

お客様各位

平成 24 年 3 月 1 日
サンデン株式会社

家庭用ヒートポンプ給湯機の性能表示について

当社が販売する家庭用ヒートポンプ給湯機(エコキュート)は、平成 23 年 2 月 21 日に日本工業規格(JIS C9220)が制定されたことにより、それ以降の発売機種については JIS C9220 の評価に基づく性能表示をしております。ただし公的機関等で(社)日本冷凍空調工業会規格(JRA 4050:2007R)での性能表示が必要な場合がありますので、下記に(社)日本冷凍空調工業会規格での給湯効率についても表示いたします。

○日本工業規格に基づいた表示は年間給湯保温効率(JIS)※1 と表示します。

○(社)日本冷凍空調工業会規格に基づいた表示は年間給湯効率(JRA)※2 と表示します。

○2 つの表示の違いについては(社)日本冷凍空調工業会ホームページ

http://www.jraia.or.jp/product/heatpump/JIS_HP_flyer_110324.pdf

を参照ください。

■ JIS 表示機種の年間給湯効率(JRA)表

機種名	年間給湯効率(JRA)
EBS-HP46QTA	3.1
EBS-H46QTA	3.1
EBS-UP37QTA	2.9
EBS-U37QTA5	2.9
EBS-HP37QTA	3.1
EBS-H37QTA3	3.1

※1. 年間給湯保温効率(JIS)は日本工業規格 JIS C9220:2011 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。

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

地域条件・運転モードの設定やご使用条件等により変わります。

※2. 年間給湯効率は(社)日本冷凍空調工業会の規格である JRA 4050:2007R に基づき、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯効率を示すために、1 年を通して、ある一定の条件※のもとに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を表したものです。なお値は省エネモードである「おまかせ少なめ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ご使用条件などにより変わります。」

※一定の条件とは東京・大阪を平均とした気象条件・給水温度で 42℃のお湯を約 425L 使用する条件等を想定したものです。

年間給湯効率(JRA) = 1 年で使用する給湯に係る熱量 ÷ 1 年間で必要な電力量

お客様各位

平成 24 年 5 月 1 日
サンデン株式会社

家庭用ヒートポンプ給湯機の性能表示 (COP) について

当社が販売する家庭用ヒートポンプ給湯機（エコキュート）は、平成 23 年 2 月 21 日に日本工業規格（JIS C9220）が制定されたことにより、それ以降の発売機種については JIS C9220 の評価に基づく性能表示をしております。ただし、公的機関等で、エネルギー消費効率（COP）での性能表示が必要な場合がありますので、下記にエネルギー消費効率（COP）についても表示します。

■エネルギー消費効率（COP）

機種名	エネルギー消費効率 (COP)	
	中間期標準加熱条件 ^{※1}	冬季高温加熱条件 ^{※2}
EB-HP60A	4.2	3.0
EB-HP45A	4.3	3.0

※1. 外気温（乾球温度／湿球温度）16℃／12℃、水温 17℃、沸き上げ温度 65℃

※2. 外気温（乾球温度／湿球温度）7℃／6℃、水温 9℃、沸き上げ温度 65℃