

熱性能値

No.	商品名	スラット幅	色No.	色名	日射熱取得率 (η)			日射遮蔽係数(SC)			熱貫流率 (U) 全閉[W/m ² ・K]
					全閉	45°	0°	全閉	45°	0°	
1	ユニコンシェル	25	V1216	サマーホワイト	0.33	0.53	0.76	0.37	0.60	0.86	4.2
2			V1213	ソフトグレイ	0.41	0.58	0.76	0.47	0.66	0.87	
3		35	V1216	サマーホワイト	0.33	0.53	0.75	0.37	0.60	0.85	
4			V1213	ソフトグレイ	0.41	0.58	0.76	0.47	0.66	0.86	

<算出条件>

日射熱取得率

JIS A2103「窓及びドアの熱性能-日射熱取得率の計算」に準拠し、透明単板ガラス10mm (FL10) と遮蔽物を組み合わせた際の夏期日射熱取得率を算出。ガラス中央部 (サッシの影響は考慮していない) 数値。

熱貫流率

JIS A4710「建具の断熱性能試験法」に準拠し算出した熱貫流率を基に、透明単板ガラス10mm (FL10) と遮蔽物を組み合わせた際の熱貫流率を算出。ガラス中央部 (サッシの影響は考慮していない) 数値。

熱負荷シミュレーション

年間冷暖房負荷

No.	商品名	スラット幅	色No.	色名	年間冷暖房負荷 [MJ]	電気使用量 [kWh]	節約効果	電気代 [円]	節約効果	CO ₂ 排出量 [kg]	削減効果
							ガラスのみ比		ガラスのみ比		ガラスのみ比
-	ガラスのみ	-	-	-	205,129	22,792	-	392,478	-	11,191	-
1	ユニコンシェル	25	V1214	サマーホワイト	141,768	15,752	-30.9	271,249	-121,229	7,734	-3,457
2			V1211	ソフトグレイ	146,472	16,275	-28.6	280,256	-112,222	7,991	-3,200
3		35	V1214	サマーホワイト	144,149	16,017	-29.7	275,813	-116,665	7,864	-3,327
4			V1211	ソフトグレイ	148,206	16,467	-27.8	283,562	-108,916	8,085	-3,106

夏季4ヶ月(6-9月)冷房負荷

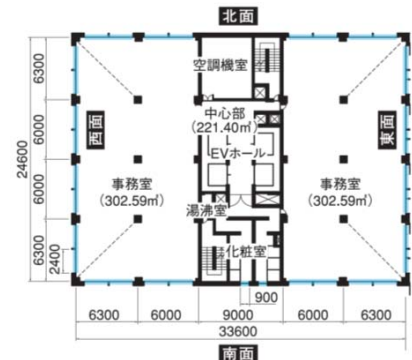
No.	商品名	スラット幅	色No.	色名	夏季冷房負荷 [MJ]	電気使用量 [kWh]	節約効果	電気代 [円]	節約効果	CO ₂ 排出量 [kg]	削減効果
							ガラスのみ比		ガラスのみ比		ガラスのみ比
-	ガラスのみ	-	-	-	132,963	14,774	-	254,408	-	7,254	-
1	ユニコンシェル	25	V1214	サマーホワイト	89,171	9,908	-32.9	170,616	-83,792	4,865	-2,389
2			V1211	ソフトグレイ	93,215	10,357	-29.9	178,348	-76,060	5,085	-2,169
3		35	V1214	サマーホワイト	89,232	9,915	-32.9	170,736	-83,672	4,868	-2,386
4			V1211	ソフトグレイ	92,999	10,333	-30.1	177,934	-76,474	5,074	-2,180

<換算条件>

換算項目	換算条件
電気使用量	空調機のエネルギー効率: COP2.5
電気代	単価: 17.22 円/kwh (東京電力エナジーパートナー 2017年5月現在)
CO ₂	0.491 kg/kwh (東京電力エナジーパートナー H27年度CO ₂ 排出係数 (調整後))

<シミュレーション条件>

条件項目	内容	
計算プログラム	熱負荷シミュレーションプログラム『LESCOM-Nichibei』	
建物条件	モデル元	オフィス標準問題(日本建築学会)の窓面積を物件に換算
	窓ガラス	透明単板ガラス10mm
気象条件	都市	東京
	季節	年間及び夏季4ヶ月(6-9月)
空調条件	冷暖房温度	冷房: 28℃湿度50%、暖房: 20℃湿度50%
	スケジュール	8~18時
ブラインド開閉状態	日中(冬季): -45° 日中(冬季以外): 全閉 夜間: 全閉 ※冬季: 12~3月	



※値は実測値に基づく計算値を代表的な数値にて示したもので各商品の性能を保証するものではありません。