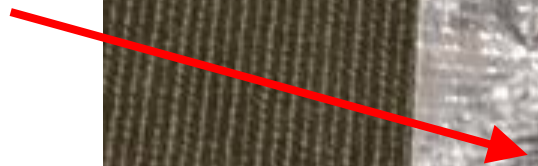


左側…ラジエントアイス



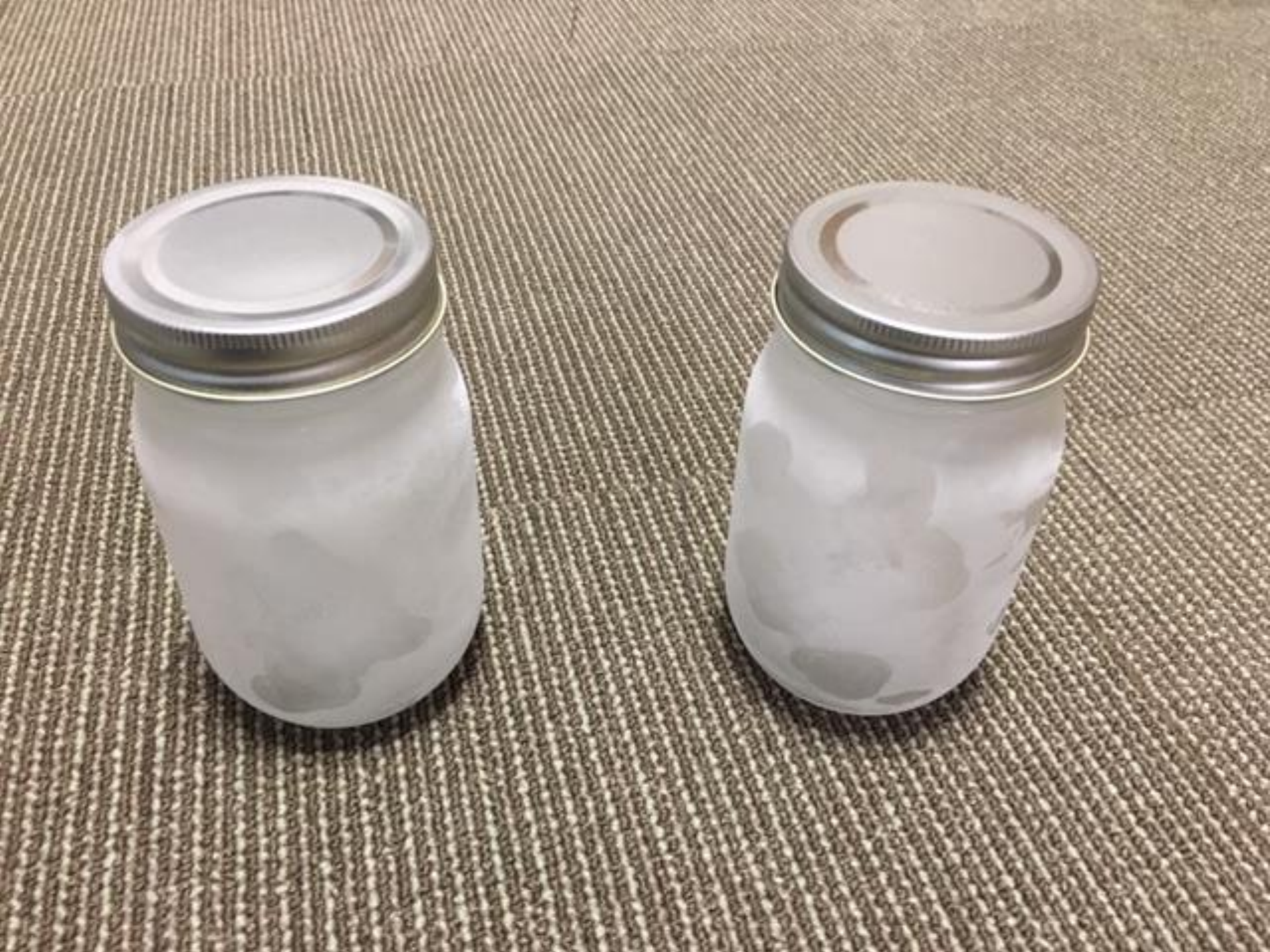
右側…リフレクティックス





左右.. 同容積のガラス瓶に同量の水を注ぎ瓶毎凍らせた。

左右.. 同容積のガラス瓶に同量の水を注ぎ瓶毎凍らせ
それらに蓋を設置。



左右..全設置状態に試験体（リフレクティックス&
ラジアントアイス）を一回転巻き付けた。、、、、
この時点で既に左（ラジアントアイス）表面に
結露発生。



「最低温度」は、赤外線カメラが自動で画像上の一番低い温度を検知する

19/05/28
14:14:31

計測スタート

最低: 9.7
中心: 28.9
a: 31.0
 ΔT : -2.1

15.1



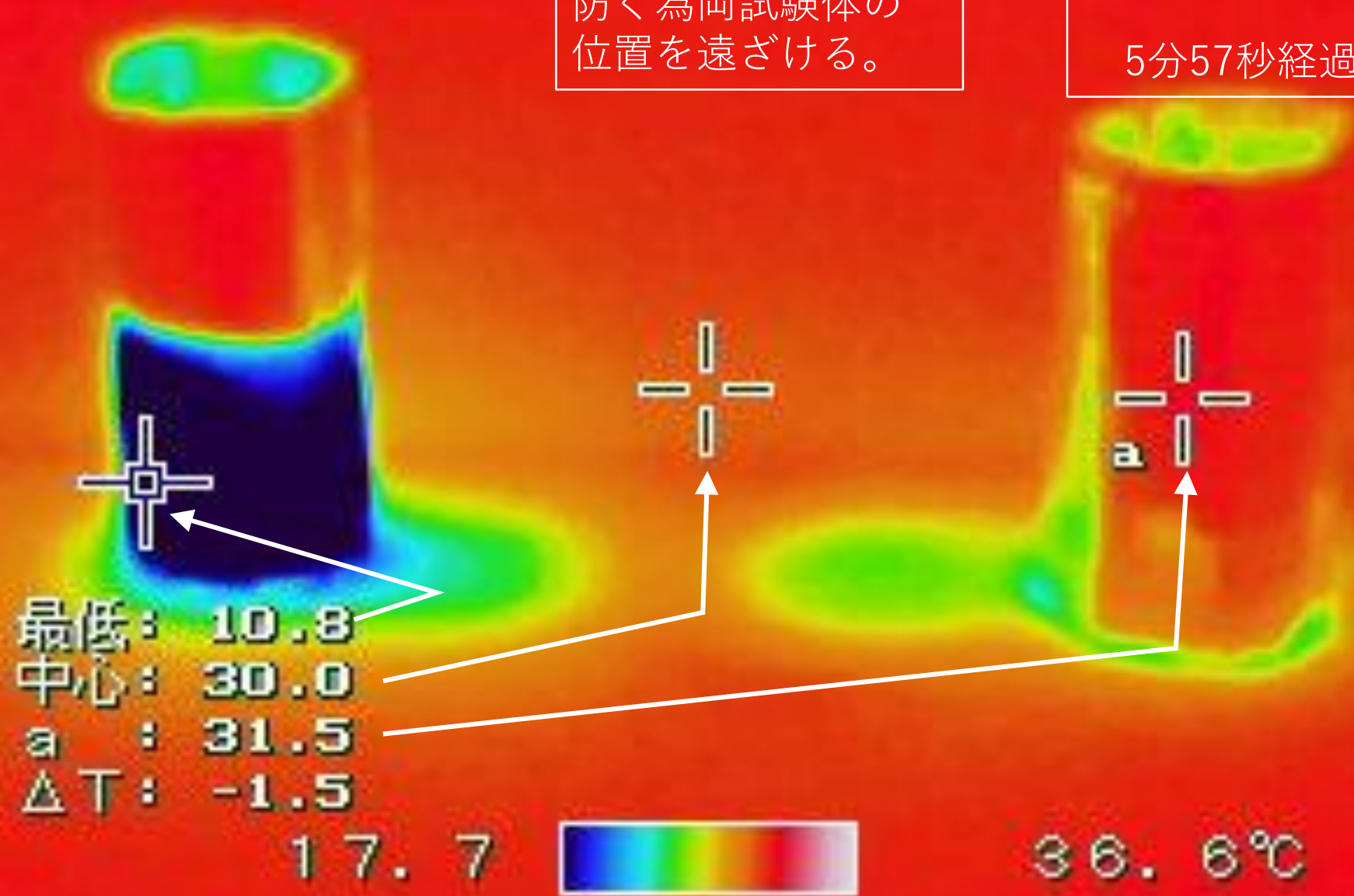
36.3°C

同容積のガラス瓶に同量の水を注ぎ瓶毎凍らせそれらに蓋を設置。画面内最低温度は9.7℃(自動的にラジアントアイスを示す)。リフレクティックス表面は31.0℃。冷熱差21.3℃では、何の為に遮熱仕様の天井なのか? 予定されていた公費により省エネ計画されていた仕様が「増エネ」となる。



両試験体の冷熱が互いに干渉する事を防ぐ為両試験体の位置を遠ざける。

19/05/28
14:20:28
5分57秒経過



前記画面の通り、リフレクティックス向かって左側がラジアントアイスの冷熱影響有る為試験体間を離す。(それらの残像有り)
画面内最低温度は10.8℃(自動的にラジアントアイスを示す)。リフレクティックス表面は31.5℃(㊄)



19/05/28
14:21:22

6分51秒経過

最低: 9.5
中心: 29.4
a: 30.8
 ΔT : -1.4

17.7



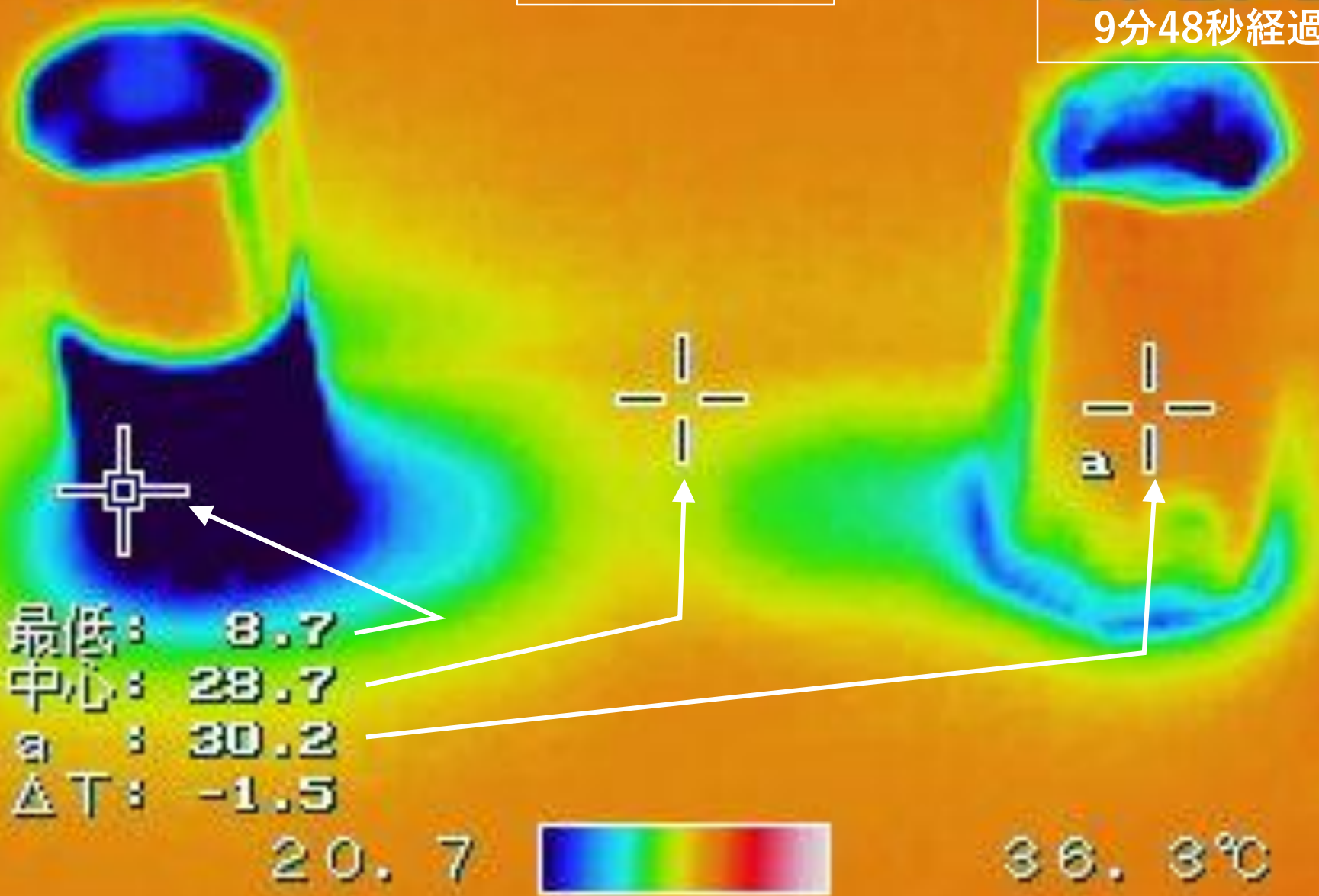
33.3°C

前記画面の通り、リフレクティックス
向かって左側がラジアントアイスの
冷熱影響有る為試験体間を離す。(そ
れらの残像有り)
画面内最低温度は9.5℃(自動的
にラジアントアイスを示す)。リフレ
クティックス表面は30.8℃(a)



視覚角度を多少
上方に移動。

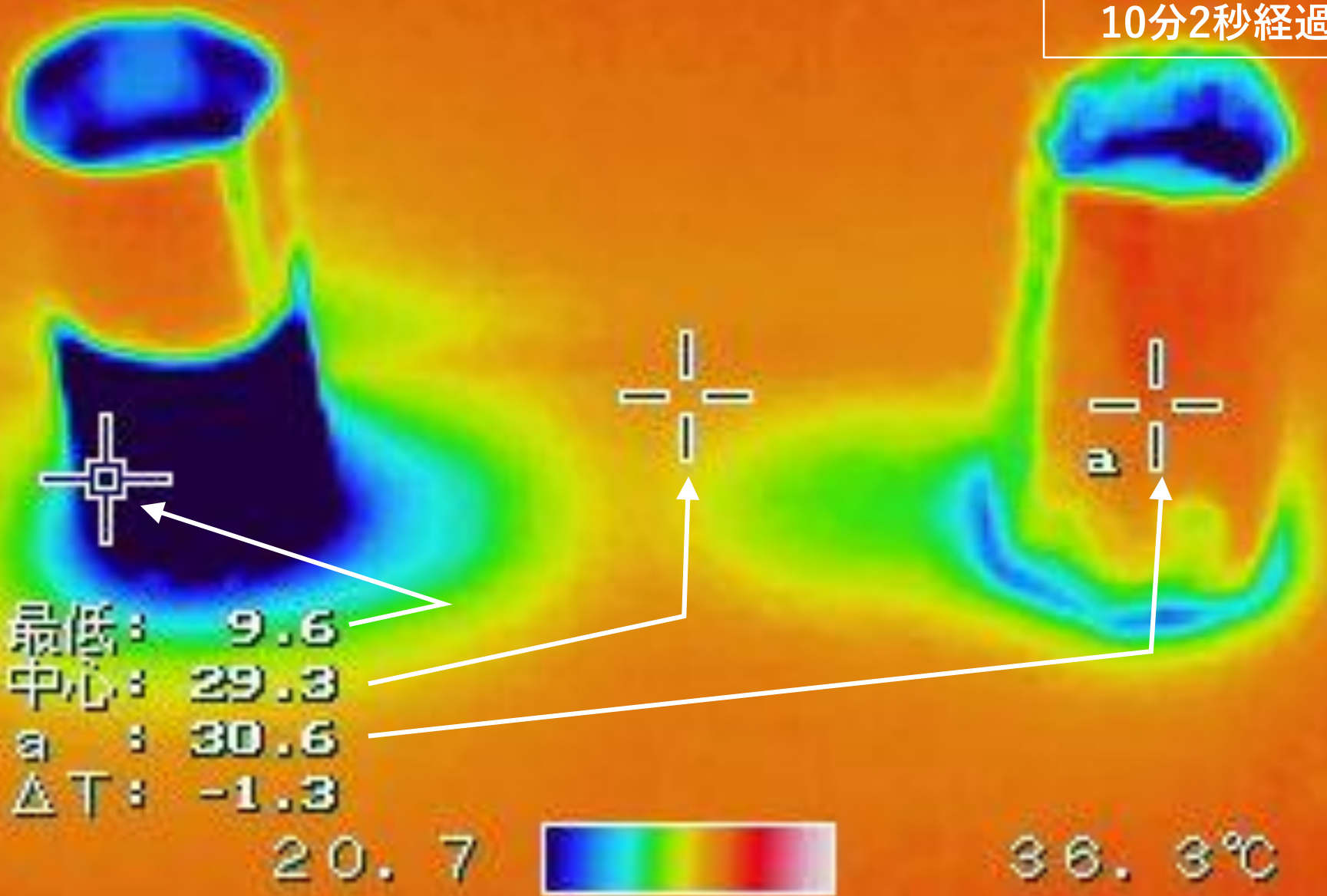
19/05/28
14:24:19
9分48秒経過



前記画面の通り、リフレクティックス
向かって左側がラジアントアイスの
冷熱影響有る為試験体間を離す。(そ
れらの残像有り)
画面内最低温度は8.7℃(自動的
にラジアントアイスを示す)。リフレ



19/05/28
14:24:33
10分2秒経過

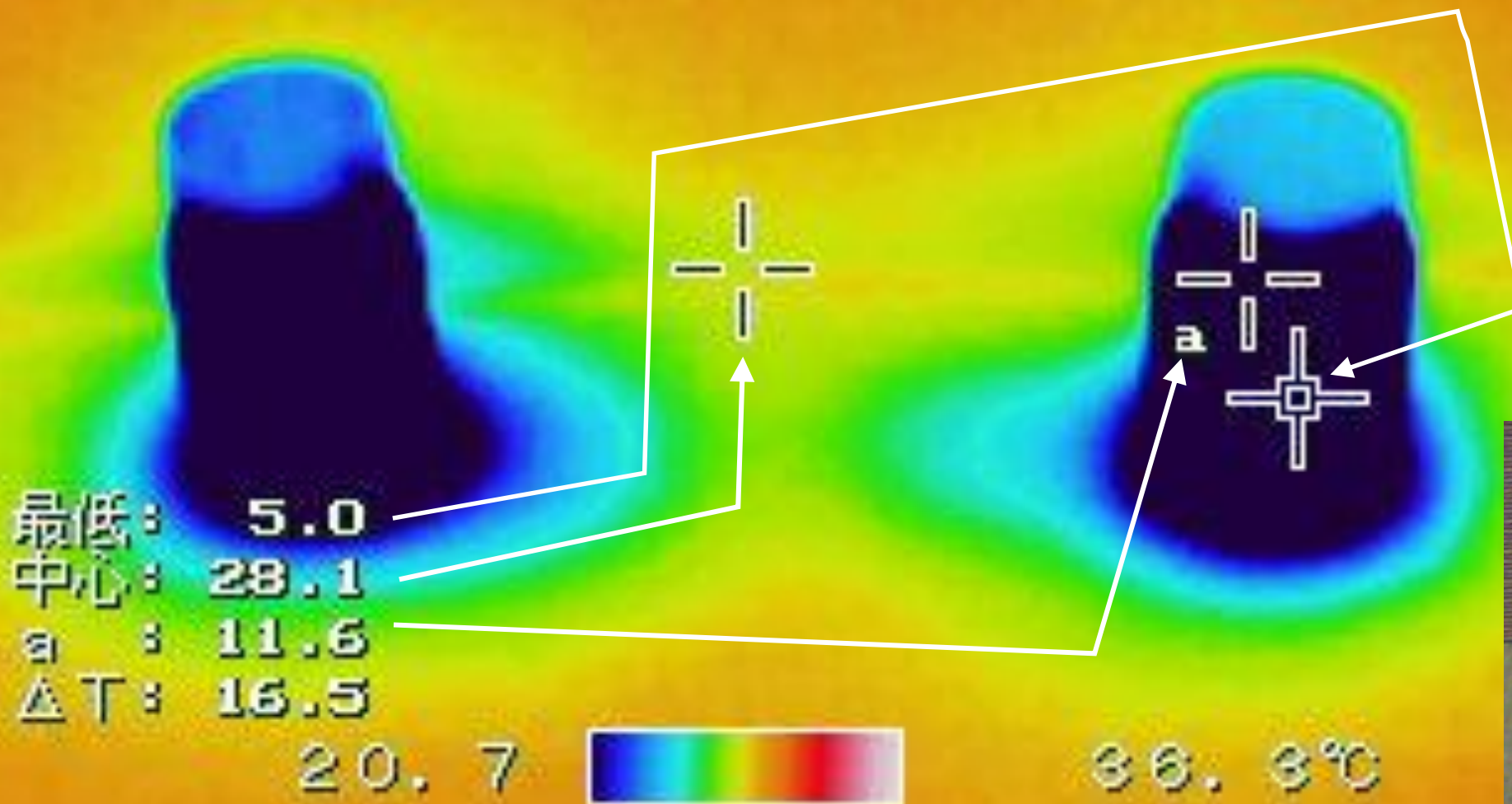


前記画面の通り、リフレクティックス
向かって左側がラジアントアイスの
冷熱影響有る為試験体間を離す。(そ
れらの残像有り)
画面内最低温度は 9.6°C (自動的
にラジアントアイスを示す)。リフレ
クティックス表面は 30.6°C (a)



「最低温度」は、赤外線カメラが自動で画像上の一番低い温度を検知する為リフレが保冷した瓶を示す。

19/05/28
14:26:13
11分42秒経過



各々の試験体を瓶から取り除いた瞬間の様子。

画面内最低温度は5.0°（自動的にリフレクティックス表面を示す）。

冷熱を温存していた様子が理解できる。



「最低温度」は、赤外線カメラが自動で画像上の一番低い温度を検知する為リフレが保冷した瓶を示す。

19/05/28
14:39:04
24分33秒経過

最低: 9.9
中心: 31.2
a: 32.7
 ΔT : -1.5

20.7



36.3°C

各々の試験体を瓶から取り除いた瞬間の様子。
画面内最低温度は9.9℃（自動的にリフレクティックス表面を示す）。
冷熱を温存していた様子が理解できる。

