

第4章 埋設標識シート

4-1 適用範囲

この章では、水道管の地中管路等の埋設位置を明示するために、管路上の路床部分に設置して使用する埋設標識シート（以下、「シート」という。）について規定する。

4-2 適用規格

この仕様は、大阪市水道局資材購入共通仕様書（局仕様 Z 4004）に定める。

4-3 種類及び色

シートの種類及び色は、表-1のとおりとする。

表-1

種類	幅	色	
		地色	文字色
上水道用	150mm	水	白
	300mm		
工業用水道用	150mm	白	黒
	300mm		

注 (1) 図柄については、参考図を参照。

(2) 埋設年シール（地色：白、文字色：黒）は、本体に貼り使用する。

4-4 品質及び材質

1. 材質

本体は、ポリエチレンを主原料とする。埋設年シールは、ポリエステルを主原料とする。

2. 外観

シートは、印刷が鮮明で表、裏面共キズ・ヤブレ等の使用上有害な欠陥がないものであること。

3. 性能

本体は、土中に長期間埋設しても変色・薄れ・剥離のないものとする。

4-5 寸法及び構造

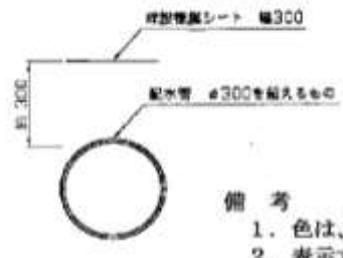
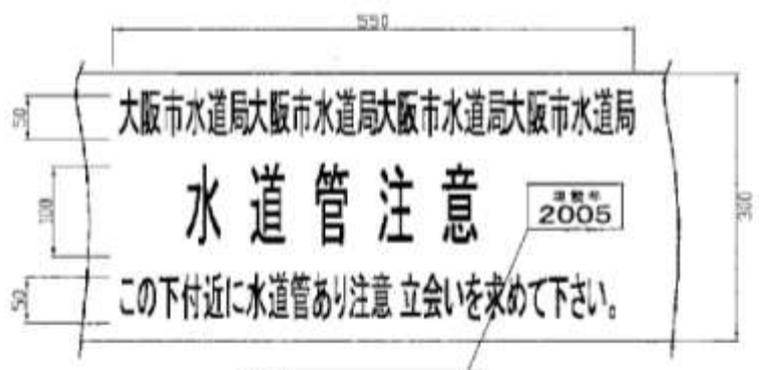
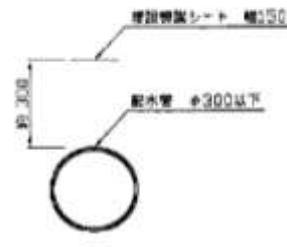
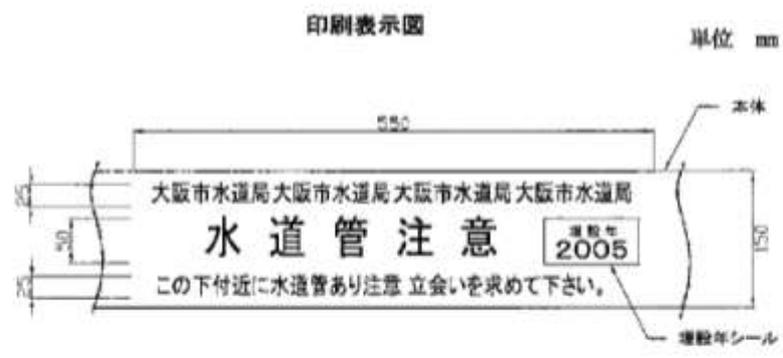
寸法及び構造は参考図のとおりとする。

4-6 包装

シートは、硬質紙箱等におさめ、その外面に品名、寸法、数量等を表示し、輸送中損傷することがないようにすること。

埋設標識シート 参考図, 1/2

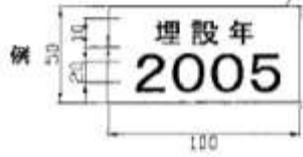
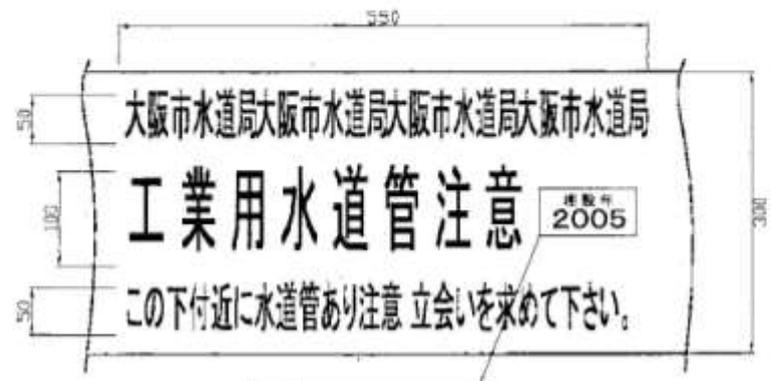
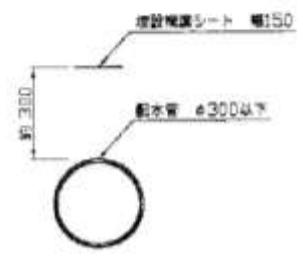
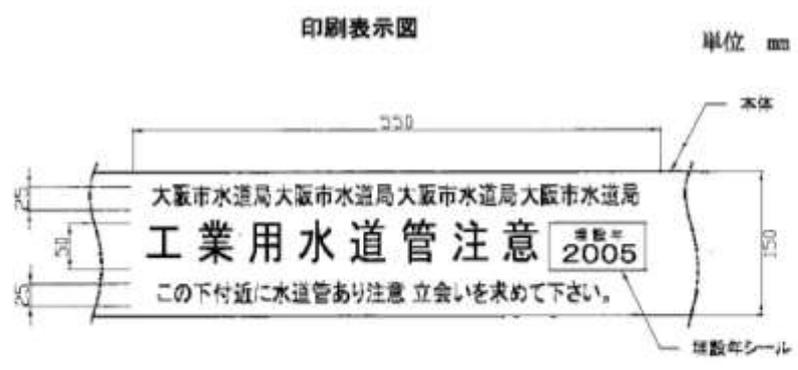
【出典：局仕様 Z 4004】



- 備考
1. 色は、地色を水とし、文字色を白とする。
 2. 表示寸法は、標準寸法とする。
 3. シールは地色を白とし、文字色を黒とする。

埋設標識シート 参考図, 2/2

【出典：局仕様 Z 4004】



- 備考
1. 色は、地色を白とし、文字色を黒とする。
 2. 表示寸法は、標準寸法とする。
 3. シールは地色を白とし、文字色を黒とする。

第5章 粘着テープ

5-1 適用範囲

この章では、ポリエチレンスリーブの固定等に用いる粘着テープ（以下、「テープ」という。）について規定する。

5-2 適用規格

この仕様で定めるほかは、J I S Z 1901（防食用ポリ塩化ビニル粘着テープ）、J I S C 2107（電気絶縁用粘着テープ試験方法）及びJ I S Z 0237（粘着テープ・粘着シート試験方法）に準拠する。

5-3 形状及び材質

1. テープの色は、黒色とする。
2. テープは、厚 0.4mm×幅 50mm×長さ 10mを標準寸法とする。
3. テープに切れ目がある場合、1カ所のみとし、その一方の長さは2m以上あること。
4. テープの裏面は、粘着性とする。
5. テープの材質は、軟質塩化ビニル樹脂を主原料とする。

5-4 品質

1. 外観

テープは、印刷が鮮明でキズ、やぶれ等、使用上有害な欠点がないこと。

2. 性能

テープは、巻き付け時に切断しない程度の強度を有し、巻き付けた後、容易にはがれない性能を有すること。

第6章 水道用シールホース

6-1 適用範囲

この章では、ホースライニング工事に使用するシールホースについて規定する。

6-2 適用規格

この仕様は、大阪市水道局資材購入共通仕様書（局仕様 K 3004）に定める。

6-3 形状・寸法・質量

シールホースの形状、寸法、質量は表-1の通りとする。

6-4 構造

シールホースは、ポリエステル繊維（ポリエチレンテレフタレート）を用いて、継目の無い円筒状に製織したものに、線状低密度ポリエチレン（LLDPE）を0.4mm以上の厚みで被覆し、衛生上無害で水質に悪影響を与えないものとする。

6-5 表示

シールホースには、水道用であることを識別するために水色線を入れること。なお、検査に合格したシールホースは1リール毎に定められた場所へ次の事項を明示したものとする。

- (1) 納入先の記号
- (2) 製造番号
- (3) 製造月日
- (4) 呼び径
- (5) 製造者名又は略号

6-6 梱包及び保管

シールホースは、規定の長さ毎にリール等に巻き、傷が付かないように厳重に包装し、直射日光を避け、品質に悪影響を与えない場所に保管しなければならない。

表-1 形状、寸法、質量

呼び径	適用 管内径	折疊幅		肉厚		質量 (g/m)	約1cm当り の糸本数	
		(mm)	許容差	(mm)	許容差		円周	円筒
150	150 6"	222	±5	1.7	±0.2	500以上	10	7
200	200 8"	300	±5	1.8	±0.2	750以上	10	7
9"	9" (229)	344	±7	1.8	±0.2	900以上	10	6
250	250 10"	375	±8	1.9	±0.3	100以上	10	5
300 (S)	300 12" (305)	450	±8	2.0	±0.3	1300以上	10	5
300 (L)	12" 331.2	465	±8	2.0	±0.3	1300以上	10	5
350 (S)	350 14" (356)	532	±10	2.1	±0.4	1700以上	8	5
350 (L)	14" 363.9	544	±10	2.1	±0.4	1700以上	8	5
400 (S)	400 16" (406)	607	±12	2.2	±0.5	2200以上	8	5
400 (L)	16" (414.9)	620	±12	2.2	±0.5	2200以上	8	5
450 (S)	450 18" (457)	683	±14	2.2	±0.5	2500以上	8	5
450 (L)	18" (466. 1)	697	±14	2.2	±0.5	2500以上	8	5
500 (S)	500 20" (508)	760	±16	2.3	±0.6	2800以上	8	4
500 (L)	20" (518.7)	775	±16	2.3	±0.6	2800以上	8	4
22"	22" (559、569)	850	±18	2.3	±0.6	3200以上	8	4
600 (S)	600(610) 24" (612)	915	±20	2.4	±0.6	3700以上	8	6
600 (L)	24" (620.9)	928	±20	2.4	±0.6	3700以上	8	6
700	700	1064	±25	3.1	±0.7	4500以上	6	4
30"	30" (762)	1154	±27	3.1	±0.7	5500以上	6	4
800	800	1219	±30	3.2	±0.8	6000以上	6	4
900	900 36" (914)	1371	±35	3.3	±0.9	7000以上	6	6

注1) (L)は高級鑄鉄管大阪市型用、(S)はその他鑄鉄管に適用する。

注2) 鑄管等、適用管内径が上記寸法以外の管に対しては、その都度協議するものとする。

注3) ※印は参考値である。

水道用シールホース 参考図

【出典：局仕様 K 3004】

シールホースの断面模型図

