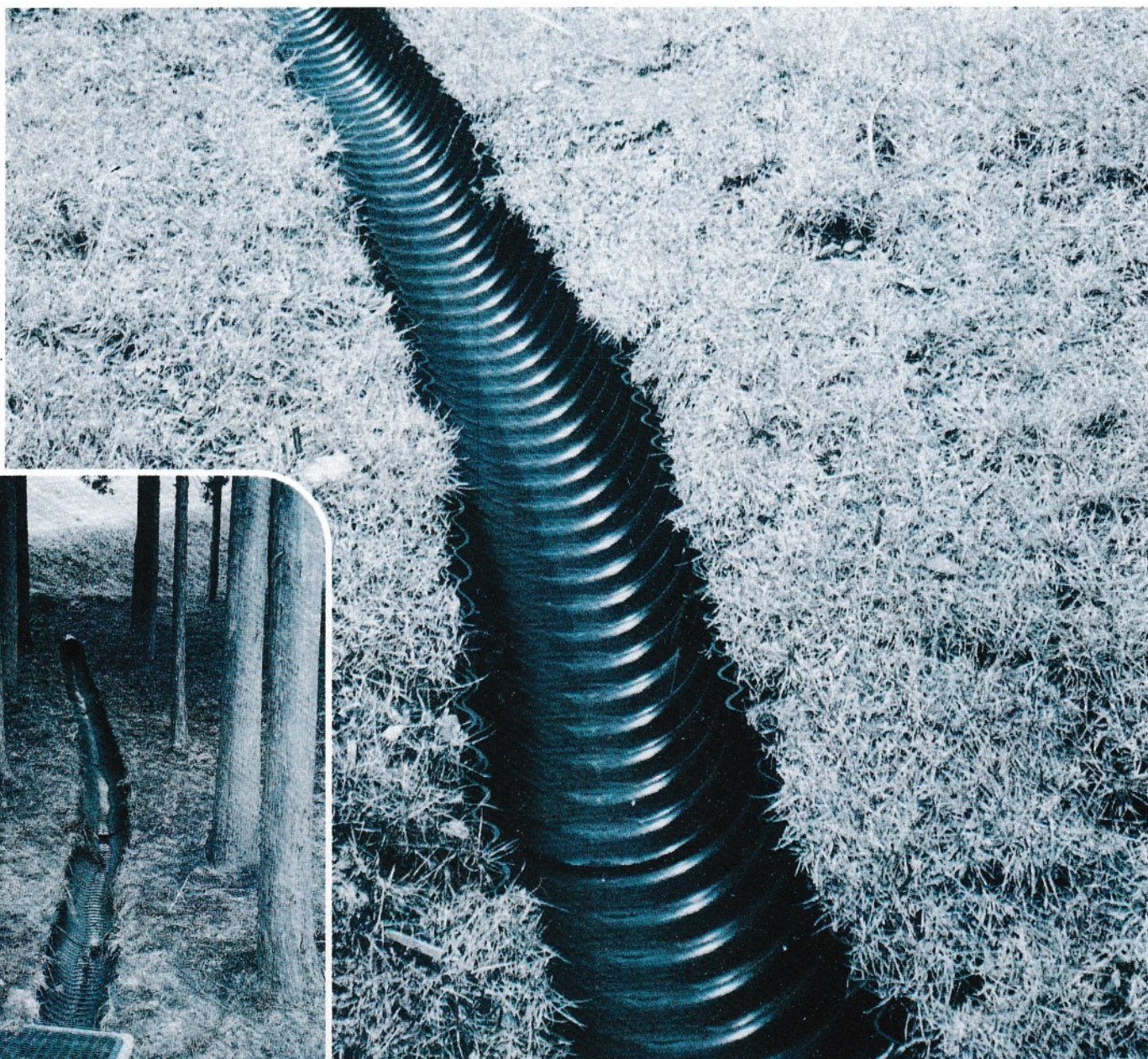


ダイボロン

スパイラル管

U字溝



ⓂIS 日本工業規格表示許可工場



嶋村化成 株式会社

スパイラル管 U字溝

スパイラル管U字溝は、高密度ポリエチレンを主原料として生産した波付本管を半分にカットした製品です。山間地等、屈曲個所の多い所や急勾配の傾斜地の施行にすぐれた特長を発揮します。

◎主な用途

急傾斜地法面の排水溝
軟弱地盤排水溝
山間地の道路側溝
造成地の仮設排水溝
その他

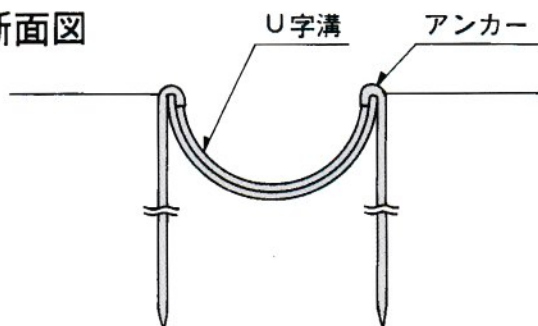
◎特 長

屈曲性に富んでいる。
軽量で運搬や施行性に富んでいる。
耐衝撃性、耐寒性に優れている。
腐植せず無公害である。
価格が安価である。

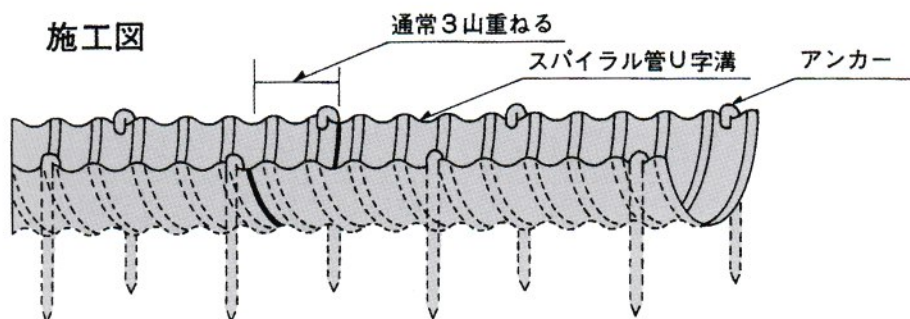
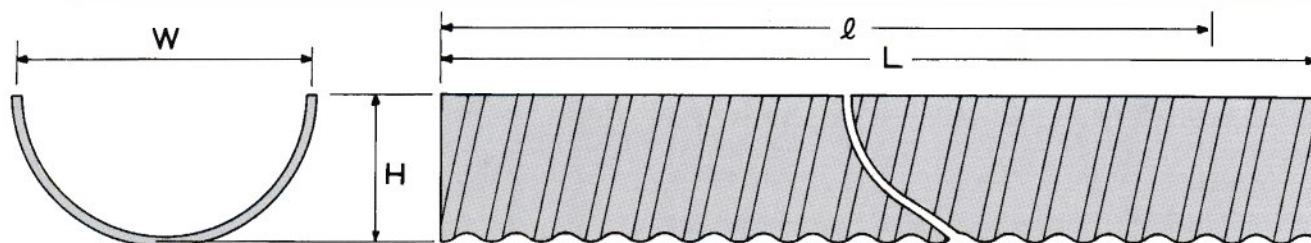
●物理的性質

項 目	単 位	数 量	項 目	単 位	数 量
比 重		0.96	熱 伝 導 度	cal/sec cm°C	11×10^{-4}
抗 張 力	kg/cm ²	200 以上	比 熱	kcal/kg °C	0.55
降 伏 伸 度	%	300 以上	線 膨 張 率	cm/cm °C	1.2×10^{-4}
弾 性 率 (扁平)	kg/cm ²	8,000 以上	軟化点 (ビカット)	°C	120
衝撃強度 (シャルピー)	kg・cm/cm ²	20 以上	脆 化 温 度	°C	<- 80
硬 度 (ショアD)		64	粗 度 係 数		0.016

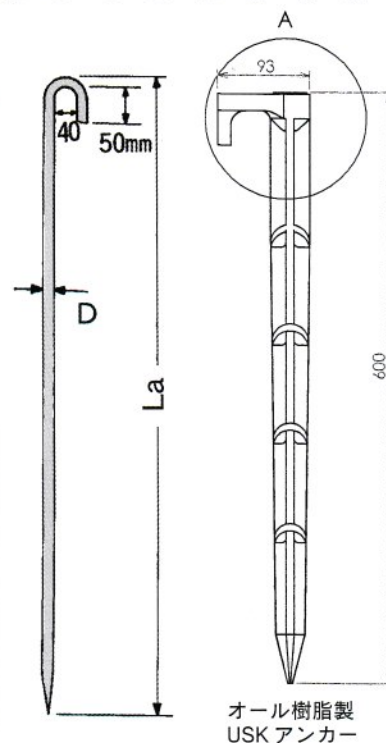
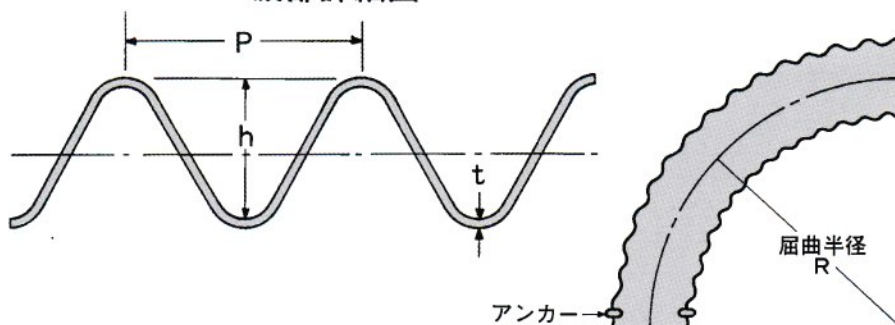
施工断面図



寸法規格



波部詳細図



(mm)

呼 称	平均内幅	平均深さ	波高さ	全長	ピッチ	有効長	全体参考重量 (kg/ 枚)	許容曲げ半径 R (m)	アンカー (亜鉛めっき製)			
	W	H	h	L	P	ℓ			D	La	参考重量 (kg/ 本)	本/1 枚当り
PU-200	200	100	20	4,150	50	4,000	4	4	16	850	1.4	8
PU-250	248	124	25				5	5				
PU-300	310	155	20	4,200	63	4,011	9	6				
PU-400	418	209	22				15	8				
PU-1000	1,000	500	60	4,000	89	3,733	91	20		1,050	1.7	

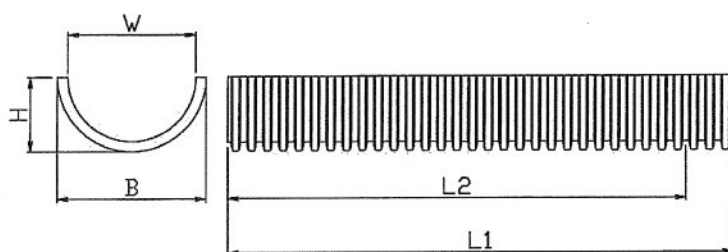
(寸法許容差) 全長 L : -0、+4%、その他は参考寸法です。

備考1. 許容曲げ半径は一方を固定して他方を強制的に曲げて、曲げうる曲率半径です。

備考2. 接続は通常3山重ねて行います。設計の際は有効長 (ℓ) を参考にして下さい。

呼 称	内幅	全幅	高さ	全長	有効長
	W	B	H	L1	L2
PU-500	500	576	288	4,000	3,766
PU-600	600	692	346	4,000	3,706

(mm)



(寸法許容差) 全長 L1 : -0、+4% その他は参考寸法です。

備考1. U字溝は可とう性を有した製品です。従って、参考寸法については変化する場合があります。

備考2. U字溝は、接続の際に同じ波形状を重ね合わせる為、段差が生じます。

アンカー数の算出式

◎ PU - 200 ～ 1000 $N = (n \times 6 + 2)$ 本

N : アンカーの本体 n : スパイラル管 U 字溝の枚数

＜スパイラル管 U 字溝布設歩掛け表＞

呼 称	有効長 (m)	布設枚数	接続箇所	布設作業員	布設歩掛	
		(枚 / 日)	(箇所 / 日)	(人)	(人 / 箇所)	(人 / 10m)
PU-200	4,000	42	41	2	0.05	0.12
PU-250	4,000	35	34	2	0.06	0.14
PU-300	4,011	35	34	2	0.06	0.14
PU-400	4,011	30	29	3	0.10	0.25
PU-500	3,766	25	24	3	0.13	0.32
PU-600	3,706	25	24	4	0.17	0.42
PU-1000	3,733	20	19	4	0.21	0.54

注 1. 一日実働 7 時間とします。また、平坦な条件下での布設枚数ですので、現場の状況によって歩掛りを割増ししてください。

注 2. 掘削、基礎工、小運搬、埋め戻し等は含みません。

注 3. トラッククレーン等の木工機械の使用は考えないものとします。

注 4. 本表の職種は、普通作業員とします。

 J W 0 6 0 8 0 0 2
一般用ポリエチレン管

 **嶋村化成 株式会社**

山口県萩市大字吉部下 11524-2
TEL (08388) 6-0241 FAX (08388) 6-0033

代理店