

大臣認定(高強度コンクリート)に適合した認証の範囲

(認証番号:MCON-4589)

大臣認定(高強度コンクリート)の配合一覧

圧縮強度の基準値、構造体強度補正值及び管理強度の関係(普通ポルトランドセメント)

項目	使用時期	使用期間 ²⁾	圧縮強度の基準値(Fc) (N/mm ²)										
			39	40	42	45	48	50	51	54	55	57	60
構造体強度 補正值 (₂₈ S ₉₁) (N/mm ²)	夏期	7/4~9/3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	標準期	3/11~7/3 9/4~11/9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	冬期	11/10~3/11	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
管理強度(Fr) ¹⁾ (N/mm ²)	夏期	7/4~9/3	49	50	52	55	58	60	61	64	65	67	70
	標準期	3/11~7/3 9/4~11/9	48	49	51	54	57	59	60	63	64	66	69
	冬期	11/10~3/11	48	49	51	54	57	59	60	63	64	66	69

注¹⁾: 管理強度は、圧縮強度の基準値に構造体強度補正值(₂₈S₉₁)を加えた値とした。

注²⁾: 標準的な期間とし、高強度コンクリート品質管理委員会にて協議する。

※管理強度が45N/mm²以下については、JIS A 5308-2019に適合するスランプ18、21cmは除く。

普通ポルトランドセメント 圧縮強度の基準値:39~60N/mm² (管理強度:48~70N/mm²)

中庸熱ポルトランドセメント 圧縮強度の基準値:39~80N/mm² (管理強度:46~88N/mm²)

※中庸熱ポルトランドセメントの詳細については、お問い合わせください。