

# 生コンクリート：目次

## レディーミクストコンクリート

改	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

改	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 5005：2009	コンクリート用砕石及び砕砂 .....	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 .....	142
	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 .....	195
	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 .....	240
	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 .....	273
改	JIS A 5021：2018	コンクリート用再生骨材H .....	310
	JIS A 6201：2015	コンクリート用フライアッシュ .....	329
	JIS A 6202：2017	コンクリート用膨張材 .....	346
	JIS A 6204：2011	コンクリート用化学混和剤 .....	375
	JIS A 6205：2003	鉄筋コンクリート用防せい剤 .....	390
	JIS A 6205：2013	(追補1) .....	401
	JIS A 6206：2013	コンクリート用高炉スラグ微粉末 .....	402
	JIS A 6207：2016	コンクリート用シリカフェウム .....	409
	JIS R 5210：2009	ポルトランドセメント .....	432
改	JIS R 5210：2019	(追補1) .....	445
	JIS R 5211：2009	高炉セメント .....	447
改	JIS R 5211：2019	(追補1) .....	455
	JIS R 5212：2009	シリカセメント .....	457
改	JIS R 5212：2019	(追補1) .....	465
	JIS R 5213：2009	フライアッシュセメント .....	467
改	JIS R 5213：2019	(追補1) .....	475
改	JIS R 5214：2019	エコセメント .....	477
	JIS A 5041：2009	コンクリート用砕石粉 .....	488
	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) .....	490

## 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	531
㊟	JIS A 5023 : 2018	再生骨材コンクリートL	572

## 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	611
	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	617
	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	641
	JIS B 7503 : 2017	ダイヤルゲージ	654
	JIS B 7507 : 2016	ノギス	675
	JIS B 7513 : 1992	精密定盤(抜粋)	695
	JIS B 7518 : 2018	デプスゲージ	703
	JIS B 7526 : 1995	直角定規	722
	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)	730
	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	754
	JIS P 3801 : 1995	ろ紙(化学分析用)	769
	JIS Z 8703 : 1983	試験場所の標準状態	772
◇	JIS Z 8801-1 : 2006	試験用ふるい—第1部：金属製網ふるい	774
◇	JIS Z 8801-2 : 2000	試験用ふるい—第2部：金属製板ふるい	785

## 試験方法

### 材 料

	JIS A 1102 : 2014	骨材のふるい分け試験方法	793
	JIS A 1103 : 2014	骨材の微粒分量試験方法	805
㊟	JIS A 1104 : 2019	骨材の単位容積質量及び実積率試験方法	814
	JIS A 1105 : 2015	細骨材の有機不純物試験方法	823
◇	JIS A 1109 : 2006	細骨材の密度及び吸水率試験方法	826
◇	JIS A 1110 : 2006	粗骨材の密度及び吸水率試験方法	835
	JIS A 1111 : 2015	細骨材の表面水率試験方法	844
	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	848

JIS A 1122:2014	硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験方法	852
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	861
JIS A 1134:2006	構造用軽量細骨材の密度及び吸水率試験方法	865
JIS A 1135:2006	構造用軽量粗骨材の密度及び吸水率試験方法	869
JIS A 1137:2014	骨材中に含まれる粘土塊量の試験方法	871
㊦ 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	879
㊦ JIS A 1143:2018	軽量粗骨材の浮粒率の試験方法	883
JIS A 1145:2017	骨材のアルカシリカ反応性試験方法(化学法)	886
JIS A 1146:2017	骨材のアルカシリカ反応性試験方法(モルタルバー法)	895
JIS A 1158:2014	試験に用いる骨材の縮分方法	901
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)	906
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)	918
JIS K 0101:1998	工業用水試験方法(抜粋)	927
JIS K 0101:2017	(追補1)	931
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	935
㊦ JIS K 8576:2019	水酸化ナトリウム(試薬)	ISO 6353-2:1983(MOD) 951
JIS R 5201:2015	セメントの物理試験方法	ISO 679:2009, 9597:2008(MOD) 974
JIS R 5202:2010	セメントの化学分析方法	ISO 29581-1:2009(MOD) 1051
JIS R 5202:2015	(追補1)	1108
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) 1110
㊦ JIS R 5204:2019	セメントの蛍光X線分析方法	ISO 29581-2:2010(MOD) 1138

## フレッシュコンクリート

◇ JIS A 1101:2005	コンクリートのスランプ試験方法	1185
◇ JIS A 1101:2014	(追補1)	ISO 1920-2:2005(MOD) 1191
JIS A 1112:2012	フレッシュコンクリートの洗い分析試験方法	1197
◇ JIS A 1115:2005	フレッシュコンクリートの試料採取方法	1201
◇ JIS A 1115:2014	(追補1)	ISO 1920-1:2004(MOD) 1206
◇ JIS A 1116:2005	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)	1212
◇ JIS A 1116:2014	(追補1)	ISO 1920-2:2005(MOD) 1220
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)	1228
JIS A 1123:2012	コンクリートのプリーディング試験方法	1235
◇ JIS A 1128:2005	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	1238
◇ JIS A 1128:2014	(追補1)	ISO 1920-2:2005(MOD) 1252
◇ JIS A 1132:2014	コンクリートの強度試験用供試体の作り方	ISO 1920-3:2004(MOD) 1259
JIS A 1138:2018	試験室におけるコンクリートの作り方	1276
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	1280
㊦ JIS A 1147:2019	コンクリートの凝結時間試験方法	1283

◇ JIS A 1150:2007	コンクリートのスランブフロー試験方法……………ISO 1920-2:2005(MOD)…	1287
◇ JIS A 1150:2014	(追補1)……………	1293
JIS A 1156:2006	フレッシュコンクリートの温度測定方法……………	1295
JIS A 1156:2014	(追補1)……………	1297
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)……………	1298
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)……………	1312

## 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)…	1323
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)…	1336
JIS A 1108:2018	コンクリートの圧縮強度試験方法……………ISO 1920-4:2005(MOD)…	1350
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)…	1362
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……………	1371
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……………	1375
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……………	1380
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……………	1385
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……………	1390
JIS A 1148:2010	コンクリートの凍結融解試験方法……………	1394
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)…	1399
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……………	1407
JIS A 1152:2018	コンクリートの中性化深さの測定方法……………	1415
JIS A 1153:2012	コンクリートの促進中性化試験方法……………	1422
◇ JIS A 1154:2012	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……………	1426
JIS A 1155:2012	コンクリートの反発度の測定方法……………ISO 1920-7:2004(MOD)…	1439
JIS A 1157:2010	コンクリートの圧縮クリープ試験方法……………	1449

## 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……………	1457
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……………	1460
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……………	1462

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)……………	1464
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……………	1468
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……………	1470

## 品質管理

JIS Z 8401 : 1999	数値の丸め方……………ISO 31-0 : 1992(MOD) ……	1475
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)……………	1477
JIS Z 9020-1 : 2016	管理図—第1部 : 一般指針……………ISO 7870-1 : 2014(IDT) ……	1495
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) ……	1511
JIS Z 9020-4 : 2018	管理図—第4部 : 累積和管理図……………ISO 7870-4 : 2011(IDT) ……	1551

## 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)……………	1615
JIS Q 1001 : 2009	適合性評価—日本工業規格への適合性の認証—一般認証指針(解説収録) ……	1627
JIS Q 1001 : 2015	(追補1)(解説収録)……………	1659
㊦ 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)……………	1663
JIS Q 17000 : 2005	適合性評価—用語及び一般原則(解説収録)……………	1708
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)……………	1728
㊦ 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)……………	1745
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)……………	1780
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) ……	1813
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)……………	1821
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)……………	1827

## 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) ……	1855
-------------------	---	------

JIS Q 9001 : 2015	品質マネジメントシステム—要求事項……………ISO 9001 : 2015 (IDT) ……	1912
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) ……	1942
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) ……	1979

## 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……………	2001
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 ……	2017
3.	全国統一品質管理監査制度……………	2023
4.	正規分布表……………	2027
5.	関連学会・協会等の基準……………	2028
6.	全国生コンクリート工業組合連合会規格 (ZKT-101 ~ 303) ……	2035
	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 $1.95 \text{ g/cm}^3$ 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プロ試験方法

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	2235
JISの“まえがき”の省略		2242
ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権		2243
主なSI単位への換算率表		2245