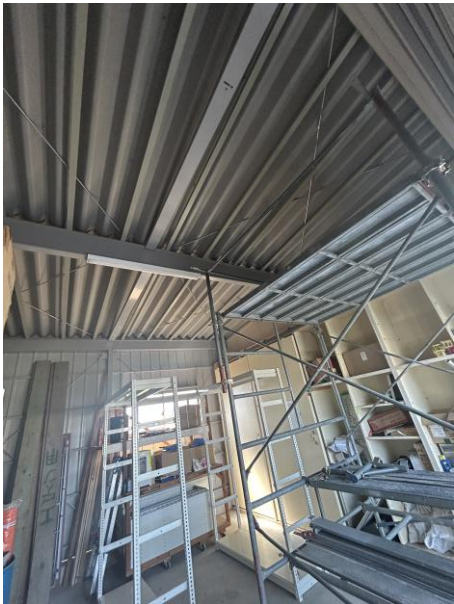


遮熱シート施工

建築部倉庫：倉庫内部屋根に遮熱シートを内張り工法にて施工

2026.7.11 ~ 7.26 (16日間)
| 計測日数：16日
| 計測時刻：14:00 の実測値

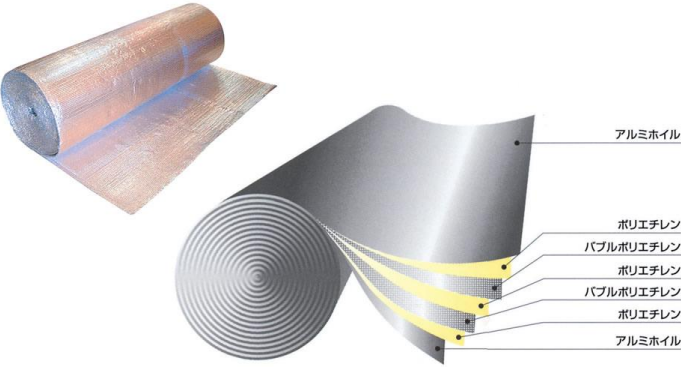


施工前



遮熱シート屋根内側に施工中

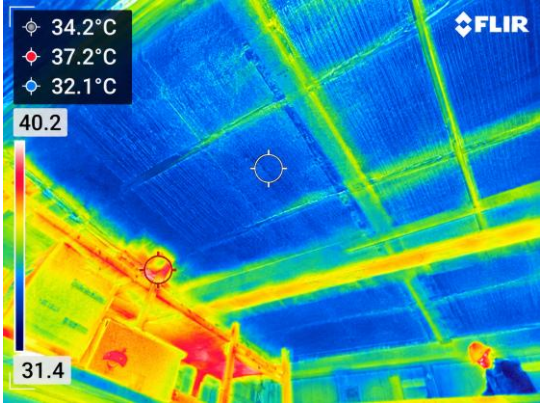
使用遮熱シート



施工前サーモグラフィー



遮熱シート施工後

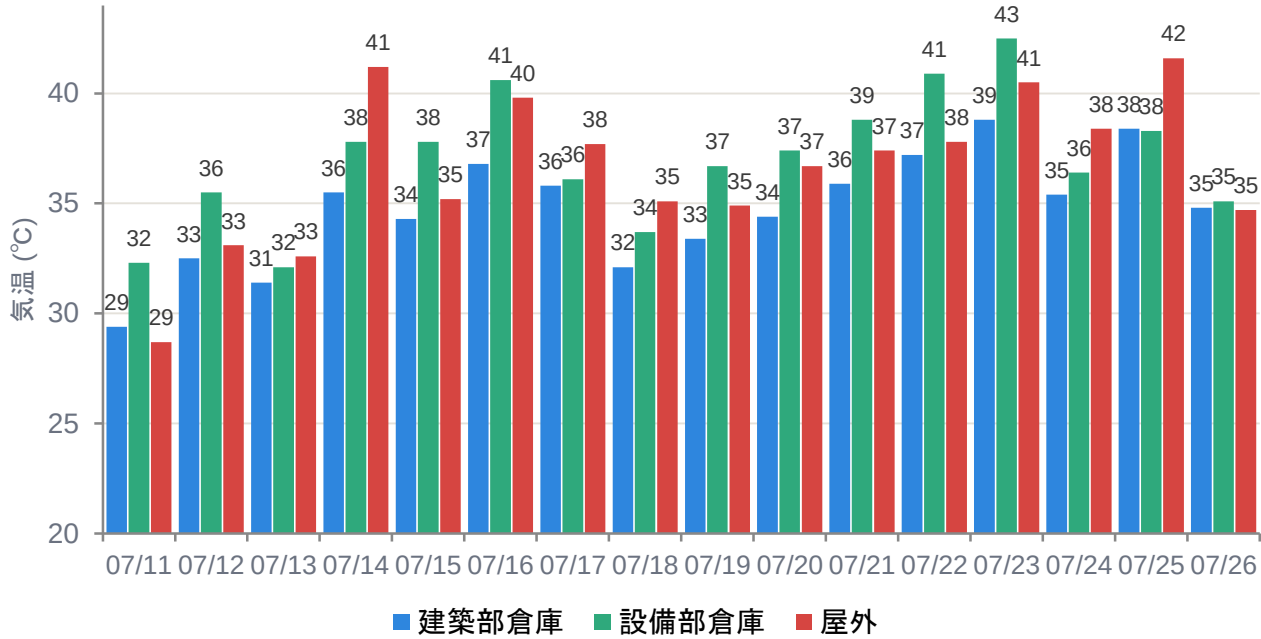


施工後サーモグラフィー

2026.7.11 ~ 7.26 (16日間) | 計測日数 16日 | 計測時刻 : 14:00 の実測値

日付	気温 (°C)			WBGT (°C)			屋外気温	屋外WBGT
	施工あり (建築部)	施工なし (設備部)	差	施工あり (建築部)	施工なし (設備部)	差		
07/11	29.4	32.3	-2.9	26.2	28.3	-2.1	28.7	27.4
07/12	32.5	35.5	-3	29	30.8	-1.8	33.1	31
07/13	31.4	32.1	-0.7	27.9	28.3	-0.4	32.6	29.7
07/14	35.5	37.8	-2.3	30.4	31.8	-1.4	41.2	37.5
07/15	34.3	37.8	-3.5	29.9	32.3	-2.4	35.2	33.6
07/16	36.8	40.6	-3.8	31.6	34.1	-2.5	39.8	36.8
07/17	35.8	36.1	-0.3	31.5	31.7	-0.2	37.7	36.8
07/18	32.1	33.7	-1.6	28.6	29.5	-0.9	35.1	34.7
07/19	33.4	36.7	-3.3	29.7	31.9	-2.2	34.9	34.8
07/20	34.4	37.4	-3	30.9	32.8	-1.9	36.7	35.9
07/21	35.9	38.8	-2.9	32	33.8	-1.8	37.4	36.4
07/22	37.2	40.9	-3.7	32.5	34.9	-2.4	37.8	36.7
07/23	38.8	42.5	-3.7	31.5	33.7	-2.2	40.5	35.1
07/24	35.4	36.4	-1	31.2	31.7	-0.5	38.4	37.5
07/25	38.4	38.3	0.1	31.3	31.1	0.2	41.6	36
07/26	34.8	35.1	-0.3	29.7	29.8	-0.1	34.7	30.9
平均	34.8	37.0	-2.2	30.2	31.7	-1.4	36.6	34.4
最大値	38.8	42.5	0.1	32.5	34.9	0.2	41.6	37.5

現場が最も高温化し労働災害リスクが急増する
「14:00」のピーク時において



検証結果

- 無対策倉庫 (40.6°C / WBGT 34.1°C) と比べ、
→ 遮熱シート施工倉庫は「36.8°C / WBGT 31.6°C」へ改善。

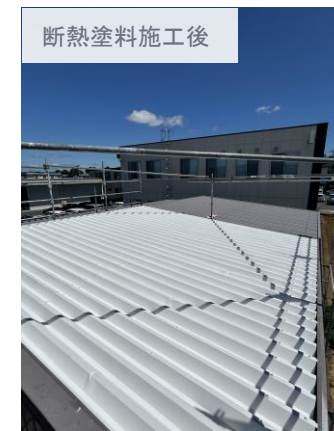
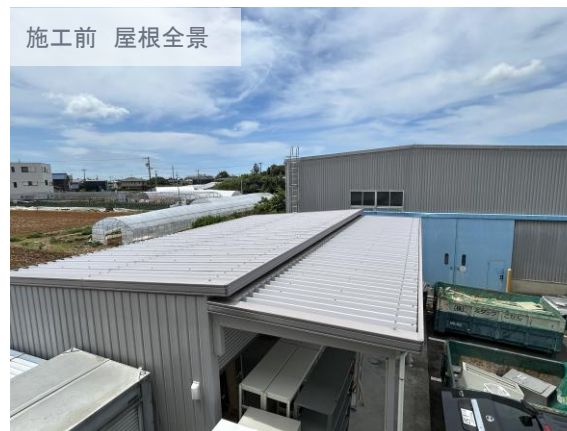
体感型モデル倉庫のご案内

カタログ数値ではなく「ありのままの実測結果」を現場でご体感いただけます。
浜松市の自社倉庫にて異なる遮熱施工の倉庫をを比較体感可能

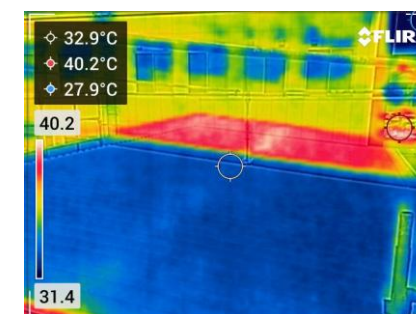
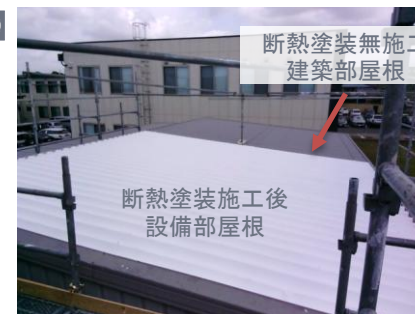
断熱塗装施工

設部倉庫：屋根の断熱塗装を施工

2026.7.11 ~ 7.26 (16日間)
| 計測日数：16日
| 計測時刻：14:00 の実測値

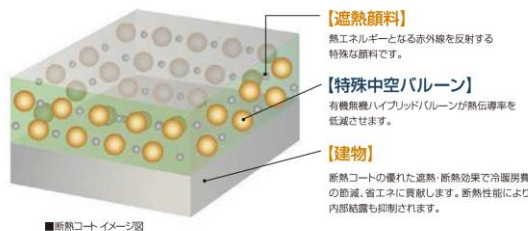


【倉庫屋根 屋外】



使用断熱塗料

なぜ断熱・遮熱効果があるのでしょうか？

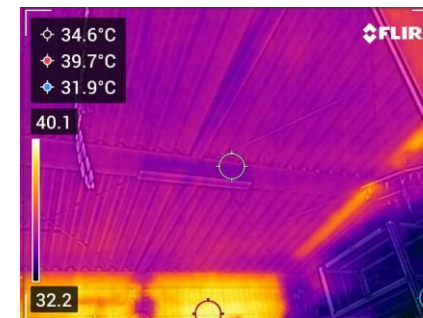


シリコン変性アクリルエマルション樹脂に、熱エネルギーとなる赤外線を反射させる特殊な遮熱顔料と、熱伝導率を低減させる有機無機ハイブリッドバルーンを使用しました。

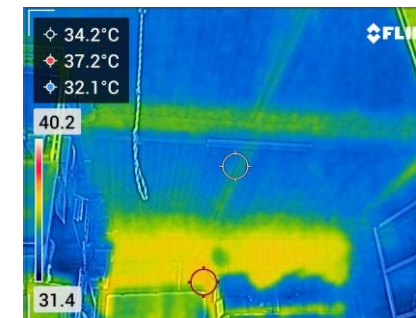
【倉庫屋根 屋内】



断熱塗装施工前 倉庫内



断熱塗装施工前 サーモグラフィー



断熱塗装施工後 サーモグラフィー

日付	気温（℃）			WBGT（℃）			屋外気温	屋外WBGT
	施工あり （設備部）	施工なし （建築部）	差	施工あり （設備部）	施工なし （建築部）	差		
07/27	32	32.5	-0.5	28.6	29	-0.4	32.7	30.1
07/28	33.8	34.3	-0.5	30	30.4	-0.4	34.9	34.8
07/29	34.1	34.4	-0.3	28.3	28.6	-0.3	35	31
07/30	36.5	36.9	-0.4	30.2	30.6	-0.4	36.9	33
07/31	35.6	35.9	-0.3	30.2	30.5	-0.3	35.9	31.8
08/01	37.1	37.9	-0.8	31	31.7	-0.7	37	32.2
08/02	37.6	39.3	-1.7	31.6	32.9	-1.3	39.2	35.7
08/03	34.7	36.4	-1.7	30.3	31.4	-1.1	38.3	37.1
08/04	32.5	34.6	-2.1	27.9	29.3	-1.4	34	32.2
08/05	35.7	36.6	-0.9	29.7	30.4	-0.7	38.1	34.2
平均	35.0	35.9	-0.9	29.8	30.5	-0.7	36.2	33.2
最大値	37.6	39.3	-0.3	31.6	32.9	-0.3	39.2	37.1

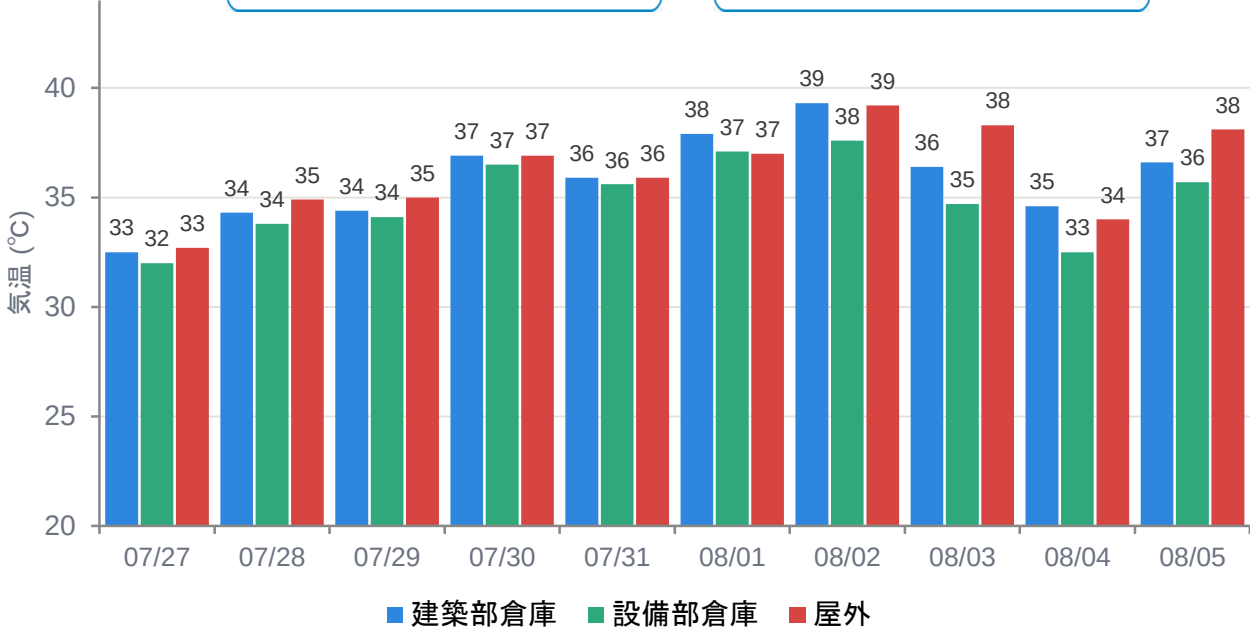
現場が最も高温化し労働災害リスクが急増する
「14:00」のピーク時において

未施工倉庫との気温差

-2.1℃

未施工倉庫とのWBGT差

-1.4℃



検証結果

- ・ 無対策倉庫（34.6℃ / WBGT 29.3℃）と比べ、
→ 断熱塗装施工倉庫は「32.5℃ / WBGT 27.9℃」へ改善

体感型モデル倉庫のご案内

カタログ数値ではなく「ありのままの実測結果」を現場でご体感いただけます。
浜松市の自社倉庫にて異なる遮熱施工の倉庫をを比較体感可能