

愛知中部水道企業団水道用資材指定品目一覧表

水道用標示材料

品目	資材名	寸法	規格	備考
標示シート	水道用中間テープ	150×50m/巻き (折込幅 50 mm)	企業団仕様書	変更なし
	水道用貼付テープ (軟質ポリ塩化ビニル製)	50×20m/巻き (厚さ 0.2 mm)	企業団仕様書	一部変更
	水道用貼付テープ (ポリエチレン製)			〃
	水道用貼付テープ (送・導水管用) (軟質ポリ塩化ビニル製)	50×20m/巻き (厚さ 0.2 mm)	企業団仕様書	新規追加
	水道用貼付テープ (送・導水管用) (ポリエチレン製)	30×20m/巻き (厚さ 0.2 mm)		新規追加
埋設ケーブル	水道用 ロケーティングワイヤー		企業団仕様書	変更なし

愛知中部水道企業団水道用資材の製作者登録に関する
指定品目及び技術仕様書

水道用標示材料

平成 2 3 年 4 月 1 日 施行

平成 2 5 年 1 0 月 8 日 改訂

平成 2 6 年 1 1 月 2 6 日 改訂

平成 2 8 年 1 0 月 2 4 日 改訂

技術仕様書（企業団仕様書）

標示シート

- ・ 水道用中間テープ
- ・ 水道用貼付テープ
(軟質ポリ塩化ビニル製)
- ・ 水道用貼付テープ
(ポリエチレン製)
- ・ 水道用貼付テープ
(送・導水管用) (軟質ポリ塩化ビニル製)
- ・ 水道用貼付テープ
(送・導水管用) (ポリエチレン製)

埋設ケーブル

- ・ 水道用ロケーティングワイヤー

水道用中間テープ

1 適用範囲

この仕様書は、愛知中部水道企業団が地中に埋設した上水道管の位置を明示するために、管路上部に埋設する水道用中間テープ（以下、「中間テープ」という。）について規定する。

2 種類

中間テープの種類については、表1のとおりとする。

表1

品目	資材名	備考
標示シート	水道用中間テープ	

3 構造及び材料

中間テープは、ポリエチレンクロスに低密度以上のポリエチレンをラミネートして2倍に折り込み、運搬及び布設時に折込がはがれないように、スポット熱溶着又はミシン縫製等により固定したものとする。

中間テープの生地は青色とし、文字は白色で標示する。

4 品質

(1) 外観

中間テープの印刷文字は鮮明で、表、裏面共にキズ・ヤブレ等の使用上有害な欠陥がなく、図1の標示内容を連続印刷したものとする。

(2) 性能

中間テープは、土中に長期間埋設しても変色、薄れ及び剥離のないものとする。

耐薬品性については、生地の色及び印刷文字の変色がなく判読できるものとする。

5 寸法

中間テープの寸法は、表2のとおりとする。

表2

幅	折込幅	長さ(参考)
150mm	50mm	50m/巻

6 特性

中間テープの特性は、表3の試験項目に基づき規格値以上の数値によるものとする。

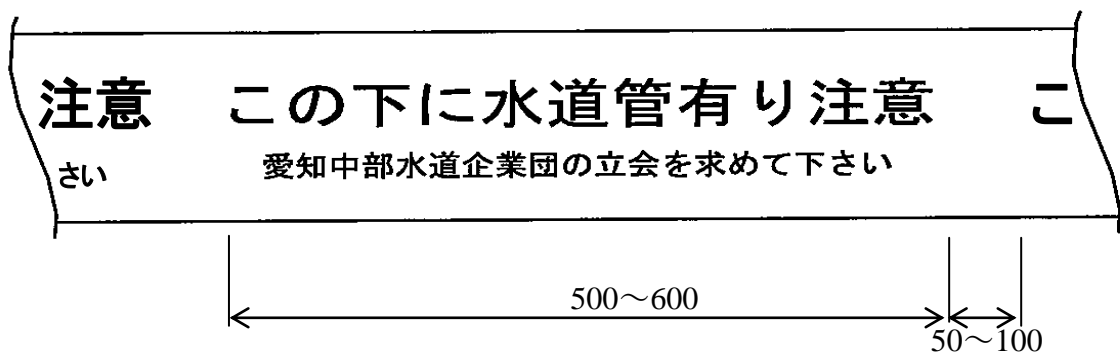
表3

試験項目	規格値
引張荷重 (N/3cm)	294以上
伸び率 (%)	5以上

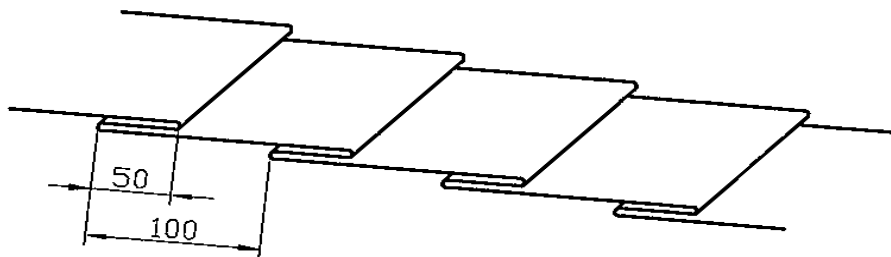
試験項目の試験方法については、JIS K 6772 ビニルレザークロスに準拠して行う。

図1

※図は折り込む前の状態



折り込み構造



水道用貼付テープ（軟質ポリ塩化ビニル製）

1 適用範囲

この仕様書は、地中に埋設した上水道管に直接貼り付けて明示する水道用貼付テープ（以下、「貼付テープ」という。）について規定する。

2 種類

貼付テープの種類については、表1のとおりとする。

表1

品目	資材名	標示文字色
標示シート	水道用貼付テープ	白又は黒色

3 構造及び材料

貼付テープの材質は、片側の面にゴム系粘着剤付の軟質ポリ塩化ビニルフィルムとする。
貼付テープ生地は青色とし、標示する文字の色は表1のとおりとする。

4 品質

(1) 外観

貼付テープの印刷文字は鮮明で図1のとおり表示内容を連続印刷し、均一に巻かれ著しい変形及び巻き巣がなく、両側面が平らで、のりはがれ、折り目、きず、その他使用上支障がないものとする。

(2) 性能

貼付テープは、貼付時に切断できない程度の強度を有し、貼付後容易にはがれない性能を有するものとする。

耐薬品性については、生地の色及び印刷文字の変色がなく判読できるものとする。

5 寸法

貼付テープの寸法は、表2のとおりとする。

文字の書体は『ゴシック体』とし大きさは、表2のとおりとする。

表2

幅	厚さ	長さ（参考）	文字の大きさ	段書数
50mm±2mm	0.2mm±0.05mm	20m/巻	2.0～0.8cm程度	2～3

6 特性

管貼付テープの特性は、表3の試験項目に基づき規格値以上の数値によるものとする。

表 3

試験項目	規格値	試験方法
引張強さ (N/10 mm幅)	1.5 以上	JIS Z 0237 または、JIS C 2107 に準拠
伸び率 (%)	100 以上	
粘着力(試験板) (N/10 mm幅)	0.5 以上	
耐薬品性	使用上有害な変色がないこと。	硫化水素飽和溶液中に常温で1時間以上浸漬後測定する。

図 1 (文字の配列参考例 2016年度の場合)

水道用貼付テープ



水道用貼付テープ（ポリエチレン製）

1 適用範囲

この仕様書は、地中に埋設した上水道管に直接貼り付けて明示する水道用貼付テープ（以下、「貼付テープ」という。）について規定する。

2 種類

貼付テープの種類については、表1のとおりとする。

表1

品目	資材名	標示文字色
標示シート	水道用貼付テープ	白又は黒色

3 構造及び材料

貼付テープの材質は、片側の面にアクリル系粘着剤付のポリエチレンとする。

貼付テープ生地は青色とし、標示する文字の色は表1のとおりとする。

4 品質

(1) 外観

貼付テープの印刷文字は鮮明で図1のとおり表示内容を連続印刷し、均一に巻かれ著しい変形及び巻き巣がなく、両側面が平らで、のりはがれ、折り目、きず、その他使用上支障がないものとする。

(2) 性能

貼付テープは、貼付時に切断できない程度の強度を有し、貼付後容易にはがれない性能を有するものとする。

切断するときには切断面に使用上有害な裂け目（長さ方向）が生じないものとする。

耐薬品性については、生地の色及び印刷文字の変色がなく判読できるものとする。

5 寸法

貼付テープの寸法は、表2のとおりとする。

文字の書体は『ゴシック体』とし大きさは、表2のとおりとする。

表2

幅	厚さ	長さ（参考）	文字の大きさ	段書数
50mm±2mm	0.2mm±0.05mm	20m/巻	2.0～0.8cm程度	2～3

6 特性

管貼付テープの特性は、表3の試験項目に基づき規格値以上の数値によるものとする。

表 3

試験項目	規格値	試験方法
引張強さ (N/10 mm幅)	1.9 以上	JIS Z 0237 に準拠
粘着力 (N/10 mm幅)	1 以上	
耐薬品性	使用上有害な変色がないこと。	硫化水素飽和溶液中に常温で 1 時間以上浸漬後測定する。

図 1 (文字の配列参考例 2016 年度の場合)
水道用貼付テープ



水道用貼付テープ（送・導水管用）（軟質ポリ塩化ビニル製）

1 適用範囲

この仕様書は、地中に埋設した送水管・導水管に直接貼り付けて明示する水道用貼付テープ（送・導水管用）（以下、「貼付テープ」という。）について規定する。

2 種類

貼付テープの種類については、表1のとおりとする。

表1

品目	資材名	標示文字色
標示シート	水道用貼付テープ（送・導水管用）	白又は黒色

3 構造及び材料

貼付テープの材質は、片側の面にゴム系粘着剤付の軟質ポリ塩化ビニルフィルムとする。
貼付テープ生地は青色とし、標示する文字の色は表1のとおりとする。

4 品質

(1) 外観

貼付テープの印刷文字は鮮明で図1のとおり表示内容を連続印刷し、均一に巻かれ著しい変形及び巻き巣がなく、両側面が平らで、のりはがれ、折り目、きず、その他使用上支障がないものとする。

(2) 性能

貼付テープは、貼付時に切断できない程度の強度を有し、貼付後容易にはがれない性能を有するものとする。

耐薬品性については、生地の色及び印刷文字の変色がなく判読できるものとする。

5 寸法

貼付テープの寸法は、表2のとおりとする。

文字の書体は『ゴシック体』とし大きさは、表2のとおりとする。

表2

幅	厚さ	長さ（参考）	文字の大きさ	段書数
50mm±2mm	0.2mm±0.05mm	20m/巻	2.0～0.8cm程度	2～3
30mm±1mm	0.2mm±0.05mm	20m/巻	2.0～0.8cm程度	2～1

6 特性

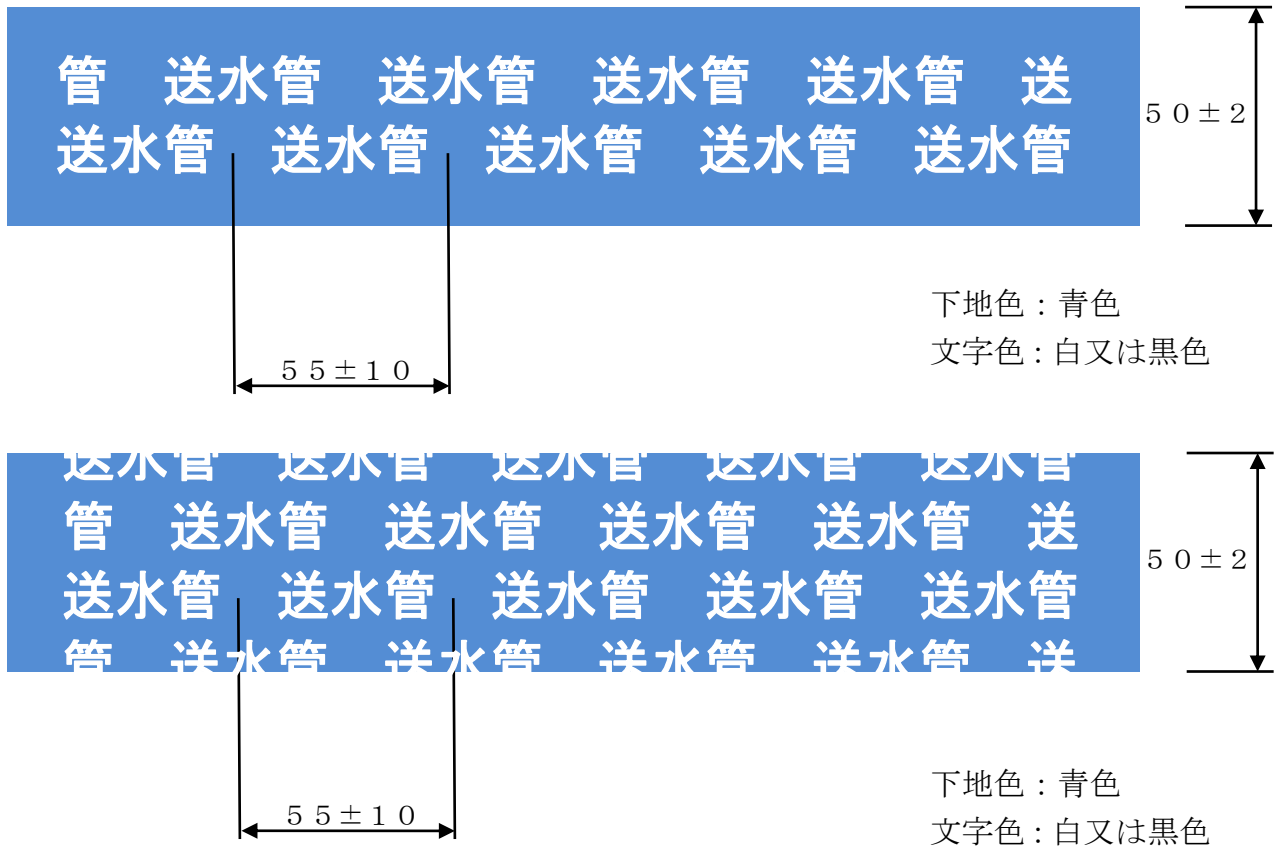
管貼付テープの特性は、表3の試験項目に基づき規格値以上の数値によるものとする。

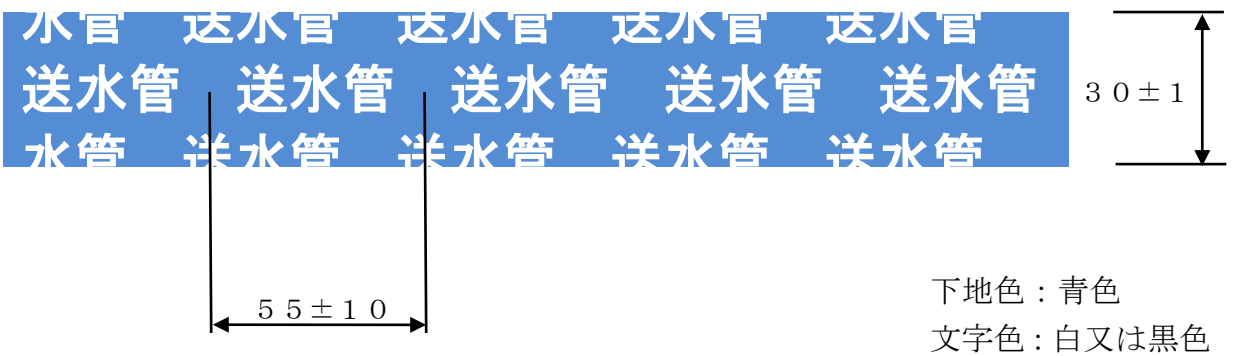
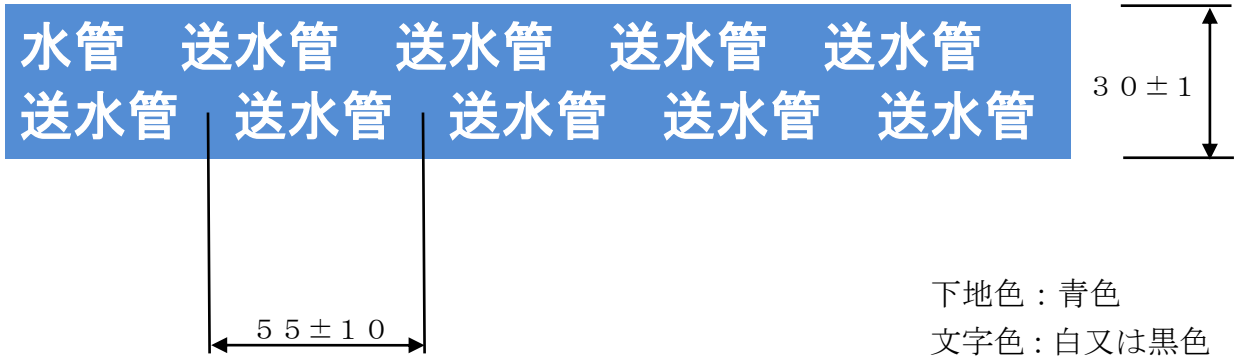
表 3

試験項目	規格値	試験方法
引張強さ (N/10 mm幅)	1.5 以上	JIS Z 0237 または、JIS C 2107 に準拠
伸び率 (%)	100 以上	
粘着力(試験板) (N/10 mm幅)	0.5 以上	
耐薬品性	使用上有害な変色がないこと。	硫化水素飽和溶液中に常温で1時間以上浸漬後測定する。

図 1 (文字の配列参考例)

※導水管の場合において、下図中「送水管」とあるのは、「導水管」と読み替えるものとする
水道用貼付テープ (送水管用)





水道用貼付テープ（送・導水管用）（ポリエチレン製）

1 適用範囲

この仕様書は、地中に埋設した送水管・導水管に直接貼り付けて明示する水道用貼付テープ（送・導水管用）（以下、「貼付テープ」という。）について規定する。

2 種類

貼付テープの種類については、表1のとおりとする。

表1

品目	資材名	標示文字色
標示シート	水道用貼付テープ（送・導水管用）	白又は黒色

3 構造及び材料

貼付テープの材質は、片側の面にアクリル系粘着剤付のポリエチレンとする。

貼付テープ生地は青色とし、標示する文字の色は表1のとおりとする。

4 品質

(1) 外観

貼付テープの印刷文字は鮮明で図1のとおり表示内容を連続印刷し、均一に巻かれ著しい変形及び巻き巣がなく、両側面が平らで、のりはがれ、折り目、きず、その他使用上支障がないものとする。

(2) 性能

貼付テープは、貼付時に切断できない程度の強度を有し、貼付後容易にはがれない性能を有するものとする。

切断するとき切断面に使用上有害な裂け目（長さ方向）が生じないものとする。

耐薬品性については、生地の色及び印刷文字の変色がなく判読できるものとする。

5 寸法

貼付テープの寸法は、表2のとおりとする。

文字の書体は『ゴシック体』とし大きさは、表2のとおりとする。

表2

幅	厚さ	長さ（参考）	文字の大きさ	段書数
50mm±2mm	0.2mm±0.05mm	20m/巻	2.0～0.8cm程度	2～3
30mm±1mm	0.2mm±0.05mm	20m/巻	2.0～0.8cm程度	2～1

6 特性

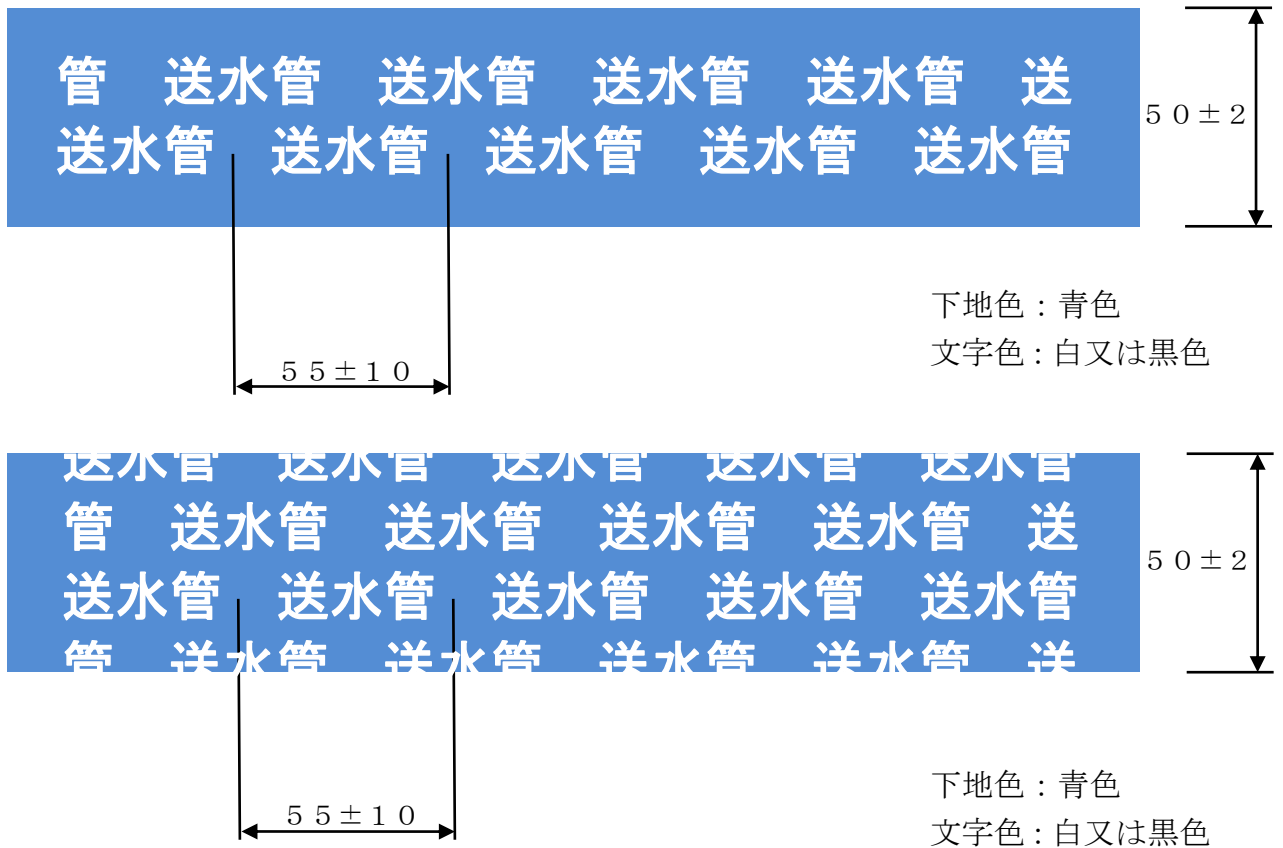
管貼付テープの特性は、表3の試験項目に基づき規格値以上の数値によるものとする。

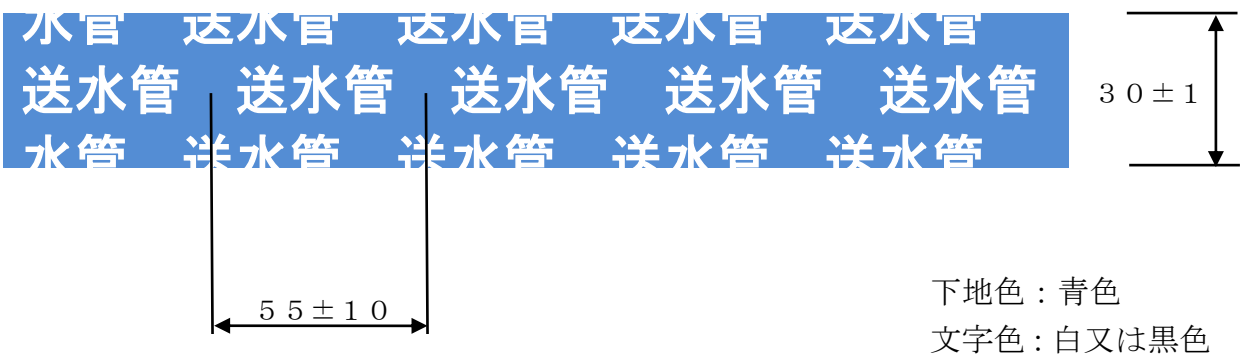
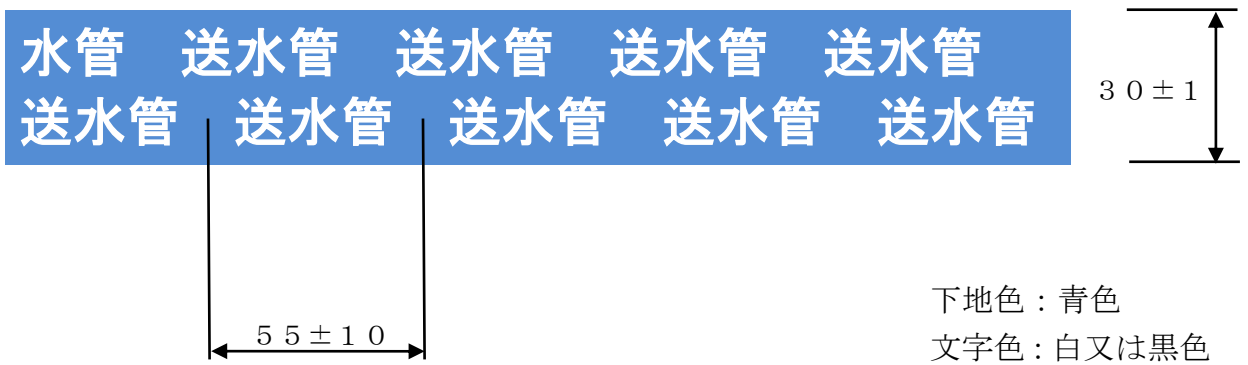
表 3

試験項目	規格値	試験方法
引張強さ (N/10 mm幅)	1.9 以上	JIS Z 0237 に準拠
粘着力 (N/10 mm幅)	1 以上	
耐薬品性	使用上有害な変色がないこと。	硫化水素飽和溶液中に常温で1時間以上浸漬後測定する。

図 1 (文字の配列参考例)

※導水管の場合において、下図中「送水管」とあるのは、「導水管」と読み替えるものとする
水道用貼付テープ (送水管用)





水道用ロケーティングワイヤー

1 適用範囲

この仕様書は、愛知中部水道企業団が地中に埋設した水道管の位置を探知するために使用する水道用ロケーティングワイヤー（以下、「ワイヤー」という。）について規定する。

2 種類

ワイヤーの種類については、表1のとおりとする。

表1

品目	資材名	備考
埋設ケーブル	水道用ロケーティングワイヤー	

3 構造及び材料

ワイヤーは、錫メッキした軟銅線のより線を導体として、その上に半導電性エチレンプロピレンゴム又は同等のゴム状のものを被覆したものとする。

ワイヤー端末部に腐食防止用として取付けるキャップは、塩化ビニル系樹脂を主原料としたものを使用する。

4 品質

(1) 外観

ワイヤーの表面は滑らかで使用上有害なキズ、ねじれ、その他欠陥がないものであること。

ワイヤーの色は黒色とし、キャップは黒又は青色とする。

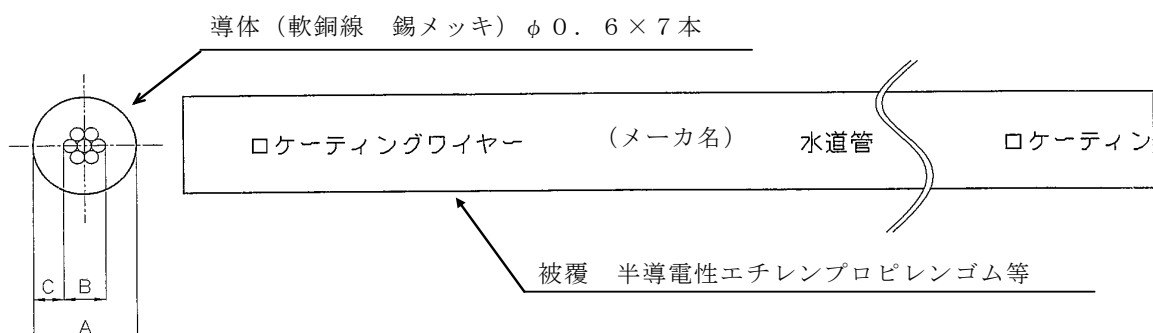
(2) 性能

ワイヤーは、曲げやすく施工しやすいものとし、導電性に優れていること。

5 寸法

ワイヤー及びキャップの寸法は表1のとおりとする。

ワイヤー



キャップ

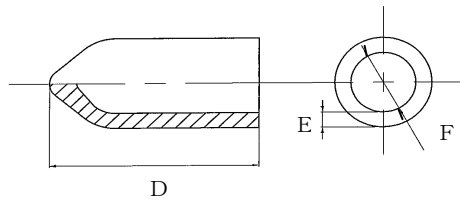


表 1 (参考)

単位 mm

A		B		C		D		E		F	
4.4	+0.4 -0.2	1.8	±0.2	1.3	+0.3 -0.2	10.0	±2.5	1.0	±0.3	4.0	±0.2

(注) この図は、寸法説明図であって設計上の構造を規制しない。