

WAKOECO® SHIELD 簡易試験報告

プレハブ屋根 断熱塗装有無による温度及び電気使用量比較

最新事例



試験対象 左:無塗装/右:WAKOECO SHIELD塗装(屋根)

広島県 東広島市	計測日：2021年7月26日
-------------	----------------

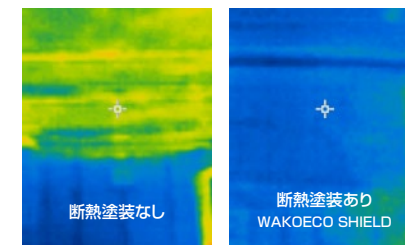
エアコン 同出力で比較	冷房能力 3.6kw
	消費電力 1,070w
	設定温度：24℃

1日(7時~21時)の電気使用量比較	
断熱塗装 なし	4.67 kWh
	↓ 49%削減
断熱塗装 あり WAKOECO SHIELD	2.40 kWh

エアコン停止から1時間後の温度比較

	天井温度	室内温度(床+1m)	体感温度
断熱塗装なし	41.0℃	37.0℃	39.0℃
	7.5℃の差	4.0℃の差	体感では5.7℃の差
断熱塗装あり WAKOECO SHIELD	33.5℃	33.0℃	33.3℃

サーモグラフィー<室内天井部>



電気使用量比較

