

リフトイン[®]工法

水道・工業用水道用途 〈導水管・送水管ライン更新用途〉

老朽化した水道及び工業用水道の
導水管・送水管ラインを、軽量・高性能で
水圧管路に対応可能な
エスロンRCPで更新!

リフトイン工法の特長

- ◎自立管で高内圧管として設計可能!
- ◎長距離運搬によって立坑設置数も削減!大幅な工期短縮!
- ◎カゴ型運搬台車で芯出し作業が容易!
- ◎エスロンRCPの運搬作業がスムーズ!
- ◎軌条レール不要!台車設置スペースも不要!



適用口径	φ700~2600
管運搬方法	低重心バッテリーカーとカゴ型運搬台車を使用したRCPの運搬(既設水路が短い場合、カゴ型運搬台車で人力運搬【口径φ700~φ1500】)
施工可能延長	標準2000m

経済性・施工性

- 更新時は管布設効率が高く、安価な管材費により経済性に優れます。
- 管体は重量が軽く、スピーディーな施工を実現します。
- FRPM管の特長を活かして、トータル建設コストの縮減に貢献します。

施工実績



池田市配水隧道(内挿管φ3250)



福岡市南畑隧道(内挿管φ1650)



周南工業用水(内挿管φ1000)

直接工事費による経済性比較

【比較用積算条件(100m当り)】

備考:立坑費を除く

管種	DCIP	FRPM
工法	PiP工法	リフトイン工法
既設管	PCφ1100	PC管φ1200
設計水圧	0.59MPa	0.59MPa
内挿管	DCIPφ1000(PⅡ形4種)	FRPMφ1000(C形内圧3種)

【参考】直接工事費比較(100m当り)

