

# 別紙3 建物平面図等図示記号

(平面表示記号)

平面表示記号は、次の表により原則として縮尺1/100及び1/200に用いる。表にないものについては、尺度に応じ実形をかき、所要の説明を記入する。

表示事項	表示記号	表示事項	表示記号	表示事項	表示記号	表示事項	表示記号
方位 矢印方向は北を示す		伸縮間仕切		※ドアチェック (ヒューズ装置付) の場合 (ヒューズ付) を記入する		※熱感知器	
出入口 建物主要出入口の位置を表示する		両引き戸		※フロアヒンジ		※自動閉鎖装置	
出入口一般		引違い戸 片引き戸(II)		※オートヒンジ		※連動制御器 操作部を有するもの	
両開き戸		片引き戸(III)		※常時閉鎖式 防火戸		※非常用進入口	
片開き戸		引込戸		※防火戸		窓一般	
自由戸		雨戸				両開き窓	
回転戸		網戸		※防火シャッター		片開き窓	
折たたみ戸		シャッター		※煙感知器		回転窓	

表示事項	表示記号	表示事項	表示記号	表示事項	表示記号	表示事項	表示記号	
引違い窓 片引き窓		階 段 昇り表示	一般階 	エレベーター 		和式大便器		
格子付き窓			最下階 	リフト 		洋式便器		
網戸付き窓		スロープ 昇り表示	一般階 	水こう配 矢印方向は下り 方向を示す 		※屋内消火せん		
シャッター付き窓			最下階 	ルーフドレイン 			※屋外 消火せん	
※ブラインド 付き窓		たてどい 		洗面器・手洗器 		緑 石		
※カーテン 付き窓		吹 抜 け 		スロップシンク 		目 地	膨 張 収 縮	
郵便受け		ダクトスペース パイプシャフト エアーダクト ダストシュート 		小便器一般 隔板は必要に応じて 記入する 		※ 排 水 管 管径及び管種を略号 で記入する		
室名札 持出 手持		改 め 口 		ス ト ー ル 		※ 排水ます	一 般	

表示事項		表示記号	表示事項	表示記号	表示事項	表示記号
※排水ます	雨水		斜面		※分電盤	
	汚水				※端子盤	
	トラップ		芝張			
	公共					
側溝		※石積擁壁				
必要に応じて型(L, U, V)を記入する	矢印は流水方向を示す					
敷地境界		※コンクリート 間知ブロック 積擁壁				
境界石一般		※コンクリート 擁壁				
囲障一般 機種を記入する		※量水器				
ベンチマーク	BM	※ガスメータ				
ボーリング位置		※電気マンホール				
		※電気ハンドホール				

※印は必要ある場合の表示記号を示す。

(材料構造表示記号)

材料構造表示記号は、次の表により必要に応じ材料名及び仕上の種類を併記する。表にないものについては、尺度に応じ実形をかき、所要の説明を記入する。

表示事項	表示記号			表示事項	表示記号		
	縮尺1/100の場合 (縮尺1/200・1/300の 場合はこれに準ずる)	縮尺1/50の場合 (縮尺1/30の場合は) これに準ずる)	縮尺1/20の場合 (縮尺1/10の場合は) これに準ずる)		縮尺1/100の場合 (縮尺1/200・1/300の 場合はこれに準ずる)	縮尺1/50の場合 (縮尺1/30の場合は) これに準ずる)	縮尺1/20の場合 (縮尺1/10の場合は) これに準ずる)
コンクリートおよび 鉄筋コンクリート				軽量鉄骨下地 間仕切壁	実形に準じて表示する		
鉄骨				木造壁 造	管柱 方柱 通柱		実形に準じて表示する
壁・床一般					大壁 間柱 通柱		実形に準じて表示する
軽鉄壁・床一般					鉄筋 コンクリート 造		実形に準じて表示する
A L C			実形に準じて表示する				実形に準じて表示する
コンクリート ブロック壁			実形に準じて表示する	既製間仕切 必要に応じ割付記入	スタッド式 	実形に準じて表示する	
					パネル式 		

表示事項	表示記号			表示事項	表示記号			
	縮尺1/100の場合 (縮尺1/200・1/300の 場合はこれに準ずる)	縮尺1/50の場合 (縮尺1/30の場合は これに準ずる)	縮尺1/20の場合 (縮尺1/10の場合は これに準ずる)		縮尺1/100の場合 (縮尺1/200・1/300の 場合はこれに準ずる)	縮尺1/50の場合 (縮尺1/30の場合は これに準ずる)	縮尺1/20の場合 (縮尺1/10の場合は これに準ずる)	
地盤				木材		化粧材		
割ぐり						構造材		
砂利・砂			実形に準じて表示する			補助 構造材		
石材または疑石				畳				
れんが			実形に準じて表示する	保温吸音材				
左官仕上げ				網				

表示事項		表示記号		
		縮尺 1 / 100の場合 (縮尺 1/200・1/300の場合 はこれに準ずる)	縮尺 1 / 50の場合 (縮尺 1 / 30の場合は これに準ずる)	縮尺 1 / 20の場合 (縮尺 1 / 10の場合は これに準ずる)
鉄筋 (構造用)	φ D	/		
	9 10			・
	13			×
	16			φ
	19			●
	22			○
	25			⊙
	28 29			⊗
	32			◎
リベット 高力ボルト (構造用) 径は工事ごとに選定する		/		!
				+

(建具開閉表示記号)

建具の開閉表示記号は、次の表による。表にないものについては、実形に応じた建具開閉表示記号をかき、所要の説明を記入する。

表示事項	表示記号	表示事項	表示記号	表示事項	表示記号
両引き		回転		はめこらし	
引違い		内倒し		すべりだし	
片引き		つきだし		バランス	
両開き		上げ下げ		→印は開き方向を示す	

(略号)

略号を使用する場合は、次の表による。表にないものについては、原則として略号を使用しない。

項目	表示事項	表示略号	表示事項	表示略号
一般	塔屋屋階	PRF	直径	$d$
	塔屋1階	P1F	半径	$r$ 、R
	屋階(塔屋のないもの)	RF	縮尺	S
	3階中2階	3FMF	センターライン	☉
	中2階	MF	間隔	@
	1階、3階	1F・3F	厚さ	⊕
	地下1階	B1F	ダクトスペース	DS
	幅	$W \cdot w$	パイプシャフト	PS
	高さ	$H \cdot h$	エアーダクト	AD
	長さ	$L \cdot \ell$	ダストシュート	DST
構造			基準地盤面	GL
			基準床面	FL
	鉄骨鉄筋コンクリート	SRC	トラス、トラスばり	T
	鉄筋コンクリート	RC	サブトラス	ST
	鉄骨	S	ラチス	Latt
	軽量鉄骨	LGS	プレート	PL
	コンクリートブロック	CB	フラットバー	FB
	高温高圧蒸気養生軽量気泡コンクリート	ALC	あばら筋	STP
			帯筋	Hoop
	床板	S	柱・はりの幅	$b$
	壁	W	柱・はりのせい	$D$
	柱	C	厚さ	$t$
	間柱	p		
	基礎	F		
布基礎	$f$			
つなぎばり、基礎ばり	FG			
大ばり	G			
小ばり	B			



















項目	表示事項	表示略号	表示事項	表示略号	
材             料	調合ペイント塗り	OP	オイル塗りワックス拭き仕上げ	OF	
	塩化ビニル樹脂エナメル塗り	VP	人造石研出し	人研	
	アクリル樹脂エナメル塗り	AP	現場テラゾ塗り	現テラ	
	フタル酸樹脂エナメル塗り	FP	石綿セメント板		
	合成樹脂エマルジョンペイント塗り	FP(1) FP(2)	フレキシブル板	石綿板(F)	
	多彩模様塗料塗り	MP	平 板	石綿板(S)	
			軟 質 板	石綿板(N)	
	合成樹脂エマルジョン砂壁状吹付け	A 類 (内装用)	SP	吸音用あなあきせっこうボード	PGB
				せっこうボード	GB
	合成樹脂エマルジョン砂壁状吹付け(外装用) 化粧用セメント吹付け(外装用)	}	リシン吹付け	石綿けい酸カルシウム板	ケイカル板
				フォームポリスチレン保温板	FP板
	油性ステイン塗り	OS	管 類		
	クリヤラッカー塗り	CL	ビニル管	V	
	ラッカーエナメル塗り	LE	遠心力鉄筋 コンクリート管	H	
		鉄筋 コンクリート管	R		
		鑄鉄管	C		
建             具	木製戸	WD	木製がらり	WG	
	鋼製戸	SD	鋼製がらり	SG	
	鋼製軽量戸	LD	アルミニウム製がらり	AG	
	ステンレス製戸	SSD	ふすま	H	
	アルミニウム製戸	AD	紙障子	P	
	木製窓	WW	ドアチェック	DC	
	鋼製窓	SW	フロアヒンジ	FH	
	ステンレス製窓	SSW	ラバトリーヒンジ	LH	
	アルミニウム製窓	AW	ピポットヒンジ	PH	
	鋼製巻込みシャッター	SS	オートヒンジ	AH	
	鋼製軽量シャッター	LS			



































(機器材図示記号)




















電気、機械設備等の機器材図示記号は、次の表による。

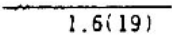
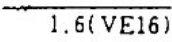
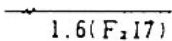
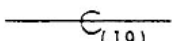








## 電 力 設 備

記 号	名 称	備 考
(電燈)		
	けい光燈 天井付	
	けい光燈 天井付(発電機回路)	
	けい光燈 天井付(電池内蔵形) (非常用照明器具)	(誘導灯との兼用器具) を含む。
	けい光燈 壁付	
	けい光燈 角形天井付	
	けい光燈 非常用照明器具 白熱燈組込	(誘導灯との兼用器具) を含む。 位置ボックス2個とする。
	けい光燈 コードペンダント	
	白熱燈 天井付	
	白熱燈 壁付	
	白熱燈 天井付 (発電機回路)	
	白熱燈 壁付 (発電機回路)	
	白熱燈 天井付 (非常用照明器具)	(電池内蔵形又は電池 別置形誘導灯との兼 用器具を含む。
	白熱燈 壁付 (非常用照明器具)	(電池内蔵形又は電池 別置形誘導灯との兼 用器具を含む。
	階段通路誘導灯	
	避難口誘導灯 廊下通路誘導灯	
	埋込タンブラスイッチ 1P 10A×1 (運用形)	15A 以上は、傍記による。
	埋込タンブラスイッチ 2P 10A×1 (運用形)	15A 以上は、傍記による。
	埋込タンブラスイッチ 3W 10A×1 (運用形)	15A 以上は、傍記による。

記号	名称	備考
●4	埋込タンブラスイッチ 4W10A×1 (連用形)	15A 以上は、傍記による。
●L	埋込タンブラスイッチ 1P 10A×1 パイロットランプ付(連用形)	15A 以上は、傍記による。
●WP	埋込タンブラスイッチ 1P 10A×1 (防水形)	15A 以上は、傍記による。
●EX	埋込タンブラスイッチ 1P 10A×1 (防爆形)	15A 以上は、傍記による。
●P	プルスイッチ	
●R	リモコンスイッチ	
●RL	リモコンスイッチ パイロットランプ付	
	セレクタースイッチ	回路数は、傍記による。 傍記しは、パイロットラ ンプ付を示す。
▲	リモコンリレー	
	リモコンリレー 集合体	リレー数は、傍記による。
●A	自動点滅器	容量は、傍記による。
	調光器	容量は、傍記による。
	天井コンセント 2P 15A×1 (抜け止め形)	2 個以上は、傍記による。
	床コンセント 2P 15A×1	2 個以上は、傍記による。
	壁付コンセント 2P 15A×2 (連用形)	1 個又は 3 個以上は、傍 記による。
	壁付コンセント 2P 20A×1	20A 以上は、傍記による。 プラグ付きとする。
	壁付コンセント 3P 15A×1	3 極以上は、傍記による。 プラグ付きとする。
	壁付コンセント 2P 15A×1 接地極付	プラグ付きとする。
	壁付コンセント 2P 15A×1 (防水形)	(プラグ不要とする。)
	ファンコイル用 壁付コンセント(ツイ ストロック形) 2P 15A×1 接地極付	(プラグ不要とする。)
	壁付コンセント 2P 15A×1 (防爆形)	プラグ、キャップ付とする。


















記号	名称	備考
 T	壁付コンセント 2P 15A×1 (ツイストロック形)	プラグ付きとする。
 Z	壁付コンセント 2P 15A×1 抜け止め形	
	非常コンセント箱 埋込形	(消防法によるもの)
 ET	壁付コンセント 2P 15A×1 及び接地端子付 ET×1	
(機器)		
 M	電動機	別途
 H	電熱器	別途
	換気扇	別途
 T	サーモスタット	別途
 H	ヒューミディスタット	別途
	整流器	容量は、傍記による。
	蓄電池	容量は、傍記による。
 SV	電磁弁	別途
 MV	電動弁	別途
 S	開閉器箱	極数、容量、ヒューズ容量、 しゃ断電流容量は、傍記による。
 S・S	電流計箱付開閉器・電磁開閉器	
 B	電磁開閉器用押釦	傍記しは、パイロットランプ付を示す。
 F	フロートスイッチ	別途
 LF	フロートレススイッチ電極	別途(電極数を傍記する)
 P	圧力スイッチ	別途
 B	配線用しゃ断器箱 (モーターブレーカー)	極数、フレーム大きさ、定格電流、しゃ断電流容量は、傍記による。

記号	名称	備考
	電動機用配線用しゃ断器箱	極数、フレーム大きさ、電動機容量、しゃ断電流容量は、傍記による。
	電力量計(箱入又はフード付)	集計器箱の場合は数を傍記する。
	電流制限器	電流は、傍記による。
	電流制限器(箱入)	電流は、傍記による。
 G	漏電警報器	
 F	漏電火災警報器	(消防法によるもの)
 B	ヘル変圧器	容量、二次電圧は、傍記による。
 R	リモコン変圧器	容量、二次電圧は、傍記による。漏れ形の場合はしを傍記する。
(盤)		
	電燈分電盤	二重枠のものは、耐熱保護とする。
	動力制御盤	
	電力分電盤	
(避雷針)		
	避雷針(突針)	立面図用 
	避雷導線	材料の種類、大きさは、傍記による。接続点 
	接地	材料の種別は、傍記による。
	接地抵抗測定用端子	
	接地用端子箱	形式は、傍記による。
(配管配線)		
	天井いんべい配線	

記号	名称	備考
----	床いんべい配線	
-----	露出配線	
	IV1.6×2本 鋼製電線管 (19)	電線太さ、本数、電線管太さは、例示とする。
	IV1.6×2本 硬質ビニル電線管 (16) 耐衝撃性の場合は (HIVE)	電線太さ、本数、電線管太さは、例示とする。
	IV1.6×2本 二種金属製可とう電線管 (17)	電線太さ、本数、電線管太さは例示とする。
	電線の入っていない鋼製電線管 (19)	電線管太さは、例示とする。
	立上り	同一階の立上り及び引下げは、表示されていない。 配管太さ、電線太さ、本数は、傍記による。
	柔通し	
	引下げ	
	接地	種別は、傍記による。
	ジョイントボックス	
	プルボックス	形式は、傍記による。
	VVF用ジョイントボックス	傍記には、端子付を示す。
	受電点、引込口	
IV	600V ビニル絶縁電線	
HIV	600V 二種ビニル絶縁電線	
TIV	通信用屋内2コよりビニル電線	
TIVF	通信用屋内ビニル平形電線	
SWVP	局内ビニル絶縁ビニルシースケーブル	
ECX	ポリエチレン高周波同軸ケーブル	


















記号	名称	備考
MVVS	ビニル絶縁ビニルシースマイクロホンコード	
CPEV	市内対ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	
CCP-P	市内ユニット星色別ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル	
VVF	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル 平形	太さ、心線数、条数は、傍記による。
VVR	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル 丸形	太さ、心線数、条数は、傍記による。
CV	架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	電圧種別、太さ、心線数、条数は、傍記による。
CVV	制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル (ジャケット形)	
CVVS	制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル (ジャケット形シールド付)	
FP	耐火電線	840°C 30分の耐火試験に合格したものとす。
HP	耐熱電線	380°C 15分の耐火試験に合格したものとす。


















# 通 信 設 備






















記 号	名 称	備 考
<b>( 電 話 )</b>		
	内線電話機	
	ボタン電話機	
	集合保安器箱 (箱のみ)	回線数は、傍記による。
	転換器	
	両切転換器	
	端子盤	対数 (実技/容量一列数) は、傍記による。
	本配線盤	対数 (実技/容量一列数) は、傍記による。
	中継台 (手動交換機を含む)	
	自動交換機	
	ボタン電話主装置	形式は、傍記による。
	電話交換機用電源装置	
	床付電話用アウトレット	
	壁付電話用アウトレット	
<b>( 一般警報装置 )</b>		
	警報押ボタン	
	警報ベル	
	警報ブザー	
	警報受信盤	


記号	名称	備考
<b>(電気時計)</b>		
	子時計	
	子時計用 アウトレット	
	スピーカ付子時計	
	時報子時計	
	親時計	
	親時計 モニター組込みのもの	
	時報ヘル	
	時報ブザー	
<b>(拡声・インターホン)</b>		
	スピーカ	
	スピーカ用 アウトレット	
	ホーン形スピーカ	
	床付マイクロホンジャック	
	床付スピーカジャック	
	壁付マイクロホンジャック	
	壁付スピーカジャック	
	音量調整器	
	ラジオアンテナ	
	増幅器	

















記号	名称	備考
	遠隔操作器	
	電話機形インターホン子器	
	電話機形インターホン親器	
	拡声形インターホン子器	
	拡声形インターホン親器	
	壁付電話機形インターホン子器	
	壁付電話機形インターホン親器	
	壁付拡声形インターホン子器	
	壁付拡声形インターホン親器	
(呼出装置)		
	押ボタン(壁付)	2個以上のボタン数は、傍記による。
	押ボタン(卓上)	
	ベル	2個以上のボタン数は、傍記による。
	チャイム	
	ブザー	
(出退表示装置)		
	出退表示器	窓数は、傍記による。
	出退表示スイッチ	
	出退表示スイッチ盤	スイッチ数は、傍記による。








記号	名称	備考	
(テレビジョン)			
	テレビジョンアンテナ	VHF、UHF、素子数は、傍記による。	
	増幅器		
	2分配器		
	4分配器		
	2分岐器		
	4分岐器		
	分波器、混合器		
	直列ユニット 75Ω		
	直列ユニット 300Ω		
	直列ユニット 75Ω、300Ω		
R	終端抵抗		
	機器収容箱		
(火災報知装置)			
	差動式スポット型感知器 2種		1種の場合は、傍記による。
	差動式スポット型感知器 2種小屋裏、天井裏	1種の場合は、傍記による。	
	差動式スポット型感知器 2種埋込形	1種の場合は、傍記による。	
	定温式スポット型感知器 1種	特種の場合は、傍記による。	
	定温式スポット型感知器 1種 小屋裏、天井裏	特種の場合は、傍記による。	
	定温式スポット型感知器 1種防水用	特種の場合は、傍記による。	

記号	名称	備考
	定温式スポット型感知器 1種耐酸形	特種の場合は、傍記による。
	定温式スポット型感知器 1種耐アルカリ形	特種の場合は、傍記による。
	定温式スポット型感知器 1種防爆形	特種の場合は、傍記による。
	煙式感知器 2種	1種の場合は、傍記による。
	煙式感知器 2種 小屋裏、天井裏	1種の場合は、傍記による。
	煙式感知器 2種 埋込形	1種の場合は、傍記による。
	空気管	 貫通個所を示す。
	空気管 小屋裏、天井裏	
	差動式分布型感知器の検出部	種別は、傍記による。
	回路試験器	
	P型発信機	級別は、傍記による。 傍記Eは、防爆型を示す。
	P型発信機 屋外用	級別は、傍記による。
	火災警報ベル	
	火災警報ベル 屋外用	
	受信機	
	受信機	他の設備と連動する場合
	副受信機(表示器)	
	表示燈	
	非常放送移報器	
	消火装置移報器	

記号	名称	備考
R <sub>H</sub>	消火栓移報器	
R <sub>D</sub>	防火戸排煙等移報器	
T	差動スポット試験器	個数は、傍記による。
Ω	終端抵抗器	
P O B	総合盤	
P O B	総合盤	屋内消火栓箱組込み
---	火災報知設備警戒区域境界線	
○	火災報知設備警戒区域番号	 上部に必要事項下部に警戒区域番号を表わす場合もある。
(非常警報装置)		
F	非常用押ボタン	
ET	非常電話機	番号は、傍記による。
B	非常ベル	
EP	操作装置	
○	表示燈	
---	非常警報設備報知区域境界線	
△	非常警報設備報知区域境界番号	
(消火設備)		
E	起動押ボタン	傍記Eは、防爆形を示す。
E	起動押ボタン 防水用	
M	モータサイレン	別途

記号	名称	備考
	警報ベル	
	警報ブザー	
	制御盤	
	表示盤	窓数は、傍記による。
	表示燈	
	始動表示燈兼用形表示燈	
<p>(防災設備)</p>		
	煙式感知器 3 種 (建築基準法によるもの)	
	熱式感知器 (建築基準法によるもの)	種別は、傍記による。
	自動閉鎖機構 (防火戸)	
	自動閉鎖機構 (防火シャッター)	別途
	自動閉鎖機構 (防火ダンパ)	別途
	自動開放機構 (排煙ダンパ)	別途
	運動制御器	
	運動制御器 (操作部を有するもの)	

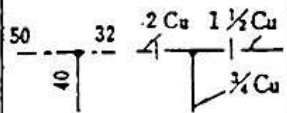
# 屋 外 設 備

記 号	名 称	備 考
(屋外装置)		
	屋外燈	
	コンクリート柱	長さ、設計荷重は、傍記による。
	木柱	注入剤、長さは、傍記による。
	支線	太さは、傍記による。 ガードを必要とする場合は、特記による。
	支柱	(本柱と同材質とする。)
	架空電線路	電圧、太さ、条数及び電線種別は、傍記による。
OW	屋外用ビニル絶縁電線	
2DV	引込用ビニル絶縁電線 2コより	
3DV	引込用ビニル絶縁電線 3コより	
OE	屋外用ポリエチレン絶縁電線	
	地中電線路	電圧、ケーブル種別、太さ、心数及び条数、保護材は、傍記による。
VVR	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル 丸形	
CVV	制御用ビニルケーブル (ジャケット形)	
CVVS	制御用ビニルケーブル (ジャケット形シールド付)	
CV	架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	
CVT	架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル トリプレックス形	
CE	架橋ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル	
CPEV	市内対ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	

記号	名称	備考
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	
CCP-P	市内ユニット星色別ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル	
TOV	通信用屋外2コよりビニル電線	
M	マンホール	形式は、傍記による。
H	ハンドホール	形式は、傍記による。
GP	配管用炭素鋼鋼管(黒管)	
VE	硬質ビニル電線管	
VP	硬質塩化ビニル管	



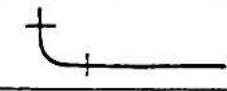
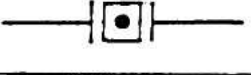
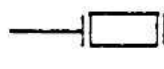
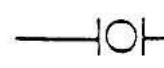

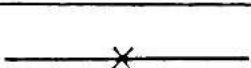

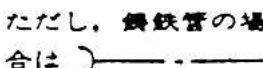
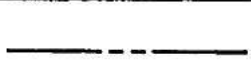
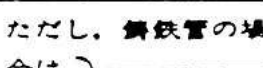
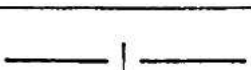
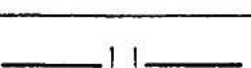

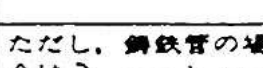
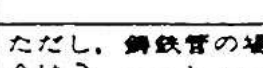
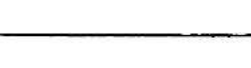
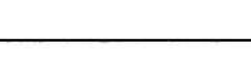

# 給水排水衛生、空調設備

(配管)

種	別	記	号	備	考	
共           通	管の太さ 及 び 種 類			<p>管の太さ又は種類を示す場合は、管の太さを表わす文字又は管の種類を表わす記号を管を表わす線の上に沿わせ、図の下又は左から読めるように図示するか、引出線を用いて図示する。</p> <p>管の太さ及び種類を同時に示す場合は、管の太さを表わす文字の次に管の種類を表わす記号を記入する。なお、管種記号は必要に応じて記入する。</p>	 <p>管種記号は、次のとおりとする。</p> <p>鋼 管 記号なし ライニング管 LN コーティング管 CT ステンレス管 S 鋳鉄管 記号なし 鉛 管 L 銅 管 Cu ビニル管 V ポリエチレン管 P ヒューム管 H 陶 管 T</p>	
	管の接 続状態	接続して いないとき	—   —			
		接続して いるとき	—   —			
	管の立体 的表示	立 管	○ ♂			
		立上り 立下り部	— ⊃ —			
	管の継手	フランジ	—    —		特に継手を示す場合に用いる。	
		ユニオン	—     —		同 上	
		T	— ⊥ —		同 上	



(配管)

種	別	記	号	備	考
共通	管の継手	T Y		特に継手を示す場合に用いる。	
		エルボ		同上	
		曲管		同上	
		満水試験継手			
		可換継手			
		防振継手			
		ボールジョイント			
	管の固定				
	衛生	給水管	市水		ただし、鋼鉄管の場合は 
			井水		ただし、鋼鉄管の場合は 
給湯管		送り			
		返り			
排水管	排水		ただし、鋼鉄管の場合は  、ヒューム管の場合は 		
	通気				
消火管	屋内及び屋外消火栓管、連結送水管並びに連結散水管		ただし、鋼鉄管の場合は 		







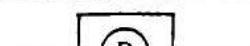
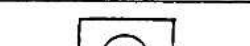
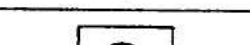
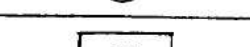
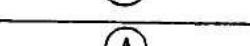
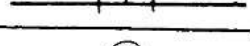
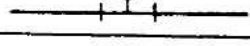

(配管)

種	別	記	号	備	考
衛 生	消火管	スプリンク ラー及び 泡消火管	—— S —— —— F ——		
		ハロゲン 化 物 消 火 管	—— HL ——		
		粉 末 消 火 管	—— D ——		
	ガ ス 管	都市ガス	—— G ——		ただし、鋼鉄管の場合は ○—G—。ガス配管 のみを示す図面の場合は Gを省略する。
		液化石油 ガ ス	—— PG ——		ガス配管のみを示す図面 の場合はPGを省略する。
空	高 圧 蒸 気 管	送 り	—//— //—		
		返 り	--//-----//--		
	中 圧 蒸 気 管	送 り	—//— //—		
		返 り	--//-----//--		
	低 圧 蒸 気 管	送 り	—/— /—		ただし、低圧蒸気直接暖 房のみを示す図面の場合 は斜線を省略する。
		返 り	--/-----/--		同 上
調	冷却水管	送 り	—— CD ——		
		返 り	---- CDR ----		
	冷 水 管	送 り	—— C ——		
		返 り	---- CR ----		

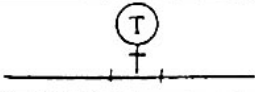

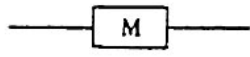



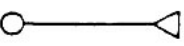
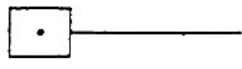
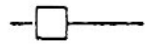
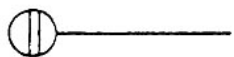
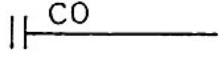




(配管)

種	別	記	号	備	考
空	温水管	送	り	———H———	ただし、温水暖房のみを示す図面の場合には文字を省略する。
		返	り	-----HR-----	
	冷水管	送	り	———CH———	
		返	り	-----CHR-----	
	膨脹管			-----E-----	
	調	給油管	送	り	———O———
返			り	-----OR-----	
排気管				-----AV-----	空気抜管を含む。
その他	圧縮空気			———A———	
	真空			———V———	
	酸素			———O <sub>2</sub> ———	











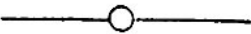
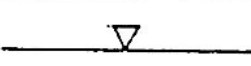




(機器及び材料)

種 別	記 号	備 考	
共            通	埋 設 弁		
	仕 切 弁	 GV	バタフライ弁を使用 するときは特記する。 この場合、GVをBV とする。
	玉 形 弁	 SV	
	逆 止 弁		
	コ ッ ク	 CK	
	安全弁及び逃し弁		
	減 圧 装 置		図はバイパス管付き を示す。
	温 度 調 節 装 置		同 上
	電 動 弁 装 置		同 上
	電 磁 弁 装 置		同 上
	空 気 弁		
	圧 力 計		
	水 高 計		
	速 成 計		


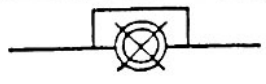
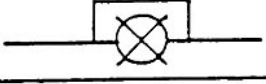
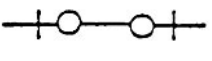

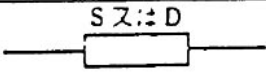


(機器及び材料)

種	別	記 号	備 考
共通	温 度 計		
	ス ト レ ー ナ		
衛 生	量 水 器		
	水 栓		
	洗 浄 弁		
	ポ ー ル タ ッ プ		
	シ ャ ワ ー		
	散水栓及び靴洗栓 (箱共)		
	水 栓 柱		
	床 上 掃 除 口		
	床 下 掃 除 口		
	床排水トラップ		
	排 水 金 物		
ト ラ ッ プ			
ト ラ ッ プ 柵			


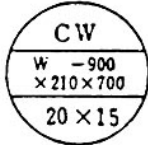




(機器及び材料)

種 別	記 号	備 考	
街	インバート桧		
	た め 桧		
	公 共 桧		
	屋 内 消 火 栓		屋内消火栓箱付き
	屋 内 消 火 栓 (放水口共)		屋内消火栓箱付き
	連結送水管放水口		放水口格納箱付き
	連結送水管放水口		放水用器具格納箱付き
	屋 外 消 水 栓 (地上式)		屋外消火栓ホース格納箱付き
	屋 外 消 火 栓 (組込形)		屋外消火栓箱付き
	生	送 水 口	
スプリンクラー、泡 及び連結散水ヘッド			
ハロゲン化物及び粉 末噴射ヘッド			いんべい形の場合は、 
一ロガスカラン			ゴム管口ロックを含む。
二ロガスカラン			
水 取 器			

(機器及び材料)

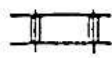


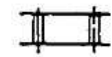





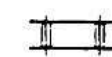


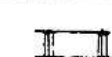




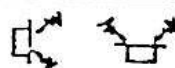
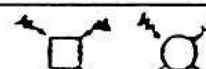
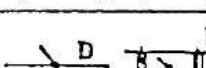
種	別	記	号	備	考
衛生	ガスメータ				
	高压トラップ装置			図はバイパス管付きを示す。	
空	低压トラップ装置			同上	
	吸上継手				
	サイレンサ				
	ペローズ形伸縮継手			Sは単式、Dは複式を示す。	
	柱形放熱器 同表示形式			細柱形 20 5-700 20×15	
調	ベースボードヒーター 同表示形式			形式 壁掛形 BW 自立形 BF 種類 温水用一段式 W1H 温水用二段式 W2H 蒸気用一段式 S1H 蒸気用二段式 S2H  BW W1H-1,800 20×15	

(機器及び材料)

種 別	記 号	備 考	
空	コンベクター 同表示形式		形式 壁掛形 CW 自立形 CF  種類 温水用 W 蒸気用 S  
	ファンコンベクター 同表示形式		形式 床置き形 FVF 天井つり形 FVC  種類 温水用 W 蒸気用 S  
	ファンコイルユニット 同表示形式		形式 床置露出形 FR 床置隠ぺい形 FI 天井つり露出形 CR 天井つり隠ぺい形 CI  



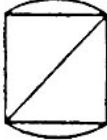
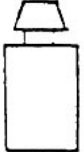
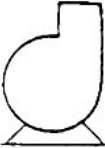
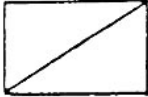
(機器及び材料)

種 別		記 号	備 考		
空 風 道	風 道	空調送気	—S— 	風道のみを示す図面の場合は、Sを省略する。	
		同上断面	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>矩形 </div> <div>円形 </div> </div>		
	風 道	空調送気	—R— 	風道のみを示す図面の場合は、Rを省略する。	
		同上断面	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>矩形 </div> <div>円形 </div> </div>		
	風 道	外気又は換気送気	—OA— 		
		同上断面	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>矩形 </div> <div>円形 </div> </div>		
	風 道	排 気	—E— 		
		同上断面	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>矩形 </div> <div>円形 </div> </div>		
	排 煙 風 道	排 煙	—SM— 		
		同上断面	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>矩形 </div> <div>円形 </div> </div>		
	調	吹 出 口 (壁 付)			
		同 上 (天 井 付)			
吸 込 口 (壁 付)					
同 上 (天 井 付)					
ダ ン パ ー			風量調節ダンパーは VD. 防火ダンパーは FD. 防煙ダンパーは SFD		

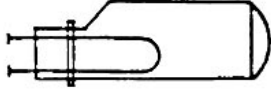
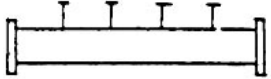
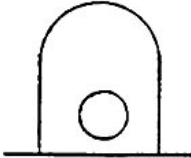
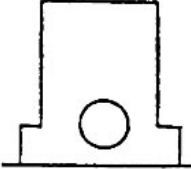
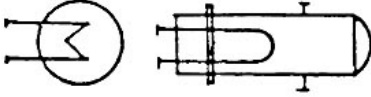
(機器及び材料)

種 別	記 号	備 考	
空	モータダンパー		
	外気取入ガラリ		
	排気ガラリ		
	たわみ継手		
	点 検 戸		
	排 煙 口 (壁 付)		SM-W×H W:巾(mm) H:高さ(mm)
	排 煙 口 (天 井 付)		SM-W×H W:よこ(mm) H:たて(mm)
	コ イ ル (加 熱)		
	同 上 (冷 却)		
	同 上 (加 熱 冷 却)		
調	サーモスタット		
	ヒューミディ スタット		
	換 気 扇		


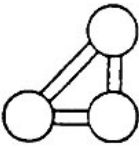
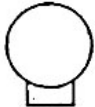
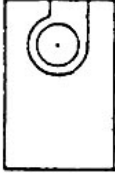
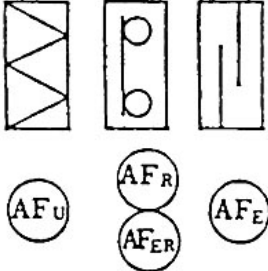


(機器及び材料(説明用))

名称	区分	略 図	種 別 記 号
水ろ過器			<p>(WF)</p>
ガス湯沸器			<p>(GH)</p>
ポンプ			<p>(P<sub>w</sub>) 水ポンプ                      (P<sub>o</sub>) 油ポンプ                      (P<sub>v</sub>) 真空給水ポンプ</p>
槽			<p>(T<sub>w</sub>) 受水槽                      (T<sub>WH</sub>) 高置水槽                      (T<sub>wR</sub>) 減圧水槽                      (T<sub>E</sub>) 膨脹水槽                      (T<sub>o</sub>) 貯油槽                      (T<sub>os</sub>) オイルサービスタンク</p>

(機器及び材料(説明用))

名称	区分	略 図	種 別 記 号
槽			<p>⊙<sub>THS</sub> 貯 湯 槽</p>
管 寄 せ			<p>⊙<sub>HS</sub> 蒸 気 管 寄 せ</p> <p>⊙<sub>HW</sub> 冷 温 水 管 寄 せ (往)</p> <p>⊙<sub>HWR</sub> 冷 温 水 管 寄 せ (還)</p>
ボ イ ラ ー		 <p>(鋼板製炉筒煙管形)</p>  <p>(鑄鉄製セクショナル形)</p>	<p>⊙<sub>BS</sub> 蒸 気 ボ イ ラ ー</p> <p>⊙<sub>BW</sub> 温 水 ボ イ ラ ー</p>
熱 交 換 器			<p>⊙<sub>HE</sub></p>

(機器及び材料(説明用))

名称	区分	略 図	種 別 記 号
冷 凍 機		 (往復動冷凍機)	(R <sub>R</sub> ) 往復動冷凍機
		 (遠心冷凍機)	(R <sub>C</sub> ) 遠心冷凍機
		 (吸収冷凍機)	(R <sub>A</sub> ) 吸収冷凍機
空 気 調 和 機			(AC <sub>P</sub> ) パッケージ形 空 気 調 和 機
			(AC <sub>U</sub> ) ユニット形 空 気 調 和 機
空 気 清 浄 装 置			(AF <sub>U</sub> ) ユニット形 空 気 ろ 過 器
			(AF <sub>R</sub> ) 自動巻取形 空 気 ろ 過 器
			(AF <sub>ER</sub> ) 電気ろ材形 誘 集 じん 器
			(AF <sub>E</sub> ) 電気集じん器
			(AF <sub>E</sub> ) 電気集じん器
冷 却 塔			(CT)
送 風 機			(F <sub>S</sub> ) 給 気 用
			(F <sub>E</sub> ) 排 気 用
			(F <sub>K</sub> ) 排 煙 用