

ZEBリーディング・オーナー 導入実績 ⑭

オーナー名	渡辺パイプ株式会社	登録年度	2023
建築物の名称	渡辺パイプ株式会社 福知山SC (サービスセンター)		



建築物のコンセプト

渡辺パイプ株式会社の営業所において17店舗目のZEB事業所となります。福知山市のお客様にモデルとして見て頂き、当社売上向上とZEB普及に役立つ建物を目指す。



建築物概要

都道府県	地域区分	新/既	建物用途	
京都府	5	新築	事務所等	
延べ面積	階数(塔屋を除く)		主な構造	竣工年
619 m ²	地下 -	地上 2階	S造	2023年

省エネルギー認証取得

✓ BELS	ZEB Ready	CASBEE
LEED		ISO50001
その他		

一次エネルギー削減率 (その他含まず)

創エネ含まず	59 %	創エネ含む	59 %
--------	------	-------	------

技術	設備	仕様	
建築省エネルギー技術 (パッシブ)	外皮断熱	外壁	グラスウール断熱材
		屋根	グラスウール断熱材
		窓	Low-E複層ガラス (空気層) /金属製
		遮蔽	ブラインド
		遮熱	
	自然利用	-	
その他	-		
設備省エネルギー技術 (アクティブ)	空調	機器 (熱源)	【高効率空調機】パッケージエアコン (EHP) /ルームエアコン
		システム	全熱交換器
	換気	機器	
		システム	

技術	設備	仕様	
設備省エネルギー技術 (アクティブ)	照明	機器	LED照明器具
		システム	在室検知制御/明るさ検知制御/タイムスケジュール制御
	給湯	機器	ヒートポンプ給湯器
		システム	焚上温度制御
	昇降機 (ロープ式)	-	
	変圧器	-	
	効率化	コージェネ	機器
システム			-
再エネ		機器	-
		システム	-
蓄電池	機器	-	
	システム	-	
その他技術	機器	-	
	システム	-	
BEMS	システム	-	

省エネルギー性能

項目	一次エネルギー消費量(MJ/年m ²)		BPI/BEI
	基準値	設計値	
PAL*	470	411	0.88
空調	165.02	83.23	0.51
換気	6.58	2.91	0.45
照明	238.32	76.06	0.32
給湯	3.09	6.39	2.07
昇降機	0.00	0.00	-
CGS	0.00	0.00	-
PV	0.00	0.00	-
その他	66.41	66.41	-
合計	479	235	0.50

創エネ含まず 合計

479	235	0.50
-----	-----	------

基準値 設計値

ZEB実現に資するシステムのみ記載しています。