機械設備工事施工管理基準

平成24年4月1日適用

目次

機械設備工事施工管理基準

- 1. 目的
- 2. 適用
- 3. 構成
- 4. 用語の意義
- 5. 管理の実施
- 6. 管理項目及び方法
- 7. 規格値
- 8. その他

出来形管理基準及び規格値

1. 共通編

- 2-2-5-8 ダクタイル鋳鉄管の接合、ボルトの締付けトルク値
- 2-2-6-2 横走り排水管の勾配
- 2-2-7-1 管の中心線の変位
- 2-2-7-2 掘削、保護砂厚、埋め戻し工、管の埋設深、施工延長
- 2-3-1-4 空調設備機器の離隔
- $2-3-1-5 \cdot 6$ ダクト保温材の厚さ
- 2-4-1-1 仮設足場、仮囲い、ガードフェンス
- 2-4-3-1 基礎砕石厚、均しコンクリート厚等
- 2-4-4-1 基礎工(現場打ち)、集水桝工

2. 空気調和設備工事

- 3-2-1-2・3 ボイラー基礎厚、温風暖房器基礎厚、ポンプ基礎厚
 - 16

3. 自動制御設備工事

4-2-1-1 操作器、制御盤等の基礎厚

4. 給排水衛生設備工事

- 5-2-1-2 各種便器等衛生器具の取付高さ
- 5-2-2-2 各種ポンプの基礎厚
- 5-2-2-3 温水器等の基礎厚
- 5-2-2-4 各種タンクの離隔

5-2-2-5 屋内・外消火栓、消火箱の取付高さ、厨房機器の設置高さ

5. ガス設備工事

6 - 2 - 2 - 1

ガス栓、ガス漏れ警報器等の離隔及び設置高さ

6. さく井設備工事

$$7 - 2 - 1 - 1$$

掘削

$$7 - 2 - 1 - 2$$

測定震度

7、浄化槽設備工事

$$8 - 2 - 2 - 1$$

配管、電気、土工事

8 - 3 - 2 - 1

ユニット型浄化槽設置基準

8. 昇降機設備工事

$$9 - 2 - 2 - 1$$

一般エレベーター (電動機、制御盤等の設値基準)

9 - 3 - 2 - 1

復及型エレベーター (電動機、制御盤等の設値基準)

9 - 4 - 2 - 1

非常用エレベーター (電動機、制御盤等の設値基準)

9 - 5 - 2 - 1

小荷物専用昇降機 (電動機、制御盤等の設値基準)

9-6-2-2 エスカレーター (電動機、減速機の設置基準)

9. 機械式駐車設備工事

10-2-2-1 操作盤、制御盤等設置基準

機械設備工事施工管理基準

この機械設備工事施工管理基準(以下、「管理基準」とする。)は、「公共建築工事標準 仕様書(機械設備工事編)に規定する機械工事の施工管理及び規格値の基準を定めたも のである。

1 目 的

この管理基準は、機械工事の施工について、契約図書に定められた工期、工事目的物の出来形及び品質規格の確保を図ることを目的とする。

2 適 用

この管理基準は、小諸市が発注する機械工事について適用する。また、工事の種類、規模、施工条件等により、この管理基準によりがたい場合、または、基準が定められていない工種については、監督員等と協議のうえ、施工管理を行うものとする。

3 構 成

施工管理の構成は、下記によるものとする。



4 用語の意義

用語の意義は次のとおりである。

(1) 工程管理とは

工事に必要な資材の調達、労務者の手配を考慮し、工事施工完成に必要な作業の手順及び日程を定めて、工程表を作成し、更に工事の実施過程において計画と 実績を比較検討し、工期内に工事が完成するように必要な措置をすること。

(2) 出来形管理とは

施工する築造物の出来形(形状、寸法など)を把握するために、築造物の寸法、 凹凸、勾配、基準高を施工の順序に従い直接測定し、その都度その結果を管理図 表や一覧表に記録し、出来形を確保するために必要な措置を行うこと。

(3) 品質管理とは

工事用資材や構造物等の品質を把握するために、物理的、科学的試験を実施し、 その都度その結果を管理図表や一覧表に記録し、良好な品質を確保するために 必要な措置を行うこと。

5 管理の実施

- (1) 請負者は、工事施工前に、施工管理計画及び施工管理担当者を定めなければならない。
- (2) 施工管理担当者は、当該工事の施工内容を把握し、適切な施工管理を行わなければならない。
- (3) 請負者は、測定(試験)等を工事の施工と並行して、管理の目的が達せられるよう速やかに実施しなければならない。
- (4) 請負者は、測定(試験)等の結果をその都度逐次管理図表等に記録し、適切な管理のもとに保管し、監督員等の請求に対し直ちに提示するとともに、検査時に提出しなければならない。

6 管理項目及び方法

(1) 工程管理

請負者は、工程管理を工事内容に応じた方式(ネットワーク(PERT)又は 棒線方式など)により作成した実施工程表により行うものとする。但し、応急処 理又は維持工事等の当初工事計画が困難な工事内容については、省略できるもの とする。

(2) 出来形管理

請負者は、出来形を出来形管理基準に定める測定項目及び測定基準により実測し、設計値と実測値を対比して記録した出来形成果表又は出来形図を作成し管理するものとする。但し、測定数が10点未満の場合は出来形成果表のみとし、出来形図の作成は不要とする。

(3) 品質管理

請負者は、品質を品質管理基準に定める試験項目、試験方法及び試験基準により管理、その管理内容に応じて、工程能力図又は、品質管理図表(ヒストグラム、x-R、x-Rs-Rmなど)を作成するものとする。但し、測定数が10点未満の場合は品質管理表のみとし、品質管理図の作成は不要とする。

この品質管理基準の適用は、下記に掲げる工種①~③の条件に該当する工事を除き、試験区分で「必須」となっている試験項目は、全面的に実施するものとする。

7 規格値

請負者は、出来形管理基準及び品質管理基準により測定した各実測(試験・検査・計測)値は、すべて規格値を満足しなければならない。

8 その他

請負者は、工事写真を施工管理の手段として、各工事の施工段階及び工事完成後 明視できない箇所の施工状況、出来形寸法、品質管理状況、工事中の災害写真等を 撮影し、適切な管理のもとに保管し、監督員等の請求に対し直ちに提示するととも に、検査時に提出しなければならない。



出来形管理基準及び規格値

1. 共通工事 (単位: mm)

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
2	2	5	8		ダクタイル鋳鉄管の接合	(K形継手)		全箇所	(K形継手)	規格値を上
共	配	管	鋳		呼び径75~250	受け口端面から				回ってはな
通	管	の	鉄			白線までの間隔(A)	A≦95			らない。
エ	エ	接	管			許容胴付間隔(Y)	Y = 20		-·+ - 	
事	事	合							白線	
					呼び径300~600	受け口端面から				
						白線までの間隔 (A)				
									A Y	
						許容胴付間隔(Y)	A≦107			
							$Y = 3 \ 2$			
					ボルトの締付けトルク	呼び径75 (M16)	6 0 N · m	全本数		
					NOTE OF STANDING OF THE STANDI	·10压10(MITO)	0 0 1 1 11	土个奴		
						呼び径100~60	100N·m			
						0 (M20)	1001, 11			
						5 (M2 0)				

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
2	2	6	2		横走り排水管の勾配	勾 配		実施箇所ごとに		
共	配	勾	勾		管径:65mm以下		最少:1/50	測定する。	横枝管	
通	管	配	配		:75,100mm		最小:1/100		, k	
エ	エ				: 1 2 5 mm		最小:1/150		17	
事	事	吊			: 150mm以上		最小:1/200		 	
		及							<u></u>	
		び							_本管	
		支								
		持								

(単位:mm)

編	章	節	条	枝番	工	種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
-	-			/(X.E)				/yttp IE		ᄧᄱᆜ	
2	2	7	1		管の中心	保の変位	オフセット長さ		施工延長概ね50m(測		全箇所満足
共	配	埋	_				(L)	± 5 0	点間隔20mの場合は	L	しなければ
通	管	設	般						40m)につき1箇所の		ならない。
エ	エ	配	事						割合で測定する。基準と	7//\	
事	事	管	項						なる構造物等がない場		
									合は別途協議とする		

(単位:mm)

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定	基準	測	定箇所	摘要
2	2	7	2		掘削	外形・寸法		施工延長概ね50	m(測点間隔20	///		合格判定
共	配	埋	埋			幅 : A	設計値-50	mの場合は40m)につき1箇所の		Н	全箇所満足
通	管	設	設			深さ: H	設計値±30	割合で測定する。	上記未満は2箇所			しなければ
エ	エ	配	深					測定する。			A	ならない。
事	事	管	さ									
					保護砂	外形・寸法		施工延長概ね50	m(測点間隔20			合格判定
					(HPPE管)	幅 : A	設計値-50	mの場合は40m)につき1箇所の			全箇所満足
					ポリエチレン管	巻立厚さ: t'	設計値±30	割合で測定する。	上記未満は2箇所			しなければ
								測定する。		★		ならない。
							口径 (mm)	仕上厚(m)	巻立厚(m)	t'	t T	
							5 0	0.26	0.30	<u> </u>	<u> </u>	
							7 5	0.29	0.34		A	
							1 0 0	0.33	0.38			
							1 5 0	0.38	0.44			
							200	0.45	0. 52			

(単位:mm)

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定	基準	測定箇所	摘要
2	2	7	2		保護砂	外形・寸法		施工延長概ね50	m(測点間隔20		合格判定
共	配	埋	埋		(DCIP 管)—ダク	幅 : A	設計値-50	mの場合は40m) につき1箇所の		全箇所満足
通	管	設	設		タイル管	巻立厚さ: t'	設計値±30	割合で測定する。	上記未満は2箇所		しなければ
エ	エ	配	深					測定する。		 	ならない。
事	事	管	さ							t' t T	
							口径 (mm)	仕上厚(m)	巻立厚(m)		
							7 5	0.29	0.34		
							100	0.32	0.37		
							1 5 0	0.37	0.43		
							2 0 0	0.42	0.49		
							2 5 0	0.47	0.55		
							3 0 0	0.52	0.60		
							3 5 0	0.57	0.66		
							4 0 0	0.63	0.73		

(単位:mm)

_	1	1	1		1		ı			1
編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘 要
2	2	7	2		埋戻工	仕上げ厚 : H	± 3 0	施工延長概ね50m (測点間隔		
共	配	埋	埋					20mの場合は40m) につき	///\ H	
通	管	設	設					1 箇所の割合で測定する。上記	ļ	
エ	工	配	深					未満は2箇所測定する	h	
事	事	管	さ						<u> </u>	
									0	
					管の埋設深	深さ (H)	+ 3 0	施工延長概ね50m (測点間隔		全箇所
					施工延長	全施工延長		20mの場合は40m) につき		満足し
						200m未満の場合	-200	1箇所の割合で測定する。上記	Н	なけれ
						200m以上は全施工延長の	一0.1%以内	未満は2箇所測定する		ばなら
										ない。

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
2	2	7	2		仕切り弁設置深さ	仕切り弁開口蓋	0~+30	埋設深さ、管径に	仕切り弁蓋	
共	配	埋	埋			と弁天端部まで		よる。		
通	管	設	設			の垂直距離 : H				
エ	エ	配	深							
事	事	管	さ							
										

(単位:mm)

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
2	3	1	4		空調設備機器	天井からの離隔				
共	保	保	空気調			L:150mm				
通	温	温	和設備			床面からの離隔				
エ	`	エ	工事の			$L = 2 \ 0 \ 0 \ m \ m$			保温材	
事	塗	事	保温							
	装		•						ガラスクロス	
	及		5						4714	
	び		給排水		長方形ダクト	①グラスウール保	管径、管内温度、	・長方形ダクト		内部温度
	防		衛生設		の保温	温板2号	周囲温度、相対湿	露出の場合		1 2 ~ 4
	錆		備工事			24K、32K、	度により巻立厚は	2 5 mm		0℃
	エ		の保温			40K (40Kは	異なる。			外部温度
	事		•			ガラスクロス仕上				5 ~ 3 3 °C
			6			の場合に使用す				相対湿度
			保温材			る)				7 0 %
			の厚さ			②ロックウール保				
						温板 1 号、 2 号				
						(2号はガラスク				
						ロス仕上の場合に				
						使用する) 材料厚				
						さ:S				

(単位:mm)

					•				` '	<u> </u>
編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
2	3	1	4		長方形ダク	①グラスウール保温板	隠ぺいの場合			
共	保	保	空気		トの保温	2号	2 5			
通	温	温	調和			②ロックウール保温板				
エ	`	エ	設備			1号			保温材	
事	塗	事	工事							
	装		の保		円形ダクト	①グラスウール保温板	露出の場合		ガラスクロス	内部温度
	及		温			2号24K、32K	2 5		<u> </u>	1 2 ~ 4 0 ℃
	び					②グラスウール保温帯	隠ぺいの場合			外部温度
	防		5			2号24K、32K	2 5			5~33℃
	錆		給排			③ロックウール保温帯				相対温度
	エ		水衛			1号				7 0 %
	事		生設			④ロックウールフェル				
			備工			F				
			事の							
			保温							
			6							
			保温							
			材の							
			厚さ							

(単位:mm)

,—	-4	t-t-	-	11)Tri - front =	181674	No. of the No.	T	
編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
2	3	1	4		排煙ダクト	①グラスウール保温板	2 5			官公署の指導
共	保	保	空気			2号24K、32K				などのある場
通	温	温	調和			4 0 K				合は、その指
工	`	エ	設備			②グラスウール保温帯			保温材	示による。
事	塗	事	工事			2号24K、32K				
	装		の保			4 0 K			ガラスクロス	
	及		温			③ロックウール保温板			4714	
	び					1号、2号				
	防		5			④ロックウール保温帯				
	錆		給 排			1号				
	エ		水衛			⑤ロックウールフェル				
	事		生設			F				
			備工							
			事の							
			保温							
			6							
			保温							
			材の							
			厚さ							

保温材の厚さ

呼	び径																
保温種	別	1 5	2 0	2 5	3 2	4 0	5 0	6 5	8 0	1 0 0	1 2 5	1 5 0	200	2 5 0	3 0 0	参考使用	区分
I	イ				2	0					2 5			4 0		ロックウール	温水管
	П				2	0					2 5			4 0		グラスウール	給湯管
П	イ		2 0			3 0						4 0				ロックウール	蒸気管(低圧(0.
	П		2 0			3 0						4 0				グラスウール	1 M P a 未満))
	イ		3 0						4	0				5	0	ロックウール	冷水管
Ш	П		3 0 4 0							0				5	0	グラスウール	冷温水管
	ハ		3 0							4 0 5 0				5	0	ポリスチレンフォーム	
IV	7	3	3 0 4 0							5 0					ポリスチレンフォーム	冷水管(冷水温度	
															2 ~ 4 °C)		
V	く		4 0				5	5 0		6 5					ポリスチレンフォーム	ブライン管	
VI	イ		3 0						4	0				5	0	ロックウール	冷媒管
	П		3 0						4	0				5	0	グラスウール	
VII	イ					2 0					2	5		4 0		ロックウール	給水管
	П					2 0					2	5		4 0		グラスウール	排水管
	く		2 0										2 5			ポリスチレンフォーム	
1	/III								2 5								
]	X								5 0							機器、排気筒、煙道、内	1貼
	X								7 5								
	XI	屋内露	屋内露出(機械室、書庫、倉庫)及び隠ぺい部は25、屋内露出(一般居室、廊下)、屋外露出及び多湿								湿箇所は	5 0					

(単位:cm)

					1	Т	T	1		中位.CII /
編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
2	4	1	1		仮設足場	設置高さ: H	設計値+30	全数を測定	L .	
共	関	仮	_			設置延長: L	設計値+30		←	
通	連	設	般			設置面積:A	設計値以上			
エ	エ	エ	事						Н	
事	事	事	項							
									Н	

(単位:cm)

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
2	4	1	1		仮囲い・ガード	設置高さ: Η	設計値+30	全数を測定	L	
共	関	仮	_		フェンス	設置延長: L	設計値+30		├	
通	連	設	般						н ф	
エ	エ	エ	事						<u> </u>	
事	事	事	項							

(単位:mm)

	1				T					T	1
編	章	節	条	枝番	工 種	測定項	頁目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
2	4	3	1		一般事項	幅	W	設計値以上	施工延長40m		土木工事施
共	関	地	_		(切込砂利)	厚さ	t 1	-30	(測点間隔25		工管理基準
通	連	業	般		(砕石基礎工)		t 2		mの場合は50	りしコン	準用。
エ	エ	エ	事		(割ぐり石基礎工)	延長	L	各構造物の規格値	m) につき1箇	t 1	
事	事	事	項		(均しコンクリート工)			による	所、延長40m	t 2	
									(又は50m)	<u></u>	
									以下のものは1	砕石、栗石等 W	
									施工個所につき	1, 71	
									2 箇所。		
		4			基礎工	基準高	∇	± 3 0	施工延長40m		
		コ			(現場打)	幅	W	-30	(測点間隔25	w J	
		ン				高さ	h	-30	mの場合は50		
		ク				延長	L	-200	m) につき1箇	h	
		IJ							所、延長40m		
		1							(又は50m)		
		١							以下のものは1		
		エ							施工個所につき		
		事							2 箇所。		
		1	1	l						1	

(単位:mm)

					1	I			\ 1	111111/
編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
2	4	4	1		集水桝工	基準高 ▽	± 3 0	1 箇所毎	t 3	土木工事施
共	関	コ	-			厚さ t1~t5	-20	※は、現場打部	<u> </u>	工管理基準
通	連	ン	般			幅 W1、W2	-30	分のある場合	w 1	準用·
エ	エ	ク	事			高さ h1、h2	-30		<u> </u>	
事	事	IJ	項						t 4	
		J							$t \xrightarrow{1} \longleftarrow_{\text{w } 2} \longleftarrow_{\text{t } 2}$	
		١								
		エ							\uparrow \uparrow \uparrow	
		事							h 1 h 2	
									↓	
									<u> </u>	

2. 空気調和設備工事 (単位: mm)

		44 Py - 4		•— •						FJT. 111111)
編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
3	2	1	2		鋼製ボイラー	基礎高さ:H	150以上	施工個所全数		
空	施	機	ボ		鋼製簡易ボイラー				ボイラー等	
気	エ	器	イ		小型貫流ボイラー				H	
調		の	ラ		温風暖房器					
和		据	1		ポンプ				↑ <i>//.</i>	
設		え							/	
備		付	3						コンクリート床	
		け	温							
		及	風							
		び	暖		真空給水ポンプ	基礎高さ: Η	200以上			
		取	房		油ポンプ				ポンプ	
		付	器						H コンクリート基礎	
			•							
			1 6						T <i>///.</i>	
			ポ							
			ン						_コンクリート床	
			プ							

3. 自動制御設備工事 (単位: mm)

	П 294			•					•	- ··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
4	2	1	1		圧力検出器及び発信器	基礎高さ:H	150以上	施工個所全数		
自	施	機	機		操作器				自動制御	
動	エ	器	器		自動制御盤				1 5 0 mm	
制		類	類		中央監視盤				コンクリート基礎	
御		及	0)							
設		び	取						† [/// //]	
備		盤	付							
エ		類							コンクリート床	
事		の								
		取								
		付								

4. 給排水衛生設備工事 (単位:mm)

	.,,,,			NID 4					·	T M III III /
編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
5	2	1	2		和風大便器	衛生器具の床面か	・腰掛便器上端まで:+370前後	全数測定。		
給	施	衛	衛		洋風便器	らの取付高さ:H	・腰掛便器(車椅子対応)上端まで:		洗面器	
排	エ	生	生		男子小便器		+400程度			
水		器	器		洗面器及び手洗器		・小便器上端まで:+1,000			
衛		具	具		掃除流し器		・洗面器上端まで: +750前後		750	
生					洗浄用タンク		・手洗器上端まで:+750前後		前後	
設					紙巻器		・紙巻器: +700程度			
備							・男子小便器壁からの離れL:500		床面	
							mm以上(最少400)			
							・男子小便器の設置間隔B:800			
							mm以上(最少700)			
							・水平棚(床面から)			
							H:1,400mm			
							•			

(単位:mm)

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
5	2	2	2		揚水用ポンプ	コンクリート		施工個所每		
給	施	給	ポ		(横形)及び小形給	基礎厚 : t	300以上			
排	エ	排	ン		水ポンプユニット	長 さ : L	機械長さ+200		ポンプ	
水		水	プ		揚水用ポンプ (立形)	幅 : W	機械幅 +200		A	
衛		衛			給湯用循環ポンプ				コンクリート基礎 300以上	
生		生			深井戸用水中モータ				コンクリート床300以上	
設		機			ーポンプ					
備		器			消火ポンプユニット					

(単位:mm)

									(+ 2	L . III III)
編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
5	2	2	3		温水発生機	コンクリート		施工個所毎	L×W	
給	施	給	温		コージェネレーシ	基礎厚 : t	1 5 0			
排	エ	排	水		ョン装置	長 さ : L	機械長さ+200		機器	
水		水	発		貯湯式電気温水器	幅 : W	機械幅 +200		コンクリート基礎	
衛		衛	生						<u></u>	
生		生	機						コンクリート床) 150	
設		機	等							
備		器							,	

(単位:mm)

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
5	2	2	4		FRP製及びステン	受水槽の離隔		設置箇所ごと		飲料水以外
給	施	給	タ		レス鋼板製タンク	空頭: B	1000以上			の配管が受
排	エ	排	ン		貯湯タンク	水平: H	600以上		● B = 1 0 m以上	水槽室を通
水		水	ク		給湯用膨張・補給水	下側: C	600以上		H=0.6m以上	らないこ
衛		衛			タンク				C=0.6m以上 タンク	と。
生		生			給湯用密閉形角膜式					
設		機			膨張タンク					
備		器			消火用充水タンク					

(単位:mm)

何	章	節	/x	枝番	工 種	測定項目	担地 は	測定基準		
編	早	即	条	(文金			規格値		測定箇所	
5	2	2	5		屋内消火栓箱及び	取付高さ: H	屋内消火栓開閉弁	全箇所測定。		
給	施	給	消		各種格納箱	(地盤又は床	H:1,500以下			
排	エ	排	火		屋外消火栓(地上	面からの高さ)	スプリンクラー用制		(屋内消火栓箱・消火栓開閉弁)	
水		水	機		式)		御弁及び各種手動起		<u> </u>	
衛		衛	器				動装置		1, 500	
生		生					H:800以上			
設		機					1,500以下			
備		器					連結送水管送水口		▽床面	
							H:500以上			
							1,000以下		(屋外消火栓—地上式)	
							H:200mm		\triangle	
					消火栓箱	取付高さ: H	H:1,500以下		│	
						(床面から)			1, 500	
									▽地盤面	

(単位:mm)

							T	7		(+1	
編	章	節	条	枝番	工	種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘 要
5	2	2	6		厨房機器	2	機器類設置高さ:	H:800~850	設置箇所測		
給	施	給	厨				H(床面から)		定。	ガステーブル	
排	エ	排	房								
水		水	機							800~	
衛		衛	器							8 5 0	
生		生								▽床面	
設		機									
備		器									
											ļ

5. ガス設備工事 (単位:mm)

٠.	/4 / 1	D-VIN	_ •							· ·	+ <u> 11. 11111</u> /
編	章	節	条	枝番	エ	種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
6	2	2	1		ガス栓		燃焼器等からの離隔		設置箇所全数		空気より軽
ガ	都	施	ガ		ガス漏れ	警報器	ガス比重< 1	水平距離8m以内	測定。		いガスは都
ス	市	エ	ス				ガス比重>1	水平距離4m以内			市ガス。
設	ガ		栓				機器の設置高さ:			→ ▽天井面	空気より重
備	ス		等				ガス比重<1			3 0 0	いガスはL
エ	設		器				H(天井面から)	300以内			Ρガス。
事	備		具				ガス比重>1			—	
			の				H(床面から)	300以内		ガス漏れ警報器 300	
			取							床 面 🔽	
			付								
					ガスメー	. <i>I</i> 7	地盤面からの高さ	800以上		ガスメータ	
					7///	-9-	地盤囲かりの前さ	800以上			
										↑	
										800以上	
										— ▽地面 	

(単位:mm)

<i>,</i> —	-4-0	t et e	-	11		mutor o	1111111111	New Joseph Miles	\	I-la
編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
6	3	2	1		自動切換式調整器	機器類の設置高さ		全数測定。	調整器	
ガ	液	施	器			: H	1400以内			
ス	化	エ	具							
設	石		の						LPガス LPガス	
備	油		取						<u>- U U</u> -,	
エ	ガ		付							
事	ス									
	設									
	備				ガス漏れ警報器	燃焼器等からの離隔				
						水平距離	4000以内		ガス漏れ警報器 🛌	
						高さ(床面から)	300以内		300	
									床 面 ▽	

6. さく井設備工事 (単位:m)

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
7	2	1	1		掘削	深度:L	設計値以上	施工個所全数		
さ	さ	機	掘							
<	<	材	削						<u>†</u> ///	
井	井	及								
設	設	び							深度:L	
備	備	施								
		エ								

(単位:mm)

		l		l							
編	章	節	条	枝番	工	種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
7	2	1	2		地質構造		土の比抵抗値	1mごとに測定	地表から孔底ま		
さ	さ	機	電						で		
<	<	材	気		揚水試験		水量、水質、水位、			<u> </u>	
井	井	及	検				水圧、流向、流速、				
設	設	び	層				透水係数			深度: 1 mごと	
備	備	施									
エ		エ									
事											

7. 净化槽設備工事 (単位: mm)

	11.1			-							— <u> </u> . III III /
編	章	節	条	枝番	I.	種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
8	2	2	1		配管工事		掘削深さH:	深さ:±50	施工個所ごと		
浄	現	施	施		電気工事		幅W:	幅 : -100			
化	場	エ	エ		土工事					↑ ; · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
槽	施									н 📗 🔪 ¦ /	
設	エ										
備	型									W	
エ	浄									N P	
事	化										
	槽										

(単位:mm)

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
8	3	2	1		ユニット型浄化槽	基準高:▽	± 3 0	施工個所ごと	(側面)	
浄	ユ	施	施			中心線のずれ:δ1	± 5 0		///V [▽]	
化	Ξ	エ	エ			偏心量: δ2	± 5 0		,,, v	
槽	ツ									
設	١									
備	型								(平面) ▲ δ 1	
エ	浄								δ1	
事	化								<u> </u>	
	槽								↑ <u>!</u>	
									(側面) δ 2	
									!◆ 	
									V Y	
									L	

8. 昇降機設備工事 (単位: mm)

	# PT PT	-1/2/11/2	VIII —	-						丰江 . 1111111/
編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
9	2	2	1		巻上機	基礎形状		全施工個所	制御盤	
昇	_	機	駆		電動機	コンクリート			<u></u>	
降	般	材	動		電源盤及び制御盤	厚さ : t	1 5 0			
機	エ	及	装			長さ : L	L+200			
設	レ	び	置			幅 : W	W+200		150	
備	ベ	施	等							
エ	1	エ								
事	タ								W+200	
	J								L+200	
				4	かごの着床精度	乗用	±10以内			可変電圧可
				電		乗用以外	±15以内			変周波数。
				源						供給電源の
				盤						電圧変動は
				及						5%以内、
				び						周波数変動
				制						は1%以
				御						内。かご内
				盤						荷重は定格
										積載量。

(単位:mm)

<i>1</i> 5≕	-4	forfar.	Az.	Inda erri	- #	Nu	III 14 44	No. of the National States	New plants and	lete and
編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
9	2	2	2	3	非常出口	一辺の辺長:a	400以上	全施工個所	(天井)	
昇	_	機	カュ	カュ	(天井部)	: B	400以上		A=4 0 0	
降	般	材	Ž"	ت		面積:A	0. 2 m²以上			
機	エ	及		室					b=400 非常出口	
設	レ	び								
備	ベ	施								
エ	J	工						-		
事	タ				かご内専用操作盤	設置高さ:H	床上1,000程度		操作盤	
	J				押しボタン	取付位置: B	床上1,500以下		1000	
	,								<u></u> √_kaa 	
					かご内手すり	取付高さ:H	800程度		手すり	
							(左右両面)		800	
									▽床面	
					かご内鏡	下端(床面から)	500程度			
						上端	1,900程度		1900	
									▽床面 5.0.0 ▼	
					キックプレート	側面又は背面	床上300		キックPL	
									▽床面 300	
					かご床材	出入口部	幅300程度		異種床材 /	
									→ ▽出入口部 → 300	

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
9	2	2	8	3	塗装仕上げ標準	表面平面度		長さ600mm		
昇	_	機	塗	塗		1種(乗用)	0. 3	のストレートエ		
降	般	材	装	装		2種(乗用、人荷、	0. 4	ッジを使用。		
機	エ	及		標		寝台)				
設	レ	び		準		3種(荷物)	0. 5			
備	ベ	施								
工	1	エ								
事	タ									
	J									

(単位:mm)

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
9	4	2	1		(非常スイッチ)			全施工個所		
昇	非	非	付		呼出ボタン	高さ:H(床面上)	1,850以下			呼出ボタン
降	常	常	加						呼出ボタン	は乗降ロビ
機	用	用	仕						消防スイッチ 1850	ーに設置。
設	エ	エ	様							
備	レ	レ			一次、二次消防運	高さ: H (床面上)	1,850以下		_▽床面	二次消防運
工	ベ	ベ			転スイッチ					転スイッチ
事	1	1								はスプリン
	タ	タ								グバック式
	J	1								キースイッ
		付								チとする。
		加								
		仕								
		様								

							T		T	
編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
9	5	2	1	4	かごの着床精度	定格速度		全施工個所		可変電圧可
昇	小	機	駆	電		15m/min以下	±30以内			変周波数。
降	荷	材	動	源						供給電源の
機	物	及	装	盤		15を超え45	±40以内			電圧変動は
設	専	び	置	及		m/min 以下				5%以内、
備	用	施	等	び						周波数変動
エ	昇	エ		制						は1%以
事	降			御						内。かご内
	機			盤						荷重は定格
										積載量。

編	章	節	条	枝番	エ	種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
9	6	2	8		保護板		水平距離	500以下			
昇	エ	機	安								
降	ス	材	全								
機	力	及	装								
設	レ	び	置								
備	1	施									
エ	タ	エ									
事	1										

10. 機械式駐車設備工事 (単位: mm)

	1774 177	** 4,0	. 1 12	· MD	*				`	中匹,IIIII /
編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
1 0	2	2	2		(自動車出入口の最	高さ: H	1 6 0 0		自動車幅員+500	
機	=	機	構		少有効寸法)	幅 : W	自動車幅員+500			
械	段	材	造							
式	方	及	体						1600	
駐	式	び							▽床面	
車	駐	施			装置内の人の通行路				500以上	
設	車	エ			となる部分の	高さ: H	1800以上		 	
備	装					幅 : W	500以上			
エ	置									
事									1800以上	
									_▽床面	
			3		出入口床面との隙間	水平距離	40以下		40以下	
			機			垂直距離	50以下		→	
			器						機器	
									1 1	
									_ ▽床面	
									_ ▽床面	