

# 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
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	ISO 18650-1 : 2004(MOD) 673
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	ISO 18650-2 : 2006(MOD) 697
JIS B 7503 : 2017	ダイヤルゲージ	ISO 463 : 2006(MOD) 710
㊟ JIS B 7507 : 2022	製品の幾何特性仕様(GPS)一寸法測定機—ノギス	ISO 13385-1 : 2019(MOD) 731
JIS B 7513 : 1992	精密定盤(抜粋)	753
㊟ JIS B 7518 : 2023	製品の幾何特性仕様(GPS)一寸法測定器—デプスゲージ	ISO 13385-2 : 2020(MOD) 761
JIS B 7526 : 1995	直角定規	780
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)	OIML R76-1 : 1992(MOD) 788
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	ISO 7500-1 : 2015(IDT) 812
JIS P 3801 : 1995	ろ紙(化学分析用)	827
JIS Z 8703 : 1983	試験場所の標準状態	ISO 554 : 1976, IEC 60160 : 1963(MOD) 830
JIS Z 8801-1 : 2019	試験用ふるい—第1部：金属製網ふるい	ISO 3310-1 : 2016(MOD) 832
JIS Z 8801-2 : 2022	試験用ふるい—第2部：金属製板ふるい	ISO 3310-2 : 2013(MOD) 845

## 試験方法

### 材 料

JIS A 1102 : 2014	骨材のふるい分け試験方法	ISO 6274 : 1982(MOD) 857
JIS A 1103 : 2014	骨材の微粒分量試験方法	869
JIS A 1104 : 2019	骨材の単位容積質量及び実積率試験方法	ISO 6782 : 1982(MOD) 878

JIS A 1105 : 2015	細骨材の有機不純物試験方法	887
JIS A 1109 : 2020	細骨材の密度及び吸水率試験方法	ISO 7033 : 1987(MOD) … 890
JIS A 1110 : 2020	粗骨材の密度及び吸水率試験方法	ISO 6783 : 1982(MOD) … 900
JIS A 1111 : 2015	細骨材の表面水率試験方法	913
㊦ JIS A 1121 : 2022	ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験方法	ISO 20290-2 : 2019(MOD) … 917
JIS A 1122 : 2014	硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験方法	931
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	940
JIS A 1134 : 2006	構造用軽量細骨材の密度及び吸水率試験方法	944
JIS A 1134 : 2022	(追補 1)	948
JIS A 1135 : 2006	構造用軽量粗骨材の密度及び吸水率試験方法	950
JIS A 1135 : 2022	(追補 1)	952
JIS A 1137 : 2014	骨材中に含まれる粘土塊量の試験方法	954
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	962
JIS A 1143 : 2018	軽量粗骨材の浮粒率の試験方法	966
JIS A 1145 : 2017	骨材のアルカリシリカ反応性試験方法(化学法)	969
JIS A 1145 : 2022	(追補 1)	978
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)	980
JIS A 1146 : 2022	(追補 1)	986
JIS A 1158 : 2020	試験に用いる骨材の縮分方法	988
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)	996
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)	1008
JIS K 0101 : 1998	工業用水試験方法(抜粋)	1017
JIS K 0101 : 2017	(追補 1)	1021
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) … 1025
JIS K 8576 : 2019	水酸化ナトリウム(試薬)	ISO 6353-2 : 1983(MOD) … 1041
JIS R 5201 : 2015	セメントの物理試験方法	ISO 679 : 2009, 9597 : 2008(MOD) … 1064
JIS R 5202 : 2010	セメントの化学分析方法	ISO 29581-1 : 2009(MOD) … 1141
JIS R 5202 : 2015	(追補 1)	1198
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) … 1200
JIS R 5204 : 2019	セメントの蛍光 X 線分析方法	ISO 29581-2 : 2010(MOD) … 1228

## 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) … 1275
JIS A 1112 : 2012	フレッシュコンクリートの洗い分析試験方法	1284
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) … 1288
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) … 1299
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)	1308

㊦ JIS A 1123 : 2022	コンクリートのブリーディング試験方法	1318
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	1326
JIS A 1128 : 2020	(追補 1)	1350
JIS A 1132 : 2020	コンクリートの強度試験用供試体の作り方	1354
JIS A 1138 : 2018	試験室におけるコンクリートの作り方	1373
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	1377
JIS A 1147 : 2019	コンクリートの凝結時間試験方法	1380
JIS A 1150 : 2020	コンクリートのスランブフロー試験方法	1384
JIS A 1156 : 2006	フレッシュコンクリートの温度測定方法	1393
JIS A 1156 : 2014	(追補 1)	1395
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)	1396
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)	1410

## 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	1421
㊦ JIS A 1107 : 2022	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	1434
JIS A 1108 : 2018	コンクリートの圧縮強度試験方法	1448
JIS A 1113 : 2018	コンクリートの割裂引張強度試験方法	1460
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	1469
JIS A 1114 : 2022	(追補 1)	1473
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	1475
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	1480
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	1485
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	1490
JIS A 1148 : 2010	コンクリートの凍結融解試験方法	1494
JIS A 1149 : 2017	コンクリートの静弾性係数試験方法	1499
JIS A 1149 : 2022	(追補 1)	1507
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	1511
JIS A 1152 : 2018	コンクリートの中酸化深さの測定方法	1519
㊦ JIS A 1153 : 2022	コンクリートの促進中性化試験方法	1526
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	1538
JIS A 1155 : 2012	コンクリートの反発度の測定方法	1555
JIS A 1157 : 2010	コンクリートの圧縮クリープ試験方法	1565

JIS A 1163 : 2020 ボス供試体の作製方法及び圧縮強度試験方法…………… 1570

## 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…………… 1589

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…………… 1592

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…………… 1594

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)…………… 1596

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…………… 1600

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…………… 1602

## 品質管理・抜取検査

JIS Z 8401 : 2019 数値の丸め方…………… 1607

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)…………… 1609

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)…………… 1627

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)…………… 1671

JIS Z 9020-1 : 2016 管理図—第1部：一般指針…………… ISO 7870-1 : 2014(IDT)… 1694

㊟ JIS Z 9020-2 : 2023 管理図—第2部：シューハート管理図…………… ISO 7870-2 : 2013(MOD)… 1710

JIS Z 9020-4 : 2018 管理図—第4部：累積和管理図…………… ISO 7870-4 : 2011(IDT)… 1753

## 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)…………… 1817

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)…………… 1829

◇ 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)…………… 1875

㊟ JIS Q 17000 : 2022 適合性評価—用語及び一般原則…………… ISO/IEC 17000 : 2020(IDT)… 1920

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)… 1944

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)… 1961

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)…	1996
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)…	2029
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)…	2037
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)…	2043

## 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)…	2071
JIS Q 9001:2015	品質マネジメントシステム—要求事項……………	ISO 9001:2015(IDT)…	2128
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)…	2158
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)…	2174
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)…	2200
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)…	2210
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)…	2247

## 参 考

1. ISO 22965 (コンクリートの性能、材料、製造及び適合性の仕様) とそれへの JIS A 5308 の 整合化について……………	2269
2. 全国統一品質管理監査制度……………	2279
3. 正規分布表……………	2283
4. 関連学会・協会等の基準……………	2284
5. 全国生コンクリート工業組合連合会規格(ZKT-101～303)……………	2291
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-114:2022	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-211:2019	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-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	2502
	JISの“まえがき”の省略	2509
	ISO、IECが発行する規格・出版物の著作権	2511
	主なSI単位への換算率表	2513