

溝型用樹脂ドレン取付手順書

[現場取付の場合・PCa 打込みの場合]



2021 年 1 月版

販売元：(株)進富

製造者：(株)クボタケミックス

目 次

1. 溝型用樹脂ドレン部材一覧	…P 1
2. 溝型用樹脂ドレン納まり図	…P 2
3. 溝型用樹脂ドレンと排水溝の納まり	…P 3
4. 施工フローチャート	…P 3
5. 溝型用樹脂ドレンの工事区分	…P 4
6. 溝型用樹脂ドレン取付手順	…P 4-5
7. 溝レベラー施工時の手順と注意事項	…P 6-7
8. ウレタン塗膜防水施工時の手順と注意事項	…P 7-9
9. 溝型用樹脂ドレン 発注書	…P 10-11
10. 溝型用樹脂ドレン 納入仕様書	…P 12-15

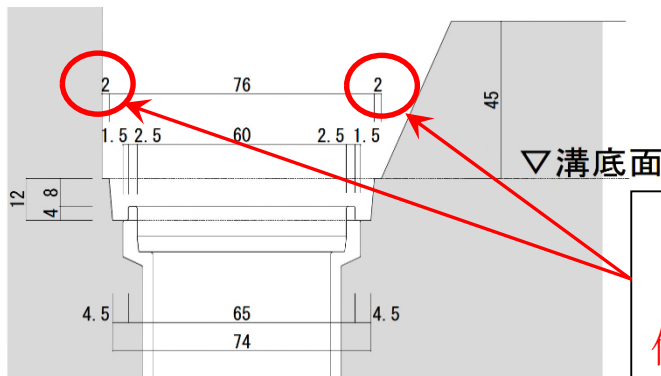
1. 溝型用樹脂ドレン部材一覧



2. 溝型用樹脂ドレン納まり図

<p>①</p>	<p>【標準納まり】 HC-L127 (標準品)</p>	
<p>②</p>	<p>【標準納まり】 HC-L137 (標準品)</p>	
<p>③</p>	<p>【標準外納まり】 HC-L97 (注文生産品:納期 4週間程度かかります) ※工場で製作の注文 生産品になります。</p>	
<p>④</p>	<p>【標準外納まり】 サヤ管対応(VU65) (L137+サヤ管) ※スラブ厚さに合わせ サヤ管の長さを調整 する。 ※サヤ管は設備会社 の手配になります。</p>	

3. 溝型用樹脂ドレンと排水溝の納まり



ドレンとのへり空が小さいので、
位置出し設置時に注意すること。

4. 施工フローチャート

◆ 躯体工事 [現場取付の場合]

設備工事

- ① ドレン位置出し
- ② 溝型用樹脂ドレン取付 (溝型枠部材まで取付)

型枠工事

- ① 溝部分の型枠取付 (ドレン両側)

設備工事

- ① ドレン位置の確認

コンクリート工事

- ① コンクリート打設

設備工事

- ① 溝型用樹脂ドレン 固定用ボルト・ナット取り外し

型枠工事

- ① 溝型枠脱型

設備工事

- ① 溝型用樹脂ドレン 固定用蓋取り外し

◆ 仕上げ工事 [現場取付の場合、PC 打込みの場合]

設備工事

- ① **ウレタン用養生蓋手配 (案件のドレン個数分)**
- ② 設備会社から現場へ納品 (現場から一般防水施工会社に渡す)

一般防水工事


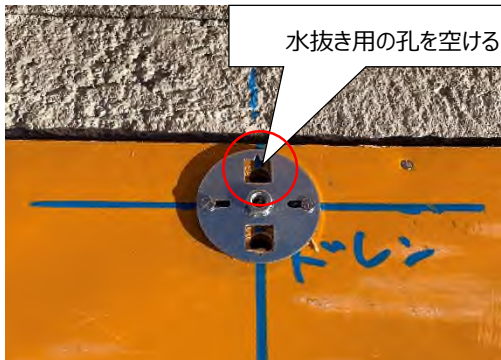


- ① ウレタン用養生蓋セット
- ② ウレタン塗膜防水塗布
- ③ ウレタン用養生蓋の取外し

5. 溝型用樹脂ドレンの工事区分

取付	設備会社（溝型用樹脂ドレン本体、ストレーナー） 一般防水施工会社（ウレタン養生蓋取外し含む）
発注者	設備会社（固定用副資材とウレタン養生蓋を含む）
発注先	(株)進富
連絡先	047-497-2610（担当：丹野・清水・石川）


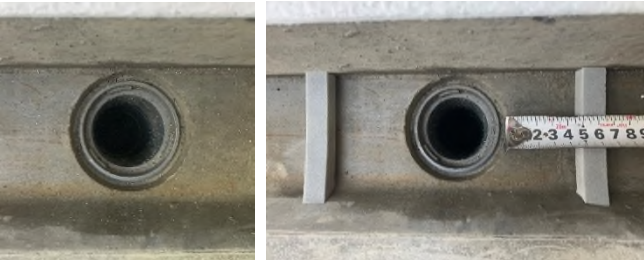
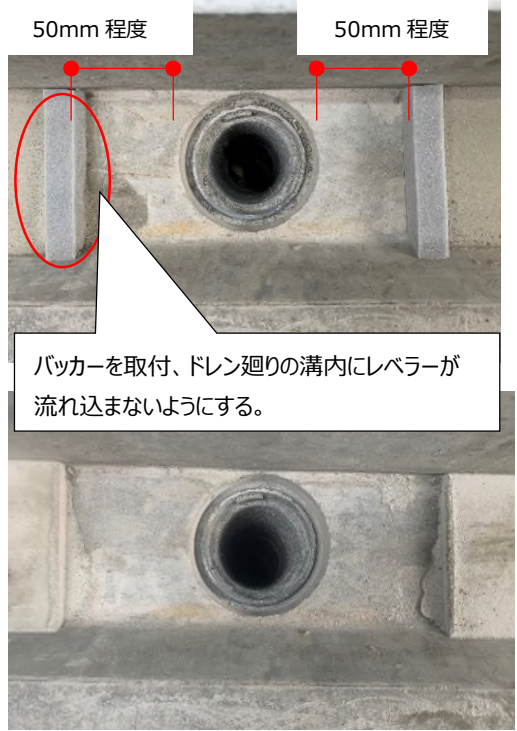
※溝型用樹脂ドレンの発注は、専用の発注書で発注をお願いします。（現場納品用と PCa 工場納品用と分けて）

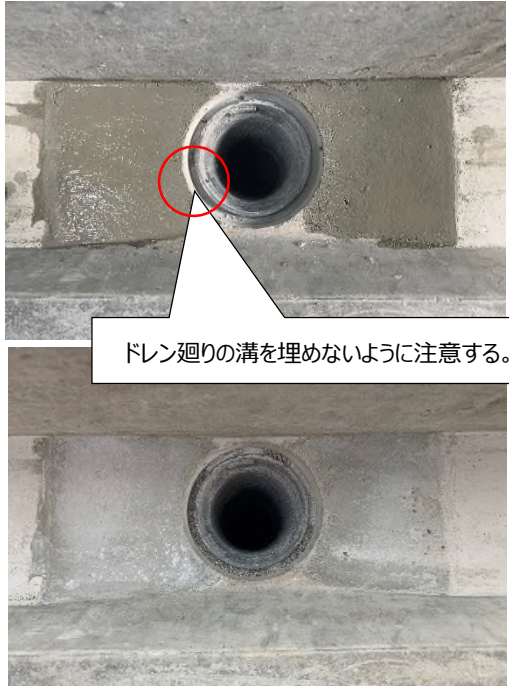
6. 溝型用樹脂ドレン取付手順（現場取付の場合） [設備工事]

<p>①</p>	<p>ドレン位置出し</p> <ul style="list-style-type: none"> ・墨出しを行う。 ・溝部分のドレンのへり空が小さいため、ズレが生じないように十分に注意すること。 	
<p>②</p>	<p>ドレン固定用受け座取付</p> <ul style="list-style-type: none"> ・墨出し位置に合わせて、ドレン固定用受け座を釘またはビスで固定する。 ・スラブベニヤの水抜き用の孔を空ける。 	
<p>③</p>	<p>ボルト取付</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ドレン固定用受け座にボルトを取付ける。 	
<p>④</p>	<p>溝型用樹脂ドレン取付</p> <ul style="list-style-type: none"> ・樹脂ドレンをドレン固定用受け座にあわせ取付ける。 	

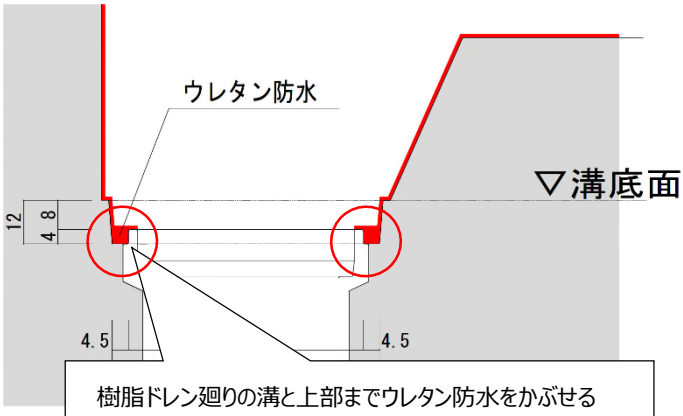
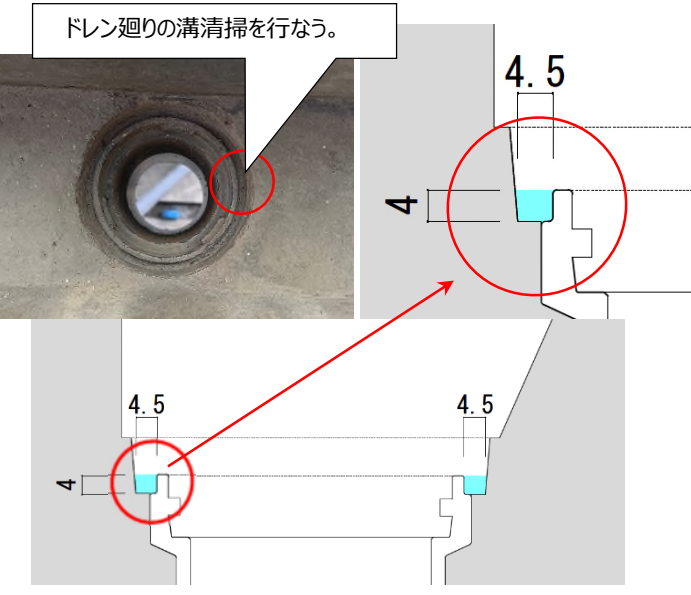
<p>⑤</p>	<p>ドレン固定用蓋取付</p> <ul style="list-style-type: none"> ・樹脂ドレン上部にドレン固定用蓋を取付ける。 ・蓋の上下面があるので注意する。 	
<p>⑥</p>	<p>溝型枠取付</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ドレン固定用蓋に溝型枠を取付ける。 ・座金とナットで溝型枠を固定する。 ・養生テープ等で固定部分の養生を行う。(コンクリート打設時に埋まらないように注意する。) 	 <p>養生テープ等で養生を行う</p>
<p>⑦</p>	<p>溝部分の型枠施工</p> <ul style="list-style-type: none"> ・鼻先部分の型枠施工 [型枠工事] ・溝部分の型枠を取付 [型枠工事] 溝部分のドレンのヘリ空が小さいため、 先行で取付する溝型枠と段差が発生しないように注意する。 上部にベニヤ等を通し連結する。 ・型枠工事完了後に、ドレン位置の確認を行う。 [設備工事] 調整が必要な場合は、コンクリートの打設前に必ず行うこと。 	 <p>溝型枠に段差が発生しないように上部にベニヤ等を通し連結する。</p> <p>立上り</p> <p>先行で取付する溝型枠と連結していない為段差が発生した事例</p>
<p>⑧</p>	<p>コンクリート打設後</p> <p>溝型枠の取外し</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コンクリート打設後、溝型枠固定のボルト、ナットを取外す。 [設備工事] ・溝型枠を脱型。 [型枠工事] ・ドレン固定用蓋を取外す。 [設備工事] 	

7. 溝レベラー施工時の手順と注意事項 [左官工事]



<p>①</p>	<p>溝レベラー施工時の注意事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ドレン廻りの溝にウレタン防水を塗り込むので、溝が埋まらないようにレベラー施工、擦り付けを行なう。 	
<p>②</p>	<p>清掃、バッカー取り付け</p> <ul style="list-style-type: none"> ・排水溝、ドレン廻りを清掃する。 ・ドレンの手前にバッカーを取り付ける。 	
<p>③</p>	<p>レベラー施工、バッカー撤去</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ドレン廻りの溝内にレベラーが流れ込まないように施工を行なう。 ・硬化後、バッカーを撤去する。 	

<p>④</p>	<p>ドレン廻り擦り付け</p> <ul style="list-style-type: none"> ドレン廻りの溝を埋めないように擦り付ける。 	 <p>ドレン廻りの溝を埋めないように注意する。</p>
----------	--	--

8. ウレタン塗膜防水施工時の手順と注意事項 [一般防水工事]

<p>①</p>	<p>塗膜防水の範囲確認</p> <ul style="list-style-type: none"> ドレン廻りの溝にウレタン防水を塗り込むようになるので施工範囲を確認する。 	 <p>ウレタン防水</p> <p>▽溝底面</p> <p>樹脂ドレン廻りの溝と上部までウレタン防水をかぶせる</p>
<p>②</p>	<p>清掃</p> <ul style="list-style-type: none"> 塗膜防水施工前にドレン廻りの清掃を行なう。 (溝がコンクリート等で埋まっている場合はそのまましないで、確実に清掃を行なうこと。) 	 <p>ドレン廻りの溝清掃を行なう。</p>

<p>③</p>	<p>養生蓋取付</p> <ul style="list-style-type: none"> ・養生蓋を取付する。 (取付時、蓋とドレンに隙間の無いように注意する。) ・養生蓋は設備会社から現場へ納品し、現場から一般防水施工会社に渡す。 	<p>養生蓋取付時、蓋とドレンに隙間の無いように注意する。 (ドレンの突起の上に蓋が乗るように取付)</p>
<p>④</p>	<p>ウレタン防水施工(プライマー)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ウレタン防水と樹脂ドレンの接合部、ドレン廻りの溝など塗り忘れが無いように注意する。 	<p>樹脂ドレンの接合部、ドレン廻りの溝など塗り忘れが無いように注意</p>
<p>⑤</p>	<p>ウレタン防水施工(上塗り下塗り)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・塗膜防水施工の際は、養生蓋がしっかり取付されていることを確認して、ウレタン防水がドレン内に流れ込まないように注意して下さい。 ・樹脂ドレン廻りの溝と上部までウレタン防水を塗り込む。 (排水溝の勾配がゆるい場合は、先行でドレン廻りの溝部分に塗り込むなどしてウレタン防水が、かぶさるようにして下さい。) 	<p>養生蓋取付</p> <p>樹脂ドレン廻りの溝と上部までウレタン防水を塗り込む</p>
<p>⑥</p>	<p>養生蓋撤去</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ウレタン防水のバリが発生した場合は、カッターナイフなどで除去する。 ・バリを除去する際、ウレタン防水やドレンに傷をつけないように注意して下さい。 	<p>バリ撤去</p>

<p>⑦</p>	<p>ウレタン防水施工(トップコート)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ウレタン防水と樹脂ドレンの接合部(小口部分)など塗り忘れが無いように注意する。 	 <p>小口部分の塗り忘れに注意</p>
<p>⑧</p>	<p>ストレーナーの取付</p> <ul style="list-style-type: none"> ・最後まで左に廻しストレーナーがしっかりとドレン本体に嵌ったことを確認する事。[設備工事] 	 <p>最後まで左に廻しストレーナーがしっかりと嵌った事を確認する</p>

9. 溝型用樹脂ドレン 発注書

[現場納品用]

商品の発注は下記のメールで発注をお願いします。

✉ simdoren@kk-shintomi.co.jp

株式会社 進 富
千葉県白井市平塚2761番地1白井第2工業団地
商品問い合わせ先 TEL : 047-497-2610
担当窓口 : 高村・清水・石川・丹野

溝型用樹脂ドレン 発注書 (現場納品用)

【ご注意事項】

- ①この発注書は案件でのみ適応となります。
- ②ご発注の際、**現場納品用とPC工場納品用と分けて発注してください。**
- ③ご発注者名、TEL、FAXのご記入は必ずお願い致します。
- ④ご発注は**納入希望日の1週間前迄**にお願い致します。

(ご発注日によっては納入希望日に添えない場合があります)

納入希望日	月	日
--------------	---	---

発注日: _____ 年 _____ 月 _____ 日

発注業者名:
発注者名:
TEL:
FAX:

工事名称:	物件規模	階	戸
建設会社 (ゼネコン):			
納入先住所:			
荷受人名:			
荷受人電話番号:			
配送備考:	①商品のお届けは貴社ご指定場所/現場渡しとさせていただきます。 ②発送は基本宅配便となります。宅配便の場合は送料無料 ※時間指定不可 ③時間指定がある場合、赤帽手配の出荷となります。別途費用が発生致します。※要相談		

【溝型用樹脂ドレン 本体】 ご発注単位は10個単位となります

発注 No.	商品名	形状	入数 (最少発注数)	発注数量
□ ①	H C - L 1 2 7 (標準品)	127 	最小発注数及び発注単位10個	個※2
□ ②	H C - L 1 3 7 (標準品)	137 	最小発注数及び発注単位10個	個※2
□ ③	H C - L 9 7 (注文生産品:4週間程度かかります)	97 	最小発注数及び発注単位10個	個※2
/	サヤ管対応 (L137+サヤ管) ※サヤ管は設備会社の手配になります。	114  137	/	

【溝型用樹脂ドレン ストレーナー + 仮設養生蓋】 ご発注単位は10セット単位となります

発注 No.	商品名	形状	入数 (最少発注数)	発注数量
□ ④	溝型用樹脂ドレン ストレーナー+仮設養生蓋 セット内容: ④-1 ストレーナー ④-2 養生蓋 (ウレタン防水施工時に使用) ※設備会社より現場に納品する流れになります。	④-1  ④-2 	最小発注数及び発注単位10セット	セット※2

【型枠固定用副資材】 ご発注単位は10セット単位となります

発注 No.	商品名	形状	入数 (最少発注数)	発注数量
□ ⑤	型枠固定用副資材 (現場工カゲ打ち込み時使用) セット内容: ①ドレン固定用蓋 ②ドレン固定用受け座(59.5φ) ③M8/ボルトL180、平座金、六角ナット ④溝型枠(100x100x45)		最小発注数及び発注単位10セット	セット※2
□ ⑥	型枠固定用副資材 (現場工カゲ打ち込み時使用) セット内容: ①ドレン固定用蓋 ②ドレン固定用受け座(71φ) (サヤ管用VU65用) ③M8/ボルトL180、平座金、六角ナット ④溝型枠(100x100x45)		最小発注数及び発注単位10セット	セット※2

※1 発注金額には送料を含みます。

※2 少数出荷時(最小発注数に満たない場合やバラでの発注) 1回のご注文に対し、別途送料 2,000円 (税別) が発生致します。

[PCa 工場納品用]

商品の発注は下記のメールで発注をお願いします。

✉ simdoren@kk-shintomi.co.jp

株式会社 進 高
 千葉県白井市平塚2761番地1白井第2工業団地
 商品問い合わせ先 TEL : 047-497-2610
 担当窓口 : 高村・清水・石川・丹野

溝型用樹脂ドレン 発注書 (PCa工場納品用)

【ご注意事項】

- ①この発注書は案件でのみ適応となります。
- ②ご発注の際、現場納品用とPC工場納品用と分けて発注してください。
- ③ご発注者名、TEL、FAXのご記入は必ずお願い致します。
- ④ご発注は**納入希望日の1週間前迄**にお願い致します。
 (ご発注日によっては納入希望日に添えない場合があります)

発注日： 年 月 日

発注業者名：
発注者名：
TEL：
FAX：

納入希望日	月	日
-------	---	---

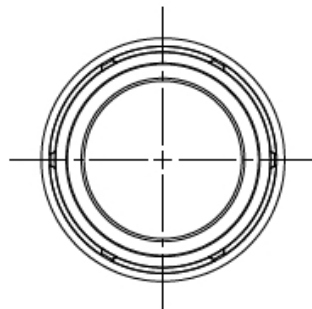
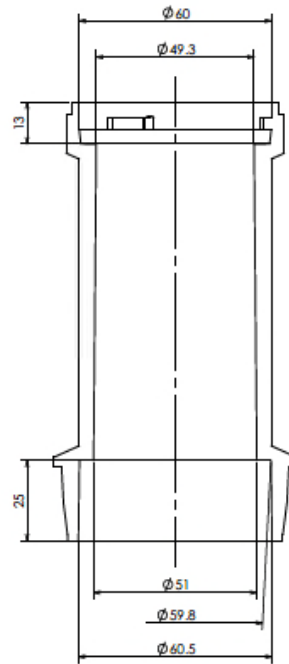
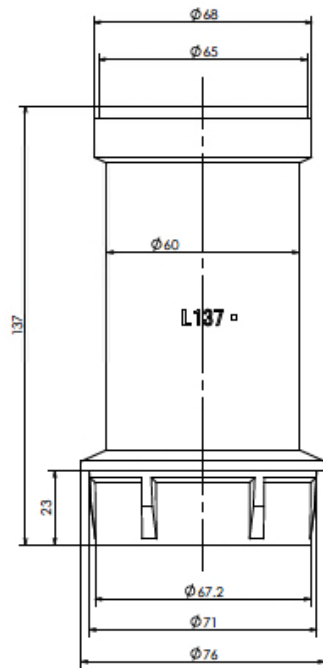
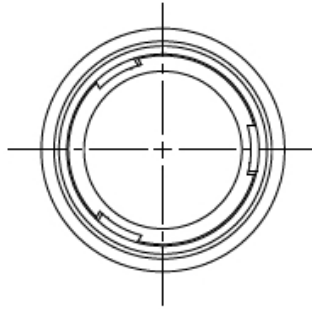
工事名称：	物件規模	階	戸
建設会社 (ゼネコン)：			
納入先住所：			
荷受人名：			
荷受人電話番号：			

【溝型用樹脂ドレン 本体】 ご発注単位は60個単位となります


発注	No.	商品名	形状	入数 (最少発注数)	発注数量
<input type="checkbox"/>	①	HC-L127 (標準品)	127 	最小発注数及び発注単位 60個	個※2
<input type="checkbox"/>	②	HC-L137 (標準品)	137 	最小発注数及び発注単位 60個	個※2
<input type="checkbox"/>	③	HC-L97 (CS18対応) (注文生産品:4週間程度かかります)	97  ソケット(継手)	最小発注数及び発注単位 60個	個※2
/	/	サヤ管対応 (L137+サヤ管) ※サヤ管は設備会社の手配になります。	114  137 サヤ管(※) サヤ管	/	

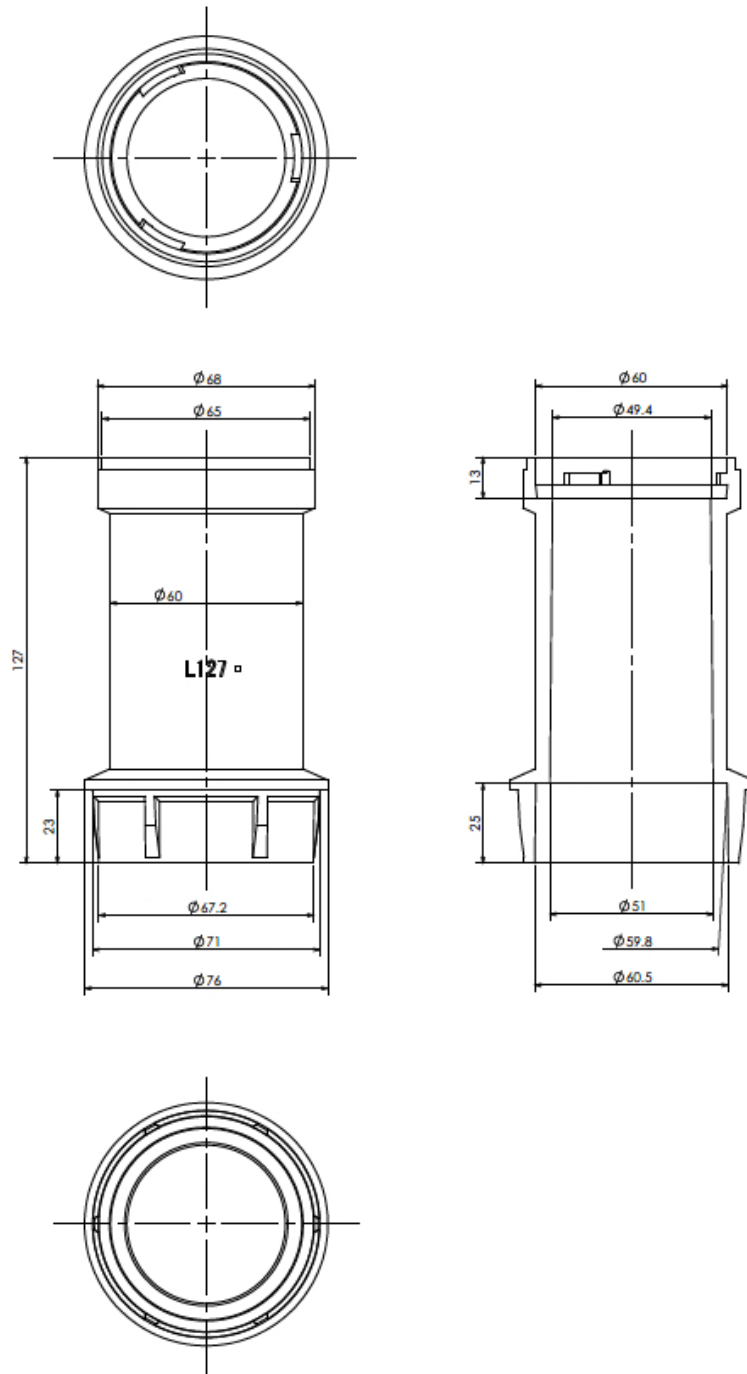
※1 発注金額には送料を含みます。

※2 少数出荷時(最少発注数に満たない場合やバラでの発注) 1回のご注文に対し、別途送料 2,000円 (税別) が発生致します。




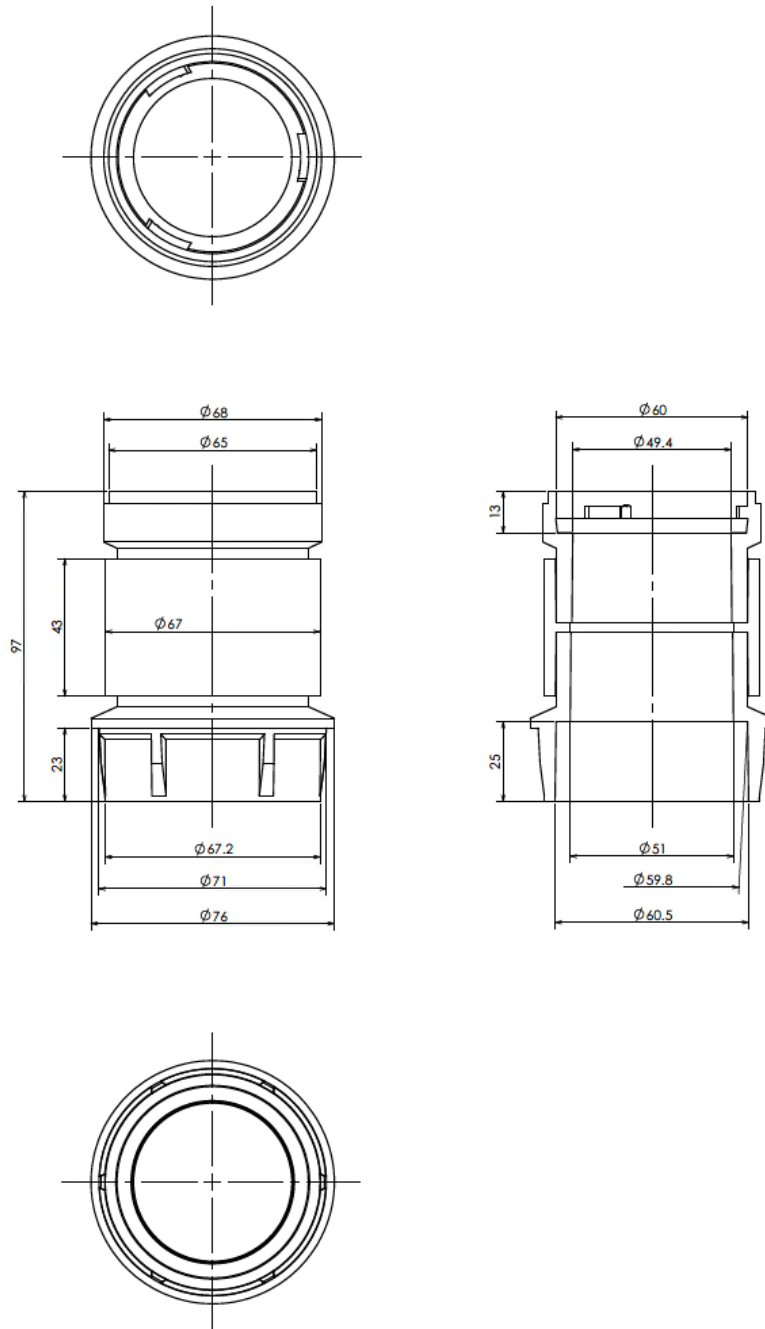
材質:PVC

図名	溝型用樹脂ドレン 本体L137(φ50)	図番	HDR-0001-001 
株式会社クボタケミックス		年月日	2020.7.29 S




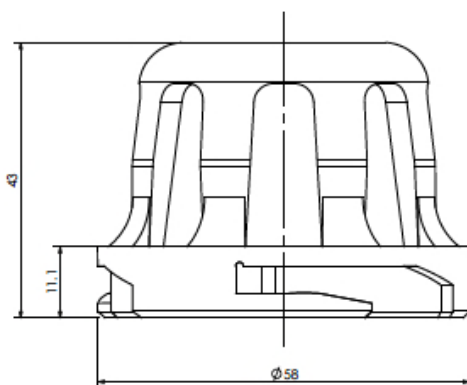
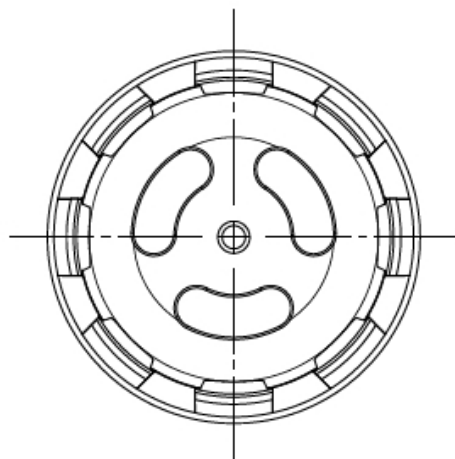
材質:PVC

図名	溝型用樹脂ドレン 本体L127(φ50)	図番	HDR-0001-002 
株式会社クボタケミックス		年月日	2020.7.29 S




材質:PVC

図名	溝型用樹脂ドレン 本体L97(φ50)	図番	HDR-0001-003 
株式会社クボタケミックス		年月日	2020.7.29 S



材質:PVC(耐候性向上仕様)

図名	溝型用樹脂ドレン ストレーナー(φ50)	図番	HDR-0002-001 
株式会社クボタケミックス		年月日	2020.7.29 S