

製品仕様書 1

1、名称・型式

名称	型式
エコエア90 (EA2)	WSZZ001

2、型式と商品コード

型式	商品コード
WSZZ001	WSZZ001
	WSZZ020

3、性能

(1) 基本定格負荷特性

定格電圧 (V)	AC100 (DCユニット)
定格周波数 (Hz)	50/60
最大風量 (m ³ /h)	262
基本仕様風量 (m ³ /h)	200
機外静圧(仕様風量時) (Pa) (50/60Hz)	SA75.7/EA71.5
消費電力(仕様風量時) (W) (50/60Hz)	69
運転騒音(仕様風量時) (dB(A)) (50/60Hz)	34 (天井設置/床下設置)
熱交換素子	高効率熱交換素子 (東プレ標準仕様)
温度交換効率 (仕様風量時)	81%
(50m ³ /h暖房条件時)	91%
有効換気量率	95%
速調変更	10段階一定回転数制御 (各性能値は、別紙1) 温度センサーによる給気制御運転 (本体OA流路内部センサー検知温度) ・-10℃以下の時、SAファン回転数100min ⁻¹ 壁コントローラによる弱運転 ・通常運転時の風量に対し、0.4回/h換気
ダクト接続口	OA口/EA口 各φ150 SA口/RA口 各φ150
RAフィルタ	仕様：PPネットフィルタ 捕集効率 18% (質量法)
OAフィルタ	仕様：高性能フィルタ (銀チタン化合物) (株)テクノフロンティア製 ※LIXIL 殿指定部材 捕集効率：粒径2.5μm 96% 粒径5.0μm 99% (JIS B 9908 形式2に準拠)
防虫ネット	標準搭載 (東プレ標準仕様)
専用壁スイッチ	電源 ON/OFF スイッチ、強弱運転切り替えスイッチ お知らせタイマー機能付
SA/OA流路 防火ダンパー開閉検知機能	標準搭載
モータ	DCブラシレスモータ (E種)
電源取入	本体側面基板BOX内端子台に配線
仕様温度範囲	周囲温度0~40℃、相対湿度RH30~90% 導入環気温度範囲 0℃~40℃ 導入外気温度範囲 通常運転時 -10℃~40℃ 給気制御運転時 -30℃~40℃
設計期待寿命	15年 (消耗品部材除く)

△		△		日付	20/06/01	承認	澤村	審査	国井	作成	長谷川
△		△		名称	H915 エコエア90 (EA2) 換気ユニット (製品仕様書 1)						
△		△		図番	H915C10001-1						
△		△	20/06/01	設計	KS-198新						

株式会社 LIXIL

製品仕様書 2

【測定条件】

- 1) 機外静圧・消費電力・運転騒音はユニット単体での仕様風量時の値を示します。
- 2) 騒音：J I S B 8 6 2 8 : 2 0 1 7 全熱交換器 騒音試験方法準拠
無響室内にユニットを設置し、各口に消音ダクトを取り付け、模擬天井、天井点検口、模擬壁面、壁面点検口を設置し、ユニットから1.5m（天井吊り下げ、床下設置時）、1.0m（縦置き設置時）離れた位置を測定点とします。
（騒音値単独試験）
※実施工状態では、反響等の影響で上記騒音値が変化します。
※最大風量時の騒音値は巻末別紙1
- 3) 性能許容誤差範囲 風量/静圧±10%、消費電力±20%、騒音値+3dB(A)以下
- 4) 有効換気量率：J I S B 8 6 3 9 : 2 0 1 7 全熱交換器 有効換気量試験方法準拠
※測定時の設置方向は天井設置方向、床下設置方向
- 5) 温度交換効率：J I S B 8 6 3 9 : 2 0 1 7 全熱交換器 熱交換効率試験方法準拠
※測定時の設置方向は天井設置方向、床下設置方向
- 6) 露付き試験：① J I S B 8 6 2 8 : 2 0 1 7 全熱交換器 露付き試験方法準拠
② 以下条件で6時間経過後に本体表面の結露水が滴下しないこと
（室外温度）-30℃（室内温湿度）20℃ 50% ※給気制御運転時
※測定時の設置方向は天井設置方向、床下設置方向、縦置き方向
- 7) 風量・静圧特性測定：J I S B 8 6 2 8 : 2 0 1 7 全熱交換器
- 8) その他性能試験は：J I S B 8 6 2 8 : 2 0 1 7 全熱交換器他に準ずる
- 9) P-Q特性は、巻末別紙2

(2) 製品仕様

- 1) ファン形式 片吸込型シロッコファン（給気用排気用共通）
- 2) 電動機型式 3相DCブラシレスモーター 8極/全閉型
- 3) 定格電圧 Vs：（駆動用）128.5V Vcc：（制御用）15V
- 4) 定格周波数 50/60Hz
- 5) 時間定格 連続
- 6) 絶縁階級 E種
- 7) 速度調整 10段階一定回転数制御
- 8) 絶縁抵抗 100MΩ以上（DC500V）
- 9) 耐電圧 1000V（1分間）
- 10) 製品質量 約20.3kg
- 11) 使用環境
 - ① その他 塩害、重塩害、可燃性ガス、腐食性ガス、等有害なガスが含まれる環境で使用しないこと。
 - ② 露付き試験以外の空気条件では、状況によっては、結露・凍結が発生する可能性があります。
 - ③ 結露・凍結と乾燥を繰り返すと熱交換素子が縮む可能性があります。

(3) 形状・寸法構造

- 1) 熱交換素子の基本定格負荷特性及び仕様は東プレ標準仕様。
- 2) ユーザーメンテは防虫ネット清掃、フィルタ清掃。
- 3) 外形寸法については巻末別紙3

(4) 外観

有害（エアリークを生じさせる、断熱性を著しく低下させる等）傷・剥がれ、著しい汚れ、部品の欠落破損等無きこと（官能特性）。

△		△		日付	20/06/01	承認	澤村	審査	國井	作成	長谷川
△		△		名称	H915 エコエア90（EA2） 換気ユニット（製品仕様書2）						
△		△		図番	H915C10001-2						
△		△	20/06/01	設指	KS-198新						

株式会社 LIXIL

標準モード

■製品仕様 (主要項目性能値)

ローリースイッチノッチ番号	0	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
最大風量 (0Pa) (m3/h)	0	50	109	142	165	188	206	217	234	249	262
消費電力(W)	0	6	14.8	22.8	29.4	39.0	45.5	52.1	61.4	70.0	79.8
騒音値(dB) (天井設置/床下設置)	0	21	23	29	30	31	32	33	35	36	37
騒音値(dB) (縦置設置)	0	20	21	29	31	31	31	31	32	33	34
温度交換効率(%)	0	91	86	84	82	81	81	78	77	-	-
湿度交換効率(%)	0	80	74	72	70	70	69	68	67	-	-
全熱交換効率(%)	0	82	76	73	72	70	68	67	62	-	-
全熱交換効率(%)	0	71	65	60	57	55	54	53	53	-	-
有効換気量率(%) (天井設置/床下設置/縦置設置)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

95

弱モード

■製品仕様 (主要項目性能値)

ローリースイッチノッチ番号	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
最大風量 (0Pa) (m3/h)	0	78	104	123	142	157	166	179	191	204
消費電力(W)	0	12	15.8	18.7	24.5	28	32.8	38.5	43.3	49
騒音値(dB) (天井設置/床下設置)	0	22	24	26	39	39	31	31	31	31
騒音値(dB) (縦置設置)	0	24	24	26	30	32	32	32	32	33

承認日	20/06/01	承認	禰村	審査	国井	作成	長谷川
名称	H915 エコエア90 (EA2) 換気ユニット (製品仕様書 3)						
図番	H915C10001-3						
新設指	20/06/01	設備	KS-198				