

秋田配水場管路整備工事（4期）に伴う  
ダクタイル鋳鉄製伸縮可撓管購入仕様書

納入場所	熊本市上下水道局 秋田配水場地内
納 期	令和 8年 12月 18日
担 当	熊本市上下水道局 水道整備課 施設班 T e l 096-381-5266 F a x 096-382-8760

## 1 調達目的

秋田配水場管路整備工事（4期）用として、ダクティル鋳鉄製ボール式伸縮可撓管を調達するものである。

## 2 調達物品

### （1）調達物品名

φ1350mmダクティル鋳鉄製伸縮可撓管ダブルボール状摺動型  
許容偏芯量500ミリ 離脱防止性能A級 F（フランジ）×F（フランジ）

計 1 台

### （2）納品仕様

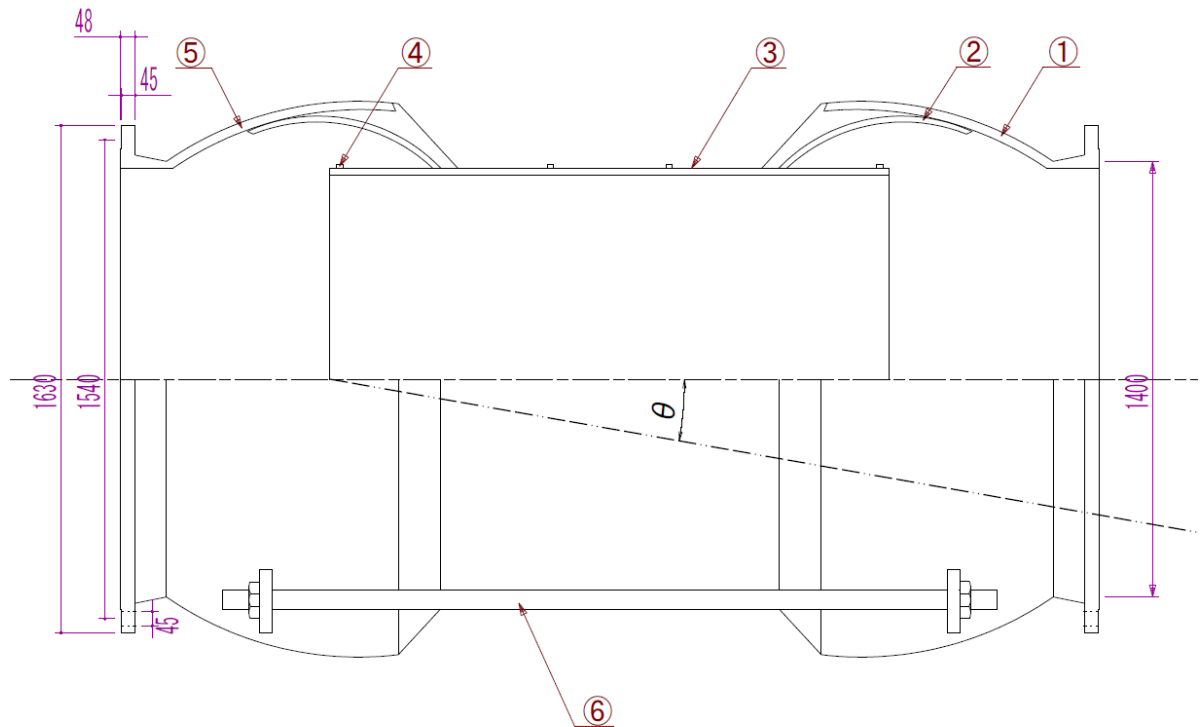
本仕様書で示す資材を調達する者は（以下「受注者」という。）は以下の仕様にて納品しなければならない。

共通事項

適用管規格	J I S G 5 5 2 7   ダクタイル鋳鉄異形管 J W W A G 1 1 4   水道用ダクタイル鋳鉄異形管
伸縮性能	S－1類 $\pm 0.01\ell$ mm以上 $\ell$ は有効長
許容偏芯量	5 0 0 mm
離脱防止性能	A級   3 D k N以上   ※Dは呼び径を指す
完成品試験水圧	1. 0 M P a
内面エポキシ樹脂粉体塗装	J W W A G 1 1 2
水道用ダクタイル鋳鉄管合成樹脂塗装	J W W A K 1 3 9

φ 1 3 5 0 mm

継手形状：R F 形フランジ（1． 0 M P a）×R F 形フランジ（1． 0 M P a）



φ 1 3 5 0 mm

屈曲性能	屈曲角度(θ) 1 0． 0° 以上
------	--------------------

番号	名 称	材 質
①	継手付ケース	F C D 4 5 0－1 0
②	ボール	F C D 4 5 0－1 0
③	可動パイプ	F C D 4 5 0－1 0 または F C D 4 2 0－1 0
④	拔出し防止ストッパー	S U S 3 0 4 または F C D 4 5 0－1 0
⑤	継手付ケース	F C D 4 5 0－1 0
⑥	埋設用タイロッド	S U S 3 0 4
	水密性を要するゴム部	S B R

※公益社団法人 日本水道協会での検査に合格していること

### 3 参考型式

調達する物品は、以下の（１）参考型式一覧に示すもの又は参考型式以外のメーカーの製品については、それと同等品とする。同等品とは、以下の（２）同等品の要件を満たすものとして、別途、熊本市上下水道事業管理者が承認したものとする。

#### （１）参考型式一覧

メーカー名	型式
コスモ工機株式会社	伸縮可撓管スーパーボール E B用タイロッド付
大成機工株式会社	タイ・フレックス（TF－80型）
株式会社水研	ニューフレキシベンダー・スーパーフレキシベンダー

#### （２）同等品の要件

##### ア 各部の形状

- （ア）共通事項を全て満足していること。
- （イ）日本ダクティル鉄管協会の仕様寸法に準じていること。
- （ウ）常用圧力、試験圧力に対し水密性が保たれていること。
- （エ）埋設用タイロッドとは運搬用と異なり、設置した状態で埋設し、不同沈下等が発生した際に初めて変位するものとする。
- （オ）継手部材は含まない。

### 4 資材納入場所

熊本県熊本市東区秋津町秋田 2 7 8 6 番地

熊本市上下水道局 秋田配水場内

T e l 0 9 6 - 3 8 1 - 5 2 6 6

※ 納入場所の詳細については、担当職員の指示に従うこと。

### 5 納入期限

令和 8 年 1 2 月 1 8 日（金）

### 6 資材納品の日程

受注者は、資材納品の日程を事前に担当者と調整し、木枠等に梱包するなど運搬しやすく、また、容易に製品が変位しないように配慮すること。  
また、交通誘導員を配置するなど、一般交通に支障をきたさないこと。

### 7 保証期間

無償保証期間は検収日から 2 年間とする。（設置者の過失を除く）

8 納入

工場から指定した納入場所までの運搬及び荷卸しまで行うこと。

9 その他

その他、本仕様書に定めのない事項については、別途発注者と受注者との協議により、発注者の指示に従うものとする。また、調達品の製造過程で工場検査を行うことがある。