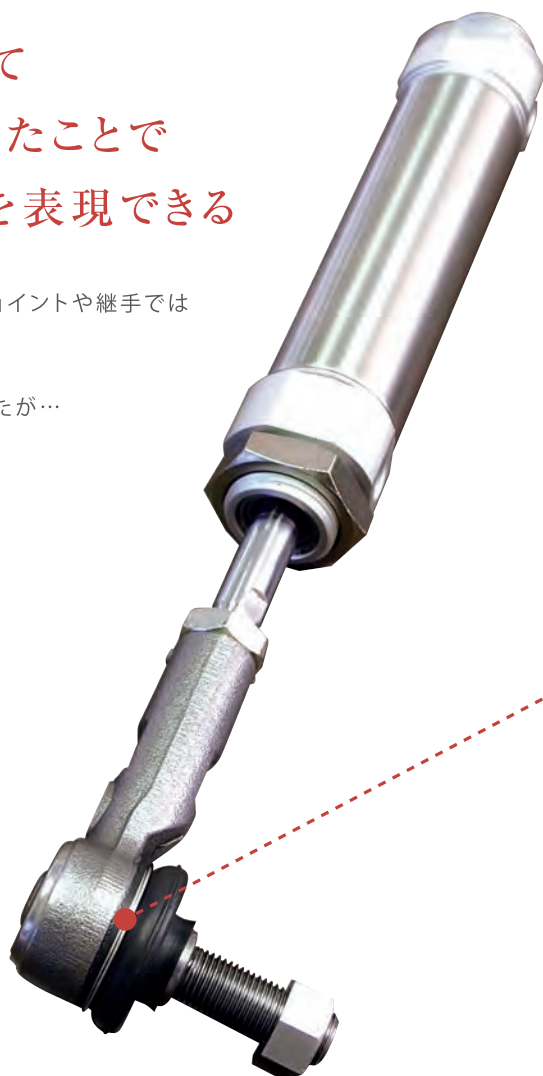


微細な動きに應える。

重荷重用・軽荷重用 ボールジョイント

予圧をかけて
遊びをなくしたことで
微細な動きを表現できる

多くのユニバーサルジョイントや継手では
微少な遊びのため
タイムラグが発生したり
位置精度に限界があったが…



■ 重荷重
機能・性能
(代表例)

防じん
防水

締結部
M12～

長さ、ピッチ
80mm～

ラジアル方向
疲労強度
12KN以上

耐スラスト
荷重
15KN

揺動角
全方向 26°
長手方向 30°

使用可能
環境
-20～60℃

■ 軽荷重
機能・性能
(代表例)

防じん
防水

締結部
M10～M12

長さ、ピッチ
50～360mm

ラジアル方向
疲労強度
1.5KN以上

耐スラスト
荷重
10KN

揺動角
全方向 30°

使用可能
環境
-20～60℃

ニーズに合わせて設計します。
お気軽にお問い合わせください。

重機・建機・ロボット
・搬送装置などに
応用できます。

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
- 組み合わせて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



<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。



評価設備 (代表例)

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

オゾン曝露 試験機

濃度範囲
0~100pphm

温度範囲
RT~200°



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。

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>

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