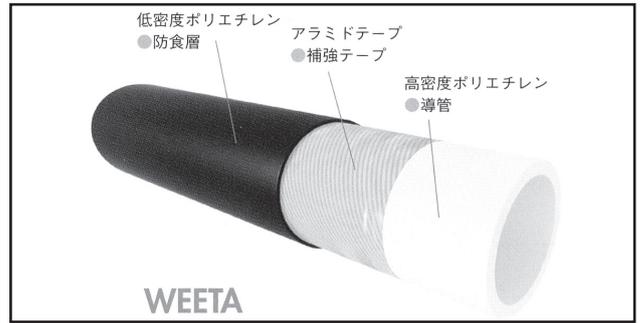
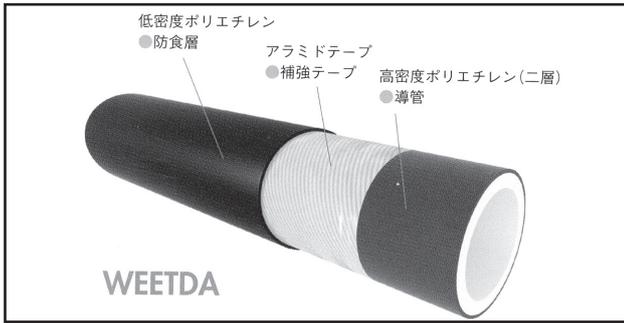


# WEETDA/WEETA

アラミドがい装ポリエチレン管 特許第3540205号



## ■用途

- 上水道
- 下水・農漁業集落排水・汚泥・汚水・排水・中水
- 農業用水

- 消火栓配管
- 海水取水管・放流管
- エア配管・高圧送水配管

- 薬液・スラリー輸送・汚泥圧送・工場配管

## ■使用条件 ●常用圧力

WEETDA-13.6/WEETA-13.6	1.0MPa
WEETDAX-13.6/WEETAX-13.6	1.5MPa
WEETDAY-11/WEETAY-11	2.0MPa

使用温度範囲:0~40℃

## ●呼び径

WEETDA-13.6	W40~W100
WEETA-13.6	W150S~W250S
WEETDAX-13.6	W40~W100
WEETAX-13.6	W150S~W250S

※導管寸法は、ISO規格を採用しています。

## ■特長

- 1 アラミド繊維補強により、高い内圧強度を持ちます。
- 2 呼び径がW100以下のパイプは、長尺搬入することができます。継手工事の省略化、工期短縮が可能になり工事費削減に貢献します。
- 3 可とう性に優れ、曲げながら延管することができます。泥沼地や埋立地などの軟弱な地盤に最適で、耐震性にも優れています。
- 4 最外層は、カーボンブラック添加の低密度ポリエチレンで被覆しており、耐候性・耐食性に優れ、露出配管に適しています。
- 5 EF融着及び自動バット融着により、一体構造の信頼性の高いパイプラインになります。
- 6 衛生面での安全性が高く、食品のプロセス・ユーティリティ配管としても使用できます。

## GNGWDA/GNGWA 寸法表

常用圧力	製品名	呼び径	SDR	導管外径基準値 (mm)	導管厚さ		導管内径参考値 (mm)	仕上り外径参考値 (mm)	質量参考値 (kg/m)	保有水量参考値 (kg/m)
					最小 (mm)	最大 (mm)				
1.0MPa	WEETDA-13.6	W40	13.6	50	3.7	4.2	42.3	54	0.8	1.4
		W50	13.6	63	4.7	5.3	53.2	67	1.2	2.3
		W75	13.6	90	6.7	7.5	76.1	94	2.3	4.6
		W100	13.6	125	9.2	10.3	105.9	130	4.2	8.9
	WEETA-13.6	W150S	13.6	160	11.8	13.1	135.6	165	6.6	14.6
		W150	13.6	180	13.3	14.8	152.5	185	8.3	18.5
		W200S	13.6	225	16.6	18.4	190.7	231	12.6	28.9
		W200	13.6	250	18.4	20.4	212.0	256	15.5	35.7
		W250S	13.6	280	20.6	22.8	237.5	286	19.2	44.8
		W250	13.6	315	23.2	25.7	267.1	322	24.2	56.7
		W300	13.6	355	26.1	28.9	301.1	362	30.4	72.0
		W350	13.6	400	29.4	32.5	339.3	408	38.4	91.4
		W400	13.6	450	33.1	36.6	381.7	458	48.3	115.7
		W450	13.6	500	36.8	40.6	424.1	509	59.4	142.8
		W500	13.6	560	41.2	45.5	475.0	569	74.2	179.2
		W550	13.6	630	46.3	51.1	534.5	640	93.4	226.8
W600	13.6	710	52.2	57.6	603.4	721	118.5	288.0		
1.5MPa	WEETDAX-13.6	W40	13.6	50	3.7	4.2	42.3	54	0.8	1.4
		W50	13.6	63	4.7	5.3	53.2	67	1.2	2.3
		W75	13.6	90	6.7	7.5	76.1	94	2.3	4.6
		W100	13.6	125	9.2	10.3	105.9	130	4.2	8.9
	WEETAX-13.6	W150S	13.6	160	11.8	13.1	135.6	165	6.7	14.6
		W150	13.6	180	13.3	14.8	152.5	185	8.3	18.5
		W200S	13.6	225	16.6	18.4	190.7	231	12.7	28.9
		W200	13.6	250	18.4	20.4	212.0	256	15.5	35.7
		W250S	13.6	280	20.6	22.8	237.5	286	19.3	44.8
		W250	13.6	315	23.2	25.7	267.1	322	24.4	56.7
		W300	13.6	355	26.1	28.9	301.1	362	30.7	72.0
		W350	13.6	400	29.4	32.5	339.3	408	38.7	91.4
		W400	13.6	450	33.1	36.6	381.7	458	48.7	115.7

(注) 1. 保有水量は最小肉厚より算出。 2. サイズ・品種によっては(財)日本消防設備安全センターの認定品としてご提供可能です。  
3. WEETDAY-11、WEETAY-11の寸法についてはお問い合わせ願います。

## ●許容曲げ半径および最大支持間隔

製品名	呼び径	曲げ半径 (m)	支持間隔 (m)	
			CASE-1	CASE-2
WEETDA-13.6	W40	1.3	0.6	0.5
	W50	1.6	0.7	0.7
	W75	2.3	1.0	1.0
	W100	3.1	1.4	1.4
WEETA-13.6	W150S	8.0	1.9	1.8
	W150	9.0	2.6	2.5
	W200S	11.3	3.3	3.1
	W200	12.5	3.7	3.4
	W250S	14.0	4.0	3.6
	W250	15.8	4.4	4.0
	W300	17.8	4.7	4.3
	W350	24.0	5.0	4.6
	W400	27.0	5.0	5.0
	W500	42.0	5.0	5.0
	W600	53.3	5.0	5.0

(注) 1. 支持間隔のCASE-1は、屋内設置を想定。  
2. 支持間隔のCASE-2は、屋外設置を想定。(直射日光及び雪、風荷重を考慮)  
3. 設計条件 温度40℃、内圧1.0MPa(内圧によって支持間隔が変わります)

## ●荷姿と条長

製品名	呼び径	荷姿と標準条長 (m)	
		直管	タバ巻(定尺)
WEETDA/ WEETAシリーズ	W40	8.5	100
	W50	8.5	100
	W75	8.5	100
	W100	8.5	50
	W150S	8.5	—
W150~	8.5	—	

(注) 1. タバ巻き長さは定尺長の場合です。これ以上の長さ及び荷姿についてはお問合せ下さい。  
2. タバ巻き内径は1.7~2.5mです。