

Q2

計量範囲「R80」と「R100」の違いは何ですか。

A2

新基準の大きな特長は、性能要件 ($Q_3, Q_3/Q_1$) の選択制にあります。

正確に計量することができる最大の流量を「 Q_3 」、最小の流量を「 Q_1 」として、その計量範囲を「 $Q_3/Q_1 = R100$ 」のように表します。これは、小流量から大流量までの比が 100 倍ということで、同じ口径の水道メーターであっても、この数字が大きければ大きいほど小流量域までより正確に計量することができます。

Q_3 : 正確に計量できる最大の流量で、定格最大流量という。

Q_1 : 正確に計量できる最小の流量で、定格最小流量という。

Q_3/Q_1 : 計量範囲 (Q_3/Q_1 の比 = R)