

さまざまな業種・規模の給湯ニーズに対応

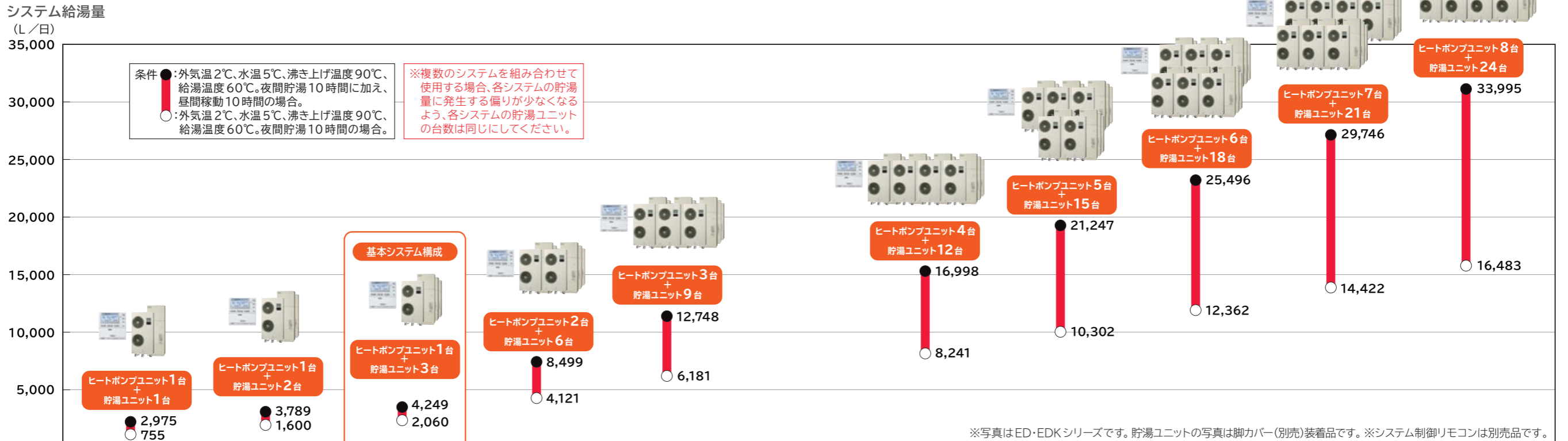
■システム型式の見かた

RHK-1503EDKS

システム型式であることの表示
 Kは寒冷地仕様
 Dは水道直圧給湯、Jは即湯循環配管対応
 発売年度

ヒートポンプユニットの定格加熱能力
 貯湯ユニットの台数
 (BDは表記なし)

ヒートポンプユニットと貯湯ユニットを8システムまで組み合わせ可能。お湯の量に合わせてセット数を選び、さまざまな施設に対応



EDシリーズ	RHK-1501EDS	RHK-1502EDS	RHK-1503EDS	RHK-1503EDS(2セット)	RHK-1503EDS(3セット)	RHK-1503EDS(4セット)	RHK-1503EDS(5セット)	RHK-1503EDS(6セット)	RHK-1503EDS(7セット)	RHK-1503EDS(8セット)
システム制御リモコン(別売品)	RHKR-EG2	RHKR-EG2	RHKR-EG2	RHKR-EG2	RHKR-EG2	RHKR-EG2	RHKR-EG2	RHKR-EG2	RHKR-EG2	RHKR-EG2
EJシリーズ	RHK-1501EJS	RHK-1502EJS	RHK-1503EJS	RHK-1503EJS(2セット)	RHK-1503EJS(3セット)	RHK-1503EJS(4セット)	RHK-1503EJS(5セット)	RHK-1503EJS(6セット)	RHK-1503EJS(7セット)	RHK-1503EJS(8セット)
システム制御リモコン(別売品)	RHKR-EG1	RHKR-EG1	RHKR-EG1	RHKR-EG1	RHKR-EG1	RHKR-EG1	RHKR-EG1	RHKR-EG1	RHKR-EG1	RHKR-EG1

※EJ・EJKシリーズで即湯循環配管方式に対応する場合、循環に必要な熱量に応じてシステム給湯量が少なくなります。また、寒冷地仕様のEDK・EJK電力時間帯での沸き上げ量が貯湯ユニット3台につき約2台分に低下します。

参考据付事例 (従来シリーズ)

グループホーム	福祉施設(ショートステイ)	社員寮	給食センター
規模: 入居者数 約18名 所在地: 愛知県 用途: 浴場(浴槽(250L)×2基、シャワー×2カ所) 設置台数: RHK-1503XS 1セット使用 給湯使用量: 推定約3,000L/日(60℃)	規模: 利用者数 約30名 所在地: 秋田県 用途: 浴場<大浴槽(1トン)、小浴槽、機械浴槽、シャワー×3カ所> 設置台数: RHK-1503YKS 2セット使用 給湯使用量: 推定約6,000L/日(60℃)	規模: 入居者数 約50名 所在地: 栃木県 用途: 浴場<大浴槽(3トン)、シャワー×5カ所> 設置台数: RHK-1503AS 2セット使用 給湯使用量: 約6,000L/日(60℃)	規模: 給食、弁当配食サービス 1日610食 所在地: 大阪府 用途: 厨房<給湯栓×4カ所、業務用食器洗浄機(コンベアタイプ)1台> 設置台数: RHK-1503VGS 2セット使用 給湯使用量: 約5,800L/日(60℃)

給湯量のめやす(60℃換算) システム給湯量は以下の式により算出しています。

算出条件: 外気温2℃(着霜条件)水温5℃、90℃沸き上げ時の加熱能力14kW、夜間運転を10時間、昼間運転を10時間、タンクの容量560L、タンクの水側無効容量20L、タンク貯湯温度は85℃とする。※貯湯量とは、貯湯ユニット内で沸き上げ可能な湯量です。

貯湯ユニット1台の場合	貯湯ユニット2台の場合	貯湯ユニット3台の場合
$日給湯量 = 貯湯量 + 昼間沸き増し量$ $= 785L + 2,189L$ $= 2,975L$	$日給湯量 = 貯湯量 + 昼間沸き増し量$ $= 1,600L + 2,189L$ $= 3,789L$	$日給湯量 = 貯湯量 + 昼間沸き増し量$ $= 2,060L + 2,189L$ $= 4,249L$
・貯湯量 = $(560L - 20L) \times (85℃ - 5℃) / (60℃ - 5℃) = 785L$ ・昼間沸き増し量 = $14kW \times 860kcal/h \times 10h / (60℃ - 5℃) = 2,189L$	・貯湯量 = $(560L \times 2台 - 20L) \times (85℃ - 5℃) / (60℃ - 5℃) = 1,600L$ ・昼間沸き増し量 = $14kW \times 860kcal/h \times 10h / (60℃ - 5℃) = 2,189L$	・貯湯量 = $14kW \times 860kcal/h \times 10h / (90℃ - 5℃) \times (85℃ - 5℃) / (60℃ - 5℃) = 2,060L$ ・昼間沸き増し量 = $14kW \times 860kcal/h \times 10h / (60℃ - 5℃) = 2,189L$
システム型式 RHK-1501EDS・1501EDKS	システム型式 RHK-1502EDS・1502EDKS	システム型式 RHK-1503EDS・1503EDKS

おすすめシステム構成例

※使用湯量(60℃換算、一般地の場合)、夜間運転10時間+昼間運転10時間の場合。

飲食店(約80席)	福祉施設(約50名) 社員食堂(約800食)	福祉施設(約120名)
約6,000L/日	約10,000L/日 約8,000L/日	約30,000L/日