

## Sガード遮熱・保温効果 実証実験結果

時刻	Sガード	一般塗料	温度差
6:00	22.5	22.5	0.0
6:05	25.5	28.9	3.4
6:10	31.5	40.4	8.9
6:15	36.1	47.6	11.5
6:20	37.0	47.0	10.0
6:25	32.8	38.2	5.4
6:30	29.5	31.8	2.3
6:35	27.2	28.3	1.1
6:40	25.7	26.3	0.6
6:45	24.7	25.1	0.4

節電塗料Sガードと一般塗料を塗ったデモ機を使って、遮熱・保温効果の実証実験を行いました。

### <遮熱効果>

実験開始から15分照射した時点で箱内の温度差は11.5℃に達し、塗装表面の温度差は28℃にもなりました

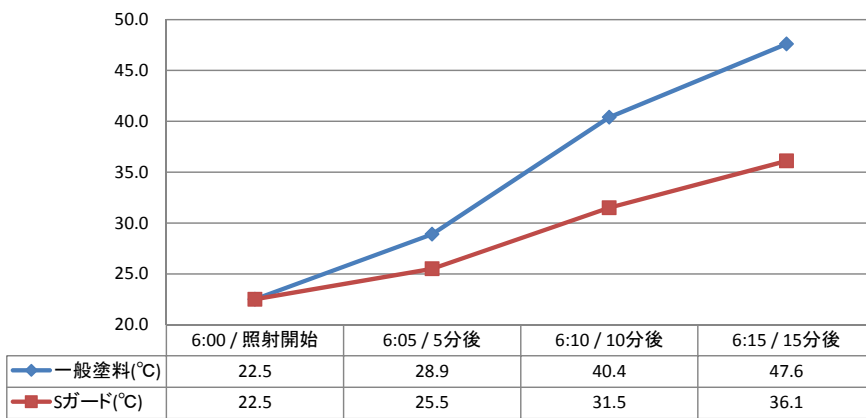
→ 夏場は外気の熱を反射し室内を涼しく保つことで、節電効果を発揮します！  
エアコンが2℃高めに設定しても快適に生活できます。

### <保温効果>

照射をやめて30分が経過すると、一般塗料は47.6℃→25.1℃に、Sガードは36.1℃→24.7℃とほぼ同じ温度まで低下しました。つまり、Sガードの箱内の方が冷めにくい事が実証されました。

→ 冬場は暖房の熱を屋外に逃がさないことで節電効果を発揮します！

### 照射15分間の箱内の温度変化



### 照射終了後30分間の箱内の温度変化

