

製品仕様書 1



(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)	220
基本仕様風量 (m ³ /h)	150
機外静圧(仕様風量時) (Pa) (50/60Hz)	60
消費電力(仕様風量時) (W) (50/60Hz)	49
運転騒音(仕様風量時) (dB (A))	38.5
熱交換素子	東レ株式会社殿製 高効率熱交素子(有償支給)
温度交換効率 (仕様風量時)	82%
(50 m ³ /h 暖房条件時)	93%
有効換気量率 (仕様風量時)	92%
速調変更	10段階一定回転数制御 (各性能値は、別紙1) (24h連続運転仕様)
ダクト接続口	OA口/EA口 各φ150 SA口/RA口 各φ125
フィルタ (プレフィルタはRAフィルタOAフィルタ共通)	標準仕様：プレフィルタ(質量法80%) オプション仕様：PM2.5対応フィルタ仕様(別途取交し) (※防虫ネットなし。フィルタ枠虫受けスペース有り。)
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RH20～90%
設計期待寿命	15年 (消耗品部材除く)

△		△		日付	14/02/28	承認	内田	審査	澤村	作成	長山
△		△		名称	G772 高効率熱交換換気システム「I11790」 換気ユニット(製品仕様書1)						
△		△		図番	G772C10001-1						
△		△	16/03/29	KS-168	高解像						
△		△	14/02/28	KS-140	新規出						

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) 騒音は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、天井点検口を設置し、ユニットから1.5m離れた正面とします。(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。
- 3) 仕様温度範囲：周囲温度0～40℃、相対湿度RH30～90%
ユニット内外に結露、外水の浸入無きこと。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。

※性能許容誤差範囲 風量/静圧±10%以内、消費電力+20%以下、騒音値+3dB(A)以下

- 4) 有効換気量率：JRA 4056 全熱交換器 有効換気量試験方法準拠
- 5) 温度交換効率：JRA 4059 全熱交換器 熱交換効率試験方法準拠
- 6) 露付き試験：JIS B 8628 露付き試験方法準拠
- 7) 風量・静圧特性測定：JIS B 8628 全熱交換器
- 8) その他性能試験は：JIS B 8628全熱交換器他に準ずる

3-4. 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/温度ヒューズ内蔵 |
| 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24.1kg |
| 11) 使用環境 | |

①本体周囲温度範囲 0℃～40℃

②本体周囲湿度範囲 RH30～90% (結露無きこと)

③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

4. 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レ株式会社殿仕様書に準拠。御社より指定部材。
- 2) ユーザーメンテはフィルタ清掃のみ
- 3) 防虫対策はフィルタ枠虫受け構造(お手入れ時における虫等の落下防止用)
- 4) 防虫ネットは構造上装着不可(稀に給気口より小さな虫等が出てくる可能性あり)

その他別紙、外形図による。

5. 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	14/02/28	承認	内田	審査	澤村	作成	長山
△		△		名称	G772 高効率熱交換換気システム「E1790」 換気ユニット(製品仕様書2)						
△		△	16/03/29	KS-168高解像	図番 G772C10001-2						
△		△	14/02/28	KS-140新規出							

株式会社 LIXIL



■WSWZ850 製品仕様(主要項目性能値)

ロータリースイッチ	0	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
風量	0	50	80	103	118	132	147	162	176	191	206	220
(OPa時) 排気	0	50	80	103	118	132	147	162	176	191	206	220
消費電力	-	14.1	14.9	14.9	18.2	23.2	27.5	32.4	39.2	46.7	52.9	62.6
騒音	-	26.7	27.4	26.6	27.9	28.4	29.6	33.4	33.5	35.3	35.2	36.4
温度交換効率	-	93	86.9	85.7	85.3	83.9	82.9	82	81.2	-	-	-
冷房条件	-	82.0	81.3	77.8	77.2	76.5	75.3	73.3	-	-	-	-
暖房条件	-	81.5	74.5	71.5	70.4	68.7	67	65	63.3	-	-	-
冷房条件	-	80.5	72.5	69	67.5	66.5	65	63.3	-	-	-	-
暖房条件	-	88.6	81.0	79.7	79.2	77.4	76.1	74.7	73.6	-	-	-
冷房条件	-	81.7	74.6	71.0	70	68.9	67.5	65.2	-	-	-	-
有効換気量率	-	-	-	-	-	-	92%	-	-	-	-	-

△			△			日付	14/02/28	承認	内田	審査	澤村	作成	寺師
△			△			名	G772 高効率熱交換換気システム「E11790」						
△			△			称	換気ユニット(製品仕様書3)						
△			△	1	16/03/29	KS-168高解像	G772C10001-3						
△			△	1	14/06/26	KS-144潜熱追							
△			△		14/02/28	KS-140新規出							

トステム株式会社