

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 5381-31 : 2020	低圧サージ防護デバイス—第31部: 太陽電池設備の直流側に接続するサージ防護デバイスの要求性能及び試験方法	IEC 61643-31 : 2018 (IDT)	842
㊦ JIS C 5381-32 : 2020	低圧サージ防護デバイス—第32部: 太陽電池設備の直流側に接続するサージ防護デバイスの選定及び適用基準	IEC 61643-32 : 2017 (MOD)	882
㊦ JIS C 5381-352 : 2020	低圧サージ防護用部品—第352: 通信・信号回線に接続するサージアイソレーショントランス (SIT) の選定及び適用基準	IEC 61643-352 : 2018 (IDT)	923
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)	940
JIS A 4201 : 2003	建築物等の雷保護	IEC 61024-1 : 1990 (MOD)	992
JIS B 8324 : 2003	深井戸用水中モータポンプ		1007
JIS B 8324 : 2013	(追補1)		1029
JIS B 8325 : 2003	設備排水用水中モータポンプ		1032
JIS B 8325 : 2013	(追補1)		1050
◇ JIS G 3444 : 2015	一般構造用炭素鋼鋼管		1053

◇	JIS G 3444 : 2016	(追補 1) ……………	1066
	JIS G 3452 : 2019	配管用炭素鋼鋼管……………	1067
	JIS G 3469 : 2010	ポリエチレン被覆鋼管……………	1076
	JIS G 3469 : 2013	(追補 1) ……………	1085
	JIS G 3469 : 2016	(追補 2) ……………	1086
	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……	1089
	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……………	1109
	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……………	1126
	JIS H 3100 : 2018	銅及び銅合金の板及び条……………	1143
	JIS T 1022 : 2018	病院電気設備の安全基準……………	1182
	JIS Z 9290-1 : 2014	雷保護—第 1 部：一般原則……………	IEC 62305-1 : 2010 (IDT) …… 1196
	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) …… 1250
	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) …… 1385

電線・ケーブル

㊦	JIS C 2318 : 2020	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 : 2019 (MOD) …… 1461
	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) …… 1470
	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) …… 1476
	JIS C 2805 : 2010	銅線用圧着端子……………	1482
	JIS C 2806 : 2003	銅線用裸圧着スリーブ……………	1498
	JIS C 2807 : 2003	絶縁被覆付閉端接続子……………	1506
	JIS C 2809 : 2014	平形接続子……………	IEC 61210 : 2010 (MOD) …… 1513
	JIS C 2810 : 1995	屋内配線用電線コネクタ通則—分離不能形……………	1543
	JIS C 2812 : 1998	機器取付け用レール……………	IEC 60715 : 1981, Amd.1 : 1995 (MOD) …… 1548
	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) …… 1559
	JIS C 2813 : 2009	(追補 1) ……………	1566
	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) …… 1567
	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) …… 1588
	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) …… 1607

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)	1624
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)	1638
JIS C 3005:2014	ゴム・プラスチック絶縁電線試験方法		1651
JIS C 3010:2019	電線及び電気温床線の安全に関する要求事項		1682
JIS C 3109:1994	硬アルミニウムより線		1765
JIS C 3301:2000	ゴムコード		1767
JIS C 3306:2000	ビニルコード		1777
JIS C 3307:2000	600 Vビニル絶縁電線(IV)		1782
JIS C 3312:2000	600 Vビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル		1786
JIS C 3317:2000	600 V二種ビニル絶縁電線(HIV)		1791
JIS C 3323:2012	600 Vけい素ゴム絶縁電線		1795
JIS C 3327:2000	600 Vゴムキャブタイヤケーブル		1799
JIS C 3340:2000	屋外用ビニル絶縁電線(OW)		1815
JIS C 3341:2000	引込用ビニル絶縁電線(DV)		1818
JIS C 3342:2012	600 Vビニル絶縁ビニルシースケーブル(VV)		1822
JIS C 3361:2009	600 Vビニル絶縁ケーブル(IEC仕様)	IEC 60502-1:2004(MOD)	1833
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)	1844
JIS C 3363:2009	600 V EPゴム絶縁ケーブル(IEC仕様)	IEC 60502-1:2004(MOD)	1855
JIS C 3364:2009	制御用ケーブル(IEC仕様)	IEC 60502-1:2004(MOD)	1864
JIS C 3401:2002	制御用ケーブル		1875
JIS C 3408:2014	エレベータ用ケーブル		1885
JIS C 3501:1993	高周波同軸ケーブル(ポリエチレン絶縁編組形)		1901
JIS C 3501:2009	(追補1)		1905
㊟ JIS C 3502:2020	テレビジョン受信用同軸ケーブル		1906
㊟ JIS C 3503:2020	CATV用(給電兼用)アルミニウムパイプ形同軸ケーブル		1916
JIS C 3605:2002	600 Vポリエチレンケーブル		1922
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)	1932
JIS C 3609:2000	高圧引下用絶縁電線		1952
㊟ JIS C 3611:2020	高圧機器内配線用電線		1955
JIS C 3612:2002	600 V耐燃性ポリエチレン絶縁電線		1960
JIS C 3621:2000	600 V EPゴム絶縁ケーブル		1964
JIS C 3651:2014	ヒーティング施設の施工方法		1970
JIS C 3653:2004	電力用ケーブルの地中埋設の施工方法		2007
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)	2015

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)…2017
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)…2032
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)…2039
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)…2049
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)…2054
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)…2068
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……………2078
JIS C 3662-7:2017	(追補 1)……………IEC 60227-7:2012(MOD)…2089
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)…2092
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)…2107
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)…2122
◇ 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)…2124
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)…2135
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)…2139
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ルアセテートゴム絶縁ケーブル…………… ……………IEC 60245-7:1994, Amd.1:1997(MOD)…2142
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…………… ……………2147
JIS C 3663-8:2017	(追補 1)……………IEC 60245-8:2012(MOD)…2156
JIS C 3664:2007	絶縁ケーブルの導体……………IEC 60228:2004(IDT)…2159
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)…2167

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)...	2169
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)...	2173
◇ 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)...	2177
JIS C 3711:2007	絶縁トローリシステム	2211
JIS C 3810:1999	懸垂がいし及び耐塩用懸垂がいし	2220
JIS C 3812:1999	ラインポストがいし	2271
JIS C 3814:1999	屋内ポストがいし	2280
JIS C 3816:1999	長幹がいし	2290
JIS C 3818:1999	ステーションポストがいし	2322
JIS C 3821:1992	高圧ピンがいし	2355
JIS C 3824:1992	高圧がい管	2358
JIS C 3826:1994	高圧耐張がいし	2361
JIS C 3832:1995	玉がいし	2364
JIS C 3851:2012	屋内用樹脂製ポストがいしIEC 60273:1990, 60660:1999(MOD)...	2366
JIS C 9711:1997	屋内配線用電線接続工具	2397

電線管・ダクト・附属品

JIS C 8305:2019	鋼製電線管	2409
JIS C 8309:2019	金属製可とう電線管	2421
JIS C 8330:1999	金属製電線管用の附属品	2429
JIS C 8340:1999	電線管用金属製ボックス及びボックスカバー	2448
JIS C 8350:1999	金属製可とう電線管用附属品	2470
JIS C 8364:2008	バスダクト	2479
JIS C 8380:1993	ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管	2497
JIS C 8380:2009	(追補1)	2503
JIS C 8411:2019	合成樹脂製可とう電線管	2505
JIS C 8412:2019	合成樹脂製可とう電線管用附属品	2510
JIS C 8430:2019	硬質ポリ塩化ビニル電線管	2517
JIS C 8432:2019	硬質ポリ塩化ビニル電線管用附属品	2521
JIS C 8435:2018	合成樹脂製ボックス及びボックスカバー	2537
JIS C 8461-1:2012	電線管システム—第1部：通則IEC 61386-1:2008(MOD)...	2558
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)...	2581

	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)…	2613
	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)…	2642
◇	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—第1部：一般要求事項……………	IEC 60670-1:2002, Amd.1:2011(MOD)…	2661
	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—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)…	2715
	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—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)…	2722
◇	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—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……………		2735
◇	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)…	2747
	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……………		2763

バッテリー

	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)…	2779
	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)…	2816
	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)…	2838
	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)…	2859
	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)…	2876

参 考

電気関係団体一覧……………	2905
JISの“まえがき”の省略……………	2908

ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権	2909
主なSI単位への換算率表	2911