

生コンクリート：目次

レディーミクストコンクリート

JIS A 5308 : 2019	レディーミクストコンクリート(解説収録)	17
-------------------	----------------------------	----

基 本

JIS A 0203 : 2019	コンクリート用語	99
改 JIS A 0203 : 2022	(追補1)	126

材 料

JIS A 5002 : 2003	構造用軽量コンクリート骨材	133
JIS A 5005 : 2020	コンクリート用砕石及び砕砂	139
JIS A 5011-1 : 2018	コンクリート用スラグ骨材—第1部：高炉スラグ骨材	148
JIS A 5011-2 : 2016	コンクリート用スラグ骨材—第2部：フェロニッケルスラグ骨材	201
JIS A 5011-3 : 2016	コンクリート用スラグ骨材—第3部：銅スラグ骨材	246
JIS A 5011-4 : 2018	コンクリート用スラグ骨材—第4部：電気炉酸化スラグ骨材	279
JIS A 5011-5 : 2020	コンクリート用スラグ骨材—第5部：石炭ガス化スラグ骨材	316
JIS A 5021 : 2018	コンクリート用再生骨材H	344
JIS A 5041 : 2009	コンクリート用砕石粉	363
JIS A 6201 : 2015	コンクリート用フライアッシュ	365
JIS A 6202 : 2017	コンクリート用膨張材	382
JIS A 6204 : 2011	コンクリート用化学混和剤	411
JIS A 6205 : 2003	鉄筋コンクリート用防せい剤	426
JIS A 6205 : 2013	(追補1)	437
JIS A 6206 : 2013	コンクリート用高炉スラグ微粉末	438
JIS A 6207 : 2016	コンクリート用シリカフェーム	445
JIS A 6208 : 2018	コンクリート及びモルタル用合成短繊維(解説収録)	468
JIS A 6209 : 2020	コンクリート用火山ガラス微粉末(解説収録)	507
JIS A 6211 : 2020	コンクリート用収縮低減剤	522
JIS R 5210 : 2009	ポルトランドセメント	528
JIS R 5210 : 2019	(追補1)	541
JIS R 5211 : 2009	高炉セメント	543
JIS R 5211 : 2019	(追補1)	551
JIS R 5212 : 2009	シリカセメント	553
JIS R 5212 : 2019	(追補1)	561

JIS R 5213 : 2009	フライアッシュセメント	563
JIS R 5213 : 2019	(追補1)	571
JIS R 5214 : 2019	エコセメント	573

再生骨材コンクリート

JIS A 5022 : 2018	再生骨材コンクリートM	587
JIS A 5023 : 2018	再生骨材コンクリートL	628

設備・器具

JIS A 1119 : 2014	ミキサで練り混ぜたコンクリート中のモルタルの差及び粗骨材量の差の試験方法	667
JIS A 8603-1 : 2010	コンクリートミキサー第1部：用語及び仕様項目	673
	ISO 18650-1 : 2004(MOD)	
JIS A 8603-2 : 2010	コンクリートミキサー第2部：練混ぜ性能試験方法	697
	ISO 18650-2 : 2006(MOD)	
JIS B 7503 : 2017	ダイヤルゲージ	710
◇ JIS B 7507 : 2016	ノギス	731
JIS B 7513 : 1992	精密定盤(抜粋)	751
JIS B 7518 : 2018	デプスゲージ	759
JIS B 7526 : 1995	直角定規	778
JIS B 7611-1 : 2005	非自動はかり—性能要件及び試験方法—第1部：一般計量器(抜粋)(解説収録)	786
JIS B 7721 : 2018	引張試験機・圧縮試験機—力計測系の校正方法及び検証方法	810
	ISO 7500-1 : 2015(IDT)	
JIS P 3801 : 1995	ろ紙(化学分析用)	825
JIS Z 8703 : 1983	試験場所の標準状態	828
	ISO 554 : 1976, IEC 60160 : 1963(MOD)	
JIS Z 8801-1 : 2019	試験用ふるい—第1部：金属製網ふるい	830
	ISO 3310-1 : 2016(MOD)	
◎ JIS Z 8801-2 : 2022	試験用ふるい—第2部：金属製板ふるい	843
	ISO 3310-2 : 2013(MOD)	

試験方法

材 料

JIS A 1102 : 2014	骨材のふるい分け試験方法	855
JIS A 1103 : 2014	骨材の微粒分量試験方法	867
JIS A 1104 : 2019	骨材の単位容積質量及び実積率試験方法	876
JIS A 1105 : 2015	細骨材の有機不純物試験方法	885
JIS A 1109 : 2020	細骨材の密度及び吸水率試験方法	888

JIS A 1110 : 2020	粗骨材の密度及び吸水率試験方法	ISO 6783 : 1982(MOD)	898
JIS A 1111 : 2015	細骨材の表面水率試験方法		911
◇ JIS A 1121 : 2007	ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験方法		915
JIS A 1122 : 2014	硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験方法		919
JIS A 1125 : 2015	骨材の含水率試験方法及び含水率に基づく表面水率の試験方法		928
JIS A 1134 : 2006	構造用軽量細骨材の密度及び吸水率試験方法		932
⊗ JIS A 1134 : 2022	(追補1)		936
JIS A 1135 : 2006	構造用軽量粗骨材の密度及び吸水率試験方法		938
⊗ JIS A 1135 : 2022	(追補1)		940
JIS A 1137 : 2014	骨材中に含まれる粘土塊量の試験方法		942
JIS A 1142 : 2018	有機不純物を含む細骨材のモルタルの圧縮強度による試験方法		950
JIS A 1143 : 2018	軽量粗骨材の浮粒率の試験方法		954
JIS A 1145 : 2017	骨材のアルカリシリカ反応性試験方法(化学法)		957
⊗ JIS A 1145 : 2022	(追補1)		966
JIS A 1146 : 2017	骨材のアルカリシリカ反応性試験方法(モルタルバー法)		968
⊗ JIS A 1146 : 2022	(追補1)		974
JIS A 1158 : 2020	試験に用いる骨材の縮分方法		976
JIS K 0058-1 : 2005	スラグ類の化学物質試験方法—第1部：溶出量試験方法(解説収録)		984
JIS K 0058-2 : 2005	スラグ類の化学物質試験方法—第2部：含有量試験方法(解説収録)		996
JIS K 0101 : 1998	工業用水試験方法(抜粋)		1005
JIS K 0101 : 2017	(追補1)		1009
JIS K 0113 : 2005	電位差・電流・電量・カールフィッシャー滴定方法通則		
		ISO 760 : 1978(MOD)	1013
JIS K 8576 : 2019	水酸化ナトリウム(試薬)	ISO 6353-2 : 1983(MOD)	1029
JIS R 5201 : 2015	セメントの物理試験方法	ISO 679 : 2009, 9597 : 2008(MOD)	1052
JIS R 5202 : 2010	セメントの化学分析方法	ISO 29581-1 : 2009(MOD)	1129
JIS R 5202 : 2015	(追補1)		1186
JIS R 5203 : 2015	セメントの水和熱測定方法(溶解熱方法)	ISO 29582-1 : 2009(MOD)	1188
JIS R 5204 : 2019	セメントの蛍光X線分析方法	ISO 29581-2 : 2010(MOD)	1216

フレッシュコンクリート

JIS A 1101 : 2020	コンクリートのスランプ試験方法	ISO 1920-2 : 2016(MOD)	1263
JIS A 1112 : 2012	フレッシュコンクリートの洗い分析試験方法		1272
JIS A 1115 : 2020	フレッシュコンクリートの試料採取方法	ISO 1920-1 : 2004(MOD)	1276
JIS A 1116 : 2019	フレッシュコンクリートの単位容積質量試験方法及び空気量の質量による試験方法(質量方法)	ISO 1920-2 : 2016(MOD)	1287
⊗ JIS A 1118 : 2022	フレッシュコンクリートの空気量の容積による試験方法(容積方法)		1296
◇ JIS A 1123 : 2012	コンクリートのプリーディング試験方法		1306
JIS A 1128 : 2019	フレッシュコンクリートの空気量の圧力による試験方法—空気室圧力方法		
		ISO 1920-2 : 2016(MOD)	1309

JIS A 1128 : 2020	(追補 1) ……………	1333
JIS A 1132 : 2020	コンクリートの強度試験用供試体の作り方 …ISO 1920-3 : 2004(MOD) …	1337
JIS A 1138 : 2018	試験室におけるコンクリートの作り方 ……………	1356
JIS A 1144 : 2010	フレッシュコンクリート中の水の塩化物イオン濃度試験方法 ……………	1360
JIS A 1147 : 2019	コンクリートの凝結時間試験方法 ……………	1363
JIS A 1150 : 2020	コンクリートのスランプフロー試験方法 ……………ISO 1920-2 : 2016(MOD) …	1367
◇ JIS A 1156 : 2006	フレッシュコンクリートの温度測定方法 ……………	1376
◇ JIS A 1156 : 2014	(追補 1) ……………	1378
JIS A 1159 : 2018	コンクリートのJリングフロー試験方法(解説収録) ……………	1379
JIS A 1160 : 2018	増粘剤含有高性能AE減水剤を使用した高流動コンクリートのワーカビリティの評価基準(解説収録) ……………	1393

硬化コンクリート

JIS A 1106 : 2018	コンクリートの曲げ強度試験方法 ……………ISO 1920-4 : 2005(MOD) …	1404
◇ JIS A 1107 : 2012	コンクリートからのコアの採取方法及び圧縮強度試験方法 …………… ……………ISO 1920-6 : 2004(MOD) …	1417
JIS A 1108 : 2018	コンクリートの圧縮強度試験方法 ……………ISO 1920-4 : 2005(MOD) …	1431
JIS A 1113 : 2018	コンクリートの割裂引張強度試験方法 ……………ISO 1920-4 : 2005(MOD) …	1443
JIS A 1114 : 2011	コンクリートからの角柱供試体の採取方法及び強度試験方法 ……………	1452
㊦ JIS A 1114 : 2022	(追補 1) ……………	1456
JIS A 1127 : 2010	共鳴振動によるコンクリートの動弾性係数、動せん断弾性係数及び動ポアソン比試験方法 ……………	1458
JIS A 1129-1 : 2010	モルタル及びコンクリートの長さ変化測定方法—第1部：コンパレータ方法 ……………	1463
JIS A 1129-2 : 2010	モルタル及びコンクリートの長さ変化測定方法—第2部：コンタクトゲージ方法 ……………	1468
JIS A 1129-3 : 2010	モルタル及びコンクリートの長さ変化測定方法—第3部：ダイヤルゲージ方法 ……………	1473
JIS A 1148 : 2010	コンクリートの凍結融解試験方法 ……………	1477
JIS A 1149 : 2017	コンクリートの静弾性係数試験方法 ……………ISO 1920-10 : 2010(MOD) …	1482
㊦ JIS A 1149 : 2022	(追補 1) ……………	1490
JIS A 1151 : 2011	拘束されたコンクリートの乾燥収縮ひび割れ試験方法 ……………	1494
JIS A 1152 : 2018	コンクリートの中性化深さの測定方法 ……………	1502
◇ JIS A 1153 : 2012	コンクリートの促進中性化試験方法 ……………	1509
JIS A 1154 : 2020	硬化コンクリート中に含まれる塩化物イオンの試験方法 ……………	1513
JIS A 1155 : 2012	コンクリートの反発度の測定方法 ……………ISO 1920-7 : 2004(MOD) …	1530
JIS A 1157 : 2010	コンクリートの圧縮クリープ試験方法 ……………	1540
JIS A 1163 : 2020	ボス供試体の作製方法及び圧縮強度試験方法 ……………	1545

工程管理用試験方法

JIS A 1801:2009	コンクリート生産工程管理用試験方法—コンクリート用細骨材の砂当量試験方法	1565
JIS A 1802:2009	コンクリート生産工程管理用試験方法—遠心力による細骨材の表面水率試験方法	1568
JIS A 1803:2009	コンクリート生産工程管理用試験方法—粗骨材の表面水率試験方法	1570
JIS A 1804:2009	コンクリート生産工程管理用試験方法—骨材のアルカリシリカ反応性試験方法(迅速法)	1572
JIS A 1805:2009	コンクリート生産工程管理用試験方法—温水養生法によるコンクリート強度の早期判定試験方法	1576
JIS A 1806:2011	コンクリート生産工程管理用試験方法—スラッジ水の濃度試験方法	1578

品質管理・抜取検査

JIS Z 8401:2019	数値の丸め方	1583
JIS Z 9002:1956	計数規準型一回抜取検査(不良個数の場合)(抜取検査その2)(解説収録)	1585
⑩ JIS Z 9003:1979	計量規準型一回抜取検査(標準偏差既知でロットの平均値を保証する場合及び標準偏差既知でロットの不良率を保証する場合)	1603
⑩ JIS Z 9004:1983	計量規準型一回抜取検査(標準偏差未知で上限又は下限規格値だけ規定した場合)	1647
JIS Z 9020-1:2016	管理図—第1部:一般指針	ISO 7870-1:2014(IDT) 1670
JIS Z 9020-2:2016	管理図—第2部:シューハート管理図	ISO 7870-2:2013(IDT) 1686
JIS Z 9020-4:2018	管理図—第4部:累積和管理図	ISO 7870-4:2011(IDT) 1726

製品認証・適合性評価

JIS Q 1000:2005	適合性評価—製品規格への自己適合宣言指針(解説収録)	1789
JIS Q 1001:2020	適合性評価—日本産業規格への適合性の認証—一般認証指針(鋳工業品及びその加工技術)(解説収録)	1801
JIS Q 1011:2019	適合性評価—日本工業規格への適合性の認証—分野別認証指針(レディーミクストコンクリート)(解説収録)	1847
JIS Q 17000:2005	適合性評価—用語及び一般原則(解説収録)	ISO/IEC 17000:2004(IDT) 1892
JIS Q 17020:2012	適合性評価—検査を実施する各種機関の運営に関する要求事項(解説収録)	ISO/IEC 17020:2012(IDT) 1912
JIS Q 17025:2018	試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項(解説収録)	ISO/IEC 17025:2017(IDT) 1929

JIS Q 17043:2011	適合性評価—技能試験に対する一般要求事項(解説収録)……………	ISO/IEC 17043:2010(IDT)…	1964
JIS Q 17050-1:2005	適合性評価—供給者適合宣言—第1部：一般要求事項(解説収録) ……	ISO/IEC 17050-1:2004(IDT)…	1997
JIS Q 17050-2:2005	適合性評価—供給者適合宣言—第2部：支援文書(解説収録) ……	ISO/IEC 17050-2:2004(IDT)…	2005
JIS Q 17065:2012	適合性評価—製品、プロセス及びサービスの認証を行う機関に対する要求事項(解説収録)……………	ISO/IEC 17065:2012(IDT)…	2011

品質・環境マネジメントシステム

JIS Q 9000:2015	品質マネジメントシステム—基本及び用語……………	ISO 9000:2015(IDT)…	2039
JIS Q 9001:2015	品質マネジメントシステム—要求事項……………	ISO 9001:2015(IDT)…	2096
JIS Q 13315-1:2017	コンクリート及びコンクリート構造物に関する環境マネジメント—第1部： 一般原則……………	ISO 13315-1:2012(IDT)…	2126
JIS Q 13315-2:2017	コンクリート及びコンクリート構造物に関する環境マネジメント—第2部： システム境界及びインベントリデータ……………	ISO 13315-2:2014(IDT)…	2142
JIS Q 13315-4:2020	コンクリート及びコンクリート構造物に関する環境マネジメント—第4部： コンクリート構造物の環境設計……………	ISO 13315-4:2017(MOD)…	2168
JIS Q 14001:2015	環境マネジメントシステム—要求事項及び利用の手引……………	ISO 14001:2015(IDT)…	2178
JIS Q 14021:2000	環境ラベル及び宣言—自己宣言による環境主張(タイプII環境ラベル表示) (解説収録)……………	ISO 14021:1999(IDT)…	2215

参 考

1. コンクリートの性能、材料、製造と適合性の仕様に関する ISO 22965-1 及び ISO 22965-2 について……………	2237
2. 全国統一品質管理監査制度……………	2244
3. 正規分布表……………	2248
4. 関連学会・協会等の基準……………	2249
5. 全国生コンクリート工業組合連合会規格(ZKT-101～303)……………	2256
ZKT-101:2014	セメントの凝結時間の差による回収水の品質試験方法
ZKT-102:2014	モルタルの圧縮強度比による回収水の品質試験方法
ZKT-103:2007	スラッジ固形分中の砂分含有率試験方法
ZKT-106:2007	細骨材の表面水率試験方法
ZKT-107:2007	人工軽量骨材(粗骨材)の密度試験方法(簡易法)
ZKT-108:2007	粗骨材の表面水率試験方法(簡易法)
ZKT-109:2016	細骨材中の塩化物量の簡易測定方法
ZKT-110:2007	細骨材の推定粗粒率の試験方法

ZKT-111：2007	細骨材の簡易微粒分量試験方法	
ZKT-113：2007	混和材として用いた高炉スラグ微粉末の練混ぜ均質性の簡易確認試験方法	
ZKT-114：2014	骨材に含まれる密度 1.95 g/cm^3 の液体に浮く粒子の試験方法—ポリタングステ ン酸ナトリウム溶液を用いる方法—	
ZKT-201：2007	「JIS A 1101 コンクリートのスランブ試験方法」におけるスランブの測定の仕方	
ZKT-202：2007	アルミニウム粉末を用いた迅速キャッピング方法	
ZKT-203：2007	コンクリートに含まれる高性能 AE 減水剤の迅速定量方法—ニオイセンサ法—	
ZKT-204：2007	RCCP用コンクリートのコンシステンシー試験方法	
ZKT-205：2014	アンボンドキャッピングによるコンクリートの圧縮強度試験方法	
ZKT-206：2007	コンクリートのアルカリシリカ反応性迅速試験方法	
ZKT-207：2007	脱水ケーキの圧縮強度試験方法	
ZKT-208：2014	アンボンドキャッピングに用いるゴム硬さ試験機の検査方法	
ZKT-209：2007	スリップフォーム工法用コンクリートの管理試験方法	
ZKT-210：2014	フレッシュコンクリートの単位水量の迅速推定試験方法(高周波加熱法)	
ZKT-211：2014	フレッシュコンクリートの単位水量の迅速推定試験方法(エアメータ法)	
ZKT-212：2013	コンクリートの乾燥収縮迅速試験方法	
ZKT-213：2013	ポーラスコンクリートのダレ試験方法	
ZKT-214：2013	ポーラスコンクリートのカンタブロ試験方法	
ZKT-215：2016	舗装コンクリートの圧縮強度から曲げ強度を算出するための関係式の求め方	
ZKT-216：2021	アンボンドキャッピングによるモルタルの圧縮強度試験方法	
ZKT-301：2016	塩分含有量測定器の検査方法	
ZKT-303：2014	金属製網ふるいの目開き検査方法	
6.	生コンクリート関係団体・機関一覧	2467
	JISの“まえがき”の省略	2474
	ISO、IECが発行する規格・出版物の著作権	2476
	主なSI単位への換算率表	2478