

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
-------------------	----------------	----

材 料

JIS A 5002:2003	構造用軽量コンクリート骨材	129
Ⓢ JIS A 5005:2020	コンクリート用碎石及び砕砂	135
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	144
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	197
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	242
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	275
Ⓢ 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	312
JIS A 5021:2018	コンクリート用再生骨材H	340
JIS A 5041:2009	コンクリート用碎石粉	359
JIS A 6201:2015	コンクリート用フライアッシュ	361
JIS A 6202:2017	コンクリート用膨張材	378
JIS A 6204:2011	コンクリート用化学混和剤	407
JIS A 6205:2003	鉄筋コンクリート用防せい剤	422
JIS A 6205:2013	(追補1)	433
JIS A 6206:2013	コンクリート用高炉スラグ微粉末	434
JIS A 6207:2016	コンクリート用シリカフェーム	441
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)	464
JIS A 6209:2020	コンクリート用火山ガラス微粉末(解説収録)	503
Ⓢ JIS A 6211:2020	コンクリート用収縮低減剤	518
JIS R 5210:2009	ポルトランドセメント	524
JIS R 5210:2019	(追補1)	537
JIS R 5211:2009	高炉セメント	539
JIS R 5211:2019	(追補1)	547
JIS R 5212:2009	シリカセメント	549
JIS R 5212:2019	(追補1)	557
JIS R 5213:2009	フライアッシュセメント	559

JIS R 5213:2019	(追補1)	567
JIS R 5214:2019	エコセメント	569

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	583
JIS A 5023:2018	再生骨材コンクリートL	624

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	663
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	669
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	693
ISO 18650-2:2006(MOD)	
JIS B 7503:2017	ダイヤルゲージ	706
◇ JIS B 7507:2016	ノギス	727
JIS B 7513:1992	精密定盤(抜粋)	747
JIS B 7518:2018	デプスゲージ	755
JIS B 7526:1995	直角定規	774
JIS B 7611-1:2005	非自動はかり一性能要件及び試験方法—第1部：一般計量器(抜粋)(解説収録)	782
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	806
ISO 7500-1:2015(IDT)	
JIS P 3801:1995	ろ紙(化学分析用)	821
JIS Z 8703:1983	試験場所の標準状態	824
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	826
◇ JIS Z 8801-2:2000	試験用ふるい—第2部：金属製板ふるい	839
ISO/DIS 3310-2:1999(MOD)	

試験方法

材 料

JIS A 1102:2014	骨材のふるい分け試験方法	847
JIS A 1103:2014	骨材の微粒分量試験方法	859
JIS A 1104:2019	骨材の単位容積質量及び実積率試験方法	868
JIS A 1105:2015	細骨材の有機不純物試験方法	877
JIS A 1109:2020	細骨材の密度及び吸水率試験方法	880

	JIS A 1110 : 2020	粗骨材の密度及び吸水率試験方法	ISO 6783 : 1982(MOD)	890
	JIS A 1111 : 2015	細骨材の表面水率試験方法		903
	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		907
	JIS A 1122 : 2014	硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験方法		911
	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		920
◇	JIS A 1134 : 2006	構造用軽量細骨材の密度及び吸水率試験方法		924
◇	JIS A 1135 : 2006	構造用軽量粗骨材の密度及び吸水率試験方法		928
	JIS A 1137 : 2014	骨材中に含まれる粘土塊量の試験方法		930
	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		938
	JIS A 1143 : 2018	軽量粗骨材の浮粒率の試験方法		942
	JIS A 1145 : 2017	骨材のアルカリシリカ反応性試験方法(化学法)		945
	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)		954
㊦	JIS A 1158 : 2020	試験に用いる骨材の縮分方法		960
	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)		968
	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)		980
	JIS K 0101 : 1998	工業用水試験方法(抜粋)		989
	JIS K 0101 : 2017	(追補1)		993
	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)	997
	JIS K 8576 : 2019	水酸化ナトリウム(試薬)	ISO 6353-2 : 1983(MOD)	1013
	JIS R 5201 : 2015	セメントの物理試験方法	ISO 679 : 2009, 9597 : 2008(MOD)	1036
	JIS R 5202 : 2010	セメントの化学分析方法	ISO 29581-1 : 2009(MOD)	1113
	JIS R 5202 : 2015	(追補1)		1170
	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)	1172
	JIS R 5204 : 2019	セメントの蛍光X線分析方法	ISO 29581-2 : 2010(MOD)	1200

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)	1247
	JIS A 1112 : 2012	フレッシュコンクリートの洗い分析試験方法		1256
	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)	1260
	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)	1271
◇	JIS A 1118 : 2017	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)		1280
	JIS A 1123 : 2012	コンクリートのプリーディング試験方法		1287
	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)	1290
㊦	JIS A 1128 : 2020	(追補1)		1314
	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)	1318
	JIS A 1138 : 2018	試験室におけるコンクリートの作り方		1337
	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		1341

JIS A 1147:2019	コンクリートの凝結時間試験方法	1344
㊦ 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) 1348
JIS A 1156:2006	フレッシュコンクリートの温度測定方法	1357
JIS A 1156:2014	(追補1)	1359
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)	1360
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)	1374

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) 1385
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) 1398
JIS A 1108:2018	コンクリートの圧縮強度試験方法	ISO 1920-4:2005(MOD) 1412
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) 1424
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	1433
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	1437
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	1442
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	1447
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	1452
JIS A 1148:2010	コンクリートの凍結融解試験方法	1456
◇ 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) 1461
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	1469
JIS A 1152:2018	コンクリートの中性化深さの測定方法	1477
JIS A 1153:2012	コンクリートの促進中性化試験方法	1484
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	1488
JIS A 1155:2012	コンクリートの反発度の測定方法	ISO 1920-7:2004(MOD) 1505
JIS A 1157:2010	コンクリートの圧縮クリープ試験方法	1515
JIS A 1163:2020	ボス供試体の作製方法及び圧縮強度試験方法	1520

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	1539
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	1542
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	1544

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)……………	1546
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……………	1550
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……………	1552

品質管理

JIS Z 8401 : 2019	数値の丸め方……………	1557
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)……………	1559
JIS Z 9020-1 : 2016	管理図—第1部:一般指針……………ISO 7870-1:2014(IDT)…	1577
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)…	1593
JIS Z 9020-4 : 2018	管理図—第4部:累積和管理図……………ISO 7870-4:2011(IDT)…	1633

製品認証

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)……………	1697
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(鉱工業品及びその加工技術)(解説収録)……………	1709
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)……………	1755
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)…	1800
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)…	1820
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)…	1837
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)…	1872
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)…	1905
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)…	1913
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)…	1919

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)…	1947
-------------------	---	------

JIS Q 9001 : 2015	品質マネジメントシステム—要求事項……………ISO 9001 : 2015 (IDT) …… 2004
④ 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) …… 2034
④ 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) …… 2050
④ 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) …… 2076
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) …… 2086
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) …… 2123

参 考

1.	JIS A 5308(レディーミクストコンクリート)の改正のポイント…………… 2145
2.	コンクリートの材料, 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… 2161
3.	全国統一品質管理監査制度…………… 2167
4.	正規分布表…………… 2171
5.	関連学会・協会等の基準…………… 2172
6.	全国生コンクリート工業組合連合会規格(ZKT-101～303)…………… 2179
	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プ試験方法」におけるスランプの測定の仕方
	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-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	
7.	生コンクリート関係団体・機関一覧	2380
	JISの“まえがき”の省略	2387
	ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権	2389
	主なSI単位への換算率表	2391