



TOHO DRILLING EQUIPMENT

FOAM INJECTION SYSTEM

東邦式簡易発泡装置

TFI-3



TFI-3を使用した掘進状況



TFI-3 使用による採取試料



MODEL TFI-3

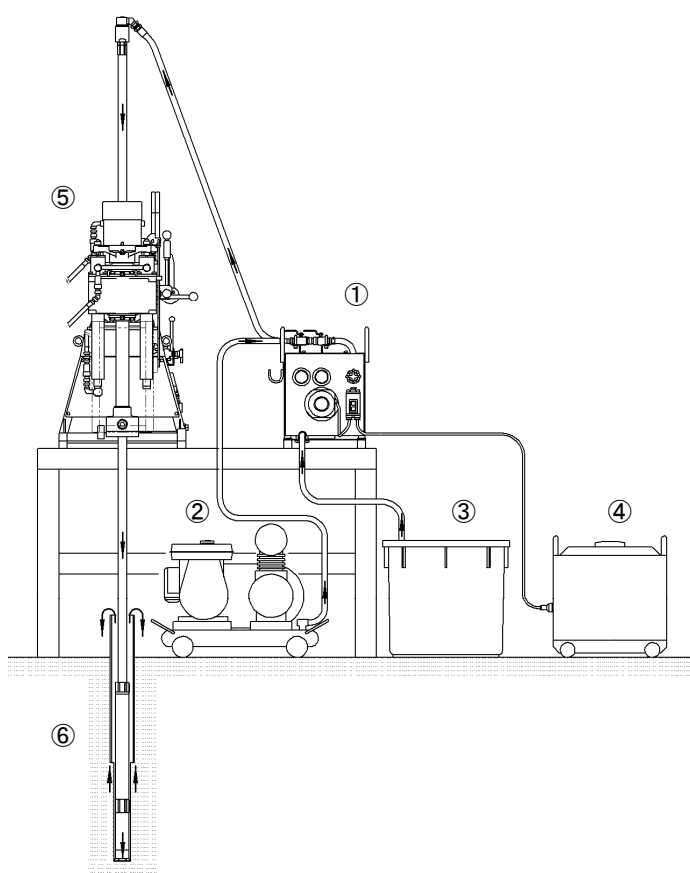
特 長

1. 使用水量が少量なため、水確保が困難な現場に向いています。
2. 無水掘りを必要とする試料採取の困難な地層において採取率が向上します。
3. 亀裂が多く、逸水の激しい地層に適しています。
4. 孔壁に与える影響が、水や泥水よりも小さいため、孔内試験をおこなう場合に適しています。
5. 発泡した泡は数時間で自然消泡するので、泥水より後処理が容易です。

□仕様

型式・名称		TFI-3	
発泡剤ポンプ	吐出量	ℓ/min	0.10～1.00 (50Hz) 0.12～1.20 (60Hz)
	吐出圧力	MPa	0.5
	動力	W	65(AC100V)
機械寸法 (L×W×H)		mm	535×472×580
本体質量		kg	51

□機材配置図



主要使用機材

①	簡易発泡装置 TFI-3	AC100V (65W)
②	エアコンプレッサー	0.7MPa 200～300ℓ/min
③	発泡剤溶液	発泡剤を清水で希釈
④	電源 (発電機等)	AC100V
⑤	ボーリングマシン	
⑥	掘削ツールスー式	

※発泡剤はテルフォーマー 2 3 L [特殊界面活性剤]



その他の機材 (必要に応じて準備)

サブエアータンク	エアー量の安定供給ができます。
消泡材	泡を瞬時に消泡させます。
孔壁安定剤	亀裂や崩壊の多い地層で使用します。

※孔壁安定剤はテルセローズ [Na-カルキメチルセルロース (CMC)]

●ニーズに合ったより良い機械をお届けするため、仕様は予告なしに変更することがあります。