

不断水で

交換可能な電磁式水道メーターの研究開発

不断水でメーター交換が可能な構造

接続インターフェイスを設置すれば、その後の検定有効期間の満了毎に計量モジュールのみを交換することで不断水状態での作業を実現します

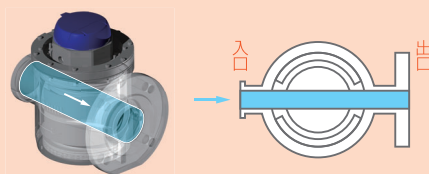


検定対象
計量モジュール (水道メーター)

接続インターフェイス (配管部材)
= 下ケース + バイパスケース

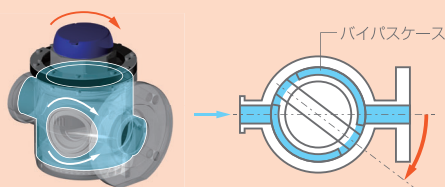
通常使用の状態

水は入口から計量モジュールを経て出口へ流れます



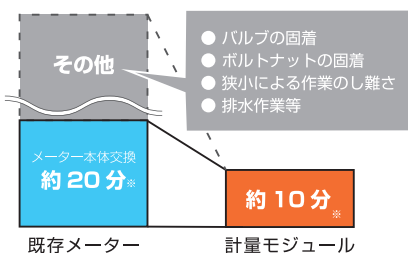
計量モジュールへの交換作業時

計量モジュールを回転させると水はバイパスケースに流れ断水状態を回避します

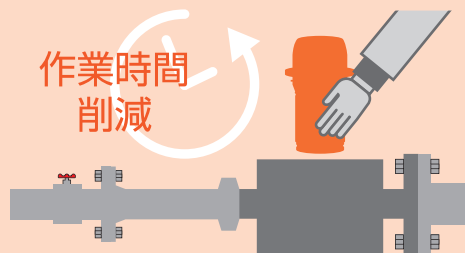


作業時間の比較

メーター交換の作業以外のトラブルを解消し作業時間を大幅に削減します

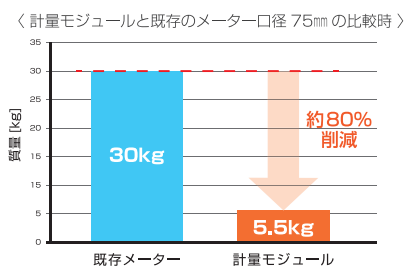


作業時間削減



質量の比較

質量削減で作業の負担を軽減します



質量
約80%*
削減



※計量モジュールと既存メーター口径 75mm との比較時

あっ!と驚く アイチの技術

停滞水発生を防止する構造を開発

計量の終わった水を循環させることで停滞水を作らない構造を開発しました

