	高圧	夏期	12.08円/kWh
		その他期	11.06円/kWh
	従量電灯		20.70円/kWh
単位発熱量			3.600MJ/kWh

【都市ガス】

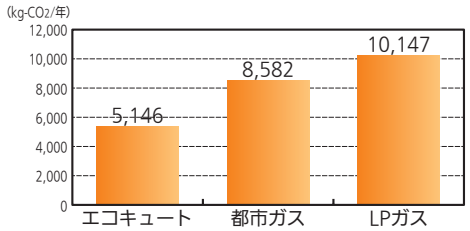
基本料金	3,160.00円/月
従量料金	131.40円/m³
単位発熱量	45.000MJ/m³

【LPガス】

基本料金	1,829.00円/月
従量料金	480.14円/m³
単位発熱量	100.465MJ/m³

CO_2排出量シミュレーション

■CO_2排出量



■年間CO_2排出量(kg-CO_2/年)

エコキュート	5,146
都市ガス	8,582
LPガス	10,147

■CO_2排出係数

電気	0.4000kg-CO_2/kWh
都市ガス	0.0499kg-CO_2/MJ
LPガス	0.0590kg-CO_2/MJ

◉三菱エコキュート 大容量連結タイプのご提案〈某飲食店〉

給湯負荷シミュレーション 試算条件

■試算条件

選択地域	福井県小浜
冬期水温(想定)	9.8℃
湯はり時浴槽吸熱	5.0%
浴槽温度低下	3.0℃/h
保温さし湯温度	60.0℃
配管放熱	7.0%

■出湯量(使用可能湯量)の目安

配管放熱、低外気温(冬期着霜期)の加熱能力低下、タンクの温度低下を見込んだときの出湯量を下記と想定。

集中時間使用可能湯量	468L
沸上げ湯量(1時間あたり)	51L/時間

※1台あたり

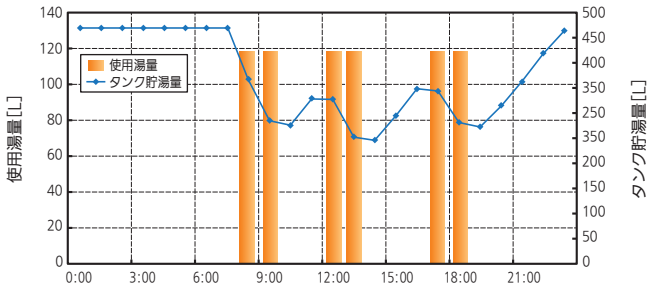
使用湯量 総合計(65℃換算)	699L

■ご利用条件

	浴槽1	浴槽2	浴槽3
浴槽湯量(L/回)	0	0	0
給湯温度(℃)	0	0	0
湯はり回数(回)	0	0	0
使用時間(時)	0~0	0~0	0~0
保温有無	無	無	無
合計湯量(L)(65℃換算)	0	0	0

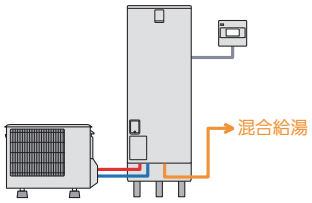
	シャワー	洗面	厨房(朝)	厨房(昼)	厨房(夜)	食洗(朝)	食洗(昼)	食洗(夜)	その他1	その他2	その他3
使用湯量(L/人)	0	0	10	10	10	0	0	0	0	0	0
給湯温度(℃)	0	0	42	42	42	0	0	0	0	0	0
使用人数(人)	0	0	40	40	40	0	0	0	0	0	0
使用時間(時)	0~0	0~0	8~10	12~14	17~19	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0
合計湯量(L)(65℃換算)	0	0	233	233	233	0	0	0	0	0	0

使用湯量とタンク貯湯量の推移



システム提案

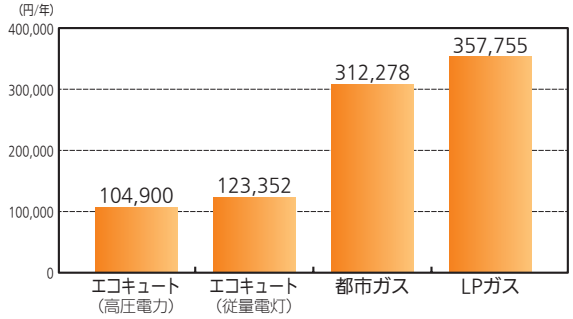
SRT-GE55NS5	1台



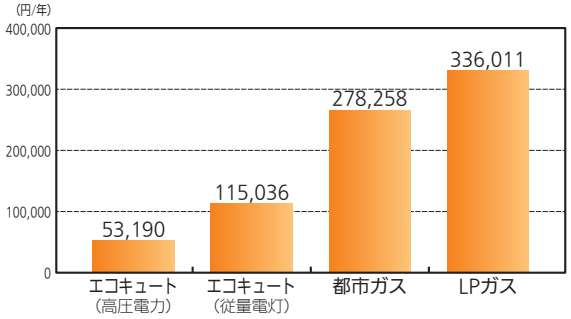
1台を1セット

ランニングコストシミュレーション

■ランニングコスト(基本料金+従量料金)



■ランニングコスト(従量料金のみ)



■年間ランニングコスト(円/年)

	エコキュート		都市ガス	LPガス
	高圧電力	従量電灯		
ランニングコスト	104,900	123,352	312,278	357,755
従量料金のみ	53,190	115,036	278,258	336,011

■試算条件

使用湯量(65℃換算)	699L

【電気】

電力会社		北陸電力
基本料金	高圧電力	1,512.00円/kWh月
	従量電灯	231.00円/kVA月
	デマンド率	100%
従量料金	高圧 夏期	11.11円/kWh
	高圧 その他期	10.14円/kWh
	従量電灯	22.26円/kWh
単位発熱量		3.600MJ/kWh

【都市ガス】

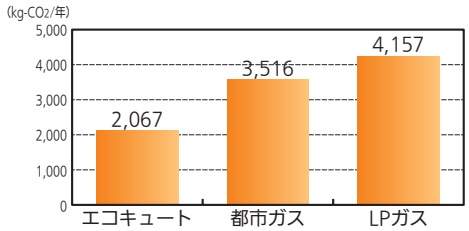
基本料金	2,835.00円/月
従量料金	181.86円/m³
単位発熱量	46.000MJ/m³

【LPガス】

基本料金	1,812.00円/月
従量料金	479.14円/m³
単位発熱量	100.465MJ/m³

CO_2排出量シミュレーション

■CO_2排出量



■年間CO_2排出量(kg-CO_2/年)

エコキュート	2,067
都市ガス	3,516
LPガス	4,157

■CO_2排出係数

電気	0.4000kg-CO_2/kWh
都市ガス	0.0499kg-CO_2/MJ
LPガス	0.0590kg-CO_2/MJ

◉三菱エコキュート 大容量連結タイプのご提案〈某病院〉

給湯負荷シミュレーション 試算条件

■試算条件

選択地域	富山県富山
冬期水温(想定)	5.2℃
湯はり時浴槽吸熱	5.0%
浴槽温度低下	3.0℃/h
保温さし湯温度	60.0℃
配管放熱	7.0%

■出湯量(使用可能湯量)の目安

配管放熱、低外気温(冬期着霜期)の加熱能力低下、タンクの温度低下を見込んだときの出湯量を下記と想定。

集中時間使用可能湯量	462L
沸上げ湯量(1時間あたり)	47L/時間

※1台あたり

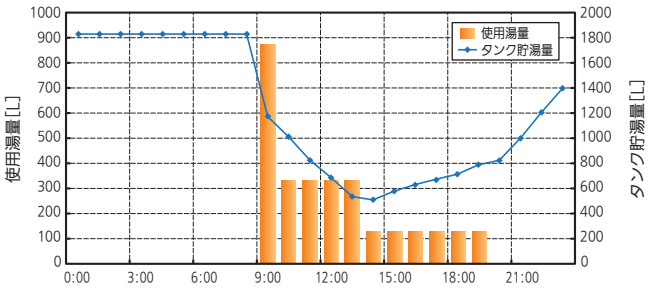
使用湯量 総合計(65℃換算)	3,050L

■ご利用条件

	浴槽1	浴槽2	浴槽3
浴槽湯量(L/回)	810	0	0
給湯温度(℃)	42	0	0
湯はり回数(回)	1	0	0
使用時間(時)	9~14	0~0	0~0
保温有無	有	無	無
合計湯量(L)(65℃換算)	1,142	0	0

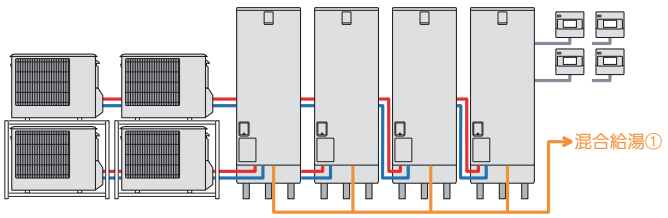
	シャワー	洗面	厨房(朝)	厨房(昼)	厨房(夜)	食洗(朝)	食洗(昼)	食洗(夜)	カラン(2F)	カラン(1F)	その他3
使用湯量(L/人)	100	40	0	0	0	0	0	0	40	40	0
給湯温度(℃)	42	42	0	0	0	0	0	0	42	42	0
使用人数(人)	5	5	0	0	0	0	0	0	40	20	0
使用時間(時)	9~14	9~14	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0	9~20	9~20	0~0
合計湯量(L)(65℃換算)	308	123	0	0	0	0	0	0	985	492	0

使用湯量とタンク貯湯量の推移



システム提案

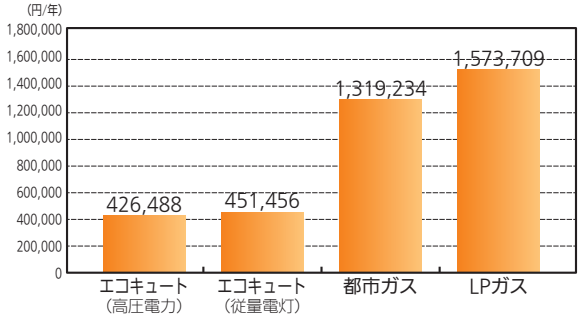
SRT-GE55NS5 **4台**



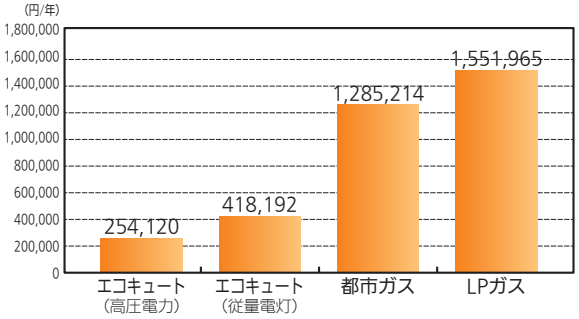
4台を1セット

ランニングコストシミュレーション

■ランニングコスト(基本料金+従量料金)



■ランニングコスト(従量料金のみ)



■年間ランニングコスト(円/年)

	エコキュート		都市ガス	LPガス
	高圧電力	従量電灯		
ランニングコスト	426,488	451,456	1,319,234	1,573,709
従量料金のみ	254,120	418,192	1,285,214	1,551,965

■試算条件

使用湯量(65℃換算)	3,050L

【電気】

電力会社		北陸電力
基本料金	高圧電力	1,512.00円/kWh月
	従量電灯	231.00円/kVA月
	デマンド率	100%
従量料金	高圧 夏期	11.11円/kWh
	高圧 その他期	10.14円/kWh
	従量電灯	16.92円/kWh
単位発熱量		3.600MJ/kWh

【都市ガス】

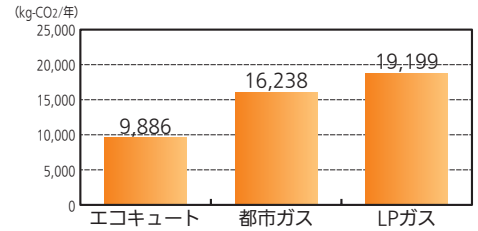
基本料金	2,835.00円/月
従量料金	181.86円/m³
単位発熱量	46.000MJ/m³

【LPガス】

基本料金	1,812.00円/月
従量料金	479.14円/m³
単位発熱量	100.465MJ/m³

CO_2排出量シミュレーション

■CO_2排出量



■年間CO_2排出量(kg-CO_2/年)

エコキュート	9,886
都市ガス	16,238
LPガス	19,199

■CO_2排出係数

電気	0.4000kg-CO_2/kWh
都市ガス	0.0499kg-CO_2/MJ
LPガス	0.0590kg-CO_2/MJ

◉三菱エコキュート 大容量連結タイプのご提案〈某宿泊施設〉

給湯負荷シミュレーション 試算条件

■試算条件

選択地域	福島県福島
冬期水温(想定)	5.3℃
湯はり時浴槽吸熱	5.0%
浴槽温度低下	3.0℃/h
保温さし湯温度	60.0℃
配管放熱	7.0%

■出湯量(使用可能湯量)の目安

配管放熱、低外気温(冬期着霜期)の加熱能力低下、タンクの温度低下を見込んだときの出湯量を下記と想定。

集中時間使用可能湯量	462L
沸上げ湯量(1時間あたり)	47L/時間

※1台あたり

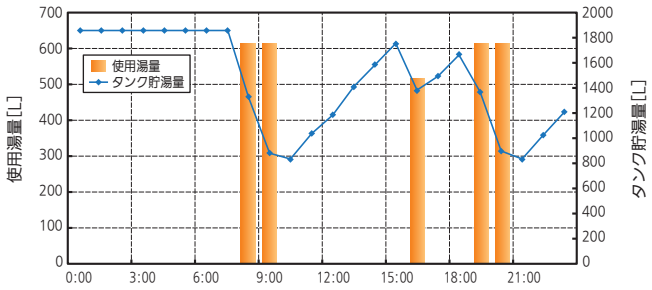
使用湯量 総合計(65℃換算)	2,975L

■ご利用条件

	浴槽1	浴槽2	浴槽3
浴槽湯量(L/回)	800	0	0
給湯温度(℃)	42	0	0
湯はり回数(回)	1	0	0
使用時間(時)	16~17	0~0	0~0
保温有無	無	無	無
合計湯量(L)(65℃換算)	516	0	0

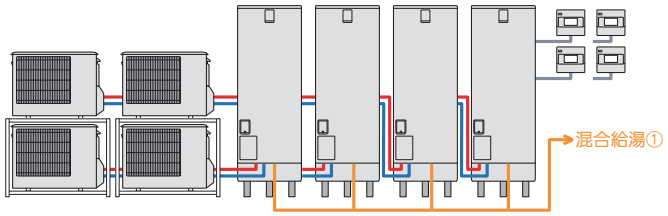
	シャワー	洗面	厨房(朝)	厨房(昼)	厨房(夜)	食洗(朝)	食洗(昼)	食洗(夜)	その他1	その他2	その他3
使用湯量(L/人)	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
給湯温度(℃)	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
使用人数(人)	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
使用時間(時)	8-10,19-21	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0	0~0
合計湯量(L)(65℃換算)	2,459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

使用湯量とタンク貯湯量の推移



システム提案

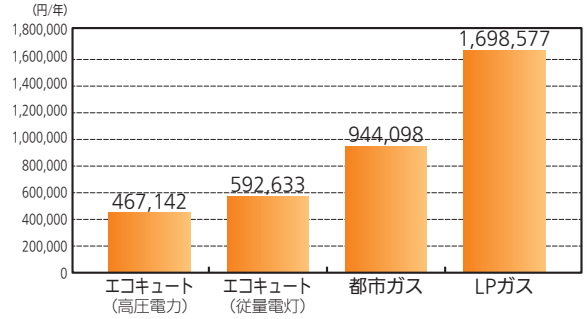
SRT-GE55NS5 **4台**



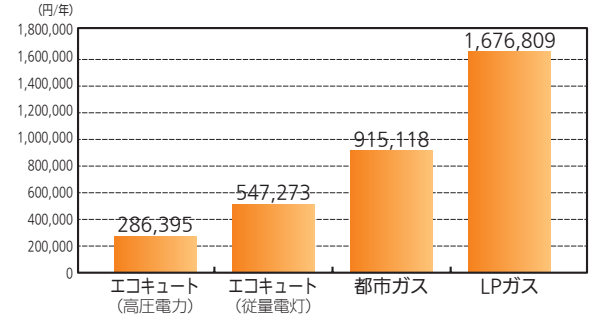
4台を1セット

ランニングコストシミュレーション

■ランニングコスト(基本料金+従量料金)



■ランニングコスト(従量料金のみ)



■年間ランニングコスト(円/年)

	エコキュート		都市ガス	LPガス
	高圧電力	従量電灯		
ランニングコスト	467,142	592,633	944,098	1,698,577
従量料金のみ	286,395	547,273	915,118	1,676,809

■試算条件

使用湯量(65℃換算)	2,975L

【電気】

電力会社		東北電力
基本料金	高圧電力	1,585.50円/kWh月
	従量電灯	315.00円/kVA月
	デマンド率	100%
従量料金	高圧 夏期	13.63円/kWh
	高圧 その他期	12.49円/kWh
	従量電灯	24.17円/kWh
単位発熱量		3.600MJ/kWh

【都市ガス】

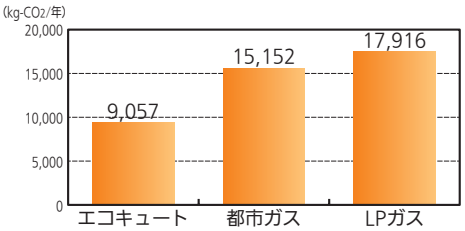
基本料金	2,415.00円/月
従量料金	138.77円/m³
単位発熱量	46.047MJ/m³

【LPガス】

基本料金	1,814.00円/月
従量料金	554.78円/m³
単位発熱量	100.465MJ/m³

CO_2排出量シミュレーション

■CO_2排出量



■年間CO_2排出量(kg-CO_2/年)

エコキュート	9,057
都市ガス	15,152
LPガス	17,916

■CO_2排出係数

電気	0.4000kg-CO_2/kWh
都市ガス	0.0499kg-CO_2/MJ
LPガス	0.0590kg-CO_2/MJ

MEMO

MEMO

業務用自然冷媒CO_2ヒートポンプ給湯機

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・据付工事等に要する費用は含まれておりません。また、使用済み商品の引き取りに要する費用等は販売店にご相談ください。

三菱は、安心と信頼の2年保証です。 三菱では、電気給湯機に対し、本体の2年間の無償保証を行っています。なお、熱交換器・コンプレッサーは3年間、タンク（缶体）は5年間無償保証としています。

保証料をご負担いただくと修理費が無料に。

延長保証制度

保証期間が8年間と5年間の2タイプご用意しています。

〈保証期間〉

保証期間8年間の場合

商品購入日から8年間の長期保証
メーカー保証期間と延長保証期間の合計で8年間となります。

申込有効期間 3カ月以内

〈例〉 ご購入日 | 1年後 | 2年後 | 3年後 | 4年後 | 5年後 | 6年後 | 7年後 | 8年後～

メーカー保証 | 延長保証 | 通常の有料修理

保証期間5年間の場合

商品購入日から5年間の長期保証
メーカー保証期間と延長保証期間の合計で5年間となります。

ご購入日 | 1年後 | 2年後 | 3年後 | 4年後 | 5年後～

メーカー保証 | 延長保証 | 通常の有料修理

●製品ご購入時あるいはご購入日から3カ月以内にお申し込みください。●延長保証はメーカー保証終了後からのスタートとなります。延長保証は、メーカー保証を含め、ご購入日〈使用開始日〉から8年間または5年間の長期保証となります。また延長保証終了後は通常の有料修理に移行いたします。●保証金額は本体のご購入価格が限度となります。●当制度の詳細は三菱電機延長保証申込受付センターまでお問い合わせください。

〈保証内容〉 延長保証期間中に対象商品に故障が発生した場合に、修理費を保証します。

保証する修理費用 ＝ 技術料 ＋ 部品代 ＋ 出張料

〈延長保証対象商品と保証料〉

ヒートポンプ給湯機 三菱エコキュート	8年間保証料24,400円（税抜価格23,238円）	5年間保証料11,340円（税抜価格10,800円）
電気温水器	8年間保証料9,750円（税抜価格9,286円）	5年間保証料4,935円（税抜価格4,700円）

2012年9月現在（保証料は変更する場合がありますのでご注意ください）

資料のご請求はこちらへ 三菱電機延長保証申込受付センター

0120-867-789

受付時間：平日午前9:00～午後5:30
（土日祝祭日、年末年始および所定の休日を除く）

JQA-0989
電気給湯システム機器

三菱電機株式会社 群馬製作所は品質マネジメントシステムISO9001の認証取得工場です。
登録番号：JQA-0989
登録年月日：1995年9月29日

この製品を製造している群馬製作所は環境マネジメントシステムISO14001の登録工場です。
登録番号：EC98J1008
登録年月日：1998年4月20日

安全に関するご注意

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
●アースを確実に取ってください。故障や漏電のときに感電するおそれがあります。
アース工事は必ず販売店に依頼してください。
●給湯機の近くにガス類や引火物を置かないでください。発火することがあります。
●漏電遮断器の動作を確認してください。故障や漏電のときに感電するおそれがあります。
●脚をアンカーボルトで固定してください。2階以上に据付ける場合は、上部振れ止め金具で本体を固定してください。地震の際に本体が倒れてけがをすることがあります。
●床面が防水、排水処理されているか確認してください。水漏れ発生により、大きな被害につながるおそれがあります。
●設置は据付工事説明書に従って質量に耐える所に確実に行ってください。
設置が不完全な場合は、感電、火災、本体落下によるケガ、水漏れの原因になります。
●そのまま飲用しないでください。長期間のご使用によってタンク内に水アカがたまったり、配管材料の劣化等によって水質が変わることがあります。飲用される場合は、下記の点に注意し、必ず一度、ヤカンなどで沸騰させてからにしてください。
・必ず水質基準に適合した水を使用してください。
・熱いお湯が出てくるまでの水（配管内にたまっている水）は雑用水としてお使いください。
固形物や変色、濁り、異臭があった場合には、直ちに点検の依頼を行ってください。

愛情点検

★長年ご使用の電気給湯機の点検を！ ●電気給湯機の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後、10年です。

ご使用の際このようなことはありませんか

●設置場所が濡れている。 ●お湯の出が悪い。
●お湯が早くなくなる。 ●時々漏電遮断器がはたらく。
●コゲくさい臭いがする。 ●運転中に異常な音がする。
●その他の異常、故障がある。

ご使用中止 故障や事故防止のため、電源のブレーカーを切り給湯機専用止水栓を閉じてから据付工事店にご連絡ください。点検・修理に要する費用等は販売店にご相談ください。

お支払いは三菱電機クレジットをご利用ください。
便利な分割払いで快適な生活設計を……三菱電機クレジット〈分割払い・ボーナス払い・リボ払い〉のご相談は当店でどうぞ。

三菱電機クレジット取扱店

保証書は必ずお受け取りください。
この商品には保証書がついています。購入時は、必要事項が記入されているかご確認の上、大切に保存してください。購入店名、購入日付の記載がない保証書は、無効になりますのでご注意ください。

保証書

三菱電機もしくは当社販売会社と誤認させて、電話勧誘したり、お客様の意志に反して強引に販売する訪問販売業者にご注意ください。
訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律※の適用を受けます。
※特定商取引法（旧訪問販売法）・消費者契約法（消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です。）

ガス機器から電気機器へ変更をする際（ガス給湯機から電気温水器やエコキュートへの取替など）は、事前にガス事業者への連絡が必要になります。
ガス事業者への連絡をせずに無断撤去することは法令により規制されておりますのでご注意ください。

●商品の定格、仕様は改良などのため一部変更することがありますのでご了承願います。●このカタログの内容についてのお問合せは販売店にご相談ください。もし販売店でおわかりにならないときは当社におたずねください。●各機種の希望小売価格の中には水道・電気工事費などは含まれておりません。●印刷の色は実際の商品と多少ちがうことがありますのでご了承願います。●本カタログに記載の製品は、日本国内用ですので、日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。●Products in this catalog are designed for use in Japan only. Servicing is not available outside of Japan.

三菱エコキュートは「グリーン購入法適合商品」

グリーン購入法（国等による環境物品等の調達推進等に関する法律）に対応している商品です。
●エコキュートの判断基準は ①ヒートポンプ式給湯機であり、エネルギー消費効率（COP）が3.50以上であること。
②冷媒にオゾン層を破壊する物質が使用されていないこと。

暮らしと設備の WINK 総合情報サイト[WINK]
www.MitsubishiElectric.co.jp/wink

三菱電機株式会社 群馬製作所 〒370-0492 群馬県太田市岩松町800

●三菱電機お客さま相談センター

家電品の購入相談・取扱い方法

フリーコール 0120-139-365（いつもサンキュー 365日）（受付時間365日24時間）

携帯電話・PHS・IP電話は 03-3414-9655（有料） FAXは 03-3413-4049（有料）

■ご相談対応 平日 9:00～19:00
土・日・祝・弊社休日 9:00～17:00 左記以外の時間は受付のみ可能です。

●お買い求め、ご相談は信用とサービスの行きとどいた当店へどうぞ。

HPK015A(12.11)MEE

2012年11月作成

VEGETABLE OIL INK