

5. その他の配管用途

ポリブテン管は柔軟性に富み、錆の発生や電食の心配がなく、耐熱性に優れるため、給水・給湯以外の様々な用途で配管材として機能を発揮します。

以下にその一例として、床暖房、空調、埋設（温泉、ロードヒーティング）用途での施行例をご紹介します。なお、詳細は各メーカーまでお問い合わせください。

5-1. 床暖房配管

施工例



【施工上の注意点】

- ・管の最小曲げ半径を守ってください。
- ・管の浮き上がりを防止するため、管をワイヤメッシュ等で固定してください。

5-2. 空調配管

施工例



【施工上の注意点】

- ・メンテナンスを容易にするため、継手近傍には点検口を設けてください。
- ・管の伸縮を逃がす目的で、配管にはたわみを持たせるようにしてください。

5-3. 埋設配管

(1) 温泉

施工例



【施工上の注意点】

- ・管のキズに対する保護が必要です。さや管または保温材を巻いて埋め戻しを行ってください。
(裸管の掘削土による埋め戻しは絶対に避けてください)

(2) ロードヒーティング

施工例



【施工上の注意点】

- ・管の周囲は低温合材アスファルトやコンクリート等で施工してください。
(管を高温(100~150℃)のアスファルトに直接埋め込まないでください)