

ルーフドレン

1. 評価対象

「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）」（以下「標仕」という。）令和7年版13章5節に規定するルーフドレンとし、コンクリート打ち込みタイプとする。

2. 品質・性能等

- (1) 品質・性能について、「評価内容（別紙）」の項目を確認している。
- (2) 主要な資材について、材質および資材メーカーから申請者の製造所への納入ルートを確認している。
- (3) 性能について、実施要領に規定する試験機関による試験結果等で確認している。

3. 評価名簿詳細事項

材料の種類、適用防水による種別等の詳細は、「評価名簿詳細事項」として掲載している。

ルーフトレン

評価内容（別紙）

項 目	品 質 ・ 性 能	備 考																			
寸 法 等	<p>各部位の寸法は、JCW 301 の付表1、4、6～9に示された各種類の寸法表の規定値による。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%; text-align: center;">種 類</th> <th style="width: 30%; text-align: center;">接続方法</th> <th style="width: 40%; text-align: center;">寸 法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">ろく屋根用たて形 I 型</td> <td style="text-align: center;">ねじ込み式</td> <td style="text-align: center;">付表1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ろく屋根用横形 I 型</td> <td style="text-align: center;">ねじ込み式</td> <td style="text-align: center;">付表4</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">バルコニー中継用</td> <td style="text-align: center;">ねじ込み式</td> <td style="text-align: center;">付表6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">差し込み式</td> <td style="text-align: center;">付表7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">バルコニー用</td> <td style="text-align: center;">ねじ込み式</td> <td style="text-align: center;">付表8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">差し込み式</td> <td style="text-align: center;">付表9</td> </tr> </tbody> </table> <p>ただし、JCW 301 に規定されていない部分の形状寸法（肉厚は除く。）は、「鋳鉄品普通許容差」による。</p>	種 類	接続方法	寸 法	ろく屋根用たて形 I 型	ねじ込み式	付表1	ろく屋根用横形 I 型	ねじ込み式	付表4	バルコニー中継用	ねじ込み式	付表6	差し込み式	付表7	バルコニー用	ねじ込み式	付表8	差し込み式	付表9	
種 類	接続方法	寸 法																			
ろく屋根用たて形 I 型	ねじ込み式	付表1																			
ろく屋根用横形 I 型	ねじ込み式	付表4																			
バルコニー中継用	ねじ込み式	付表6																			
	差し込み式	付表7																			
バルコニー用	ねじ込み式	付表8																			
	差し込み式	付表9																			
張 掛 け 幅 (mm)	100 以上																				

ルーフドレン

項目		品質・性能	備考	
材 料	本体	JIS G 5501 による FC150 または FC200 もしくはこれらと同等以上のもの。		
	防水層押え	同上		
	ストレーナ	同上		
	ストレーナ 固定小ねじ	ステンレス鋼線の場合	JIS G 4309 によるものまたはこれと同等以上のもの。	
		黄銅線の場合	JIS H 3260 によるものまたはこれと同等以上のもの。	
	防水押え 締付けボルト・ 管固定小ねじ	ステンレス鋼線の場合	JIS G 4309 による SUS304 またはこれと同等以上のもの。	
		快削黄銅棒の場合	JIS H 3250 の C3601B、C3602B の類またはこれらと同等以上のもの。	
		黄銅線の場合	JIS H 3260 による C2700W またはこれと同等以上のもの。	
		快削黄銅線の場合	JIS H 3260 の C3601W または C3602W もしくはこれらと同等以上のもの。	
	アンカーボルト	軟鋼線材の場合	JIS G 3505 による SWRM8 またはこれと同等以上のもの。	
鋼材の場合		JIS G 3101 による SS400 またはこれと同等以上のもの。		
塗装用塗料	樹脂塗装または水溶性合成樹脂焼付塗装			
品 質	構造	ストレーナの有効開口面積	流出側に接続する排水管の断面積の 1.5 倍以上とする。	
		配管接続部・防水層取り合い部	漏水のおこらない構造とする。	
	外観・塗装	外観	内外とも滑らかで、割れおよび有害なキズ、イバリ、砂付きなどの欠点がないこと。	
		塗装	内外面とも塗装すること。	
		塗装面の素地ごしらえ	塗装を行う前に、内外面ともさび、スケール、その他の付着物を除去すること。	
		塗装面	泡、膨れ、はがれ、塗りだまり、塗り残し、異物の付着、著しい粘着、その他の欠点がなく、滑らかなこと。	
		表示	製品には、製造業者名またはその略号を表示すること。	

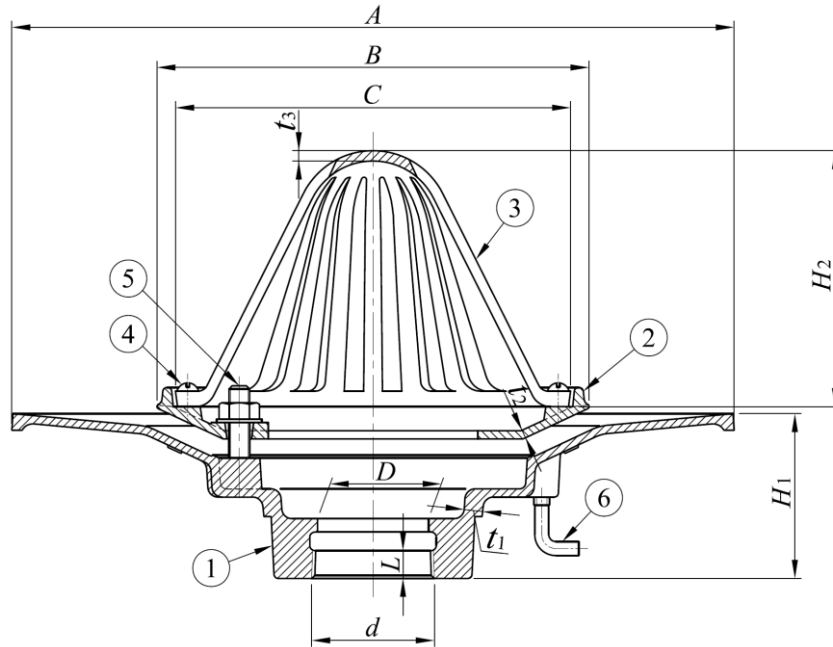
ルーフドレン

項 目		品 質 ・ 性 能				備 考
許 容 差	ねじ込み式たて形の 流出側の端部許容差 (ねじ部の長さは、最小を 示す。)	呼び	基準径	内径 (許容差) (mm)	ねじ部の長さ (mm)	
		80	87.884	80 以上	17 以上	
		100	113.030	100 以上	21 以上	
		125	138.430	125 以上	23 以上	
		150	163.830	150 以上	24 以上	
	ねじ込み式横形の 流出側の端部許容差 (ねじ部の長さは、最小を 示す。)	呼び	基準径	内径 (許容差) (mm)	ねじ部の長さ (mm)	
		80	87.884	80 以上	17 以上	
		100	113.030	100 以上	21 以上	
		125	138.430	125 以上	23 以上	
		150	163.830	150 以上	24 以上	
鑄鉄品の寸法許容差	寸法の区分	許容差 (mm)	寸法の区分	許容差 (mm)		
	10 以下	± 1.4	63 を越え 100 以下	± 2.2		
	10 を越え 16 以下	± 1.5	100 を越え 160 以下	± 2.5		
	16 を越え 25 以下	± 1.6	160 を越え 250 以下	± 2.8		
	25 を越え 40 以下	± 1.8	250 を越え 400 以下	± 3.1		
	40 を越え 63 以下	± 2.0	400 を越え 630 以下	± 3.5		
ね ず み 鑄 鉄 品 の 機 械 的 性 質	引 張 り 強 さ (N/mm ²)	FC150 の場合	150 以上			
		FC200 の場合	200 以上			
	硬 さ (HB)	FC150 の場合	212 以下			
		FC200 の場合	223 以下			
試 験 方 法	1. 鋼材の引張り強さ試験および鋼材の硬さ試験は、JIS G 5501 の「9.5 機械試験」による。 2. 試料は、製造所の製造工程における炉から、定期的に採取されたものとする。					

ルーフトレン

(参考図)

付表1 ろく屋根用たて形I型ルーフトレン (RJ-EA) の材料, 形状及び寸法



材料

番号	名称	材料名	適用規格
1	本体	ねずみ鋳鉄品 (FC150・FC200)	JIS G 5501
2	防水層押え	ねずみ鋳鉄品 (FC150・FC200)	JIS G 5501
3	ストレーナ	ねずみ鋳鉄品 (FC150・FC200)	JIS G 5501
4	ストレーナ固定小ねじ	ステンレス鋼線	JIS G 4309
		黄銅線	JIS H 3260
5	防水層押え締付けボルト	ステンレス鋼線	JIS G 4309
		快削黄銅棒	JIS H 3250
		黄銅線	JIS H 3260
		快削黄銅線	JIS H 3260
6	アンカーボルト	一般構造用圧延鋼材 (SS400)	JIS G 3101
		軟鋼線材 (SWRM8)	JIS G 3505

寸法

単位 mm

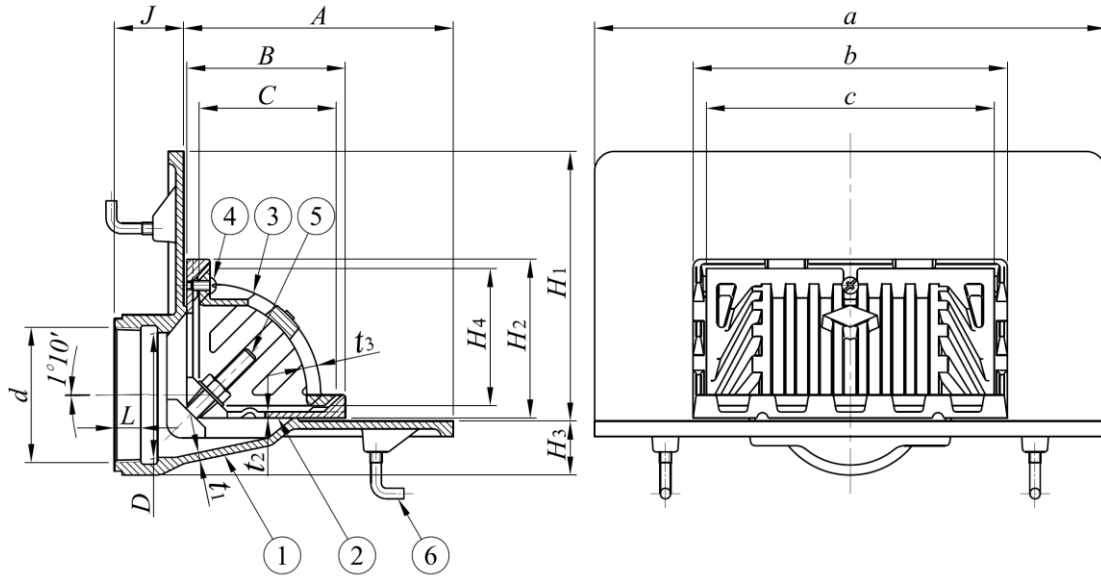
種類	呼び	D (最小)	d ねじ基準径	A (最小)	B (最小)	C (最小)	H ₁ (最小)	H ₂ (最小)	t ₁ (最小)	t ₂ (最小)	t ₃ (最小)	L (最小)
RJ-EA	80	80	87.884	305	210	100	60	100	4.0	4.0	4.0	17
	100	100	113.030	335	240	116	60	100	4.5	4.0	4.0	21
	125	125	138.430	365	270	140	65	100	4.5	4.0	4.0	23
	150	150	163.830	390	280	140	65	100	4.5	4.0	4.0	24

- 備考**
- ねじ部 d は, JIS B 0203 (管用テーパねじ) による。
 - ストレーナの有効開口面積は, 流出側に接続する排水管の断面積の 1.5 倍以上とする。

ルーフドレン

(参考図)

付表4 ろく屋根用横形I型ルーフドレン (RJ-FA) の材料, 形状及び寸法



材料

番号	名称	材料名	適用規格
1	本体	ねずみ鋳鉄品 (FC150・FC200)	JISG 5501
2	防水層押え	ねずみ鋳鉄品 (FC150・FC200)	JISG 5501
3	ストレーナ	ねずみ鋳鉄品 (FC150・FC200)	JISG 5501
4	ストレーナ固定小ねじ	ステンレス鋼線	JISG 4309
		黄銅線	JISH 3260
5	防水層押え締付けボルト	ステンレス鋼線	JISG 4309
		快削黄銅棒	JISH 3250
		黄銅線	JISH 3260
		快削黄銅線	JISH 3260
6	アンカーボルト	一般構造用圧延鋼材 (SS400)	JISG 3101
		軟鋼線材 (SWRM8)	JISG 3505

寸法

単位 mm

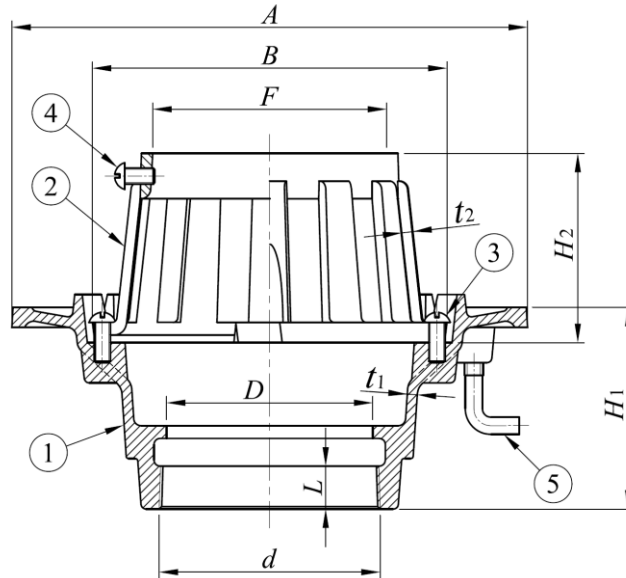
種類	呼び	D (最小)	d ねじ基準径	A (最小)	B (最小)	C (最小)	a (最小)	b (最小)	c (最小)	H ₁ (最小)	H ₂ (最小)	H ₃ (最小)	H ₄ (最小)	J (最小)	L (最小)	t ₁ (最小)	t ₂ (最小)	t ₃ (最小)
RJ-FA	80	80	87.884	170	95	84	300	195	137	170	119	17	84	34	17	4.0	4.0	4.0
	100	100	113.030	195	110	102	320	223	155	195	119	18	102	39	21	4.0	4.0	4.0
	125	125	138.430	205	133	117	350	236	185	205	133	20	117	44	23	4.5	4.0	4.5
	150	150	163.830	235	166	148	370	272	210	235	166	26	148	50	24	5.0	5.0	4.5

備考 1.ねじ部 dは, JIS B 0203 (管用テーパねじ) による。
2.ストレーナの有効開口面積は, 流出側に接続する排水管の断面積の 1.5 倍以上とする。

ルーフトレン

(参考図)

付表6 バルコニー中継用ルーフトレン (RJ-CA) の材料, 形状及び寸法



材料

番号	名称	材料名	適用規格
1	本体	ねずみ鋳鉄品 (FC150・FC200)	JISG 5501
2	ストレーナ	ねずみ鋳鉄品 (FC150・FC200)	JISG 5501
3	ストレーナ固定小ねじ	ステンレス鋼線	JISG 4309
		黄銅線	JISH 3260
4	管固定小ねじ	ステンレス鋼線	JISG 4309
		快削黄銅棒	JISH 3250
		黄銅線	JISH 3260
5	アンカーボルト	一般構造用圧延鋼材 (SS400)	JISG 3101
		軟鋼線材 (SWRM8)	JISG 3505

寸法

単位 mm

種類	呼び	D (最小)	d ねじ基準径	A (最小)	B (最小)	F (最小)	H ₁ (最小)	H ₂ (最小)	t ₁ (最小)	t ₂ (最小)	L (最小)
RJ-CA	50	50	59.614	170	100	64	60	60	4.0	3.5	13
	80	80	87.884	200	130	93	60	60	4.0	4.0	17
	100	100	113.030	230	155	116	60	60	4.0	4.5	21

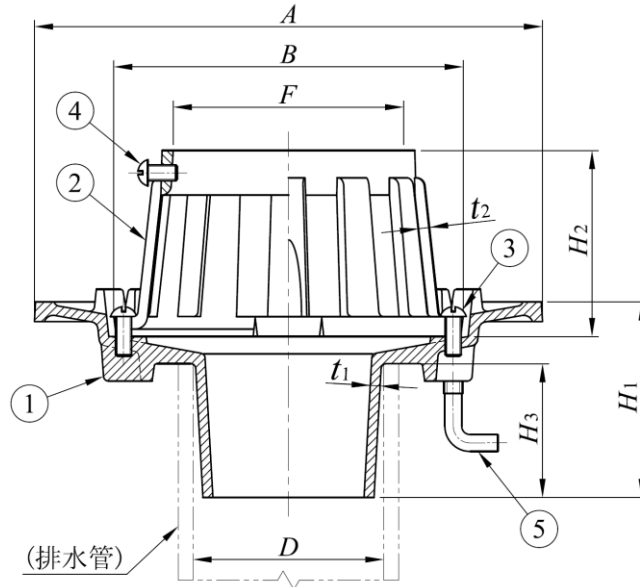
備考 1.ねじ部 d は, JIS B 0203 (管用テーパねじ) による。

2.ストレーナの有効開口面積は, 流出側に接続する排水管の断面積以上とする。

ルーフドレン

(参考図)

付表7 バルコニー中継用ルーフドレン (RJ-CB) の材料, 形状及び寸法



材料

番号	名称	材料名	適用規格
1	本体	ねずみ鉄品 (FC150・FC200)	JIS G 5501
2	ストレーナ	ねずみ鉄品 (FC150・FC200)	JIS G 5501
3	ストレーナ固定小ねじ	ステンレス鋼線	JIS G 4309
		黄銅線	JIS H 3260
4	管固定小ねじ	ステンレス鋼線	JIS G 4309
		快削黄銅棒	JIS H 3250
		黄銅線	JIS H 3260
5	アンカーボルト	一般構造用圧延鋼材 (SS400)	JIS G 3101
		軟鋼線材 (SWRM8)	JIS G 3505

寸法

単位 mm

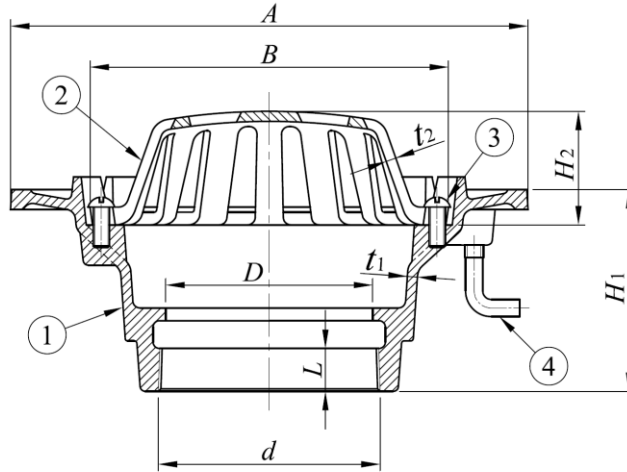
種類	呼び	D (参考)	A (最小)	B (最小)	F (最小)	H ₁ (最小)	H ₂ (最小)	H ₃ (最小)	t ₁ (最小)	t ₂ (最小)
RJ-CB	50	50	170	100	64	78	60	36	4.0	4.0
	75	75	200	130	93	78	60	36	4.0	4.0
	100	100	230	155	116	78	60	36	4.5	4.5

備考 1. ストレーナの有効開口面積は, 流出側に接続する排水管の断面積以上とする。

ルーフトレン

(参考図)

付表8 バルコニー用ルーフトレン (RJ-DA) の材料, 形状及び寸法



材料

番号	名称	材料名	適用規格
1	本体	ねずみ鋳鉄品 (FC150・FC200)	JIS G 5501
2	ストレーナ	ねずみ鋳鉄品 (FC150・FC200)	JIS G 5501
3	ストレーナ固定小ねじ	ステンレス鋼線	JIS G 4309
		黄銅線	JIS H 3260
4	アンカーボルト	一般構造用圧延鋼材 (SS400)	JIS G 3101
		軟鋼線材 (SWRM8)	JIS G 3505

寸法

単位 mm

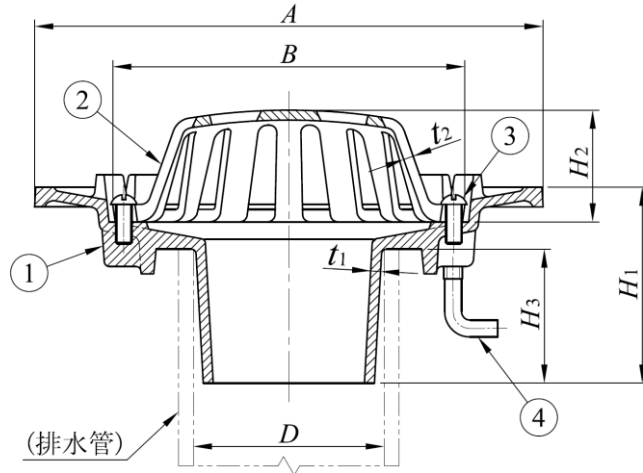
種類	呼び	D (最小)	d ねじ基準径	A (最小)	B (最小)	H_1 (最小)	H_2 (最小)	t_1 (最小)	t_2 (最小)	L (最小)
RJ-DA	50	50	59.614	170	100	60	20	4.0	3.5	13
	80	80	87.884	200	130	60	20	4.0	4.0	17
	100	100	113.030	230	155	60	20	4.0	4.0	21

- 備考** 1. ねじ部 d は, JIS B 0203 (管用テーパねじ) による。
 2. ストレーナの有効開口面積は, 流出側に接続する排水管の断面積以上とする。

ルーフドレン

(参考図)

付表9 バルコニー用ルーフドレン (RJ-DB) の材料, 形状及び寸法



材料

番号	名称	材料名	適用規格
1	本体	ねずみ鉄製品 (FC150・FC200)	JIS G 5501
2	ストレーナ	ねずみ鉄製品 (FC150・FC200)	JIS G 5501
3	ストレーナ固定小ねじ	ステンレス鋼線	JIS G 4309
		黄銅線	JIS H 3260
4	アンカーボルト	一般構造用圧延鋼材 (SS400)	JIS G 3101
		軟鋼線材 (SWRM8)	JIS G 3505

寸法

単位 mm

種類	呼び	D (参考)	A (最小)	B (最小)	H ₁ (最小)	H ₂ (最小)	H ₃ (最小)	t ₁ (最小)	t ₂ (最小)
RJ-DB	50	50	170	100	78	20	36	4.0	3.5
	75	75	200	130	78	20	36	4.0	4.0
	100	100	230	155	78	20	36	4.5	4.0

備考 1. ストレーナの有効開口面積は、流出側に接続する排水管の断面積以上とする。