配管Ⅰ：目次

基　本

JIS A 9501：2019　保温保冷工事施工標準…… 17
JIS B 0116：2020　パッキン及びガスケット用語…… 151
JIS B 0151：2018　鉄鋼製管継手用語…… 207
JIS B 0011-1：1998　製図―配管の簡略図示方法―第１部：通則及び正投影図……ISO 6412－1：1989(IDT)… 234
JIS B 0011-2：1998　製図―配管の簡略図示方法―第２部：等角投影図……ISO 6412－2：1989(IDT)… 244
JIS B 0011-3：1998　製図―配管の簡略図示方法―第３部：換気系及び排水系の末端装置……ISO 6412－3：1993(IDT)… 251
JIS F 7101：2002　船舶機関部配管―標準流速…… 254
JIS Z 3021：2016　溶接記号……ISO 2553：2013(MOD)… 259
JIS Z 8204：1983　計装用記号……ISO 3511－1：1977(MOD)… 304
JIS Z 8209：1988　化学プラント用配管図記号…… 358
JIS Z 8762-1：2007　円形管路の絞り機構による流量測定方法―第１部：一般原理及び要求事項……ISO 5167－1：2003(IDT)… 375
JIS Z 8762-2：2007　円形管路の絞り機構による流量測定方法―第２部：オリフィス板……ISO 5167－2：2003(IDT)… 398
JIS Z 9102：1987　配管系の識別表示…… 448

ね　じ

JIS B 0202：1999　管用平行ねじ ……ISO 228－1：1994(MOD)… 455
JIS B 0203：1999　管用テーパねじ ……ISO 7－1：1994(MOD)… 461
JIS B 0202・0203：1999　解説…… 468
JIS B 0205-1：2001　一般用メートルねじ―第１部：基準山形…… ISO 68－1：1998(IDT)… 481
JIS B 0205-2：2001　一般用メートルねじ―第２部：全体系…… ISO 261：1998(IDT)… 483
JIS B 0205-3：2001　一般用メートルねじ―第３部：ねじ部品用に選択したサイズ……ISO 262：1998(IDT)… 488
JIS B 0205-4：2001　一般用メートルねじ―第４部：基準寸法…… ISO 724：1993(IDT)… 490
JIS B 0253：1985　管用テーパねじゲージ……ISO 7－2：1982(MOD)… 496
JIS B 0254：2011　管用平行ねじゲージ……ISO 228－2：1987(MOD)… 507

ボルト・ナット

JIS B 1001：1985　ボルト穴径及びざぐり径(解説収録)……ISO 273：1979(MOD)…　561
JIS B 1051：2014　炭素鋼及び合金鋼製締結用部品の機械的性質―強度区分を規定したボルト，小ねじ及び植込みボルト―並目ねじ及び細目ねじ……ISO 898－1：2013(IDT)…　566
JIS B 1163：2009　四角ナット ……　615
JIS B 1176：2014　六角穴付きボルト ……ISO 4762：2004，12474：2010(MOD)…　619
JIS B 1176：2015　(追補1)……　639
JIS B 1180：2014　六角ボルト ……ISO 4014：2011，4015：1979，4016～4018，8676，8765：2011(MOD)…　641
JIS B 1181：2014　六角ナット ……ISO 4032～4036，8673～8675：2012(MOD)…　715
JIS B 1182：2009　四角ボルト ……　757
JIS B 1182：2015　(追補1)……　766
JIS B 1183：2010　六角袋ナット ……　767
JIS B 1200：2018　締結用部品―フランジ付き六角溶接ナット……ISO 21670：2014(MOD)…　773
JIS B 1217：2018　管フランジ用ボルト・ナット ……　781

バルブ

JIS B 0100：2013　バルブ用語 ……　813
JIS B 2001：1987　バルブの呼び径及び口径 ……　905
JIS B 2002：1987　バルブの面間寸法 ……　909
◇ JIS B 2003：2013　バルブの検査通則 ……　934
◇ JIS B 2003：2018　(追補1)……　939
◇ JIS B 2004：1994　バルブの表示通則 ……　940
JIS B 2090：2014　フランジレス形弁の性能及び試験方法(解説収録)……　950
JIS B 8227：2013　気液二相流に対する安全弁のサイジング…ISO 4126－10：2010(MOD)…　965
JIS B 8228：2020　単独の破裂板を除く安全装置の選定及び取付け……ISO 4126－9：2008(MOD)…1019

管フランジ

JIS B 2205：1991　管フランジの計算基準(解説収録) ……1053
JIS B 2205：2006　(追補1)……1091
JIS B 2206：1995　アルミニウム合金製管フランジの計算基準(解説収録) ……1093
JIS B 2206：2006　(追補1)……1119
JIS B 2207：1995　全面形ガスケットを用いるアルミニウム合金製全面座管フランジの計算基準(解説収録)……1122
JIS B 2207：2006　(追補1)……1145

JIS B 2251：2008　フランジ継手締付け方法 …… 1147
JIS B 2404：2018　管フランジ用ガスケットの寸法 …… 1152
JIS B 2490：2008　管フランジ用ガスケットの密封特性試験方法 …… 1179

シ ー ル

JIS B 2401-1：2012　Oリング―第1部：Oリング ……ISO 3601－1：2008(MOD)… 1195
JIS B 2401-2：2012　Oリング―第2部：ハウジングの形状・寸法 ……ISO 3601－2：2008(MOD)… 1233
JIS B 2401-3：2012　Oリング―第3部：外観品質基準……ISO 3601－3：2005(MOD)… 1287
JIS B 2401-4：2012　Oリング―第4部：バックアップリング……ISO 3601－4：2008(MOD)… 1297
JIS K 6885：2005　シール用四ふっ化エチレン樹脂未焼成テープ(生テープ) …… 1313
JIS R 3453：2001　ジョイントシート(解説収録) …… 1317
JIS R 3453：2006　(追補1) …… 1332

試　　験

JIS H 0401：2021　溶融亜鉛めっき試験方法……ISO 1460：1992(MOD)… 1335
新 JIS K 6794-1：2023　流体輸送用熱可塑性プラスチック管，継手及びその組立品の耐内水圧性能の求め方―第1部：一般(解説収録) …ISO 1167－1：2006(IDT)… 1347
新 JIS K 6794-2：2023　流体輸送用熱可塑性プラスチック管，継手及びその組立品の耐内水圧性能の求め方―第2部：管状供試体の作製(解説収録) ……ISO 1167－2：2006(IDT)… 1360
新 JIS K 6794-3：2023　流体輸送用熱可塑性プラスチック管，継手及びその組立品の耐内水圧性能の求め方―第3部：配管構成部材供試体の作製(解説収録) ……ISO 1167－3：2007(IDT)… 1366
新 JIS K 6794-4：2023　流体輸送用熱可塑性プラスチック管，継手及びその組立品の耐内水圧性能の求め方―第4部：組立品の作製(解説収録) ……ISO 1167－4：2007(IDT)… 1380
JIS K 6795：1998　架橋ポリエチレン管(PE－X)―期待強度に対する時間及び温度の影響 …ISO 10146：1997(IDT)… 1388
JIS K 6796：1998　架橋ポリエチレン製(PE－X)管及び継手―ゲル含量の測定による架橋度の推定……ISO 10147：1994(IDT)… 1392
新 JIS K 6797：2023　外挿方法による管体形状にした熱可塑性プラスチック材料の長期静水圧強度の求め方(解説収録) ……ISO 9080：2012(IDT)… 1394
新 JIS K 6798：2023　圧力管及びその継手に使用する熱可塑性プラスチック材料の分類，呼び方及び設計係数(解説収録)……ISO 12162：2009(IDT)… 1441
JIS K 6812：2003　ポリオレフィン管，継手及びコンパウンドの顔料分散又はカーボン分散の評価方法……ISO 18553：2002(IDT)… 1450

JIS K 6813：2002　ポリオレフィン管及び継手—灰化及び熱分解によるカーボンブラック含有量の求め方—試験方法及び基本仕様 ……ISO 6964：1986(IDT)…1456
JIS K 6814：2008　熱可塑性プラスチック管—加熱伸縮率試験方法……ISO 2505：2005(MOD)…1458
JIS K 6815-1：2002　熱可塑性プラスチック管—引張特性の求め方—第1部：一般試験方法……ISO 6259－1：1997(IDT)…1463
JIS K 6815-2：2002　熱可塑性プラスチック管—引張特性の求め方—第2部：硬質塩化ビニル(PVC-U)管，耐熱性硬質塩化ビニル(PVC-C)管及び耐衝撃性硬質塩化ビニル(PVC-HI)管……ISO 6259－2：1997(IDT)…1469
JIS K 6815-3：2002　熱可塑性プラスチック管—引張特性の求め方—第3部：ポリオレフィン管……ISO 6259－3：1997(IDT)…1474
JIS K 6816：2008　熱可塑性プラスチック管及び継手—ビカット軟化温度試験方法 ……ISO 2507－1：1995(MOD)…1480
JIS K 7020：1998　ガラス強化熱硬化性プラスチック(GRP)管及び継手—回帰分析法及びその使用……ISO 10928：1997(IDT)…1486
JIS K 7031：2003　プラスチック配管系—ガラス強化熱硬化性プラスチック(GRP)管及び継手—短期間内圧による漏れ強さの試験方法……ISO 7511：1999(MOD)…1504
JIS K 7032：2002　プラスチック配管系—ガラス強化熱硬化性プラスチック(GRP)管—管の初期剛性の求め方 ……ISO 7685：1998(MOD)…1508
JIS K 7033：1998　プラスチック配管系—ガラス強化熱硬化性プラスチック(GRP)管—軸方向引張特性の求め方 ……ISO/DIS 8513：1996(IDT)…1515
JIS K 7034：2003　プラスチック配管系—ガラス強化熱硬化性プラスチック(GRP)管及び継手—偏平下における管内面の耐薬品性の求め方…ISO 10952：1999(MOD)…1521
JIS K 7035：2014　ガラス強化熱硬化性プラスチック(GRP)管—湿潤条件下での長期偏平クリープ剛性の求め方及び湿潤クリープファクタの計算法……ISO 10468：2003，Amd.1：2010(MOD)…1530
JIS K 7036：1998　プラスチック配管系—ガラス強化熱硬化性プラスチック(GRP)管及び継手—ボルト式フランジ接合部の試験方法……ISO/FDIS 8483：1997(IDT)…1540
JIS K 7037：1998　プラスチック配管系—ガラス強化熱硬化性プラスチック(GRP)管—見掛けの初期周方向引張強さの求め方……ISO/FDIS 8521：1997(IDT)…1544
JIS K 7038：1998　プラスチック配管系—ガラス強化熱硬化性プラスチック(GRP)管—リングの初期変位に対する破壊強さの試験方法……ISO 10466：1997(IDT)…1551
JIS K 7039：1998　プラスチック配管系—ガラス強化熱硬化性プラスチック(GRP)管—湿潤状態下における管の長期間極限曲げひずみ及び長期間極限相対変位の求め方……ISO/DIS 10471.2：1997(IDT)…1555
JIS K 7040：1998　プラスチック配管系—ガラス強化熱硬化性プラスチック(GRP)部材—質量法による組成の求め方……ISO 7510：1997(IDT)…1561
JIS K 7042：1998　プラスチック配管系—ガラス強化熱硬化性プラスチック(GRP)管及び継手—接着又は積層接合部の試験方法 ……ISO/FDIS 8533：1997(IDT)…1564
JIS S 3200-1：1997　水道用器具—耐圧性能試験方法(解説収録)……1569

JIS S 3200-1：2012　（追補 1）…… 1578
JIS S 3200-2：1997　水道用器具―耐寒性能試験方法（解説抜粋）…… 1579
JIS S 3200-3：1997　水道用器具―水撃限界性能試験方法（解説抜粋）…… 1583
JIS S 3200-4：1997　水道用器具―逆流防止性能試験方法（解説抜粋）…… 1587
JIS S 3200-4：2020　（追補 1）（解説収録）…… 1590
JIS S 3200-5：1997　水道用器具―負圧破壊性能試験方法（解説抜粋）…… 1593
JIS S 3200-5：2012　（追補 1）…… 1597
JIS S 3200-6：1997　水道用器具―耐久性能試験方法（解説抜粋）…… 1599
JIS S 3200-6：2020　（追補 1）（解説収録）…… 1602
JIS S 3200-7：2004　水道用器具―浸出性能試験方法（解説収録）…… 1604
JIS S 3200-7：2009　（追補 1）…… 1674
JIS S 3200-7：2010　（追補 2）…… 1676

その他

JIS Z 1902：2022　ペトロラタム系防食テープ …… 1681
JIS Z 1903：2016　ペトロラタム系防食ペースト類 …… 1693

参　　考

1. 配管関係団体一覧…… 1713
2. 配管関係団体規格一覧…… 1718

JISの“まえがき”の省略…… 1725
ISO，IECが発行する規格・出版物の著作権…… 1726
主なSI単位への換算率表…… 1728