

水道工事標準図

令和6年7月

八幡市 上下水道部 上水道課

GX 形ダクタイトイル鉄管 一体化長さ早見表

曲管部およびT字管部

単位：m

呼び径 (mm)	曲管部			T字管部
	22.5° 以下	22.5° を超え 45° 以下	45° を超え 90° 以下	
75	1	1	1	1
100				
150			4	
200				
250			6	
300			7	

(備考)

- ・一体化長さについては、一般社団法人日本ダクタイトイル鉄管協会が発行する「GX 形ダクタイトイル鉄管 管路の設計」を参照すること
- ・設計水圧は、0.75MPa とすること
- ・T 字管部は枝管の呼び径で判断し、枝管側に表中の一体化長さを確保すること。なお、本管側の一体化長さは呼び径によらず両側とも 1.0m とすること
- ・片落部、管端部および仕切弁部は、「ポリエチレンスリーブ有」で計算すること

片落管部

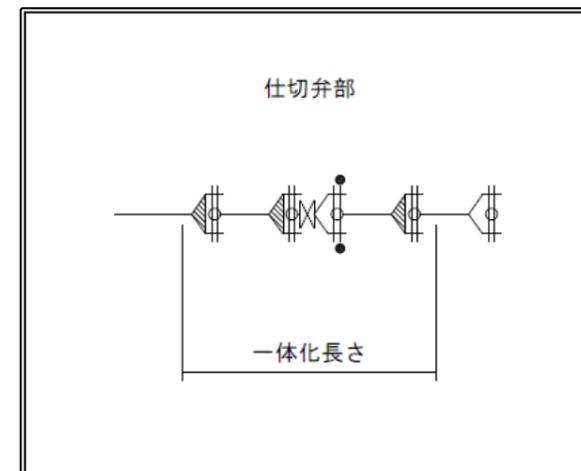
単位：m

呼び径		土被り				
大管	小管	0.6m	0.7m	0.8m	1.0m	1.2m
100	75	3.5	3.0	3.0	2.5	2.0
150	100	6.5	5.5	5.0	4.0	3.5
200	150				4.5	
250	200					
300	100	18.0	16.0	14.5	12.0	10.5
	150	15.5	13.5	12.0	10.0	8.5
	200	11.5	10.0	9.0	7.5	6.5
	250	6.5	5.5	5.0	4.0	3.5

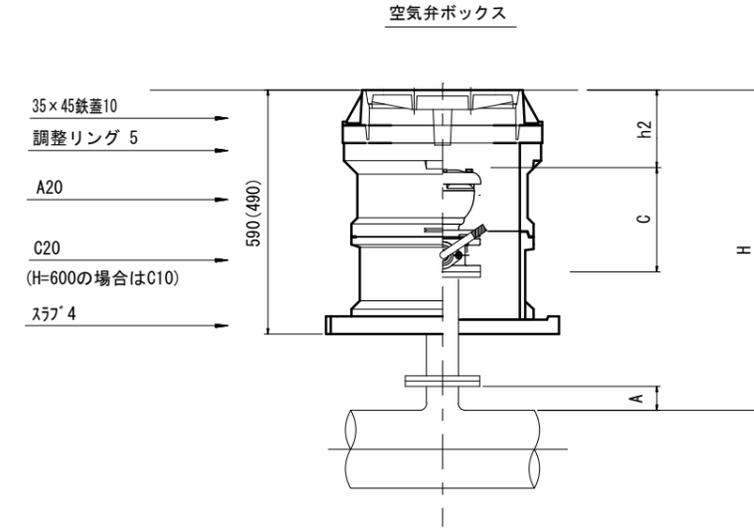
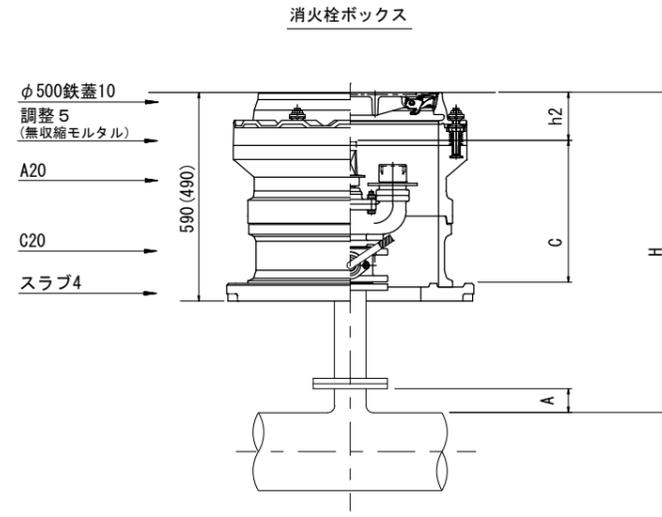
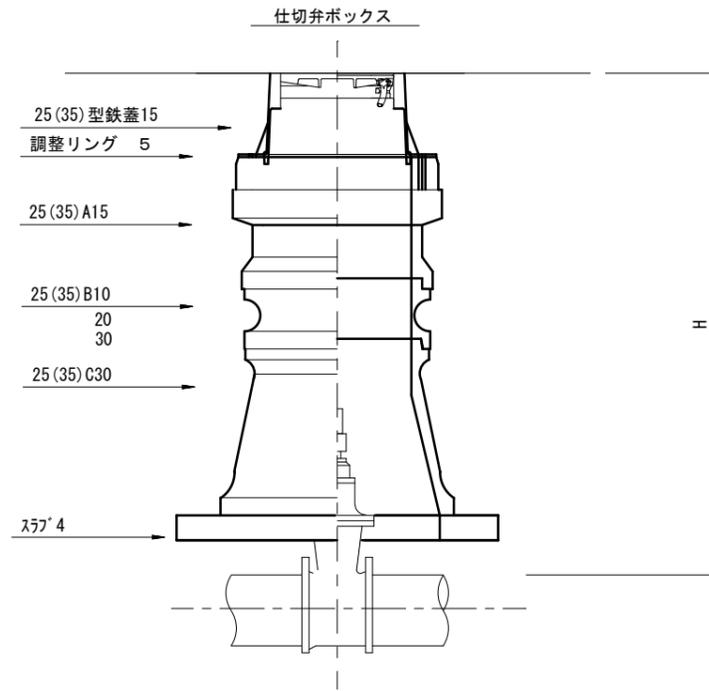
管端部および仕切弁部

単位：m

呼び径	土被り				
	0.6m	0.7m	0.8m	1.0m	1.2m
75	7.5	6.5	5.5	4.5	4.0
100	9.0	8.0	7.0	5.5	5.0
150	12.5	10.5	9.5	8.0	6.5
200	15.5	13.5	12.0	10.0	8.5
250	18.5	16.0	14.5	12.0	10.0
300	21.0	18.5	16.5	14.0	12.0



各種弁室標準図



※ 消火栓等の立管部について、補修弁より下までポリエチレンスリーブを施すこと

ソフトシール弁ボックス据付標準表

種別	φ75~φ100						
	H=600	H=700	H=800	H=900	H=1000	H=1100	H=1200
25型鉄蓋15 (F02製)	1	1	1	1	1	1	1
下側調整 調整K5 (樹脂製)	1	1	1	1	1	1	1
下側上部 25A15 (レジコン製)	1	1	1	1	1	1	1
下側中部 25B10 (レジコン製)	1			1			1
25B20 (レジコン製)		1	1		1		
25B30 (レジコン製)						1	1
下側下部 25C30 (レジコン製)					1	1	1
スラブ 25S4 (レジコン製)				1	1	1	1
25S3 (遠隔操作対応 W型)	1	1	1				
高さ	490	590	590	790	890	990	1090

単口消火栓設置表

フランジT字管	A	C		
		消火栓+補修弁	A+C	h2
φ75×φ75	58.5	395.0	453.5	146.5
φ100×φ75	61.0	395.0	456.0	144.0
φ150×φ75	85.5	395.0	480.5	119.5
φ200×φ75	90.0	395.0	485.0	115.0
φ250×φ75	94.2	395.0	489.2	110.8

※ F付T字管は遠隔タイプ (NS・G共) 。

小型空気弁φ25 (75) 設置表

フランジT字管	A	C		
		空気弁+補修弁	A+C	h2
φ75×φ75	58.5	350.0	408.5	191.5
φ100×φ75	61.0	350.0	411.0	189.0
φ150×φ75	85.5	350.0	435.5	164.5
φ200×φ75	90.0	350.0	440.0	160.0
φ250×φ75	94.2	350.0	444.2	155.8

※ F付T字管は遠隔タイプ (NS・G共) 。

単口消火栓設置表

フランジT字管	A	C													
		消火栓+補修弁	A+C	h2		H=700		H=800		H=900		H=1000		H=1100	
φ75×φ75	203.5	395.0	598.5	101.5	201.5	201.5	短100	151.5	短250	201.5	短300	201.5	短400	201.5	短500
φ100×φ75	191.0	395.0	586.0	114.0	214.0		短100	164.0	短250	214.0	短300	214.0	短400	214.0	短500
φ150×φ75	195.5	395.0	590.5	109.5	209.5		短100	159.5	短250	209.5	短300	209.5	短400	209.5	短500
φ200×φ75	190.0	395.0	585.0	115.0	215.0		短100	165.0	短250	215.0	短300	215.0	短400	215.0	短500
φ250×φ75	194.2	395.0	589.2	110.8	210.8		短100	160.8	短250	210.8	短300	210.8	短400	210.8	短500
φ300×φ75	138.6	395.0	533.6	166.4	166.4	短100	216.4	短150	166.4	短300	166.4	短400	166.4	短500	
φ350×φ75	138.0	395.0	533.0	167.0	167.0	短100	217.0	短150	167.0	短300	167.0	短400	167.0	短500	
φ400×φ75	137.2	395.0	532.2	167.8	167.8	短100	217.8	短150	167.8	短300	167.8	短400	167.8	短500	
φ450×φ75	136.6	395.0	531.6	168.4	168.4	短100	218.4	短150	168.4	短300	168.4	短400	168.4	短500	
φ500×φ75	96.0	395.0	491.0	209.0	209.0	短100	159.0	短250	209.0	短300	209.0	短400	209.0	短500	

※ F付T字管は、φ75~φ250 (G×形)、φ300~φ500 (NS形)、K形を使用する場合は、数値確認をすること。また、φ75~φ250は、溝巻き式を使用。継ぎ目の向きには特に注意して施工すること

小型空気弁φ25 (75) 設置表

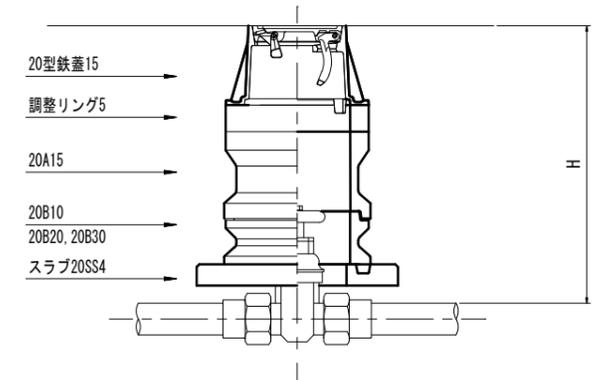
フランジT字管	A	C													
		空気弁+補修弁	A+C	h2		H=700		H=800		H=900		H=1000		H=1100	
φ75×φ75	153.5	350.0	503.5	196.5	196.5	短100	146.5	短250	196.5	短300	196.5	短400	196.5	短500	
φ100×φ75	141.0	350.0	491.0	209.0	209.0	短100	159.0	短250	209.0	短300	209.0	短400	209.0	短500	
φ150×φ75	165.5	350.0	515.5	184.5	184.5	短100	134.5	短250	184.5	短300	184.5	短400	184.5	短500	
φ200×φ75	140.0	350.0	490.0	210.0	210.0	短100	160.0	短250	210.0	短300	210.0	短400	210.0	短500	
φ250×φ75	164.2	350.0	514.2	185.8	185.8	短100	135.8	短250	185.8	短300	185.8	短400	185.8	短500	
φ300×φ75	138.6	350.0	488.6	211.4	211.4	短100	161.4	短250	211.4	短300	211.4	短400	211.4	短500	
φ350×φ75	138.0	350.0	488.0	212.0	212.0	短100	162.0	短250	212.0	短300	212.0	短400	212.0	短500	
φ400×φ75	137.2	350.0	487.2	212.8	212.8	短100	162.8	短250	212.8	短300	212.8	短400	212.8	短500	
φ450×φ75	136.6	350.0	486.6	213.4	213.4	短100	163.4	短250	213.4	短300	213.4	短400	213.4	短500	
φ500×φ75	96.0	350.0	446.0	154.0	154.0	短100	204.0	短250	154.0	短300	154.0	短400	154.0	短500	

※ F付T字管は、φ75~φ250 (G×形)、φ300~φ500 (NS形)、K形を使用する場合は、数値確認をすること。なお、空気弁高さはH=250で設定。

ソフトシール弁ボックス据付標準表

種別	φ150~φ200							φ250~300				φ350~400				φ450~500			
	H=600	H=700	H=800	H=900	H=1000	H=1100	H=1200	(800) H=900	H=1000	H=1100	H=1200	H=1200	H=1400	H=1200	H=1400	H=1200	H=1400		
25型鉄蓋15 (F02製)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
下側調整 調整K5 (樹脂製)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
下側上部 25A15 (レジコン製)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
下側中部 25B10 (レジコン製)	1			1			1				1				1				
25B20 (レジコン製)		1	1								1	1					1		
25B30 (レジコン製)						1	1						1						
下側下部 25C30 (レジコン製)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
スラブ 25S4 (レジコン製)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
25S3 (遠隔操作対応 W型)	1	1	1																
高さ	490	590	590	790	890	990	1090	690	690	790	890	890	1090	690	890				

バルブボックス



バルブボックス据付標準表

種別	φ50以下						
	H=350	H=500	H=600	H=700	H=800	H=1000	H=1100
20型鉄蓋15 (F02製)	1	1	1	1	1	1	1
下側調整 調整K5 (樹脂製)	1	1	1	1	1	1	1
下側上部 20A15 (レジコン製)	1	1	1	1	1	1	1
下側中部 20B10 (レジコン製)		1			1		1
20B20 (レジコン製)				1			
20B30 (レジコン製)					1	1	2
スラブ 20SS4 (レジコン製)	1	1	1	1	1	1	1
高さ	340	490	590	690	790	990	1090