

コンクリートの配合報告書

和光産業(株)鳥取工場

1. 設計条件

設計基準強度 (N/mm ²)	配合強度 (N/mm ²)	粗骨材最大 寸法(mm)	水セメント比 (%)	スランプ (cm)	変動係数 (V)
35.0	42.7	15	42.0	12±2.5	9.0

2. 使用材料

使用材料	種類	産地又は製造業者	密度
セメント	普通ポルトランド セメント	太平洋セメント(株)	3.16
水	上水道水	-	-
細骨材	加工砂	鳥取県東伯郡三朝町産	2.57
	鋳物廃砂	米子製鋼(株)	2.96
粗骨材	碎石1505	岡山県真庭市神代産	2.69
混和剤	高性能減水剤 グレニウムACE390	ポゾリスソリューションズ(株)	1.04

3. 示方配合

(鋳物廃砂混合比率5%)

粗骨材最大寸法 mm	スランプ cm	空気量 %	水セメント比 %	細骨材率 %	単位量 (kg/m ³)					
					水	セメント	細骨材		粗骨材	混和剤
							加工砂	鋳物廃砂		
15	12	2	42	40.4	175	417	664	40	1079	3.75