

電気設備 I : 目次

一 般

JIS C 0303 : 2000	構内電気設備の配線用図記号	23
JIS C 60364-1 : 2010	低圧電気設備—第 1 部 : 基本的原則, 一般特性の評価及び用語の定義(解説収録)	48
JIS C 60364-4-41 : 2010	低圧電気設備—第 4-41 部 : 安全保護—感電保護(解説収録)	80
JIS C 60364-4-42 : 2006	建築電気設備—第 4-42 部 : 安全保護—熱の影響に対する保護	100
JIS C 60364-4-43 : 2011	低圧電気設備—第 4-43 部 : 安全保護—過電流保護	106
JIS C 60364-4-44 : 2011	低圧電気設備—第 4-44 部 : 安全保護—妨害電圧及び電磁妨害に対する保護	122
JIS C 60364-5-51 : 2010	低圧電気設備—第 5-51 部 : 電気機器の選定及び施工—一般事項	153
JIS C 60364-5-52 : 2006	建築電気設備—第 5-52 部 : 電気機器の選定及び施工—配線設備(解説収録)	183
JIS C 60364-5-53 : 2006	建築電気設備—第 5-53 部 : 電気機器の選定及び施工—断路, 開閉及び制御	232
JIS C 60364-5-54 : 2006	建築電気設備—第 5-54 部 : 電気機器の選定及び施工—接地設備, 保護導体及び保護ボンディング導体(解説収録)	253
JIS C 60364-5-55 : 2011	建築電気設備—第 5-55 部 : 電気機器の選定及び施工—その他の機器	268
JIS C 60364-6 : 2010	低圧電気設備—第 6 部 : 検証(解説収録)	279
JIS C 0364-7-701 : 2010	低圧電気設備—第 7-701 部 : 特殊設備又は特殊場所に関する要求事項—バス又はシャワーのある場所	307
JIS C 0364-7-702 : 2000	建築電気設備 第 7 部 : 特殊設備又は特殊場所に関する要求事項 第 702 節 : 水泳プール及びその他の水槽	314
JIS C 0364-7-703 : 2008	建築電気設備—第 7-703 部 : 特殊設備又は特殊場所に関する要求事項—サウナヒータのある部屋及び小屋	324

JIS C 0364-7-704 : 2009	低圧電気設備—第7-704部：特殊設備又は特殊場所に関する要求事項—建設現場及び解体現場における設備	IEC 60364-7-704 : 2005 (IDT)	329
JIS C 0364-7-705 : 2010	低圧電気設備—第7-705部：特殊設備又は特殊場所に関する要求事項—農業用及び園芸用施設	IEC 60364-7-705 : 2006 (IDT)	332
JIS C 0364-7-706 : 2009	低圧電気設備—第7-706部：特殊設備又は特殊場所に関する要求事項—動きを制約された導電性場所	IEC 60364-7-706 : 2005 (IDT)	343
JIS C 0364-7-708 : 1999	建築電気設備 第7部：特殊設備又は特殊場所に関する要求事項 第708節：キャラバンパーク及びキャラバンの電気設備	IEC 60364-7-708 : 1988, Amd.1 : 1993 (IDT)	345
JIS C 0364-7-709 : 1999	建築電気設備 第7部：特殊設備又は特殊場所に関する要求事項 第709節：マリナー及びレジャー用舟艇	IEC 60364-7-709 : 1994 (IDT)	351
JIS C 0364-7-711 : 2000	建築電気設備 第7部：特殊設備又は特殊場所に関する要求事項 第711節：展示会、ショー及びスタンド	IEC 60364-7-711 : 1998 (IDT)	360
JIS C 0364-7-712 : 2008	建築電気設備—第7-712部：特殊設備又は特殊場所に関する要求事項—太陽光発電システム	IEC 60364-7-712 : 2002 (IDT)	366
JIS C 0364-7-714 : 1999	建築電気設備 第7部：特殊設備又は特殊場所に関する要求事項 第714節：屋外照明設備	IEC 60364-7-714 : 1996 (IDT)	374
JIS C 0364-7-715 : 2002	建築電気設備—第7-715部：特殊設備又は特殊場所に関する要求事項—特別低電圧照明設備	IEC 60364-7-715 : 1999 (IDT)	377
JIS C 0364-7-717 : 2008	建築電気設備—第7-717部：特殊設備又は特殊場所に関する要求事項—移動形又は運搬可能形ユニット	IEC 60364-7-717 : 2001 (IDT)	381
JIS C 0364-7-740 : 2005	建築電気設備—第7-740部：特殊設備又は特殊場所に関する要求事項—催し物会場、遊園地及び広場の建造物、娯楽装置及びプールの仮設電気設備(解説収録)	IEC 60364-7-740 : 2000 (MOD)	393
JIS C 0364-7-753 : 2009	低圧電気設備—第7-753部：特殊設備又は特殊場所に関する要求事項—床暖房及び天井暖房設備(解説収録)	IEC 60364-7-753 : 2005 (IDT)	402
JIS C 0365 : 2007	感電保護—設備及び機器の共通事項	IEC 61140 : 2001, Amd.1 : 2004 (IDT)	409
JIS C 0366 : 1997	建築電気設備の電圧バンド	IEC 60449 : 1973, Amd.1 : 1979 (IDT)	436

JIS C 0445 : 1999	文字数字の表記に関する一般則を含む機器の端子及び識別指定された電線端末の識別法	IEC 60445 : 1988 (IDT)	438
JIS C 0446 : 1999	色又は数字による電線の識別	IEC 60446 : 1989 (MOD)	441
JIS C 0447 : 1997	マンマシンインタフェース (MMI) — 操作の基準	IEC 60447 : 1993 (IDT)	444
JIS C 0448 : 1997	表示装置 (表示部) 及び操作機器 (操作部) のための色及び補助手段に関する基準	IEC 60073 : 1991 (IDT)	453
JIS C 0920 : 2003	電気機械器具の外郭による保護等級 (IPコード) (解説収録)	IEC 60529 : 2001 (IDT)	471
JIS C 1911 : 2013	交流電力システムから発生する電界及び磁界の強さ—公衆の人体ばく露を考慮した測定手順	IEC 62110 : 2009 (IDT)	503
JIS C 5381-11 : 2014	低圧サージ防護デバイス—第11部: 低圧配電システムに接続する低圧サージ防護デバイスの要求性能及び試験方法	IEC 61643-11 : 2011 (IDT)	536
JIS C 5381-12 : 2014	低圧サージ防護デバイス—第12部: 低圧配電システムに接続する低圧サージ防護デバイスの選定及び適用基準	IEC 61643-12 : 2008 (IDT)	614
JIS C 5381-21 : 2014	低圧サージ防護デバイス—第21部: 通信及び信号回線に接続するサージ防護デバイス (SPD) の要求性能及び試験方法	IEC 61643-21 : 2009 (IDT)	742
JIS C 5381-22 : 2018	低圧サージ防護デバイス—第22部: 通信及び信号回線に接続するサージ防護デバイス (SPD) の選定及び適用基準	IEC 61643-22 : 2015 (IDT)	791
JIS C 60664-1 : 2009	低圧系統内機器の絶縁協調—第1部: 基本原則, 要求事項及び試験	IEC 60664-1 : 2007 (IDT)	842
JIS A 4201 : 2003	建築物等の雷保護	IEC 61024-1 : 1990 (MOD)	894
JIS B 8324 : 2003	深井戸用水中モータポンプ		909
JIS B 8324 : 2013	(追補1)		931
JIS B 8325 : 2003	設備排水用水中モータポンプ		934
JIS B 8325 : 2013	(追補1)		952
JIS G 3444 : 2015	一般構造用炭素鋼鋼管		955
JIS G 3444 : 2016	(追補1)		968
㊦ JIS G 3452 : 2019	配管用炭素鋼鋼管		969
JIS G 3469 : 2010	ポリエチレン被覆鋼管		978
JIS G 3469 : 2013	(追補1)		987
JIS G 3469 : 2016	(追補2)		988
JIS G 3477-1 : 2018	ポリエチレン被覆鋼管—第1部: 外面3層ポリエチレン押出被覆鋼管		991
JIS G 3477-2 : 2018	ポリエチレン被覆鋼管—第2部: 外面ポリエチレン押出被覆鋼管		1011
JIS G 3477-3 : 2018	ポリエチレン被覆鋼管—第3部: 外面ポリエチレン粉体被覆鋼管		1028
JIS H 3100 : 2018	銅及び銅合金の板及び条		1045

JIS T 1022:2018	病院電気設備の安全基準	1084
JIS Z 9290-1:2014	雷保護—第1部：一般原則	IEC 62305-1:2010(IDT) 1098
㊦ JIS Z 9290-3:2019	雷保護—第3部：建築物等への物的損傷及び人命の危険	IEC 62305-3:2010(MOD) 1152
JIS Z 9290-4:2016	雷保護—第4部：建築物等内の電気及び電子システム	IEC 62305-4:2010(IDT) 1287

電線・ケーブル

JIS C 2318:2007	電気用二軸配向ポリエチレンテレフタレートフィルム	IEC 60674-3-2:1992(MOD) 1363
JIS C 2336:2012	電気絶縁用ポリ塩化ビニル粘着テープ	IEC 60454-3-1:2002(MOD) 1370
JIS C 2338:2012	電気絶縁用ポリエステル粘着テープ	IEC 60454-3-2:2006(MOD) 1376
JIS C 2805:2010	銅線用圧着端子	1382
JIS C 2806:2003	銅線用裸圧着スリーブ	1398
JIS C 2807:2003	絶縁被覆付閉端接続子	1406
JIS C 2809:2014	平形接続子	IEC 61210:2010(MOD) 1413
JIS C 2810:1995	屋内配線用電線コネクタ通則一分離不能形	1443
JIS C 2812:1998	機器取付け用レール	IEC 60715:1981, Amd.1:1995(MOD) 1448
JIS C 2813:1992	屋内配線用差込形電線コネクタ	IEC 60998-1:1990, -2-2:1991(MOD) 1459
JIS C 2813:2009	(追補1)	1466
JIS C 2814-1:2009	家庭用及びこれに類する用途の低電圧用接続器具—第1部：通則(解説収録)	IEC 60998-1:2002(MOD) 1467
JIS C 2814-2-1:2009	家庭用及びこれに類する用途の低電圧用接続器具—第2-1部：ねじ形締付式接続器具の個別要求事項	IEC 60998-2-1:2002(MOD) 1488
JIS C 2814-2-2:2009	家庭用及びこれに類する用途の低電圧用接続器具—第2-2部：ねじなし形締付式接続器具の個別要求事項	IEC 60998-2-2:2002(MOD) 1507
JIS C 2814-2-3:2009	家庭用及びこれに類する用途の低電圧用接続器具—第2-3部：絶縁貫通形締付式接続器具の個別要求事項	IEC 60998-2-3:2002(MOD) 1524
JIS C 2814-2-4:2009	家庭用及びこれに類する用途の低電圧用接続器具—第2-4部：ねじ込み形接続器具の個別要求事項	IEC 60998-2-4:2004(MOD) 1538
JIS C 3005:2014	ゴム・プラスチック絶縁電線試験方法	1551
㊦ JIS C 3010:2019	電線及び電気温床線の安全に関する要求事項	1582
JIS C 3109:1994	硬アルミニウムより線	1665
JIS C 3301:2000	ゴムコード	1667
JIS C 3306:2000	ビニルコード	1677

JIS C 3307:2000	600 Vビニル絶縁電線(IV) ……………	1682
JIS C 3312:2000	600 Vビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル ……………	1686
JIS C 3317:2000	600 V二種ビニル絶縁電線(HIV) ……………	1691
JIS C 3323:2012	600 Vけい素ゴム絶縁電線 ……………	1695
JIS C 3327:2000	600 Vゴムキャブタイヤケーブル ……………	1699
JIS C 3340:2000	屋外用ビニル絶縁電線(OV) ……………	1715
JIS C 3341:2000	引込用ビニル絶縁電線(DV) ……………	1718
JIS C 3342:2012	600 Vビニル絶縁ビニルシースケーブル(VV) ……………	1722
JIS C 3361:2009	600 Vビニル絶縁ケーブル(IEC仕様) ……IEC 60502-1:2004(MOD) ……	1733
JIS C 3362:2009	600 V架橋ポリエチレン絶縁ケーブル(IEC仕様) ……………	
	……………IEC 60502-1:2004(MOD) ……	1744
JIS C 3363:2009	600 V EPゴム絶縁ケーブル(IEC仕様) ……IEC 60502-1:2004(MOD) ……	1755
JIS C 3364:2009	制御用ケーブル(IEC仕様) ……………IEC 60502-1:2004(MOD) ……	1764
JIS C 3401:2002	制御用ケーブル ……………	1775
JIS C 3408:2014	エレベータ用ケーブル ……………	1785
JIS C 3501:1993	高周波同軸ケーブル(ポリエチレン絶縁編組形) ……………	1801
JIS C 3501:2009	(追補1) ……………	1805
◇ JIS C 3502:2015	テレビジョン受信用同軸ケーブル ……………	1806
◇ JIS C 3503:1995	CATV用(給電兼用)アルミニウムパイプ形同軸ケーブル ……………	1816
◇ JIS C 3503:2009	(追補1) ……………	1820
JIS C 3605:2002	600 Vポリエチレンケーブル ……………	1821
JIS C 3606:2003	高圧架橋ポリエチレンケーブル ……………	
	……………IEC 60502-2:1997, Amd.1:1998(MOD) ……	1831
JIS C 3609:2000	高圧引下用絶縁電線 ……………	1851
JIS C 3611:1991	高圧機器内配線用電線 ……………	1854
JIS C 3612:2002	600 V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 ……………	1857
JIS C 3621:2000	600 V EPゴム絶縁ケーブル ……………	1861
JIS C 3651:2014	ヒーティング施設の施工方法 ……………	1867
JIS C 3653:2004	電力用ケーブルの地中埋設の施工方法 ……………	1904
JIS C 3661-1:1998	電気ケーブルの電気試験方法—第1部:450/750 V以下のケーブル, コード及び電線の電気試験 ……………IEC 60885-1:1987(IDT) ……	1912
JIS C 3662-1:2009	定格電圧450/750 V以下の塩化ビニル絶縁ケーブル—第1部:通則 ……	
	……………IEC 60227-1:2007(MOD) ……	1914
JIS C 3662-2:2009	定格電圧450/750 V以下の塩化ビニル絶縁ケーブル—第2部:試験方 法 ……………IEC 60227-2:1997, Amd.1:2003(IDT) ……	1929
JIS C 3662-3:2003	定格電圧450/750 V以下の塩化ビニル絶縁ケーブル—第3部:固定配 線用シースなしケーブル ……IEC 60227-3:1993, Amd.1:1997(IDT) ……	1936
JIS C 3662-4:2003	定格電圧450/750 V以下の塩化ビニル絶縁ケーブル—第4部:固定配 線用シース付きケーブル ……IEC 60227-4:1992, Amd.1:1997(IDT) ……	1946

JIS C 3662-5 : 2017	定格電圧450/750 V以下の塩化ビニル絶縁ケーブル—第5部:可とうケーブル(コード)……………	IEC 60227-5 : 2011(MOD)…	1951
JIS C 3662-6 : 2003	定格電圧450/750 V以下の塩化ビニル絶縁ケーブル—第6部:エレベータケーブル及び可とう接続用ケーブル……………	IEC 60227-6 : 2001(IDT)…	1965
JIS C 3662-7 : 2010	定格電圧450/750 V以下の塩化ビニル絶縁ケーブル—第7部:遮へい付き又は遮へいなしの2心以上の多心可とうケーブル……………		1975
JIS C 3662-7 : 2017	(追補1)……………	IEC 60227-7 : 2012(MOD)…	1986
JIS C 3663-1 : 2010	定格電圧450/750 V以下のゴム絶縁ケーブル—第1部:通則……………	IEC 60245-1 : 2008(MOD)…	1989
JIS C 3663-2 : 2003	定格電圧450/750 V以下のゴム絶縁ケーブル—第2部:試験方法……………	IEC 60245-2 : 1994, Amd.1, Amd.2 : 1997(MOD)…	2004
JIS C 3663-3 : 2003	定格電圧450/750 V以下のゴム絶縁ケーブル—第3部:耐熱シリコンゴム絶縁ケーブル……………	IEC 60245-3 : 1994, Amd.1 : 1997(IDT)…	2019
JIS C 3663-4 : 2007	定格電圧450/750 V以下のゴム絶縁ケーブル—第4部:コード及び可とうケーブル……………	IEC 60245-4 : 1994, Amd.1 : 1997, Amd.2 : 2004(MOD)…	2021
JIS C 3663-5 : 2007	定格電圧450/750 V以下のゴム絶縁ケーブル—第5部:エレベータケーブル……………	IEC 60245-5 : 1994, Amd.1 : 2003(IDT)…	2032
JIS C 3663-6 : 2007	定格電圧450/750 V以下のゴム絶縁ケーブル—第6部:アーク溶接電極ケーブル……………	IEC 60245-6 : 1994, Amd.1 : 1997, Amd.2 : 2003(IDT)…	2036
JIS C 3663-7 : 2001	定格電圧450/750 V以下のゴム絶縁ケーブル—第7部:耐熱性エチレンビニリアセテートゴム絶縁ケーブル……………	IEC 60245-7 : 1994, Amd.1 : 1997(MOD)…	2039
JIS C 3663-8 : 2010	定格電圧450/750 V以下のゴム絶縁ケーブル—第8部:高可とう性コード……………		2044
JIS C 3663-8 : 2017	(追補1)……………	IEC 60245-8 : 2012(MOD)…	2053
JIS C 3664 : 2007	絶縁ケーブルの導体……………	IEC 60228 : 2004(IDT)…	2056
JIS C 3665-1-1 : 2007	電気ケーブル及び光ファイバケーブルの燃焼試験—第1-1部:絶縁電線又はケーブルの一条垂直燃焼試験—装置……………	IEC 60332-1-1 : 2004(IDT)…	2064
JIS C 3665-1-2 : 2007	電気ケーブル及び光ファイバケーブルの燃焼試験—第1-2部:絶縁電線又はケーブルの一条垂直燃焼試験—1 kW 混合ガス炎による方法……………	IEC 60332-1-2 : 2004(IDT)…	2066
JIS C 3665-1-3 : 2007	電気ケーブル及び光ファイバケーブルの燃焼試験—第1-3部:絶縁電線又はケーブルの一条垂直燃焼試験—燃焼落下物(粒子)の測定方法……………	IEC 60332-1-3 : 2004(IDT)…	2070
JIS C 3667 : 2008	定格電圧1 kV ~ 30 kVの押出絶縁電力ケーブル及びその附属品—定格電圧0.6/1 kVのケーブル……………	IEC 60502-1 : 2004(MOD)…	2074
JIS C 3711 : 2007	絶縁トロリーシステム……………		2108

JIS C 3810:1999	懸垂がいし及び耐塩用懸垂がいし	2117
JIS C 3812:1999	ラインポストがいし	2168
JIS C 3814:1999	屋内ポストがいし	2177
JIS C 3816:1999	長幹がいし	2187
JIS C 3818:1999	ステーションポストがいし	2219
JIS C 3821:1992	高圧ピンがいし	2252
JIS C 3824:1992	高圧がい管	2255
JIS C 3826:1994	高圧耐張がいし	2258
JIS C 3832:1995	玉がいし	2261
JIS C 3851:2012	屋内用樹脂製ポストがいし……IEC 60273:1990, 60660:1999(MOD) …	2263
JIS C 9711:1997	屋内配線用電線接続工具	2294

電線管・ダクト・附属品

㊦ JIS C 8305:2019	鋼製電線管	2307
㊦ JIS C 8309:2019	金属製可とう電線管	2319
JIS C 8330:1999	金属製電線管用の附属品	2327
JIS C 8340:1999	電線管用金属製ボックス及びボックスカバー	2346
JIS C 8350:1999	金属製可とう電線管用附属品	2368
JIS C 8364:2008	バスダクト	2377
JIS C 8380:1993	ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管	2395
JIS C 8380:2009	(追補1)	2401
㊦ JIS C 8411:2019	合成樹脂製可とう電線管	2403
㊦ JIS C 8412:2019	合成樹脂製可とう電線管用附属品	2408
㊦ JIS C 8430:2019	硬質ポリ塩化ビニル電線管	2415
㊦ JIS C 8432:2019	硬質ポリ塩化ビニル電線管用附属品	2419
JIS C 8435:2018	合成樹脂製ボックス及びボックスカバー	2435
JIS C 8461-1:2012	電線管システム—第1部：通則……IEC 61386-1:2008(MOD) …	2456
㊦ JIS C 8461-21:2019	電線管システム—第21部：剛性(硬質)電線管システムの個別要求事項……IEC 61386-21:2002(MOD) …	2479
㊦ JIS C 8461-22:2019	電線管システム—第22部：プライアブル電線管システムの個別要求事項……IEC 61386-22:2002(MOD) …	2511
㊦ JIS C 8461-23:2019	電線管システム—第23部：フレキシブル電線管システムの個別要求事項……IEC 61386-23:2002(MOD) …	2540
JIS C 8462-1:2012	家庭用及びこれに類する用途の固定電気設備の電気アクセサリ用のボックス及びエンクロージャー第1部：一般要求事項 ……IEC 60670-1:2002, Amd.1:2011(MOD) …	2559
JIS C 8462-21:2016	家庭用及びこれに類する用途の固定電気設備の電気アクセサリ用のボックス及びエンクロージャー第21部：懸架手段を備えたボックス及びエン	

	クロージャに対する個別要求事項	IEC 60670-21 : 2004, Amd.1 : 2016(MOD)	2613
JIS C 8462-22 : 2016	家庭用及びこれに類する用途の固定電気設備の電気アクセサリ用のボックス及びエンクロージャー第22部：接続用ボックス及びエンクロージャに対する個別要求事項	IEC 60670-22 : 2003, Amd.1 : 2015(MOD)	2620
JIS C 8462-31 : 2017	家庭用及びこれに類する用途の固定電気設備の電気アクセサリ用のボックス及びエンクロージャー第31部：合成樹脂製のボックス、エンクロージャ、その他の附属品及びケーブル配線用スイッチボックスの個別要求事項		2633
⑩ JIS C 8471-1 : 2000	電気設備用ケーブルトランキング及びダクティングシステム—第1部：一般要求事項	IEC 61084-1 : 1991, Amd.1 : 1993(MOD)	2645
JIS C 8471-3-1 : 2017	電気設備用ケーブルトランキング及びダクティングシステム—第3-1部：金属製線び、金属製線び用附属品及び金属製線び用ボックスの個別要求事項		2661

バッテリー

⑩ JIS C 8704-2-1 : 2019	据置鉛蓄電池—第2-1部：制御弁式—試験方法	IEC 60896-21 : 2004(MOD)	2677
⑩ JIS C 8704-2-2 : 2019	据置鉛蓄電池—第2-2部：制御弁式—要求事項	IEC 60896-22 : 2004(MOD)	2714
JIS C 8706 : 2010	据置ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池	IEC 60623 : 2001(MOD)	2736
JIS C 8709 : 2004	シール形ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池	IEC 60622 : 2002(MOD)	2757
⑩ JIS C 8715-1 : 2018	産業用リチウム二次電池の単電池及び電池システム—第1部：性能要求事項	IEC 62620 : 2014(MOD)	2774

参 考

電気関係団体一覧	2803
JISの“まえがき”の省略	2806
ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権	2807
主なSI単位への換算率表	2809