

1,600 m²店舗でのコスト試算例

1. イニシャルコスト比較 (工事費含む概算金額)

	通常空調 (EHPのみ)		デシパック導入 +EHP		デシパック導入 (GHP排熱回収)+GHP	
	必要台数/仕様	価格(千円)	必要台数/仕様	価格(千円)	必要台数/仕様	価格(千円)
空調機	80 Hp	¥10,180	55 Hp	¥7,156	55 Hp	¥12,771
デシパック		¥0	S7201	¥10,229	S7201	¥11,829
換気扇		¥800		¥0		¥0
ショーケース冷凍機	150 Hp	¥8,880	135 Hp	¥7,992	135 Hp	¥7,992
計		¥19,860		¥25,376		¥32,592
コスト差額		基準		¥5,516		¥12,732

2. ランニングコスト比較(空調+ショーケース冷凍機)

	通常空調 (EHPのみ)		デシパック導入 +EHP		デシパック導入 (GHP排熱回収)+GHP	
		価格(千円)		価格(千円)		価格(千円)
夏季		¥3,407		¥2,952		¥2,565
中間期		¥3,750		¥3,121		¥2,860
冬季		¥3,429		¥2,940		¥2,545
計(年間)		¥10,586		¥9,013		¥7,970
コスト差額/年		基準		¥-1,573		¥-2,616
削減率		基準		15%		25%

3. 回収年数

	通常空調 (EHPのみ)	デシパック導入 +EHP	デシパック導入 (GHP排熱回収)+GHP
単純回収年数	基準	3.5	4.9

デシカント導入でパッケ - ジェアコン所要能力削減可能です

LPガス単価：120.0円/Nm3

電気単価：12.0円/kwh

電気基本料金：1,650円/kw/月 で試算いたしております。

デシカント導入で冷凍冷蔵ショーケース所要能力・10%削減可能です

デシカント導入で照明含むI初機 - コスト(電気+ガス)約10%削減の実績

受変電設備費用・工事費を勘案すると、さらにデシカントが有利になります

(本計算には含まれておりません)

各方式ランニングコスト試算比較
(空調+ショーケース用冷凍機)

