

5章：硬化コンクリート

強度 単位：N/mm²

圧縮強度：最も基本となる強度

圧縮強度試験

引張強度：圧縮強度の1/9～1/13

割裂強度試験

曲げ強度：圧縮強度の1/5～1/7

曲げ試験

弾性係数（ヤング係数） 単位：kN/mm²

ヤング係数とは：

材料の硬さを表す係数：E = /

部材寸法に関係しない材料特有の値

コンクリートのヤング係数E_c

p.96の表：ノートに転記

クリープ

	クリープとは：					
	体積変化：収縮 or 膨張					
	硬化過程に生じる体積変化		乾燥収縮：			
			自己収縮：			
	硬化後に生じる体積変化：乾湿による膨張or収縮					
	温度変化による体積変化：		$= T$	$= 10 \times 10^{-6} /$		
	クリープと体積変化の違い					