

実施試験項目

株式会社ニューテック
コンクリート試験所
2025.12.1

コンクリート・モルタル（受託実験等）

種類	試験方法	適用	ISO/IEC 17025対応	備考
コンクリート室内試験練り	JIS A 1138	5パッチ迄		
スランプ（スランプフロー）試験	JIS A 1101、JIS A 1150	コンクリート試験練り含む		
空気量試験	JIS A 1128	コンクリート試験練り含む		
供試体採取	JIS A 1132	コンクリート試験練り含む		6本迄
傾斜フロー試験	ニューテック方式			
コンクリートのブリーディング試験	JIS A 1123			
コンクリートの凝結時間試験	JIS A 1147			
沈降量試験	新都市ハウジング協会			
コンクリートの圧縮強度試験	JIS A 1108	Φ100～150mm	○	研磨別途
コンクリートコアの圧縮強度	JIS A 1107	Φ50～150mm	○	カット及び研磨別途
グラウト・モルタルの圧縮強度	JSCE-G 505	Φ50mm		研磨別途
コンクリートの曲げ強度試験	JIS A 1106	100mm×100mm×400mm 150mm×150mm×530mm	○	
コンクリートの曲げタフネス試験	JSCE-G 552	100mm×100mm×400mm		
コンクリートの割裂引張強度試験	JIS A 1113	Φ100mm		
コンクリートの静弾性係数試験	JIS A 1149	Φ100mm	○	コンプレッソメータ使用
"	"	Φ100mm以外		ひずみゲージ使用
コンクリートの中性化深さの測定	JIS A 1152		○	
モルタル及びコンクリートの長さ変化測定 (コンタクトゲージ)	JIS A 1129-2	100mm×100mm×400mm	○	材齢182日まで
自己収縮試験				
コンクリートの凍結融解試験 (動弾性係数試験含む)	JIS A 1148	100mm×100mm×400mm		A法、300サイクルまで
コンクリートの促進中性化試験	JIS A 1153	100mm×100mm×400mm		材齢182日まで
硬化コンクリート中に含まれる塩化物イオンの試験	JIS A 1154(電位差滴定法)	コア試験体	○	
"	JIS A 1154(電位差滴定法)	ドリル粉	○	
コンクリートコアのアルカリ反応促進試験	カナダ法			
コンクリートの透気性試験	トレント法			
供試体カット	コンクリートカッターによる	Φ50～150mm		
研磨又はキャッピング	JIS A 1132	Φ50～150mm		

骨材

種類	試験方法	適用	ISO/IEC 17025対応	備考
骨材のアルカリシリカ反応性試験（化学法）	JIS A 1145		○	原子吸光分光光度計
骨材のアルカリシリカ反応性試験（モルタルバー法）	JIS A 1146		○	材齢182日まで

分析

種類	試験方法	適用	単位	備考
塩化物イオン量	JIS A 6204		1件	イオンクロマトグラフ
コンクリートからの抽出物	イオンがある程度特定出来ている場合		1件	"
ホルムアルデヒド			1件	"

鉄筋

種類	試験方法	適用	単位	備考
鉄筋の引張試験	JIS Z 2241 降伏点・引張り強さ、 位置測定	D25以下	1セット(5本)	試験片の長さは600mm程度、 長い場合の端部切断は別途
		D32以下		
		D38以下		
鉄筋の曲げ試験	JIS Z 2248 押曲げ法	D25以下	1セット(5本)	試験片の長さは600mm程度、 長い場合の端部切断は別途
		D32以下		
		D38以下		
鉄筋 伸び測定	JIS Z 2241		1本	JIS G 3112鉄筋コンクリート用 棒鋼
鉄筋 単位質量	JIS G 3112、JIS G 3117	径に制限なし	1本	

* 試験費用は要相談、別途で諸経費が10%掛かります。

* その他、八王子実験ヤード、モックアップ等その都度見積り致します。