

JIS A 5308 レディーミクストコンクリート 2019 改正の要点

1. 改正の要点

平成 31 年 3 月 20 日付で JIS A 5308 が改正された。改訂の目的は、高強度コンクリートの利用、生産性向上、環境負荷低減の推進にある。具体的には、高強度コンクリートの呼び強度と普通コンクリートのスランプフロータイプの追加、スラッジ水および付着モルタルに関する附属書が改正された。

詳細は、JIS A 5308 を参照されたい。

2. 普通コンクリートのスランプフロータイプの追加

普通コンクリートにスランプフロータイプが追加された。下表に示すように、スランプ 21 cm より流動性のあるスランプフロー 45 cm ～ 60 cm が使用できるようになっている。

3. 高強度コンクリートの呼び強度規定

高強度コンクリートの呼び強度が 50 ～ 60 の範囲で、整数で注文できるようになり、スランプフローに 45 cm と 55 cm が加えられた。

4. レディーミクストコンクリートの種類

109 頁 表 - 4.1 を下表に差し替えてください。

コンクリートの種類	粗骨材の最大寸法 (mm)	スランプ又はスランプフロー ^注 (cm)	呼び強度														
			18	21	24	27	30	33	36	40	42	45	50	55	60	曲げ 4.5	
普通コンクリート	20, 25	8,10,12,15,18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		21	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		45	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		50	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		55								○	○	○	○				
	60									○	○	○					
40	5,8,10,12,15	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
軽量コンクリート	15	8,10,12,15,18,21	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	
舗装コンクリート	20, 25,40	2.5,6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
高強度コンクリート	20,25	12,15,18,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	
		45,50,55,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	

注^注 荷卸し地点での値であり、45cm,50 cm,55 cm 及び 60 cm はスランプフローの値である。

以上