

最適な角度に力を分割。

PTフロート

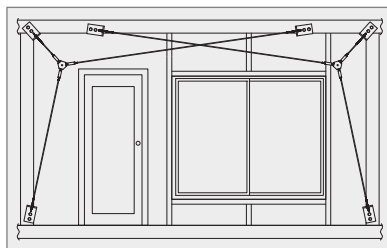
パワー テンション



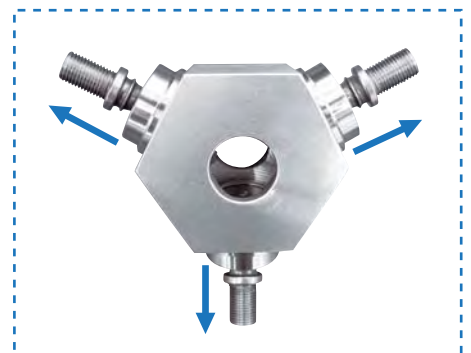
大荷重にも耐える。

簡単に施工できる。

3方向以外にも対応可能。
(4方向・6方向など)



(提案例) すじかい



ニーズに合わせて設計します。
お気軽にお問合せください。

■機能・性能
(代表例)

防じん
防水
(ダストカバー付)

連結部
M10

耐スラスト
荷重
120KN
(連結部M18使用の場合)

全方向
30°

使用可能
環境
-20~60℃

特許出願中

すじかい・重機・
ロボットの関節にも
対応できます。

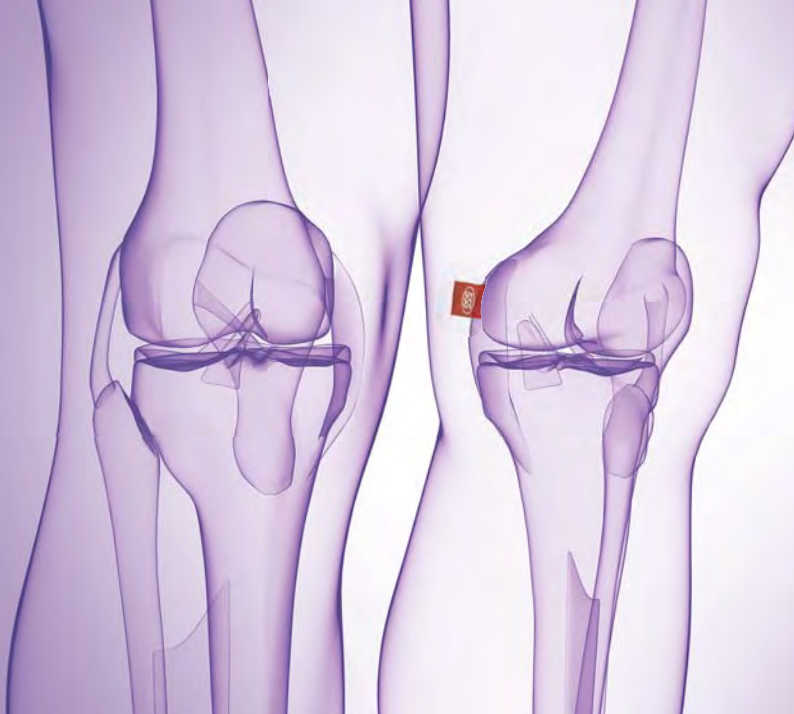
軽量材料を使用した耐震補強に最適
かつ簡単に施工できる。

佐伯総合建設株式会社様で開発中
の「高強度繊維材と異種材料端子の
締結を利用した鉄骨造建築物の高機
能耐震化工法」の部材として採用さ
れました。

匠の関節

特徴

- 信頼の日本製・高品質
- 社内での設計・製造により多様なニーズに応えられます
- 球面軸受は高性能樹脂で滑らかな動きが可能になります
- 球面部は高周波焼入で高強度化も可能
- 組み合わせでリンクとして使用できます
- 防じん・防水
- メンテナンスフリー
- 当社のジョイント機構は自動車部品として50余年の実績があります
- 120以上の国と地域で使用されています



評価設備 (代表例)

<耐久試験機>



ジョイント部分を100万回揺動させて摩耗や破壊がないことを確認します。
上下左右に20KN×2Hzの負荷をかけることができます。
理論値通りに疲労破壊させ、破面観察することもできます。



耐久試験機

最大加振力
± 20 KN

最大加振
周波数
2 Hz

最大揺動角
± 20°

最大揺動
周波数
2 Hz

<測定機>



オートグラフ

恒温恒湿 試験機

温度範囲
-40°~120°

湿度範囲
0~100%RH

<環境試験装置>



上左: オゾン曝露試験機
上右: 恒温恒湿試験機
下: 塩水噴霧試験機



試験室で-40℃の低温実験ができます。
ロシアなど-40℃の極寒では、鉄はもろく、ゴムは硬く、グリスは粘性が低下します。
高温多湿下では錆の進行が早くなります。
世界中の特殊な環境を想定します。

オゾン曝露 試験機

濃度範囲
0~100pphm

温度範囲
RT~200°

塩水噴霧 試験機

噴霧塔方式

噴霧量
1.5±0.5ml/h
(JIS規定値)



三恵工業株式会社

〒520-3045 滋賀県栗東市高野305
TEL.077-553-0555 FAX.077-553-0584
<http://www.sankei-555.co.jp/jp>

お問い合わせ 設計技術課 鈴木
jigyoukikaku@sankei-555.co.jp