

JIS

構内電気設備の配線用図記号

JIS C 0303 : 2000

(2005 確認)

平成 12 年 2 月 20 日 改正

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

著作権法により無断での複製、転載等は禁止されております。

まえがき

この規格は、工業標準化法に基づいて、日本工業標準調査会の審議を経て、通商産業大臣が改正した日本工業規格である。これによってJIS C 0303 : 1984は改正され、この規格に置き換えられる。

今回の改正では、関連する国内規格及び国際規格を基に、構内電気設備の配線用図記号の変更及び追加を行い、本体を改正した。

主 務 大 臣：通商産業大臣 制定：昭和 31.8.21 改正：平成 12.2.20

官 報 公 示：平成 12.2.21

原案作成協力者：社団法人 電気設備学会

審 議 部 会：日本工業標準調査会 電気部会（部会長 小田 哲治）

この規格についての意見又は質問は、工業技術院標準部標準業務課 情報電気標準化推進室（〒100-8921 東京都千代田区霞が関 1 丁目3-1）にご連絡ください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第15条の規定によって、少なくとも5年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

目 次

	ページ
1. 適用範囲	1
2. 配線	1
2.1 一般配線	1
2.2 バスダクト	4
2.3 合成樹脂線び	5
2.4 増設	5
2.5 撤去	5
3. 機器	5
4. 電灯・動力	6
4.1 照明器具	6
4.2 コンセント	8
4.3 点滅器	9
4.4 開閉器・計器	10
4.5 配電盤・分電盤等	12
5. 通信・情報	12
5.1 電話・情報設備	12
5.2 警報・呼出・表示・ナースコール設備	14
5.3 電気時計設備	15
5.4 拡声・インターホン・映像設備	15
5.5 テレビ共同受信設備	17
5.6 駐車場管制設備	18
6. 防災・防犯	18
6.1 自動火災警報設備	18
6.2 共同住宅用警報設備	20
6.3 非常警報設備	21
6.4 消火設備	21
6.5 自動閉鎖設備	22
6.6 ガス漏れ警報設備	22
6.7 無線通信補助設備	23
6.8 監視カメラ設備	24
6.9 機械警備設備	24
7. 避雷設備	25
8. 屋外設備	25
解説	26



構内電気設備の配線用図記号

C 0303 : 2000

Graphical symbols of wiring diagram for architectural plans

1. 適用範囲 この規格は、構内電気設備の電灯、動力、通信・情報、防災・防犯、避雷設備、屋外設備などの配線、機器及びそれらの取付位置、取付方法を示す図面に使用する図記号について規定する。

2. 配線**2.1 一般配線**

名称	図記号	摘要	
天井隠ぺい配線	—	a) 天井隠ぺい配線のうち天井ふところ内配線を区別する場合は、天井ふところ内配線に ----- を用いてもよい。	
床隠ぺい配線	---	b) 床面露出配線及び二重床内配線の図記号は、----- を用いてもよい。	
露出配線	-----	c) 電線の種類を示す必要のある場合は、表1の記号を記入する。	

表1 電線の記号

記号	電線の種類	記号	電線の種類
IV	600 Vビニル絶縁電線	AE	警報用ケーブル
HIV	600 V二種ビニル絶縁電線	TIVF	屋内用平形通信電線
IC	600 V架橋ポリエチレン絶縁電線	TIEV	屋内用通信電線
OW	屋外用ビニル絶縁電線	CPEV	市内対ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル
OC	屋外用架橋ポリエチレン絶縁電線	CPEV-S	市内対ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル(シールド付き)
OE	屋外用ポリエチレン絶縁電線	CPEV-SS	市内対ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル(自己支持形)
DV	引込用ビニル絶縁電線	FCPEV	着色識別ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル
PDC	高圧引下用架橋ポリエチレン絶縁電線	CPEE	市内対ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル
CV	600 V又は高圧架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	CPEE-S	市内対ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル(シールド付き)
CVD	600 V又は高圧架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル(单心2本のより線)	CPEE-SS	市内対ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル(自己支持形)
CVT	600 V又は高圧架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル(单心3本のより線)	CCP	着色識別ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル
CVQ	600 V又は高圧架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル(单心4本のより線)	②C-2V	高周波同軸ケーブル(ECX)
VVF	600 Vビニル絶縁ビニルシースケーブル(平形)	S-②C-FB	衛星放送受信屋内用発泡ポリエチレン絶縁ビニルシース同軸ケーブル
VVR	600 Vビニル絶縁ビニルシースケーブル(丸形)	SD	SDワイヤ
CVV	制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	TOEV-SS	屋外用通信電線(自己支持形)