

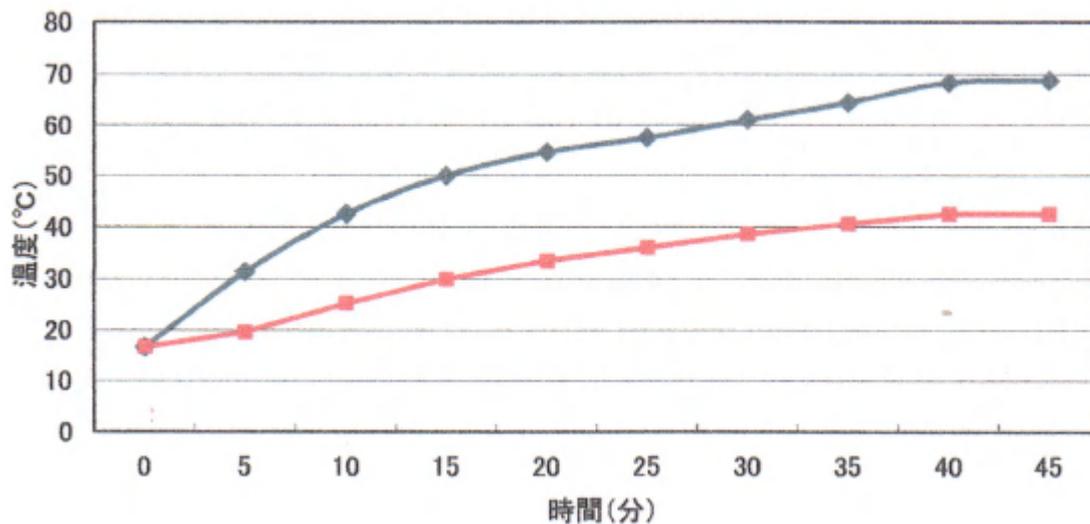
## シフトガード 150W 断熱性テスト

- <目的> 白色遮熱塗料施工部と断熱塗料シフトガード 150W 施工部において温度差を観察し断熱効果を確認する。(別途写真の遮熱比較装置テストを参照)
- <実施方法> 断熱塗料シフトガード 150W 施工部と未施工部(白色遮熱塗料を施工)とにわけたテストピースを作成する。テストピース上部から白熱灯を発熱させ、裏側の温度を測定し遮熱性を確認する。
- <テスト使用材> 70 x 150 x 1 mm SS-400
- <素地調整> キシレン脱脂
- <シフトガード 150W 塗装方法> コテ
- <シフトガード 150W 塗装膜厚> 約 2 mm

時間	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
白熱遮熱塗料裏面温度 (°C)	16.8	31.5	42.7	50.2	54.9	57.7	61.2	64.6	68.5	68.9
シフトガード 150W 裏面 (°C)	16.8	19.7	25.3	30	33.6	36.1	38.7	40.7	42.6	42.6

### シフトガード 150W 施工面・未施工面温度差比較

- シフトガード 150W 裏面 (°C)
- ◆— 白熱遮熱塗料裏面温度 (°C)



### <結果>

断熱効果を観測できた。シフトガード 150W 施工面が最終 26.3°C断熱していた。