

土質試験・地盤調査

JIS A 0204 : 2019	地質図一記号, 色, 模様, 用語及び凡例表示…………… ISO 710-1 ~-3 : 1974, -4 : 1982, -5 : 1989, -6, -7 : 1984(MOD) …	21
JIS A 0205 : 2019	ベクトル数値地質図一品質要求事項及び主題属性コード……………	137
JIS A 0206 : 2013	地質図一工学地質図に用いる記号, 色, 模様, 用語及び地層・岩体区分 の表示とコード群……………	319
JIS A 0207 : 2018	地盤工学用語……………	355
JIS A 0208 : 2019	ジオシンセティックス用語……………ISO 10318-1 : 2015(MOD) …	377
JIS A 1201 : 2020	地盤材料試験のための乱した土の試料調製方法……………	390
JIS A 1202 : 2020	土粒子の密度試験方法……………ISO 17892-3 : 2015(MOD) …	396
JIS A 1203 : 2020	土の含水比試験方法……………ISO 17892-1 : 2014(MOD) …	409
JIS A 1204 : 2020	土の粒度試験方法……………ISO 17892-4 : 2016(MOD) …	417
JIS A 1205 : 2020	土の液性限界・塑性限界試験方法……………	449
JIS A 1209 : 2020	土の収縮定数試験方法……………	457
JIS A 1210 : 2020	突固めによる土の締固め試験方法……………	465
JIS A 1211 : 2020	CBR 試験方法……………	474
JIS A 1214 : 2013	砂置換法による土の密度試験方法……………	486
JIS A 1215 : 2013	道路の平板載荷試験方法……………	492
JIS A 1216 : 2020	土の一軸圧縮試験方法……………	495
JIS A 1217 : 2021	土の段階載荷による圧密試験方法……………	507
JIS A 1218 : 2020	土の透水試験方法……………	526
㊦ JIS A 1219 : 2023	標準貫入試験方法……………ISO 22476-3 : 2005, Amd.1 : 2011(MOD) …	536
JIS A 1220 : 2013	機械式コーン貫入試験方法……………ISO 22476-12 : 2009(MOD) …	562
JIS A 1221 : 2020	スクリュウウエイト貫入試験方法……………ISO 22476-10 : 2017(MOD) …	580
JIS A 1222 : 2013	現場 CBR 試験方法……………	602
JIS A 1223 : 2020	土の細粒分含有率試験方法……………	605
JIS A 1224 : 2020	砂の最小密度・最大密度試験方法……………	609
JIS A 1225 : 2020	土の湿潤密度試験方法……………ISO 17892-2 : 2014(MOD) …	615
JIS A 1226 : 2020	土の強熱減量試験方法……………	630
JIS A 1227 : 2021	土の定ひずみ速度載荷による圧密試験方法……………	635
JIS A 1228 : 2020	締固めた土のコーン指数試験方法……………	647
JIS A 1229 : 2007	ジオテキスタイル及びその関連製品一インターロッキングブロック舗装下の 損傷試験(ローラコンパクタ法)……………	653
JIS A 1230 : 2018	動的コーン貫入試験方法……………ISO 22476-2 : 2005(MOD) …	657

⑨	JIS A 1231 : 2023	地盤材料の溶出特性を求めるための上向流カラム通水試験方法	ISO 21268-3 : 2019(MOD)	673
⑨	JIS A 1232 : 2023	固定ピストン式サンプラーによる土試料の採取方法		694
	JIS L 1908 : 2000	ジオテキスタイル試験方法	ISO 139 : 1973, 554 : 1976, 9862 ~ 9864 : 1990, 10319 : 1993, 10320 : 1991(MOD), 10318 : 1990(IDT)	706

土工機械

一般・特性・要素

JIS A 8308 : 2003	土工機械—基本機種—用語	ISO 6165 : 2001(IDT)	717
JIS A 8313 : 2001	土工機械—製品識別番号(PIN)	ISO 10261 : 2001(IDT)	720
JIS A 8110 : 2000	土工機械—サービス診断用計測器具	ISO 6012 : 1997(IDT)	724
JIS A 8111 : 2001	土工機械—アフメータ	ISO 12511 : 1997(MOD)	733
JIS A 8301 : 2000	土工機械—整備用開口部最小寸法	ISO 2860 : 1992(IDT)	735
JIS A 8302 : 2017	土工機械—運転員及び整備員の乗降用・移動用設備	ISO 2867 : 2011(IDT)	739
JIS A 8303 : 1998	土工機械—ホイール式機械の回転半径測定方法	ISO 7457 : 1997(IDT)	762
JIS A 8304 : 2001	土工機械—運転員の座席の振動評価試験	ISO 7096 : 2000(IDT)	767
JIS A 8307 : 2006	土工機械—ガード—定義及び要求事項	ISO 3457 : 2003(IDT)	781
JIS A 8309 : 1993	土工機械—けん引力測定方法	ISO 7464 : 1983(IDT)	789
JIS A 8310-1 : 2019	土工機械—操縦装置及び表示用図記号—第1部：共通図記号	ISO 6405-1 : 2017(MOD)	795
JIS A 8310-2 : 2019	土工機械—操縦装置及び表示用図記号—第2部：特定機種，作業装置及び附属品図記号	ISO 6405-2 : 2017(IDT)	872
JIS A 8311 : 2018	土工機械—運転員の視野—測定方法及び性能基準	ISO 5006 : 2017(IDT)	920
JIS A 8312 : 2021	土工機械—機械安全ラベル—通則	ISO 9244 : 2008, Amd.1 : 2016(IDT)	946
JIS A 8314 : 2013	土工機械—ゴムタイヤ式機械—かじ取り装置要求事項	ISO 5010 : 2007(IDT)	1012
JIS A 8315 : 2010	土工機械—運転員の身体寸法及び運転員周囲の最小空間	ISO 3411 : 2007(IDT)	1022
JIS A 8316-1 : 2021	土工機械及び建設用機械—内部電源形機械の電磁両立性(EMC)—第1部：典型的な電磁環境条件下でのEMC—一般要求事項	ISO 13766-1 : 2018(IDT)	1029
JIS A 8316-2 : 2021	土工機械及び建設用機械—内部電源形機械の電磁両立性(EMC)—第2部：機能安全のためのEMC追加要求事項	ISO 13766-2 : 2018(IDT)	1072

JIS A 8317-1:2010	土工機械—音響パワーレベルの決定—動的試験条件……………	……………ISO 6395:2008(MOD)…	1083
JIS A 8317-2:2010	土工機械—運転員位置における放射音圧レベルの決定—動的試験条件……………	……………ISO 6396:2008(MOD)…	1111
JIS A 8318:2001	土工機械—座席基準点(SIP)……………	……………ISO 5353:1995(IDT)…	1117
JIS A 8319:2001	土工機械—走行速度の測定方法……………	……………ISO 6014:1986(IDT)…	1120
JIS A 8320:2001	土工機械—機械全体, 作業装置及び構成部品の質量測定方法……………	……………ISO 6016:1998(IDT)…	1123
JIS A 8322:2001	土工機械—寸法, 性能及び容量の単位並びに測定の正確さ……………	……………ISO 9248:1992(IDT)…	1129
JIS A 8323:2001	土工機械—運転席及び整備領域—端部の丸み……………	……………ISO 12508:1994(IDT)…	1131
JIS A 8324:2001	土工機械—電線及びケーブル—識別の原則……………	……………ISO 9247:1990, Amd.1:1998(IDT)…	1133
JIS A 8325:2010	土工機械—履带式機械—制動装置の性能要求事項及び試験方法……………	……………ISO 10265:2008(IDT)…	1135
JIS A 8326:2003	土工機械—運転座席—寸法及び要求事項……………	……………ISO 11112:1995(IDT)…	1143
JIS A 8327:2017	土工機械—機械装着警報ブザー類及び警告器—試験方法及び性能基準……………	……………ISO 9533:2010(MOD)…	1145
JIS A 8328:2003	土工機械—リフトアーム支持具……………	……………ISO 10533:1993(IDT)…	1160
JIS A 8330-1:2004	土工機械—運転室内環境—第1部:用語……………	……………ISO 10263-1:1994(IDT)…	1162
JIS A 8330-2:2004	土工機械—運転室内環境—第2部:空気ろ過試験……………	……………ISO 10263-2:1994(MOD)…	1164
JIS A 8330-3:2004	土工機械—運転室内環境—第3部:運転室加圧試験方法……………	……………ISO 10263-3:1994(IDT)…	1171
JIS A 8330-4:2004	土工機械—運転室内環境—第4部:運転室換気, 暖房及び/又は空気調和試験方法……………	……………ISO 10263-4:1994(IDT)…	1173
JIS A 8330-5:2006	土工機械—運転室内環境—第5部:前面窓ガラスデフロスタ試験方法……………	……………ISO 10263-5:1994(IDT)…	1178
JIS A 8330-6:2006	土工機械—運転室内環境—第6部:運転室日照負荷決定方法……………	……………ISO 10263-6:1994(IDT)…	1183
JIS A 8331:2005	土工機械—機械装着救出装置—性能要求事項……………	……………ISO 10532:1995, Amd.1:2004(IDT)…	1185
JIS A 8333-1:2005	土工機械—後写鏡及び補助ミラーの視野—第1部:試験方法……………	……………ISO 14401-1:2004(MOD)…	1187
JIS A 8333-2:2005	土工機械—後写鏡及び補助ミラーの視野—第2部:性能基準……………	……………ISO 14401-2:2004(MOD)…	1192
Ⓒ JIS A 8334:2022	土工機械—取扱説明書—内容及び様式……………	……………ISO 6750-1:2019(IDT)…	1201

	JIS A 8335 : 2017	土工機械—非金属製燃料タンクの性能要求事項……………	ISO 21507 : 2010 (IDT) … 1224
	JIS A 8336 : 2009	土工機械—表示機器……………	ISO 6011 : 2003 (IDT) … 1229
	JIS A 8337 : 2009	土工機械—運用及び保全—保全性の指針……………	ISO 12510 : 2004 (IDT) … 1232
	JIS A 8338 : 2021	土工機械—物体検知装置及び視界補助装置—性能要求事項及び試験…	ISO 16001 : 2017 (IDT) … 1240
新	JIS A 8339 : 2022	土工機械—クイックヒッチ(クイックカブラ)—安全性……………	ISO 13031 : 2016 (MOD) … 1307
改	JIS A 8340-1 : 2022	土工機械—安全—第1部：一般要求事項……………	ISO 20474-1 : 2017 (MOD) … 1320
新	JIS A 8341-1 : 2022	土工機械—機能安全—第1部：制御システムの安全関連部及び性能要求事項の決定方法論……………	ISO 19014-1 : 2018 (IDT) … 1365
	JIS A 8345 : 2004	土工機械—キーロック始動装置……………	ISO 10264 : 1990 (IDT) … 1384
	JIS A 8346 : 2004	土工機械—車体屈折フレームの固定装置—性能要求事項……………	ISO/DIS 10570 : 2002 (IDT) … 1385
	JIS A 8347 : 2004	土工機械—劣化防止及び保管……………	ISO 6749 : 1984 (IDT) … 1387
	JIS A 8407 : 2000	土工機械—操縦装置の操作範囲及び位置……………	ISO 6682 : 1986, Amd.1 : 1989 (MOD) … 1392
◇	JIS A 8408 : 2012	土工機械—遠隔操縦の安全要求事項……………	ISO 15817 : 2005 (MOD) … 1400
	JIS A 8411-1 : 2006	土工機械—寸法及びコードの定義—第1部：本体……………	ISO 6746-1 : 2003 (IDT) … 1407
	JIS A 8411-2 : 2006	土工機械—寸法及びコードの定義—第2部：作業装置……………	ISO 6746-2 : 2003 (IDT) … 1416
	JIS A 8425-1 : 2019	土工機械—電機駆動式機械並びに関連構成部品及び装置の電気安全—第1部：一般要求事項……………	ISO 14990-1 : 2016 (IDT) … 1422
	JIS A 8425-2 : 2019	土工機械—電機駆動式機械並びに関連構成部品及び装置の電気安全—第2部：外部電源式機械の特定要求事項……………	ISO 14990-2 : 2016 (IDT) … 1484
	JIS A 8425-3 : 2019	土工機械—電機駆動式機械並びに関連構成部品及び装置の電気安全—第3部：電源内蔵式機械の特定要求事項……………	ISO 14990-3 : 2016 (IDT) … 1501
	JIS A 8426 : 2019	土工機械—つり上げ及び固縛箇所—性能要求事項……………	ISO 15818 : 2017 (IDT) … 1517
	JIS A 8905 : 1993	建設機械用搭載工具の種類及び寸法……………	ISO 4510-1 : 1987 (MOD) … 1536
	JIS A 8909 : 2017	土工機械—保護構造の室内評価試験—たわみ限界領域の仕様……………	ISO 3164 : 2013 (IDT) … 1540
	JIS A 8910 : 2012	土工機械—転倒時保護構造—台上試験及び性能要求事項……………	ISO 3471 : 2008 (IDT) … 1546
	JIS A 8911 : 2007	土工機械—シートベルト及びその取付部—性能要求事項及び試験方法…	ISO 6683 : 2005 (IDT) … 1566

JIS A 8915:1995	土工機械の重心位置測定方法	ISO 5005:1977(MOD)	1569
◇ JIS A 8919:2007	土工機械—操縦装置	ISO 10968:2004(MOD)	1573
JIS A 8920:2009	土工機械—落下物保護構造—台上試験及び性能要求事項	ISO 3449:2005(IDT)	1585
JIS D 0006-1:2010	土工機械—機関—第1部：ネット出力試験方法	ISO 9249:2007(IDT)	1594
JIS D 0006-2:2000	土工機械—エンジン—第2部：ディーゼルエンジンの仕様書様式及び性能試験方法		1600

ブルドーザ・積込機械・運搬機械

◇ JIS A 8340-2:2012	土工機械—安全—第2部：ブルドーザの要求事項	ISO 20474-2:2008(MOD)	1612
JIS A 8420-1:2002	土工機械—トラクタドーザ—第1部：用語及び仕様項目	ISO 6747:1998(IDT)	1620
JIS A 8420-2:1998	土工機械—トラクター—第2部：仕様書様式及び性能試験方法		1639
◇ JIS A 8340-3:2012	土工機械—安全—第3部：ローダの要求事項	ISO 20474-3:2008(MOD)	1659
JIS A 8421-1:1998	土工機械—ローダー—第1部：用語及び仕様項目	ISO 7131:1997(IDT)	1676
JIS A 8421-2:1998	土工機械—ローダー—第2部：仕様書様式及び性能試験方法		1694
JIS A 8421-2:2011	(追補1)		1726
JIS A 8421-3:1998	土工機械—ローダー—第3部：バケット定格容量	ISO 7546:1983(IDT)	1727
JIS A 8421-4:1998	土工機械—ローダー—第4部：最大掘起し力及び持上げ力測定方法	ISO/DIS 14397-2:1996(IDT)	1731
JIS A 8421-5:1998	土工機械—ローダー—第5部：定格積載質量の計算及び検証方法	ISO/DIS 14397-1:1996(IDT)	1735
JIS A 8340-5:2012	土工機械—安全—第5部：ダンバ(重ダンブトラック及び不整地運搬車)の要求事項	ISO 20474-6:2008(MOD)	1741
JIS A 8422-1:2010	土工機械—ダンバ(重ダンブトラック及び不整地運搬車)—第1部：用語及び仕様項目	ISO 7132:2003(MOD)	1755
JIS A 8422-2:1996	土工機械—ダンブトラック—第2部：重ダンブトラックの仕様書様式		1781
JIS A 8422-3:1998	土工機械—ダンブトラック—第3部：性能試験方法		1790
JIS A 8422-4:1998	土工機械—ダンブトラック—第4部：荷台の定格容量	ISO 6483:1980(IDT)	1829
JIS A 8329:2005	土工機械—ダンバ及び自走式スクレーパのリターダ—性能試験	ISO 10268:1993(MOD)	1832
JIS A 8332:2005	土工機械—ダンバ荷台支持装置及び運転室傾斜支持装置	ISO 13333:1994(IDT)	1838

JIS D 0004-3:1998 土工機械—スクレーパー第3部：ボウルの定格容量……………
……………ISO 6485：1980(IDT)… 1840

掘削機械

㊦ JIS A 8321:2022 土工機械—油圧ショベル及びバックホウローダの降下制御装置—要求事
項及び試験……………ISO 8643：2017(IDT)… 1842

㊦ JIS A 8340-4:2022 土工機械—安全—第4部：油圧ショベルの要求事項……………
……………ISO 20474-5：2017(MOD)… 1853

JIS A 8340-6:2010 土工機械—安全—第6部：機械式ショベルの要求事項(解説収録)…………… 1893

JIS A 8403-1:1996 土工機械—油圧ショベル—第1部：用語及び仕様項目……………
……………ISO 7135：1993(MOD)… 1902

JIS A 8403-2:1998 土工機械—油圧ショベル—第2部：仕様書様式…………… 1934

JIS A 8403-3:1998 土工機械—油圧ショベル—第3部：性能試験方法…………… 1964

JIS A 8403-4:2012 土工機械—油圧ショベル—第4部：バケットの定格容量……………
……………ISO 7451：2007(IDT)… 1992

JIS A 8403-5:2010 土工機械—油圧ショベル—第5部：掘削力測定方法……………
……………ISO 6015：2006(MOD)… 2000

JIS A 8921:2001 土工機械—ミニショベル横転時保護構造(TOPS)—試験方法及び性能要
求項目……………ISO 12117：1997(IDT)… 2014

JIS A 8921-2:2011 土工機械—ショベル系掘削機保護構造の台上試験及び性能要求事項
—第2部：6トンを超える油圧ショベルの転倒時保護構造(ROPS)……………
……………ISO 12117-2：2008(IDT)… 2024

JIS A 8922:2001 土工機械—油圧ショベル—運転員保護ガードの試験及び性能要求事項…
……………ISO 10262：1998(IDT)… 2046

クレーン

JIS B 0146-1:2017 クレーン—用語—第1部：一般……………ISO 4306-1：2007(MOD)… 2054

JIS B 0146-2:2017 クレーン—用語—第2部：移動式クレーン……………
……………ISO 4306-2：2012(MOD)… 2105

JIS B 0146-3:2012 クレーン用語—第3部：タワークレーン……………ISO 4306-3：2003(MOD)… 2127

JIS B 0146-5:2012 クレーン用語—第5部：天井走行クレーン及び橋形クレーン……………
……………ISO 4306-5：2005(MOD)… 2143

JIS B 8829:2018 クレーン—鋼構造部分の性能照査……………ISO 20332：2016(MOD)… 2164

JIS D 6301:2001 自走クレーンの構造性能基準…………… 2244

基礎工事用機械

JIS A 8501:1994 ディーゼルパイルハンマの仕様書様式…………… 2273

JIS A 8502:1994 振動パイルハンマの仕様書様式…………… 2276

JIS A 8504:1994 アースオーガの仕様書様式…………… 2280

JIS A 8505:1994 アースドリルの仕様書様式…………… 2285

㊦	JIS A 8509-1:2022	基礎工事機械—安全—第1部：くい打機の要求事項	2291
	JIS A 8509-2:2010	基礎工事機械—安全—第2部：掘削機の要求事項(解説収録)	2328

トンネル工事中用機械・せん孔機械

JIS A 8201:1993	シールド掘進機の仕様書様式	2368
JIS A 8202-1:2007	トンネル工事機械—安全—第1部：シールド及び推進機の要求事項(解説収録)	2387
JIS A 8202-2:2007	トンネル工事機械—安全—第2部：自由断面トンネル掘削機の要求事項(解説収録)	2407
JIS A 8202-3:2010	トンネル工事機械—安全—第3部：全断面トンネル掘進機(TBM)の要求事項(解説収録)	2427
JIS A 8707:2010	せん孔機械の安全要求事項(解説収録)	2452

コンクリート施工機械・機具

JIS A 8610:2004	建設用機械及び装置—コンクリート内部振動機	ISO/CD 18651:2002(MOD)	2482
JIS A 8611:2004	建設用機械及び装置—コンクリート外部振動機	ISO/DIS 18652:2002(MOD)	2500
JIS A 8612:2006	コンクリート及びモルタルの圧送ポンプ、吹付機及びブーム装置—安全要求事項(解説収録)		2527
JIS A 8613:2008	コンクリートミキサ及びコンクリートプラントの安全要求事項(解説収録)		2548
JIS A 8614:2010	トラックミキサの安全要求事項(解説収録)		2571
JIS A 8651:1995	パイプサポート		2583
JIS A 8652:1995	金属製型わくパネル		2587

道路工事機械など(路盤・舗装・締固め機械)

JIS A 8340-7:2010	土工機械—安全—第7部：グレーダの要求事項(解説収録)	2589	
JIS A 8423-1:1998	土工機械—グレーダー第1部：用語及び仕様項目	ISO 7134:1993, Cor.1:1996(IDT)	2596
JIS A 8423-2:1998	土工機械—グレーダー第2部：仕様書様式及び性能試験方法	2604	
JIS A 8424:2003	土工機械—締固め機械—用語及び仕様項目	ISO 8811:2000(MOD)	2625
JIS A 8506:1994	振動ローラの仕様書様式及び性能試験方法	2641	
JIS A 8508-1:2006	道路工事機械—安全—第1部：一般要求事項(解説収録)	2662	
JIS A 8508-2:2008	道路工事機械—安全—第2部：路面切削機の要求事項(解説収録)	2685	
JIS A 8508-3:2008	道路工事機械—安全—第3部：ロードスタビライザの要求事項(解説収録)	2695	
JIS A 8508-4:2006	道路工事機械—安全—第4部：締固め機械の要求事項(解説収録)	2700	
JIS A 8508-5:2008	道路工事機械—安全—第5部：コンクリートカッタの要求事項(解説収録)	2716	

JIS A 8508-6:2010	道路工事機械—安全—第6部：アスファルトフィニッシャの要求事項(解説収録) ……………	2731
JIS A 8508-7:2010	道路工事機械—安全—第7部：アスファルトディストリビュータ及びアスファルトスプレーヤの要求事項(解説収録) ……………	2740
JIS A 8701:1994	アスファルトフィニッシャの仕様書様式及び性能試験方法……………	2748
JIS A 8704-1:2009	道路工事機械—アスファルトプラント—第1部：用語及び仕様項目……………	ISO 15642:2003(MOD) …… 2765
JIS A 8704-2:2009	道路工事機械—アスファルトプラント—第2部：仕様書様式及び性能試験方法……………	2798
JIS A 8705:2010	アスファルトプラント類の安全要求事項(解説収録) ……………	2817
JIS D 0007:1994	タイヤローラの仕様書様式及び性能試験方法……………	2832
JIS D 0008:1994	ロードローラの仕様書様式及び性能試験方法……………	2848

その他施工機械・機具

JIS A 8507:2002	建設用回転圧縮機の仕様書様式及び性能試験方法……………	2867
JIS A 8604:1994	工事用水中ポンプ……………	2879
JIS A 8604:2009	(追補1)……………	2897
JIS A 8706-1:2010	履帯式建設りサイクル機械—安全—第1部：自走式クラッシャの要求事項(解説収録)……………	2898
JIS A 8706-2:2013	履帯式建設りサイクル機械—安全—第2部：ドラム式カッタ搭載自走式木材破碎機の要求事項……………	2922
JIS A 8902:1988	ショベル及びスコップ……………	2947

参 考

土木関係団体一覧……………	2961
JISの“まえがき”の省略……………	2968
ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権……………	2969