

[優 良 賞]

耐震型回転サドル付分水栓「RX」



代表取締役社長
重野 啓司 氏

株式会社日邦バルブ

〒399-8750 長野県松本市笹賀3046

TEL.0263 (58) 2705

<https://www.nippov.co.jp/>



耐震型回転サドル付分水栓「RX」は、サドル上部止水機構部が左右90度プラスアルファ回転し、レベル2クラスの地震動から給水管を守る。回転機構部はネジ構造とし、シンプルかつ確実に動作する。従来、給水分岐方向は固定されているが、同製品は回転可能とし耐震性および特殊配管時の施工利便性を高めた。

土木学会で報告された研究結果によると、過去最大規模の地震発生時の金属製配水管と地盤の相対変位は最大約30センチメートル（全幅60センチメートル）になるという。同社は専用の実験土槽を製作し、実際に「RX」を埋設させ試験を重ねた結果、「RX」は給水管の破損を抑制し、さらに事後の取り換え工事也不要で、継続して給水可能な性能を確保した。

また設置にあたり施工用工具類を買い足さずにサドル付分水栓を「RX」に変更するだけで給水分岐部の耐震性を大幅に向上することができる。耐震性能に加えて、配水管近くに埋設物があり、曲げ配管が必要な状況においても、止水栓部の回転機構を利用し設置段階で角度を付けて配管できるなどのメリットもある。分岐部は曲げ用途の継ぎ手が不要となり、省スペース化、コスト削減にも寄与し、高付加価値化を実現している。