

■基本条件

室面積	100 [m <sup>2</sup> ]
熱負荷原単位	200 [W/m <sup>2</sup> ]
熱負荷	20000 [W]

Case1a透明ガラス6mmの場合

■日射熱取得量

窓面積	16.2 [m <sup>2</sup> ]
日射熱取得原単位	180 [W/m <sup>2</sup> ]
日射遮蔽係数	0.96 [-]
日射熱取得量	2799.36 [W]

■ガラス通気熱負荷

窓面積	16.2 [m <sup>2</sup> ]
室内温度	26 [°C]
外気温度	35 [°C]
熱貫流率	6.3 [W/m <sup>2</sup> ・K]
日射熱取得量	918.54 [W]

熱負荷	20,000 [W]
	200 [W/m <sup>2</sup> ]

※基準値とする。

Case1b透明ガラス6mm+BLの場合

■日射熱取得量

窓面積	16.2 [m <sup>2</sup> ]
日射熱取得原単位	180 [W/m <sup>2</sup> ]
日射遮蔽係数	0.53 [-]
日射熱取得量	1545.48 [W]

■ガラス通気熱負荷

窓面積	16.2 [m <sup>2</sup> ]
室内温度	26 [°C]
外気温度	35 [°C]
熱貫流率	5 [W/m <sup>2</sup> ・K]
日射熱取得量	729 [W]

熱負荷	18,557 [W]
	186 [W/m <sup>2</sup> ]

Case2aLow-E6mmの場合

■日射熱取得量

窓面積	16.2 [m <sup>2</sup> ]
日射熱取得原単位	180 [W/m <sup>2</sup> ]
日射遮蔽係数	0.6 [-]
日射熱取得量	1749.6 [W]

■ガラス通気熱負荷

窓面積	16.2 [m <sup>2</sup> ]
室内温度	26 [°C]
外気温度	35 [°C]
熱貫流率	2.6 [W/m <sup>2</sup> ・K]
日射熱取得量	379.08 [W]

熱負荷	18,411 [W]
	184 [W/m <sup>2</sup> ]

Case2bLow-E6mm+BLの場合

■日射熱取得量

窓面積	16.2 [m <sup>2</sup> ]
日射熱取得原単位	180 [W/m <sup>2</sup> ]
日射遮蔽係数	0.46 [-]
日射熱取得量	1341.36 [W]

■ガラス通気熱負荷

窓面積	16.2 [m <sup>2</sup> ]
室内温度	26 [°C]
外気温度	35 [°C]
熱貫流率	2.2 [W/m <sup>2</sup> ・K]
日射熱取得量	320.76 [W]

熱負荷	17,944 [W]
	179 [W/m <sup>2</sup> ]

