

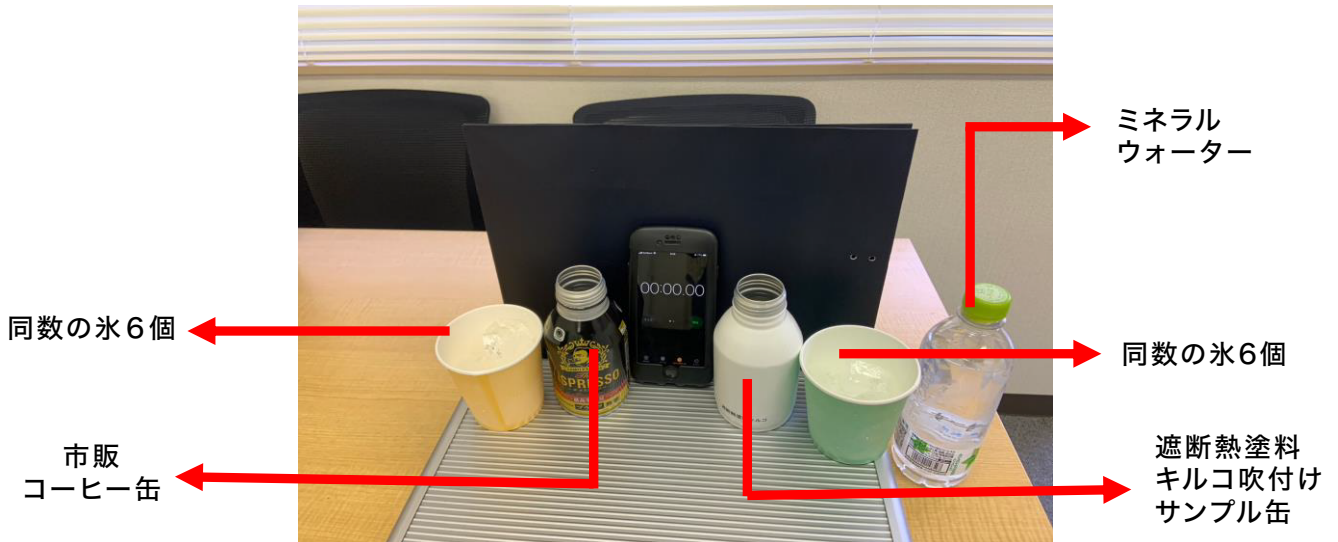
結露試験 コーヒー缶による結露試験

1. 試験環境条件

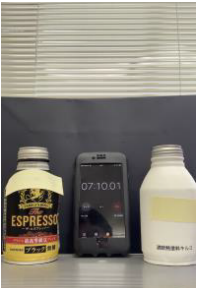
- ・試験実施日時/場所 2023年5月10日(水) 14時~15時 場所/名古屋市東区 地内
- ・気象状況 晴れ/曇り 最低気温 11.7℃/最高気温 27.4℃

2. 結露試験方法

- ・遮断熱塗料キルコを塗布(吹付け)したコーヒー缶サンプル(白)と市販のコーヒー缶を使用。
- ・同数の氷を各コーヒー缶の中へ入れ、ウォーター水を同容量に注ぎ、表面への結露発生試験を実施。
- ・試験時間は35分間行い、付箋を各コーヒー缶サンプルへ付着し結露の発生状況を比較・確認する。



【7分経過】



コーヒー缶・キルコ缶ともに
まだ結露は見られていない

【15分経過】



コーヒー缶においては完全に結露が発生した。
キルコについては結露は発生していない。

【8分経過】



コーヒー缶の付箋が湿って
いるのが確認される。

【20分経過】



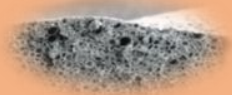
コーヒー缶は結露が全体に広がっているのが
確認できる。キルコ缶はまだ水滴を確認できず。

【35分経過】



35分経過した中で、コーヒー缶全体に結露が発生しているが、
キルコ缶は水滴(結露)は発生していない。

遮断熱塗料**KRC**キルコは塗膜内にできる空気層により
結露の発生を抑制する効果が期待できる塗料です。



※結露につきましては、地域・建物環境・気象状況等により異なりますので、予めご了承くださいませよう宜しくお願い致します。