

JIS Q 17050-1に基づく自己適合宣言書

文書番号 : KTR-2741

発行者の名称 : ローヤル電機株式会社 熊谷工場

発行者の住所 : 埼玉県深谷市白草台2909-61

宣言の対象 : 換気設備

(第一種全熱交換型換気ユニットSE100RD-4シリーズ)

(別添「平成28年省エネルギー基準算定用 製品一覧表」参照)

上記の宣言の対象は、次の文書の要求事項に適合しています。

<規格/文書番号>	<規格名称/表題>	<発行日>
JIS B 8628 : 2017	全熱交換器	2017年 12月20日
JRA 4056 : 2006	全熱交換器 有効換気量試験方法	2006年 12月5日

追加情報 :

・性能確認項目は下記規格に基づいて実施しています。

性能確認項目	準拠規格
消費電力、風量	JIS B 8628 : 2017
有効換気量率	JIS B 8628 : 2017 JRA 4056 : 2006
温度交換効率	JIS B 8628 : 2017

・別添の製品は、ISO9001に基づいた品質管理体制で供給されます。

代表者又は代理人の署名 :

沼澤 勉

発行日 : 2024年4月23日

発行場所 : ローヤル電機株式会社 熊谷工場 技術開発部

役職名・氏名 : 技術開発部長 沼澤 勉

この文書は、JIS Q 17050-1に基づき作成された自己宣言書です。

JIS Q 17050-1に基づく自己適合宣言書（付属書）

平成28年省エネルギー基準算定用 製品一覧表

換気設備の方式 : ダクト式第一種換気設備
 比消費電力 : 比消費電力の算出は、当該住宅における全般換気設備の設計風量を求めて算出してください。※2
 第一種換気設備の為、給気量を対象にしてください。※2

$$\text{比消費電力(W/(m}^3\text{/h))} = \text{消費電力(W)(下表より)} \div \text{設計風量(m}^3\text{/h)}$$

電動機の種類 : DC（直流）モーター 生産品質 : ISO9001
 熱交換換気設備 : 有 性能確認方法の区分 : B-2 ※3

宣言の対象			消費電力 (W) ※1	有効換気 量率	温度交換 効率(%)
品名	型式	品番			
第一種全熱交換型 換気ユニット	SE100RD-4	KS1741	表1参照	0.89	表1参照
	SE100RD-4B	KS1711			
	SE100RD-4M	KS1561	表2参照		表2参照

表1：SE100RD-4、SE100RD-4B

風量設定 位置	消費電力 (W)※1	温度交換 効率(%)
1番	1.6	98%
2番	1.4	94%
3番	3.3	90%
4番	5.9	87%
5番	8.6	85%
6番	13.5	83%
7番	19.4	81%
8番	27.0	80%
9番	33.9	80%

表2：SE100RD-4M

風量設定 位置	消費電力 (W)※1	温度交換 効率(%)
1番	1.6	98%
2番	2.5	95%
3番	4.4	91%
4番	7.1	87%
5番	9.9	85%
6番	14.9	84%
7番	21.3	82%
8番	28.3	81%
9番	34.5	80%

- ※ JIS B 8628：2017に規定された方法に基づき、測定、計算した値です。
- ※1 比消費電力を求めるための消費電力（製造事業者が定める標準的な圧力損失時※2）
- ※2 平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）
2.エネルギー消費性能の算定方法 2.1算定方法 第五章 換気設備 より
- ※3 一般社団法人住宅性能評価・表示協会が定める試験品質及び生産品質の確認方法による区分