

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、ダクトイル鑄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ダクトイル鑄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

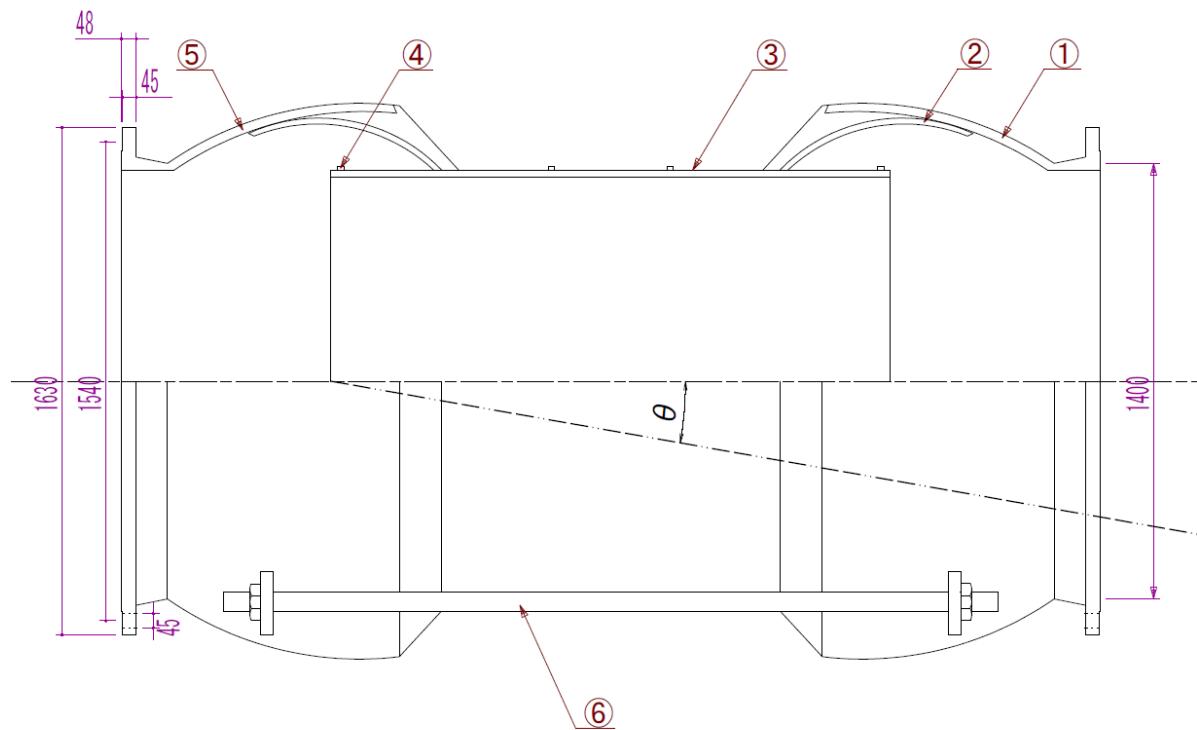
本仕様書で示す資材を調達する者は（以下「受注者」という。）は以下の仕様にて納品しなければならない。

共通事項

適用管規格	J I S G 5527 ダクタイル鋳鉄異形管 J WWA G 114 水道用ダクタイル鋳鉄異形管
伸縮性能	S-1類 ±0.01ℓmm以上 ℓは有効長
許容偏芯量	500mm
離脱防止性能	A級 3DkN以上 ※Dは呼び径を指す
完成品試験水圧	1.0MPa
内面エポキシ樹脂粉体塗装	J WWA G 112
水道用ダクタイル鋳鉄管合成樹脂塗装	J WWA K 139

$\phi 1350\text{mm}$

継手形状：R F形フランジ（1.0MPa）×R F形フランジ（1.0MPa）



$\phi 1350\text{mm}$

屈曲性能	屈曲角度(θ) 10.0° 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	抜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 (T F - 8 0 型)
株式会社水研	ニューフレキベンダー・スーパーフレキベンダー

（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) 日本ダクタイ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) 繰手部材は含まない。

4 資材納入場所

熊本県熊本市東区秋津町秋田 2786 番地

熊本市上下水道局 秋田配水場地内

T e l 096-381-5266

※ 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12月18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を行うこと。

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。