

[様式2 (汚染水処理対策委員会に報告し、一般公開となるものです)]

御提案書	
技術分野	④ (「技術提案募集の内容」の該当番号を記載願います)
御提案件名	複雑形状に対応できる配管用フレキシブル継手の御提案
御提案者	有限会社松村精機 松村 進
<p>1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・添付ファイル (写真) を参照ください。 ・自由に回転し、角度をつけられるフレキシブルな継手です。 ・写真サンプルは外径φ30、内径φ16~18 ですが、それ以上 (最大φ80 程度まで) の部品製作も可能です。 ・材料はステンレスを使用。内部 (接合部) には O リングを入れてますが、ステンレスのリングに変更することも可能であり、十分な耐久性を確保しております。 ・自在に配管を繋ぐことができるため、部品点数を削減できるとともに、作業時間も大幅に減らすことができます。 ・建屋地下のような複数の部屋でしきられた複雑形状の空間においても、形状にあわせて簡易的に配管を設置することができます。 ・圧力負荷試験済み。20kgf/cm² の条件で1分間加圧しても水漏れが発生しません。 ・耐酸性、耐アルカリ性に優れています。 ・地震などの振動・衝撃に対して強い構造です。3方向だけでなくねじれ方向の衝撃もやわらげることができ、内部の液体もれが発生しません。 <p><追記></p> <ul style="list-style-type: none"> ・継手は、外側の部品1点、内側の部品1点を独自技術で嵌め合わせて構成しております。溶接ではないので部品の強度・信頼性が高いです。 ・一般のOリング材質は NBR、EPDM ですが、JAXA 殿が放射能に強い材質のOリングをお持ちとのことであり、それを弊社の金具に取り付けることが可能です。 <p>2. 備考 (以下の点など、可能な範囲で御記入いただけますようお願いいたします)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・開発・実用化の状況 (国内外の現場や他産業での実績例、実用化見込み時期を含む) ・地震対策用として高層ビルのガラスに採用されており、振動の緩和・吸収材として使用実績があります。 ・開発・実用化に向けた課題・留意点 ・その他 (特許等を保有している場合の参照情報等) 	