

電氣設備工事施工管理基準

平成24年4月1日適用

目 次

電気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
 - 1-2-3・4 地業・コンクリート工事
 - 1-2-3-1 基礎工
 - 1-2-7-1 現場塗装工
2. 電力設備工事
 - 2-1-6・12 分電盤、開閉器類
 - 2-1-6-3 キャビネット等機器製作工
 - 12
 - 2-2-14-3 機器設置工
 - 2-1-7-3 制御機器製作工
 - 11
 - 2-1-7-6 自立型分電盤機器製作工
 - 2-2-15-3 機器設置工
 - 2-1-9-3 換気設備機器製作・設置工
 - 15-3
 - 2-1-12-3 排水設備機器製作、設置工
 - 14-3
 - 2-1-15-4 凍結検知装置機器製作、設置工
 - 2-1-20-1 共同溝換気設備機器製作、設置工
 - 2-2-15-3 換気設備設置工
 - 2-2-1-12 防火区画の貫通
 - 2-2-2-3 金属管、合成樹脂管配管

- 2-2-5-3 導波管布設
- 2-2-10-9 ケーブル配線
- 2-2-11-1 コンクリート電化柱建柱
- 2-2-11-4 低高圧架空電線の空頭
- 2-2-12-3 ハンドホール設置工
- 2-2-14-4 地中配管
- 2-2-13-1 3 接地極の埋設
- 2-2-14-3 証明灯、制御盤設置工
- 2-2-15-3 分電盤取付
- 2-2-17-2 受雷部の取付
- 2-2-19-1 視線誘導灯設置
- 2-4-13-1 接地（A・B・C・D）工事

3. 受変電設備工事

- 3-1-11-2 特高受変電設備機器製作、据付
2-1-1
- 3-1-12-3 受変電用監視制御装置製作、据付
2-1-1
- 3-1-15-2 低圧受変電設備機器製作、据付
2-1-1
- 3-2-1-2 変台装置取付

4. 発電設備工事

- 5-1-1-3 無停電電源設備機器製作、据付
2-1-3
- 5-1-1-6 発電設備機器製作、据付
- 5-1-2-6 燃料発電設備機器製作、据付
- 5-1-7-3 太陽光発電設備機器製作、据付
2-4-1
- 5-1-8-3 風力発電設備機器製作、据付
2-5-2

5. 通信・情報設備工事

- 6-1-4-3 無線通信装置機器製作、据付
2-13-2
- 6-1-5-7 放送設備機器製作、据付
2-13-2
- 6-1-7-6 トンネル監視制御装置機器製作、据付
2-15-2

- 6-1-8-6 画像伝送路切替制御装置機器製作、据付
2-16-2
- 6-1-11-7 空中線装置機器製作、据付
- 6-1-13-5 監視制御装置機器製作、据付
2-21-2
- 6-1-14-2 駐車場管制設備機器製作、設置
2-22-2
- 6-1-15-7 自動火災報知設備機器製作、設置
2-24-2
- 6-1-18-2 インターホン設備設置
- 6-2-19-2 テレビ共聴設備設置
- 6-2-5-1 ダクト布設
- 6-2-7-3 ケーブルラック設置
- 6-2-10-2 架空電線空頭高
- 6-2-15-2 V1・CO・風向・風速計据付
- 6-2-18-2 身体障害者警報装置設置

6. 中央監視制御設備工事

- 7-1-2-3 気象観測装置機器製作、据付
2-1-1
- 7-1-4-2 テレメータ監視局装置機器製作、据付
2-1-1
- 7-1-4-6 K-COSMOS 基地局装置機器製作、据付
2-1-1
- 7-2-1-1 テレメータ用空中線据付

電気設備工事施工管理基準

この電気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（電気設備工事編）」に規定する電気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

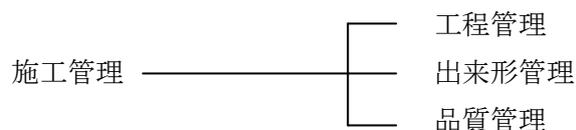
この管理基準は、電気工事の施工について、契約図書に定められた工期、工事目的物の出来形及び品質規格の確保を図ることを目的とする。

2 適用

この管理基準は、小諸市が発注する電気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

工事用資材や構築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、 $\bar{x}-R$ 、 $\bar{x}-R_s-R_m$ 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

出来形管理基準及び規格値

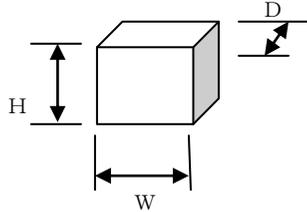
(単位：mm)

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
1	2	3	1		砂利、敷砂、割栗石、捨コンクリート	基準高：▽ 幅：W 厚さ：t1、t2 延長：L	±30 設計値以上 -30 設計値以上	施工延長40m につき1箇所。 40m以下のものは1施工箇所につき2箇所。		土木工事施工管理基準準用。

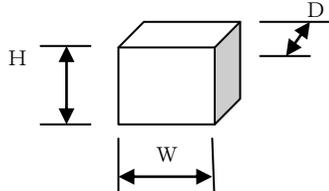
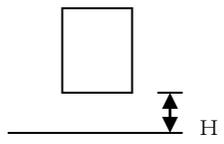
(単位：mm)

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
1	2	7	1		現場塗装工	塗膜厚	a. ロットの塗膜厚 平均値は、目標塗 膜厚合計値の9 0%以上。 b. 測定値の最小 値は、目標塗膜厚 合計値の70%以 上。 c. 測定値の分布 の標準偏差は、目 標塗膜厚合計値の 20%を超えない。 ただし、測定 値の平均値が目標 塗膜厚合計値より 大きい場合はこの 限りではない。	塗装終了時に測 定。1ロットの 大きさは500 ㎡とする。1ロ ット当たりの測 定数は25点と し、各点の測定 は5回行い、そ の平均値をその 点の測定値とす る。		土木工事施 工管理基準 準用。

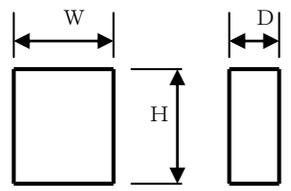
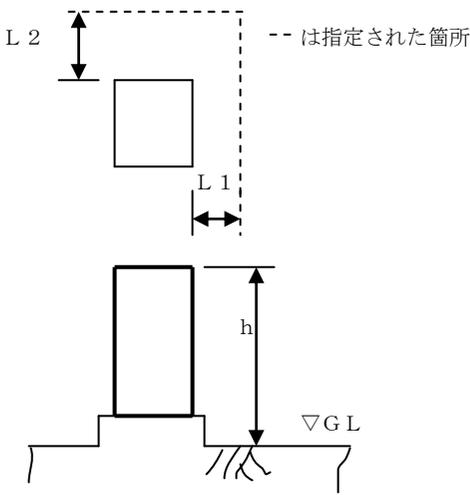
(単位：mm)

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	1	6	3		共同溝盤類機器製作工 (照明盤) (換気制御盤) (ポンプ制御盤)	外形・寸法 幅：W 奥行：D 高さ：H	設計図書による。 J I S - B = 0 4 0 5 V (極粗級) による。	全数を測定 工場製作完了段階		
									2	1 4

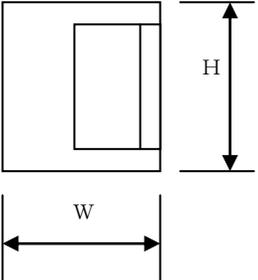
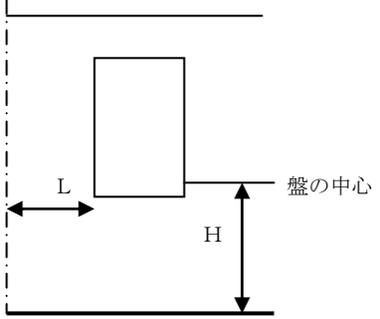
(単位：mm)

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	1	7	3		防爆用配線機器製作工（電動機制御箱） （分電盤） （接続箱） （開閉器） （差込接続器）	外形・寸法	設計図書による。	全数を測定 工場製作完了段階		
						幅：W 奥行：D 高さ：H	J I S - B = 0 4 0 5 V（極粗級） による。			
					防爆用配線機器製作工（電動機制御箱） （分電盤） （接続箱） （開閉器） （差込接続器）	据付高さ：H	設計値±30	全数を測定		

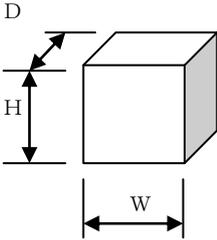
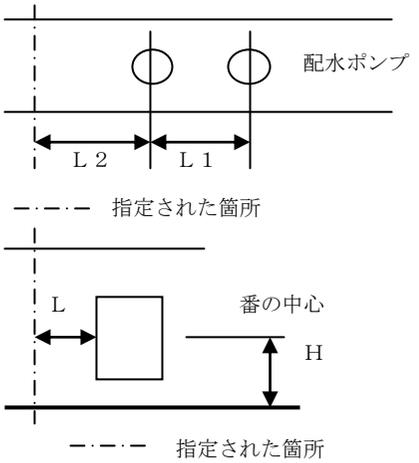
(単位：mm)

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	電力設備工事	1	7	6		自立型分電盤機 器製作工	外形・寸法 幅：W 奥行：D 高さ：H	設計図書による。 J I S - B - 0 4 0 5 V（極粗級）による。	全数を測定		
		2	1 5	3		自立型分電盤取 付	据付位置：L 1 : L 2 据付高さ：h	設計値±30 設計値±30 設計値±30			

(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	1	9	3		共同溝換気設備設置 工換気設備機器製作 工 ・ 静圧調整盤	外形・寸法	設計図書による。	全数を測定 工場製作完了段階		
						幅 : W 高さ : H	J I S—B—0 4 0 5 V (極粗級) による。			
	2	1 5	3		共同溝換気設備設置 工 ・ 遠方操作盤据付	取付高さ : H 取付位置 : L	設計値±30 設計値±30	全数を測定	 盤の中心 --- 指定された箇所	

(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	1	1 2	3		共同溝排水設備 機器製作工 ・ポンプ制御盤	外形・寸法	設計図書による。	全数を測定 工場製作完了段階		
						幅：W 奥行：D 高さ：H	J I S - B = 0 4 0 5 V (極粗級) による。			
2	1 4	3	3		共同溝排水設備 設置工 ・排水ポンプ ・ポンプ制御盤	取付位置：L 1 取付位置：L 2 取付高さ：H 取付位置：L	設計値±50 設計値±100 設計値±30 設計値±30	全数を測定		

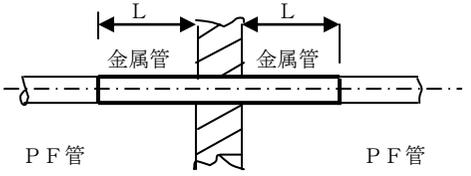
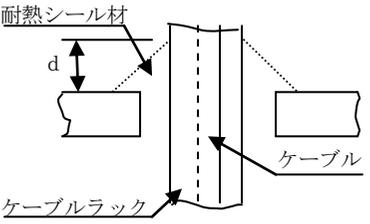
(単位：mm)

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	1	15	4		凍結検知装置 機器製作工	外形・寸法	設計図書による。	全数を測定 工場製作完了段階		
						幅：W 奥行：D 高さ：H	J I S - B - 0 4 0 5 V (極粗級) による。			
	2	16	4		凍結検知装置 据付	設置位置：L 1 : L 2 設置高さ：H	設計値±30 設計値±30 設計値±30	全数を測定	<p>---指定された箇所</p>	
		2			ヒーティング ユニット敷設	外形・寸法 埋設深さ：h 発熱線間隔	設計図書による。 設計値±30 J I S - C - 3 6 5 1 設計値±5	施工延長40m に付1箇所、施 工延長40m以 下のは1施 工個所に付2箇 所		

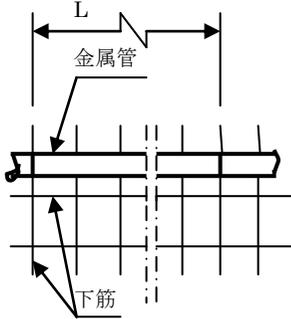
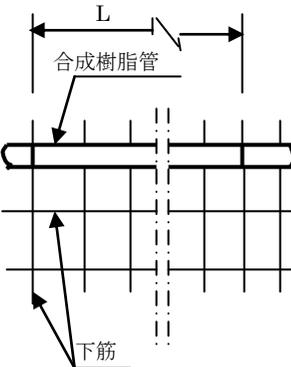
(単位：mm)

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	1	20	1		共同溝換気設備機器製作工	外形・寸法 幅：W 高さ：H 開口：φ	設計図書による。 J I S-B-040	全数を測定 工場製作完了段階		
					換気ファン仕切板	外形・寸法 幅：W 奥行き：D 高さ：H	設計図書による。 J I S-B-040	全数を測定 工場製作完了段階		
	2	15	3		換気設備設置工 換気ファン取付	取付位置：L	設計値±100	全数を測定		

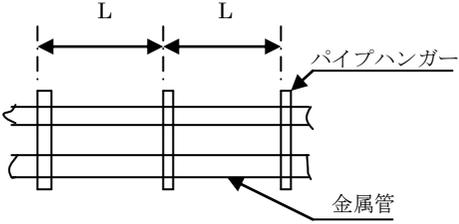
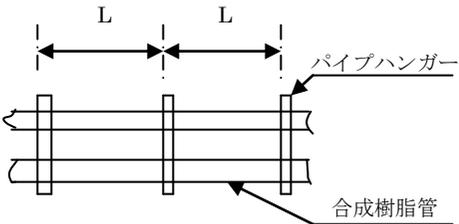
(単位：mm)

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	1	1 2		防火区画の貫通、	「管路」 不燃材料の管：L	設計値±30	全数を測定		建築基準法 施工令第1 29条の2 の2
						「金属ダクト」 耐熱シール材 施工厚：d	設計値以上	全数を測定		
					延焼防止措置を要する床貫通	耐熱シール材 施工厚：d	設計値以上	全数を測定		

(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	2	3		金属管配管、	支持間隔：L	設計値±30	施工延長10m に付1箇所		直線部における測定可能箇所とする。
		合成樹脂管配管			支持間隔：L	設計値±30	施工延長10m に付1箇所			

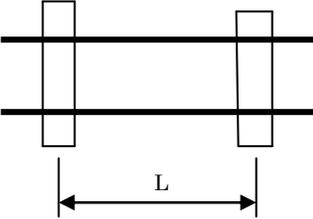
(単位：mm)

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	電力設備工事	2	4		金属管配管、	支持間隔：L	設計値±30	施工延長10m に付1箇所		直線部における測定可能箇所とする。
		合成樹脂管配管			支持間隔：L	設計値±30	施工延長10m に付1箇所			

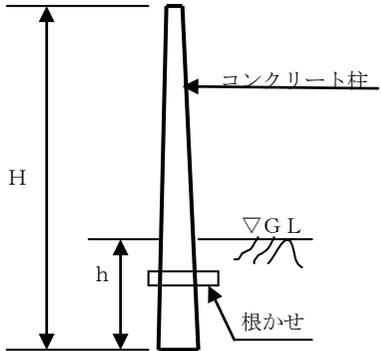
(単位：mm)

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	3	1	導波管布設 (矩形導波管) (長尺可とう導波管) (楕円導波管) (まゆ形導波管)	支持間隔：L 6.5GHz～7.5GHz帯 12GHz帯	設計値±30 設計値±30	施工延長10mに付 1箇所		<p>・導波管とは主にマイクロ波を伝達するために用いられる中空の金属管。</p>	
					3	同軸管の敷設	支持間隔：L	設計値±30			施工延長10mに付 1箇所
					4	同軸ケーブルの敷設	支持間隔：L	設計値±30			施工延長10mに付 1箇所
					5	LCX、OE誘導線の敷設	支持間隔：L	設計値±30			施工延長40mに付 1箇所 施工延長40m以下のものは1施工個所に付2箇所

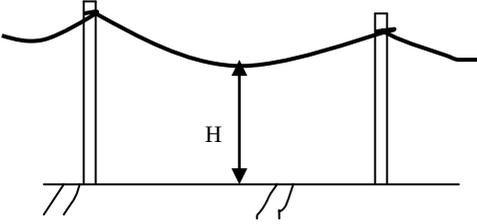
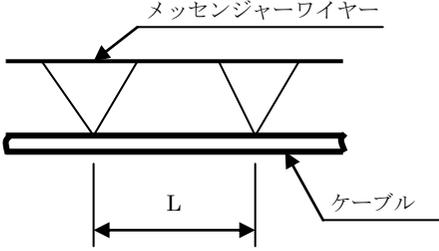
(単位：mm)

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	10	9		ケーブル配線、	支持間隔：L	設計値±30	施工延長10m	「ケーブル配線」 	
電	施	ケ	ケ		露出配線		に付1箇所			
力	工	ー	ー		ケーブルラック配線					
設		丨	丨		水平部	設計値±30				
備		ブ	ブ		垂直部	設計値±30				
工		ル	ル							
事		配	ラ							
		線	ック							
			の							
			布							
			設							

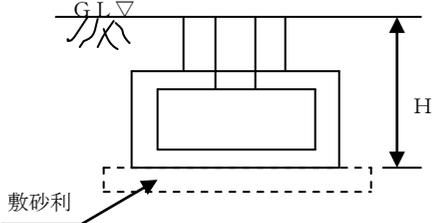
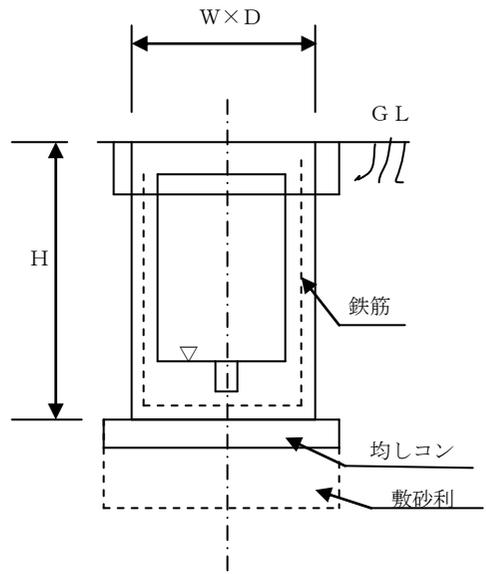
(単位：mm)

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	1 1	1		コンクリート柱 建柱	根入深さ：h H ≤ 1.5 m 1.6 m < H > 1.5 m	設計値 + 100 設計値 + 100	建柱 5 本に つき 1 本を 測定		

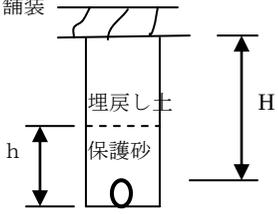
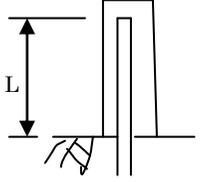
(単位：mm)

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	1 1	4		低高圧架空電線の高さ、	地上からの高さ:H	設計値以上	5 径間に付 1 箇所 (道路横断箇所は全数を測定)		電気設備技術基準第 6 8 条谷越え、河川横断箇所又は明らかに設計値以上の場所は除く。
					架空ケーブル (ちょう架空線)	支持間隔:L	設計値±30	5 径間に付 1 箇所		

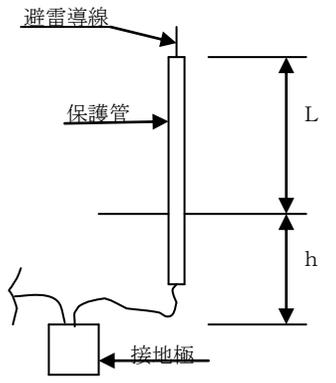
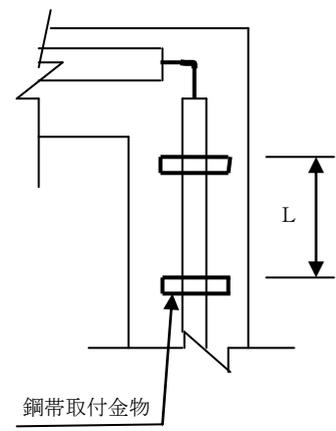
(単位：mm)

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	1 2	3	1	プレキャストハンドホール設置工	埋設深さ：H	設計値±30	全数を測定		
				2	現場打ちハンドホール設置	外形・寸法 基準高：▽ 幅：W 奥行：D 埋設深さ：H	設計図書による。 ±30 設計値-30 設計値-30 設計値-30	全数を測定		

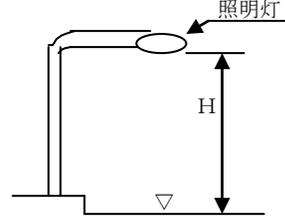
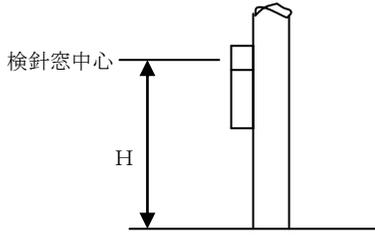
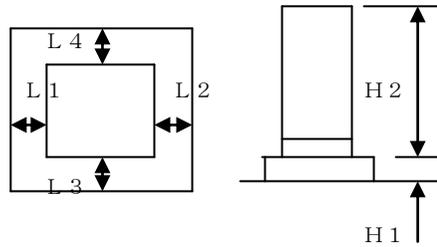
(単位：mm)

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	電 力 設 備 工 事	2	1 2	4	地中配管、 管路等 の布設	「保護砂」 厚：h 埋設深さ：H	—50 設計値±30	施工延長40m に付1箇所 施工延長40m 以下のものは1 施工個所につき 2箇所		建築基準法 施工令第1 29条の2 の2
						ケーブル配線	ケーブルの立上げ 保護：L	設計値±30	全数を測定	

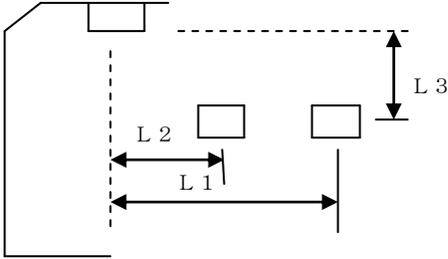
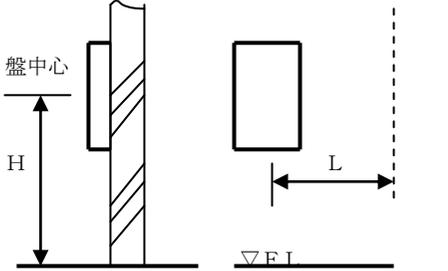
(単位：mm)

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	13	13		接地極の埋設	接地極の埋設 深さ：h 接地線立上 保護：L	設計値±100 設計値±30	全数を測定		
					導線の敷設	導線の支持間隔 ：L	設計値±30		施工延長5m に付1箇所	

(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	1 4	3	1	道路照明灯設置	据付高さ：H	設計値±100	全数を測定	 <p>▽：器具直下の車道面レベル</p>	建築限界を 厳守すること。			
						2	照明制御盤等取付 (抱柱型)	据付高さ：H	設計値±50		全数を測定		建築限界を 厳守すること。
						3	照明制御盤等取付 (自立型)	据付位置：L 1 : L 2 : L 3 : L 4 据付高さ：H 1 : H 2	設計値±30 設計値±30 設計値±30 設計値±30 設計値±30 設計値±30		全数を測定		

(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	14	3	1	照明器具取付 (天井面取付)	据付位置：L1 : L2 : L3	設計値±30 設計値±30 設計値±30	全数を測定	 <p>----- 指定された箇所</p>	地下駐車場
		15	続	2	動力設備取付	据付位置：L 据付高さ：H	設計値±30 設計値±30	全数を測定	 <p>----- 指定された箇所</p>	

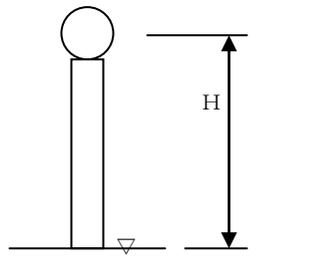
(単位：mm)

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	1 4	3	1	アンダーパス 照明器具取付	据付位置：L 1	設計値±100	L 1：全数を測定 L 2：全数を測定 H：施工延長40mに付 1箇所 、施工延長40m以下の ものは 1施工個所に付2箇所	<p>坑口側 基本照明 基本照明 H L 2 L 1 ▽：設計図書で指定されたレベル。</p>	建築限界を 遵守するこ と。		
						：L 2					全数を測定	<p>L 2 L 1 H --- 指定された箇所</p>
						取付高さ：H						
2	照明制御盤な どの取付(屋内 型)	据付位置：L 1	設計値±30	全数を測定	<p>L 4 L 1 L 2 L 3 H 2 H 1</p>	建築限界を 遵守するこ と。						
3	照明制御盤な どの取付(屋外 型)	：L 2 ：L 3 ：L 4	設計値±30 設計値±30 設計値±30				取付高さ：H 1 ：H 2	設計値±30 設計値±30				

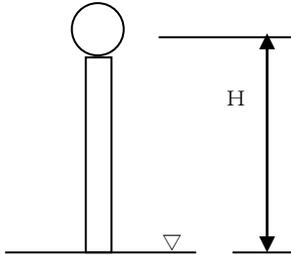
(単位：mm)

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	14	3	1	地下道照明 器具設置 (壁面取付)	据付位置：L1	設計値±100	L1：全数を測定 L2：全数を測定 H：施工延長40mに付1箇所 、施工延長40m以下のものは 1施工個所に付2箇所	<p>指定された箇所 ▽設計図書で指定されたレベル</p>	建築限界を 遵守するこ と。
						：L2	設計値±100			
						据付高さ：H	設計値±50			
				2	地下道照明 器具設置 (天井面取 付)	据付位置：L1	設計値±100	L1：全数を測定 L2：全数を測定 H：施工延長40mに付1箇所 、施工延長40m以下のものは 1施工個所に付2箇所	<p>指定された箇所</p>	建築限界を 遵守するこ と。
：L2	設計値±100									
：L3	設計値±50									
				3	照明制御盤 などの取付 (屋内型)	据付位置：L1	設計値±30	全数を測定	<p>指定された箇所</p>	
：L2	設計値±30									
据付高さ：H	設計値±30									

(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	1 4	3		河川照明灯設置	据付高さ：H	設計値±100	全数を測定	 <p>▽：器具直下のグラウンドレベル</p>	建築限界を遵守すること。

(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	1 4	3		公園水銀灯器 具取付（屋外）	据付高さ：H	設計値±100	全数を測定	 <p>▽：器具直下のグラウンドレベル</p>	

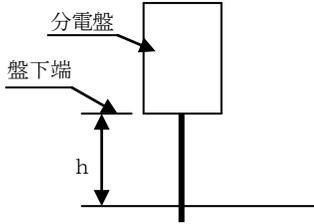
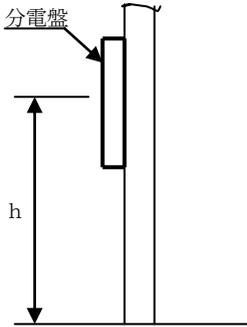
(単位: mm)

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	1 4	3		照明設備設置工 ・照明器具取付	取付高さ: H 取付位置: L 1 取付位置: L 2	設計値±50 設計値±50 設計値±100	L 2: 全数を測定 L 1、H: 施工延長40mに付1箇所、施工延長40m以下のものは1施工個所に付2箇所		
					・スイッチ ・コンセント	取付高さ: H 1 取付高さ: H 2	設計値±30 設計値±30	5台に付1箇所		

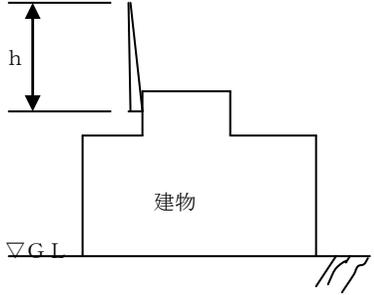
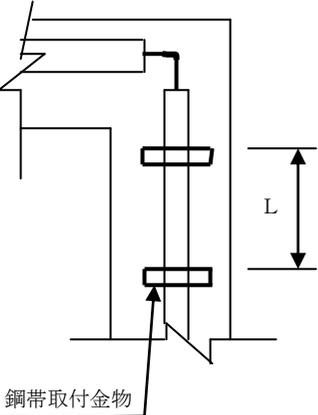
(単位：mm)

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	14	3	1	照明制御盤などの取付(屋外型)	据付位置：L1	設計値±30	全数を測定	<p>指定された箇所</p>	建築限界を遵守すること。
						: L2	設計値±30			
						据付高さ：H	設計値±30			
				2	照明制御盤などの取付(抱柱型)	据付高さ：H	設計値±50	全数を測定		建築限界を遵守すること。
				3	照明制御盤などの取付(壁掛型)	据付位置：L 据付高さ：H	設計値±30 設計値±30	全数を測定	<p>指定された箇所</p>	建築限界を遵守すること。

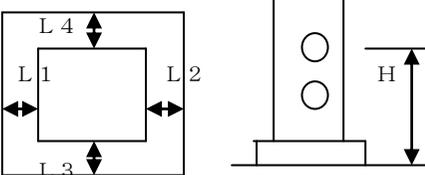
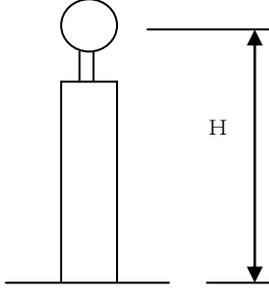
(単位：mm)

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	15	3	1	埋込分電盤取付	取付高さ：h	設計値±30	全数を測定		
				2	露出型分電盤取付 直流分電盤取付	取付高さ：h	設計値±30	全数を測定		

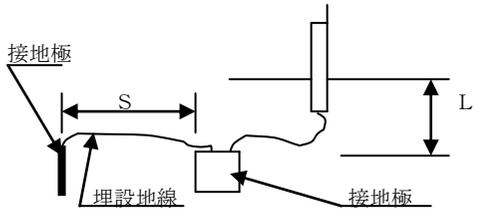
(単位：mm)

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	17	2		受雷部の取付	受雷部の取付 高さ：h	設計値±30	全数を測定		
					棟上げ導体	取付間隔：L	設計値±30	施工延長5mに 付1箇所		

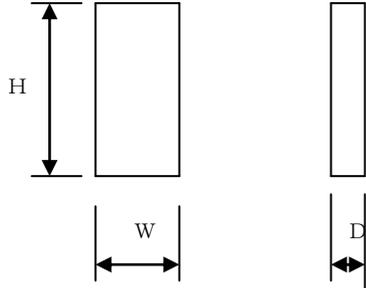
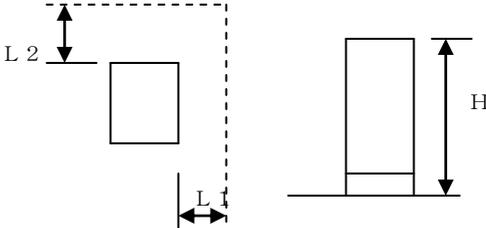
(単位：mm)

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	19	1	1	プリンカーライト設置	据付位置：L1 ：L2 ：L3 ：L4 据付高さ：H	設計値±30 設計値±30 設計値±30 設計値±30 設計値±30	全数を測定		建築限界を遵守すること。
				2	視線誘導灯設置	据付高さ：H	設計値±50	全数を測定		建築限界を遵守すること。

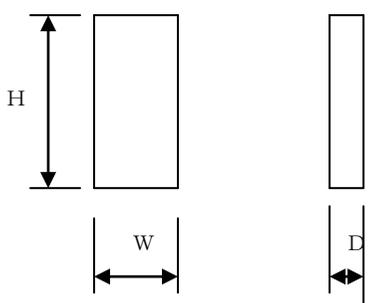
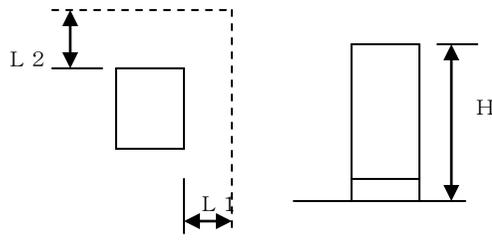
(単位：mm)

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 電 力 設 備 工 事	4 共 通 設 備 工	1 3 接 地	1 接 地 工 事 を 施 す 電 気 工 作 物	1	A種接地工事	接地極の埋設 深さ：L 接地極相互の 離隔：S	設計値±100 設計値以上	全数を測定		
				2	B種接地工事	接地極の埋設 深さ：L 接地極相互の 離隔：S	設計値±100 設計値以上	全数を測定		
				3	C種接地工事	接地極の埋設 深さ：L 接地極相互の 離隔：S	設計値±100 設計値以上	全数を測定		
				4	D種接地工事	接地極の埋設 深さ：L 接地極相互の 離隔：S	設計値±100 設計値以上	全数を測定		

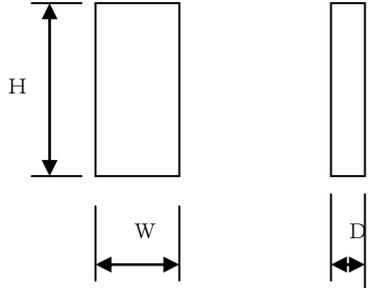
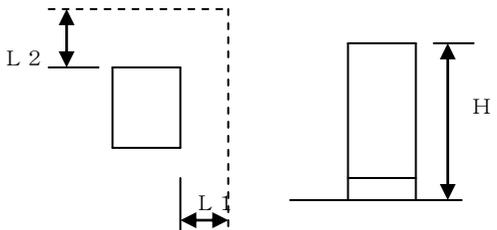
(単位: mm)

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
3	1	1 1	2		特高受変電設備 機器製作工	外形・寸法	設計図書による。	全数を測定 工場製作完了段階		
						幅: W 奥行き: D 高さ: H	J I S - B - 0 4 0 5 V (極粗級) による。			
	2	1	1		特高受変電設備 据付	据付位置: L 1 : L 2 据付高さ: H	設計値±30 設計値±30 設計値±30	全数を測定		

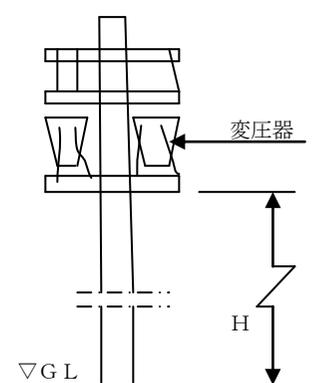
(単位：mm)

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
3	1	1 2	3		受変電用監視制御設備機器製作工	外形・寸法 幅 : W 奥行き : D 高さ : H	設計図書による。 J I S - B - 0 4 0 5 V (極粗級) による。	全数を測定 工場製作完了段階		
		2	1	1	受変電用監視制御装置据付	据付位置 : L 1 : L 2 据付高さ : H	設計値 ± 3 0 設計値 ± 3 0 設計値 ± 3 0	全数を測定		

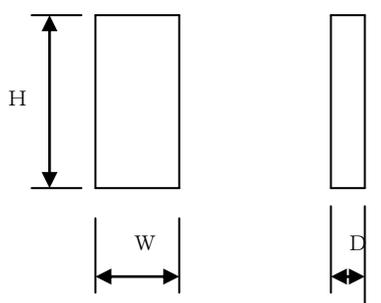
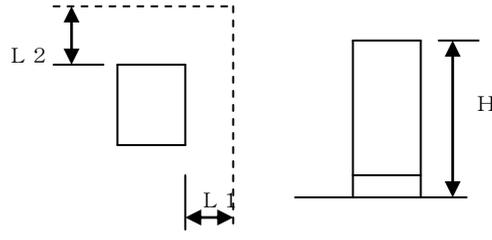
(単位：mm)

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
3	1	1 5	2		低圧受変電設備 機器製作工	外形・寸法	設計図書による。	全数を測定 工場製作完了段階		
						幅 : W 奥行き : D 高さ : H	J I S - B - 0 4 0 5 V (極粗級) による。			
	2	1	1		低圧受変電設備 据付	据付位置 : L 1 : L 2 据付高さ : H	設計値 ± 3 0 設計値 ± 3 0 設計値 ± 3 0	全数を測定		

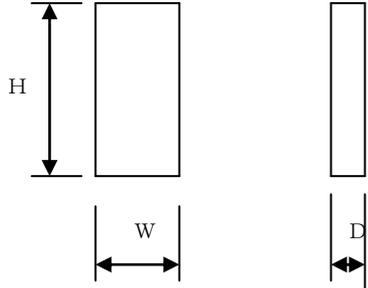
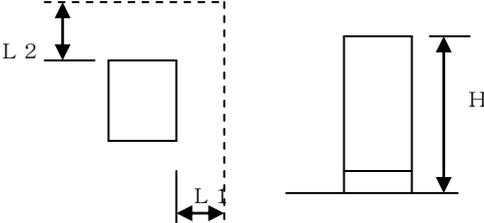
(単位：mm)

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
3	2	1	2	1	変台装置取付	取付高さ：H	設計値±100	全数を測定		電気設備技術 基準第30条
				2	変圧器据付	取付高さ：H	設計値±100	全数を測定		
				3	高圧コンデンサ据付	取付高さ：H	設計値±100	全数を測定		

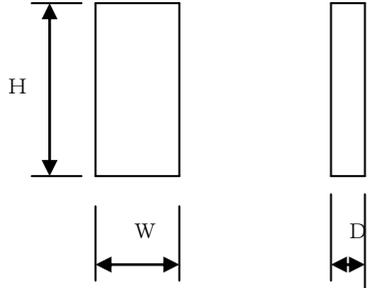
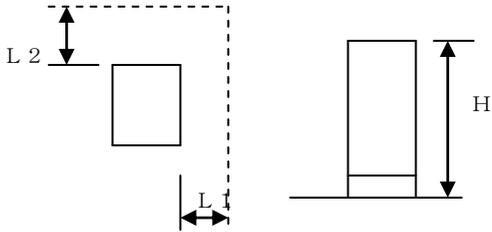
(単位：mm)

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	1	1	3		無停電電源設備 機器製作工	外形・寸法	設計図書による。	全数を測定 工場製作完了段階		
						幅 : W 奥行き : D 高さ : H	J I S - B - 0 4 0 5 V (極粗級) による。			
	2	1	3		無停電電源装置 据付	据付位置 : L 1 : L 2 据付高さ : H	設計値±30 設計値±30 設計値±30	全数を測定		

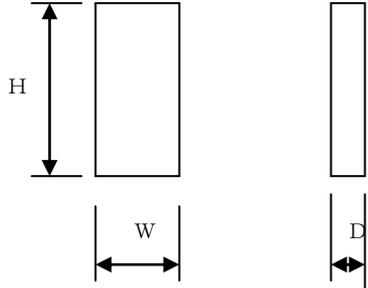
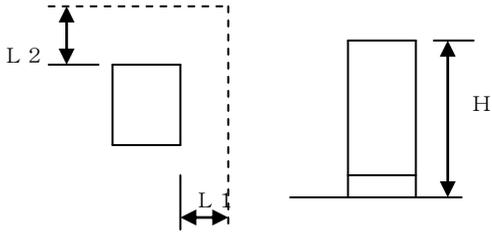
(単位：mm)

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	1	1	6		発電設備機器製作 工	外形・寸法 幅 : W 奥行 : D 高さ : H	設計図書による。 J I S - B - 0 5 0 5 V (極粗級) による。	全数を測定 工場製作完了段 階		
		2	1	5		発動発電設備据付	据付位置 : L 1 : L 2 据付高さ : H	設計値 ± 3 0 設計値 ± 3 0 設計値 ± 3 0	全数を測定	

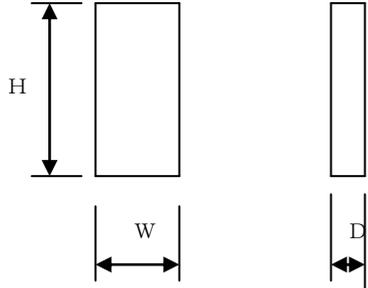
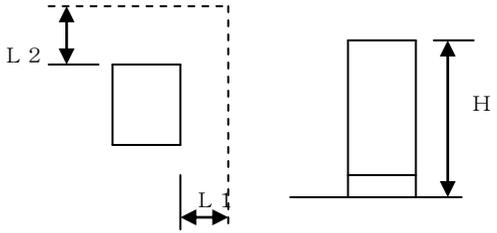
(単位：mm)

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 発 電 設 備 工 事	1 機 材	2 6 燃 料 発 電 装 置	6 付 属 装 置 等		燃料発電設備機器 製作工	外形・寸法	設計図書による。	全数を測定 工場製作完了段 階		
						幅 : W 奥行き : D 高さ : H	J I S - B - 0 4 0 5 V (極粗級) による。			
	2 施 工		4 周 辺 装 置		燃料発電設備据付	据付位置 : L 1 : L 2 据付高さ : H	設計値±30 設計値±30 設計値±30	全数を測定	 ----- 指定された箇所	

(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	1	7	3		太陽光発電設備 機器製作工	外形・寸法	設計図書による。	全数を測定 工場製作完了段階		
						幅 : W 奥行き : D 高さ : H	J I S - B - 0 4 0 5 V (極粗級) による。			
	2	4	1		太陽光発電設備 据付	据付位置 : L 1 : L 2 据付高さ : H	設計値±30 設計値±30 設計値±30	全数を測定		

(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	1	8	3		風力発電設備機器 製作工	外形・寸法	設計図書による。	全数を測定 工場製作完了段 階		
						幅 : W 奥行き : D 高さ : H	J I S - B - 0 4 0 5 V (極粗級) による。			
	2	5	2		風力発電設備据付	据付位置 : L 1 : L 2 据付高さ : H	設計値 ± 3 0 設計値 ± 3 0 設計値 ± 3 0	全数を測定		

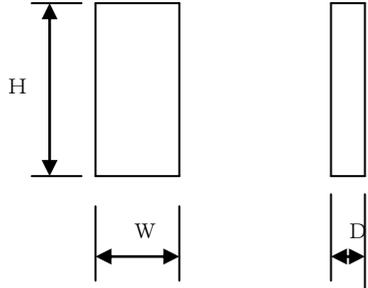
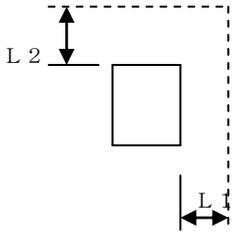
(単位：mm)

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
6	1	4	3	1	多重無線通信装置機器製作工	外形・寸法	4 P S K装置 設計図書による。 設計値±4（注1） 設計値±7（注2）	全数を測定 工場製作完了段階		
						奥行：D 高さ：H	設計値±4 設計値±14 注1：設計値が260の場合 注2：設計値が520の場合			
						外形・寸法	16 Q A M・128 Q A M装置 設計図書による。 J I S-B-0405V（極粗級）による。			
						幅：W 奥行：D 高さ：H				
	2	13	2	2	多重無線通信装置据付	据付位置：L1 :L2 据付高さ：H	設計値±30 設計値±30 設計値±30	全数を測定	<p>--- 指定された箇所</p>	

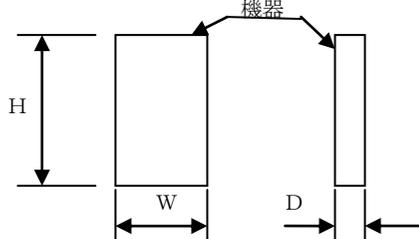
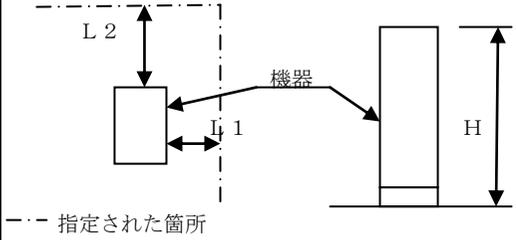
(単位：mm)

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
6	1	4	3	3	複合型多重端局 装置機器製作工	外形・寸法 幅：W 奥行き：D 高さ：H	設計図書による。 設計値±5.5 設計値±7.0 設計値±14.0	全数を測定 工場製作完了 段階		
	2	13	2	4	複合型多重端局 装置据付	据付位置：L1 :L2 据付高さ：H	設計値±30 設計値±30 設計値±30	全数を測定		

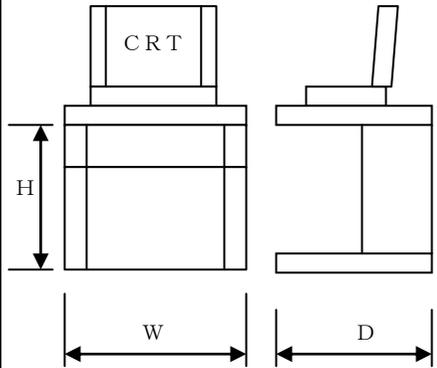
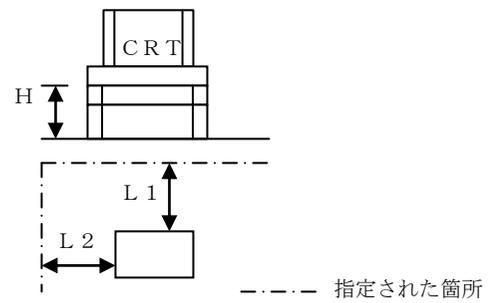
(単位：mm)

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
6	1	5	7		放送設備機器製作工	外形・寸法	設計図書による。	全数を測定 (工場製作完了 段階)		
						幅 : W 奥行 : D 高さ : H	J I S - B - 0 4 0 5 V (極粗級) による。			
	2	1 3	2		放送設備据付工	据付位置 : L 1 : L 2	設計値±3 0 設計値±3 0	全数を測定		

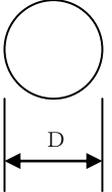
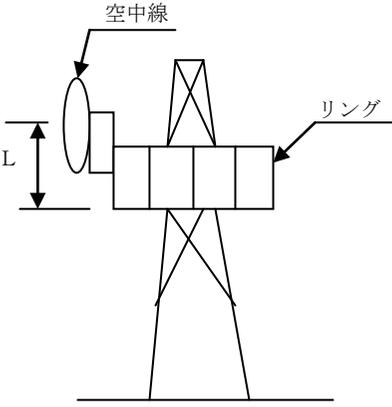
(単位：mm)

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
6	1	7	6		トンネル監視制御装置機器製作工	外形・寸法 幅 : W 奥行き : D 高さ : H	設計図書による。 J I S-B-04 0.5V (極粗級) による。	全数を測定 工場製作完了段階		
									 <p>--- 指定された箇所</p>	
	2	15	2		トンネル監視制御装置据付	据付位置 : L1 : L2 据付高さ : H	設計値±30 設計値±30 設計値±30	全数を測定		

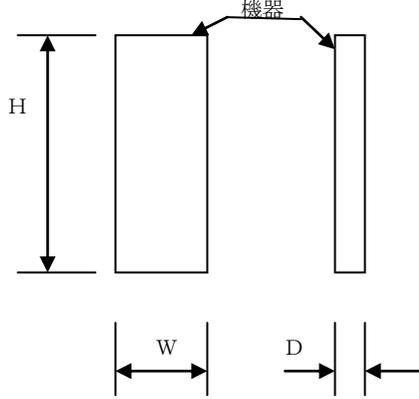
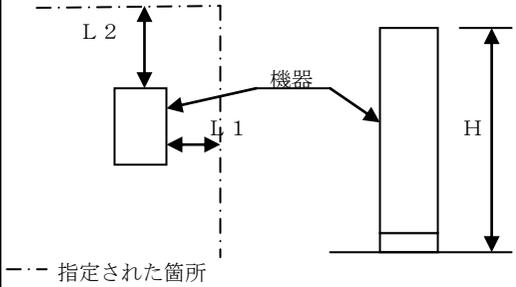
(単位：mm)

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
6	1	8	6		画像伝送路切替 制御装置機器製 作	外形・寸法 幅：W 奥行き：D 高さ：H	設計図書による。 J I S—B—0 4 0 5 V（極粗級） による。	全数を測定 工場製作完了段 階		
	2	1 6	2		画像伝送路切替 制御装置据付	据付位置：L 1 : L 2 据付高さ：H	設計値±3 0 設計値±3 0 設計値±3 0	全数を測定		

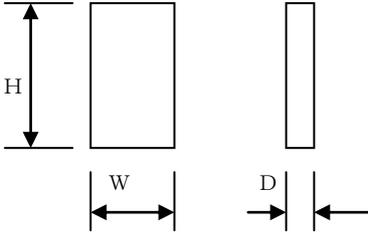
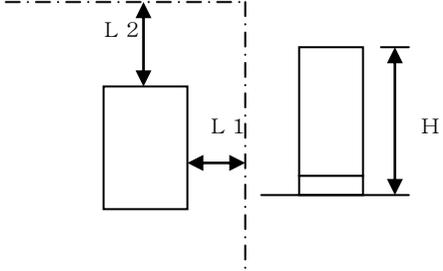
(単位：mm)

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
6 通 信 ・ 情 報 設 備 工 事	1	1 1	3		空中線装置 機器製作工	外形・寸法 空中線直径：D	設計図書による。 設計値±30	全数を測定 工場製作完了段 階		
	2	1 9	2		空中線据付	リングからの長さ ：L	設計値±30	全数を測定		

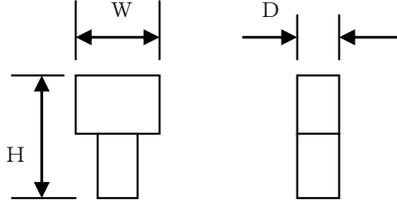
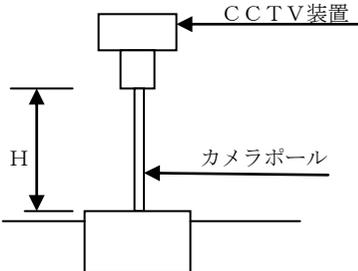
(単位：mm)

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
6	1	1 3	5	1	監視制御装置機器製作工	外形・寸法 幅 : W 奥行き : D 高さ : H	設計図書による。 J I S-B-0 4 0 5 V (極粗級) による。	全数を測定 工場製作完了段階		
										

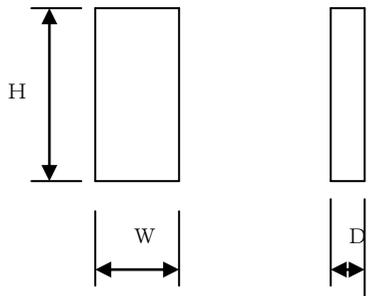
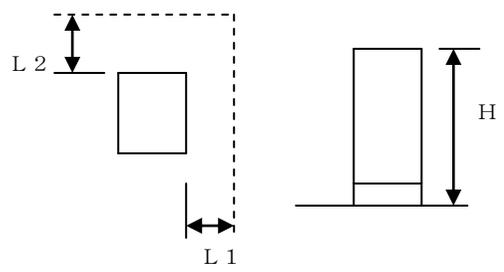
(単位：mm)

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
6	1	1 3	5	3	CCTV監視制御 装置機器製作工	外形・寸法 幅 : W 奥行き : D 高さ : H	設計図書による。 J I S - B - 0 4 0 5 V (極粗級) による。	全数を測定 工場製作完了段 階		
									 <p>--- 指定された箇所</p>	

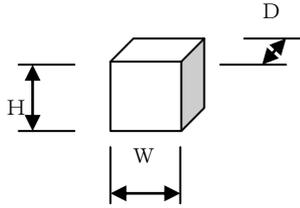
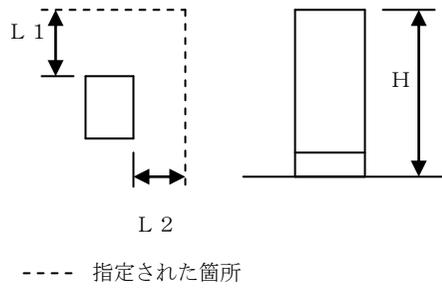
(単位：mm)

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
6	1	1 3	5	5	CCTV装置機 器製作工	外形・寸法	設計図書による。	全数を測定 工場製作完了段 階		
						幅 : W 奥行き : D 高さ : H	J I S - B - 0 4 0 5 V (極粗級) による。			
	2	2 1	2	6	CCTV装置据 付	据付高さ : H	設計値±30	全数を測定		建築限界を 遵守するこ と。

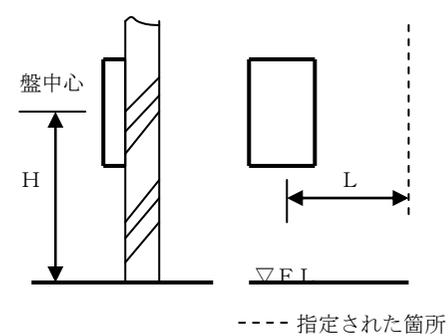
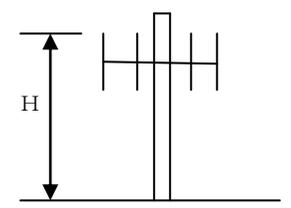
(単位：mm)

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
6	1	1 4	2		駐車場管制設備機 器製作工	外形・寸法	設計図書による。	全数を測定 (工場製作完了 段階)		
						幅 : W 奥行 : D 高さ : H	J I S = B = 0 4 0 5 V (極粗級) による。			
	2	2 2	2		駐車場管制設備設 置	据付位置 : L 1 : L 2 据付高さ : H	設計値±30 設計値±30 設計値±30	全数を測定	 <p>----- 指定された箇所</p>	

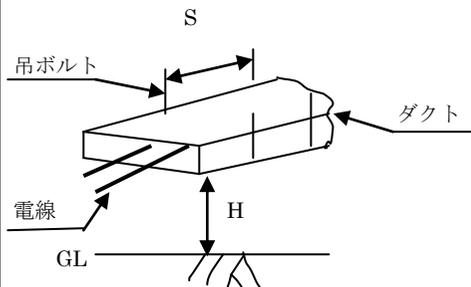
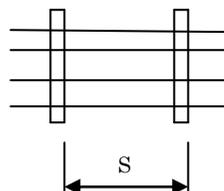
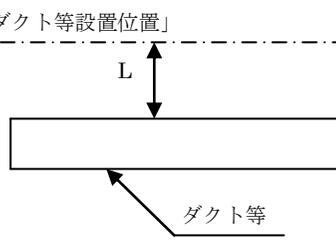
単位：mm)

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
6	1	1 5	7		自動火災報知設備 機器製作工	外形・寸法 幅 : W 奥行 : D 高さ : H	設計図書による。 J I S = B = 0 4 0 5 V (極粗級) による。	全数を測定 (工場製作完了 段階)		
		2 4	2		自動火災報知設備 設置	据付位置 : L 1 : L 2 据付高さ : H	設計値 ± 3 0 設計値 ± 3 0 設計値 ± 3 0	全数を測定	 <p>----- 指定された箇所</p>	

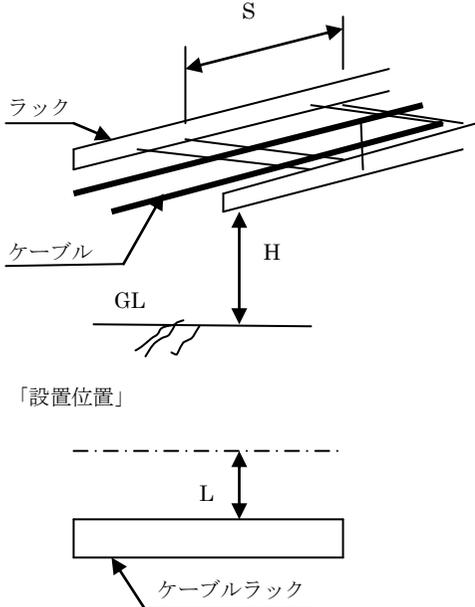
(単位：mm)

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
6	1	18	2		インターホン設備設置	設置位置：L	設計値±30	全数を測定		
		接地高さ：H				設計値±30				
事	2	19			テレビ共聴設備設置	取付高さ：H	設計値±100	全数を測定		

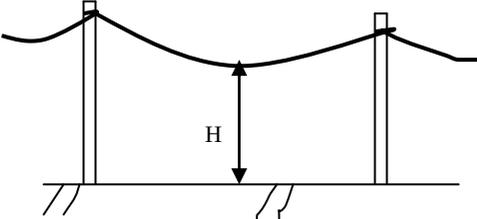
(単位：mm)

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
6	2	5	1		金属ダクト、	設置位置：L	設計値±30	施工延長5mに 付1箇所	「金属ダクト、バスダクト」 	
						取付高さ：H	設計値±30			
						支持間隔：S	設計値±30			
		フロアダクト	設置位置：L	設計値±30	施工延長5mに 付1箇所	「フロアダクト」 				
		支持間隔：S	設計値±30							
		バスダクト	設置位置：L	設計値±30			施工延長5mに 付1箇所	「ダクト等設置位置」 		
	取付高さ：H	設計値±30								
	支持間隔：S	設計値±30								
	6	2			金属線び	設置位置：L	設計値±30	施工延長5mに 付1箇所		
					合成樹脂線び	設置位置：L	設計値±30	施工延長5mに 付1箇所		

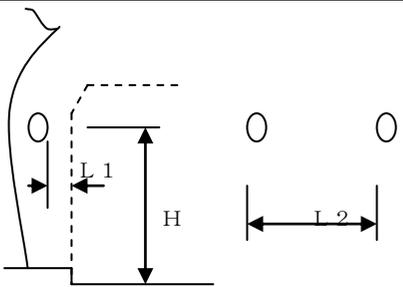
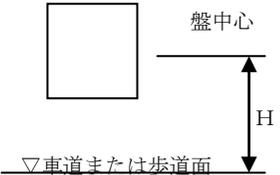
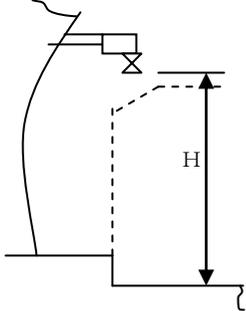
(単位：mm)

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
6	2	7	3		ケーブルラック設置、	設置位置：L 取付高さ：H 支持間隔：S 鋼製 アルミ製	設計値±30 設計値±30 設計値±30 設計値±30	施工延長5mに 付1箇所	「ケーブルラック」 	

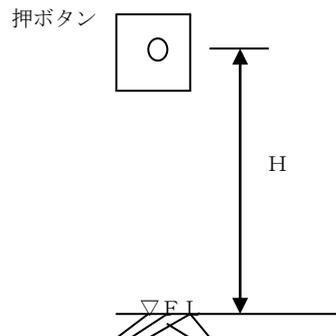
(単位：mm)

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
6	2	10	2		架空電線の高さ、	地上からの高さ:H	設計値以上	5径間に付1箇所(道路横断箇所は全数を測定)		有線電気通信設備令施行規則第8条 谷越え、河川横断箇所 又は明らかに設計値以上の場所は除く。

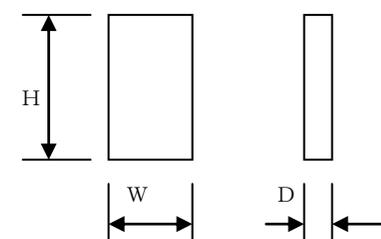
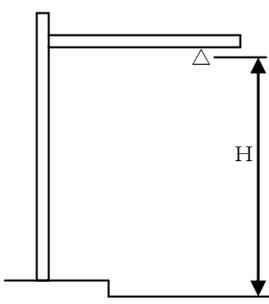
(単位: mm)

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
6	2	15	2		V1計据付	据付位置: L1	設計値以上	全数を測定		建築限界を遵守すること。
						: L2	設計値±100			
						据付高さ: H	設計値±50			
					CO計据付	据付高さ: H	設計値±50	全数を測定		
					風向風速計据付	据付高さ: H	設計値±50	全数を測定		

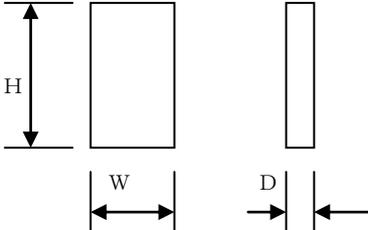
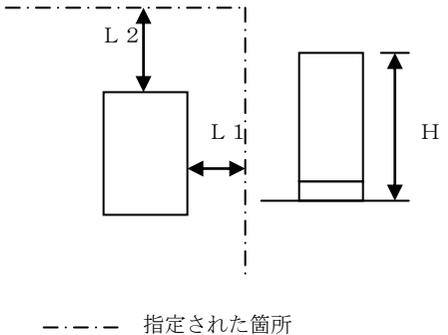
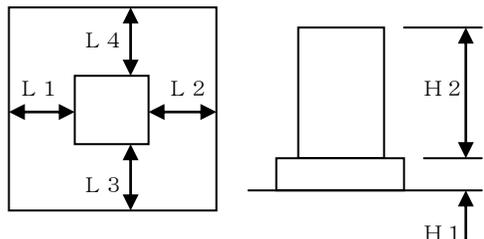
(単位：mm)

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
6	2	18	2		身体障害者警報設備設置	取付高さ：H	設計値±30	全数を測定		

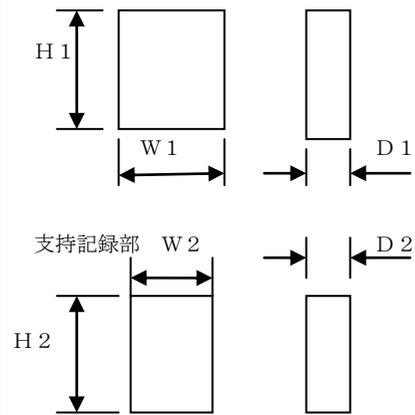
(単位：mm)

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
7 中央監視制御設備工事	1 機材	2 警報盤	3 キャビネット	1	積雪深計測装置機器 製作工	外形・寸法 幅 : W 奥行き : D 高さ : H	設計図書による。 J I S - B - 0 4 0 5 V (極粗級) による。	全数を測定 工場製作完了段階		
	2 施工	1 据付	1 機器の据付	2	積雪深計測装置据付 (センサー部)	据付高さ : H	設計値 + 1 0 0	全数を測定		建築限界を遵守すること。

(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	
7 中 央 監 視 制 御 設 備 工 事	1 機 材	2 警 報 盤	3 キャ ビネ ット	3	気象観測装置機器製 作工	外形・寸法	設計図書による。 幅 : W 奥行き : D 高さ : H	J I S - B - 0 4 0 5 V (極粗級) による。	全数を測定 工場製作完了段 階		
						据付位置 : L 1 : L 2 据付高さ : H	設計値 ± 3 0 設計値 ± 3 0 設計値 ± 3 0	全数を測定			
				4	気象観測装置据付 (屋外型)	据付位置 : L 1 : L 2 : L 3 : L 4 据付高さ : H 1 : H 2	設計値 ± 3 0 設計値 ± 3 0	全数を測定		建築限界を 遵守するこ と。	

(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
7	中央監視制御設備工事	1	2	3	5	水質自動監視装置機器製作工 外形・寸法 幅 : W1、W2 奥行き : D1、D2 高さ : H1、H2	設計図書による。 J I S - B - 0 4 0 5 V (極粗級) による。	全数を測定 工場製作完了段階	計測部 	
									2	1

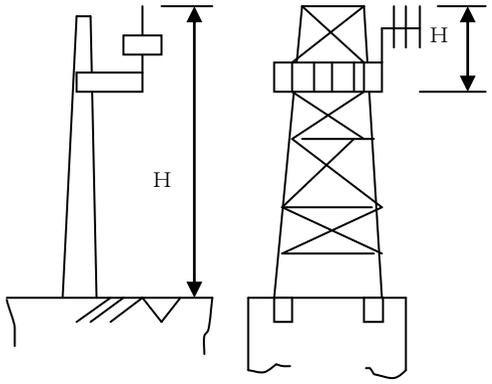
(単位：mm)

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
7 中 央 監 視 制 御 設 備 工 事	1	4	2		テレメータ監視 局装置機器製作 工 テレメータ傍受 装置機器製作工	外形・寸法 幅 : W 奥行き : D 高さ : H	設計図書による。 J I S - B - 0 4 0 5 V (極粗級) による。	全数を測定 工場製作完了段 階		
	2	1	1		テレメータ監視 局装置据付 テレメータ傍受 装置据付	据付位置 : L 1 : L 2 据付高さ : H	設計値 ± 3 0 設計値 ± 3 0 設計値 ± 3 0	全数を測定		

(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
7	1	4	6		K-COSMO S基地局装置機 器製作工	外形・寸法	設計図書による。	全数を測定 工場製作完了段 階		
						幅 : W 奥行き : D 高さ : H	J I S-B-04 0.5V (極粗級) による。			
備	2	1	1		K-COSMO S基地局装置据 付	据付位置 : L1 : L2 : L3 : L4 : L5 : L6 据付高さ : H	設計値±30 設計値±30 設計値±30 設計値±30 設計値±30 設計値±30 設計値±30	全数を測定		

(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
7	2	1	1	1	テレメータ用空 中線据付	据付高さ：H	設計値±λ／2内	全数を測定		

(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
7	2	1	1	2	移動体通信用空 中線据付	据付高さ：H	設計値±λ／2内	全数を測定	