各位

2024年6月6日
株式会社ほくつう

水田用自動給水機にかかる特許のライセンス契約に関するお知らせ

このたび、株式会社ほくつう（代表取締役社長：早川信之、所在地：石川県金沢市）が保有する特許「開閉装置および配管システム」について、株式会社笑農和（代表取締役社長：下村 豪徳、所在地：富山県滑川市）との間でライセンス契約を締結いたしましたのでお知らせいたします。

弊社は経営資源の活用・保持の観点で保有している知的財産はオープン・クローズ戦略を進めております。無償・有償に関わらず、独自の強みや技術を公開し、製品やサービスの普及・市場拡大を図っていきたいと考えております。

1. 対象特許

発明名称：「開閉装置および配管システム」
（特許番号：7099718号、7128563号）

2. 特許の技術内容

対象特許は、管を開閉する装置であって、管の上方に配置される支持部材と、支持部材に支持されたモーターと、支持部材から下方に延び、モーターの回転力に基づいて回転することで上下動して管を開閉する軸体とを備え、支持部材は軸体に対して上下方向に固定され、軸体の上下動に連動して上下し、さらに支持部材の上下動を案内するガイドを備え、軸体は支持部材に対して回転自在である開閉装置です。

言い換えると、軸体を回転させることによって軸体が上下に動き開閉する方式のバルブ上部に取り付け、モーターを回転させることでバルブの軸体が上下に動き、その動きに合わせてモーターとモーターを支える支持部材が上下を案内するガイドに支えられながら上下に動くことで、機器設計の自由度や機器の小型化を実現可能とする技術です。

以上