

## ● WATER SHIELD(コンクリート表面形成材) の凍結温度

測定方法: JIS K2234 不凍液 8.5 凍結温度 の方法に準拠した

測定結果 表-1

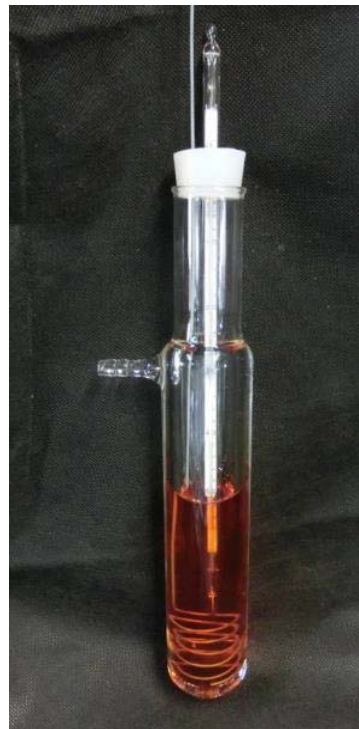
	実験温度	WATER SHIELDの 状態
1	-10 °C	凍結せず液体維持
2	-20 °C	凍結せず液体維持
3	-30 °C	凍結せず液体維持
4	-40 °C	凍結せず液体維持

考察 : 表-1より、WATER SHIELDの凍結温度(凝固点)は、-40°C以下であった。  
従って、-40°Cの条件下でも凍結せず施工が可能である。

写真:



-40°C の外観  
(WATER SHIELDは  
クリアーで凍結なし)  
【凍結管に試験液を入れ  
温度計、攪拌棒を設置した状態】



-40°C の外観  
(WATER SHIELDは  
クリアーで凍結なし)  
【凍結管に試験液を入れ  
温度計、攪拌棒を設置した状態】



測定に用いた温度計、ケース  
および攪拌棒  
※温度計: 二重管標準温度計0号  
目盛り= +2~-56°C