

危機耐性の切り札

新開発 極短面間型 防災継手

MCジョイント

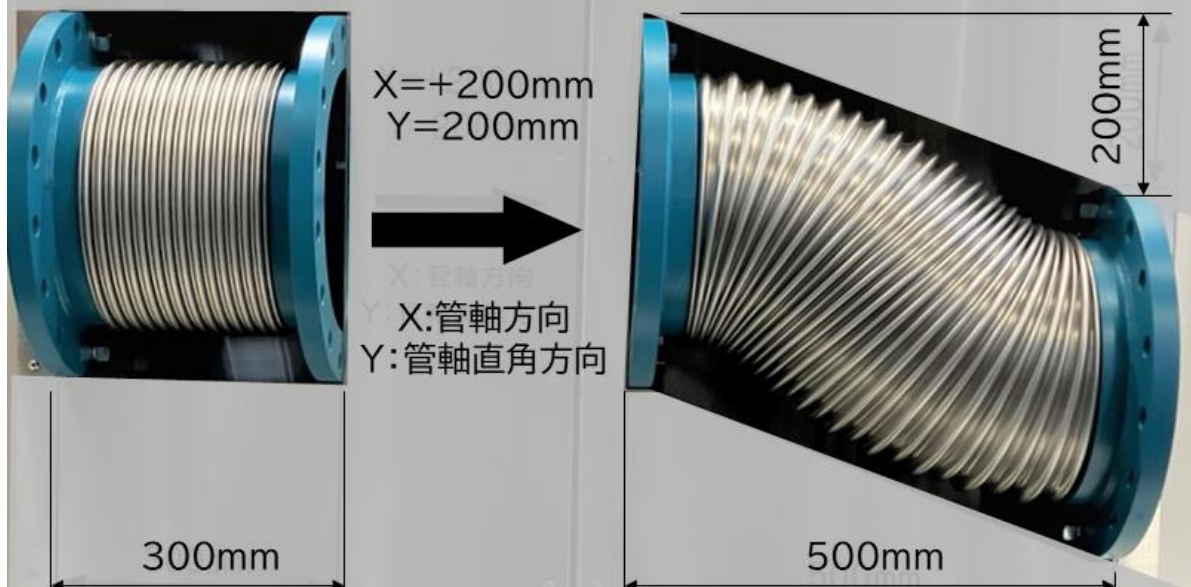
～ Metal Corrugated Joint ～

露出・埋設

- 主要伸縮部は**多層耐食構造**
- 各種解析と実験により水密**安全性**を実証
- 有事に主要伸縮部が**2.0倍超**に伸長
- あらゆる配管更新時における耐震**強靱化**に最適

口流体: 上水・下水・農水・工水・排水および海水(塩水) 口接続: フランジ or ベベル / 構造: 溶接一体構造

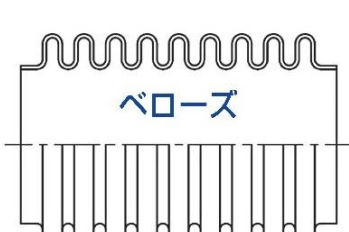
300Ax300L (対応口径: ~Φ3600mm)



■主要部:伸縮部 マルチプライ【2層～5層】 ■材質:伸縮部 高耐食鋼・SUS316L等 他 SUS・SS材等
 ■常用圧力:標準 0.75MPa 高圧仕様 1.25MPa ☆漏水検知ノズル取付可(オプション)

シナプスジョイント

[Synapse Joint]

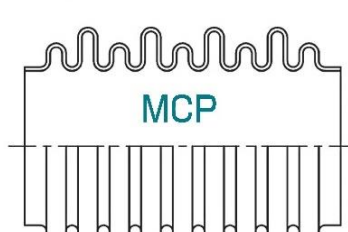


- 均一な山形状により**繰返し変位**に対する疲労寿命特性に優れる
- JIS,ASMEなどの各種規格に定められた設計指針に基づき設計
- 補強部品や拘束部品を組合せて多彩な型式が製作可能

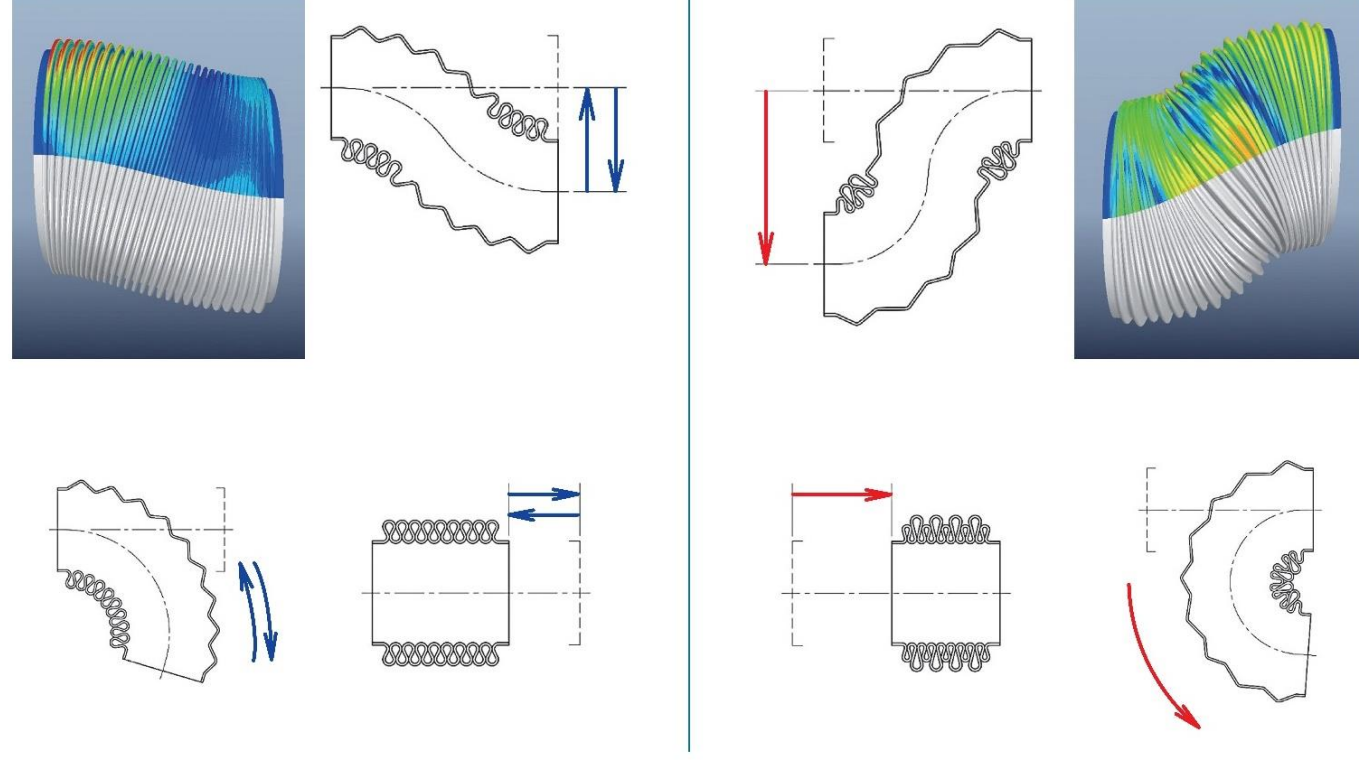
MCジョイント

[Metal-Corrugated Joint]

【特願2021-21441】



- 高低の山形状が変形時の干渉を軽減し**大きな変位**を吸収可能
- FEM解析による形状構想とNEURON独自開発の試験装置群により性能実験を実施
- 各方向の変位量成分に応じて最適な山形状を選定



【お問い合わせ先】 TEL:0774-95-3900 mail:info@neuron.ne.jp

日本ニューロン株式会社

NEURON JAPAN CO.,LTD.

短面間型

伸縮・可撓継手

MCジョイント [MC880型]

Metal-Corrugated Joint

標準常用圧力

0.75MPa

- 製品は金属**溶接一体**構造
- 主要部MCPは**1層～5層**構造
- 有事に主要部MCPが**2倍以上**に伸長
- 各種解析と実験により水密**安全性**を実証
- あらゆる配管更新時における耐震**強靱化**に最適

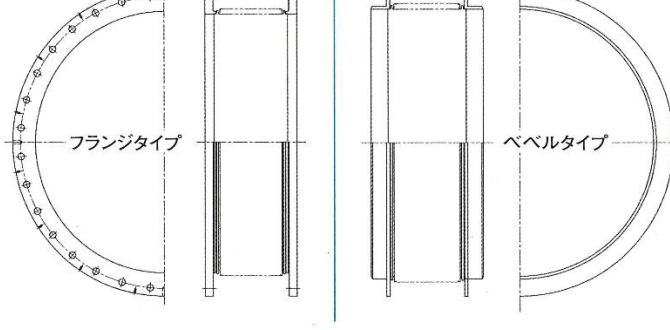
受注製作品

特許出願中

特願 2021-21441

～個別設計対応品～

本仕様以外の使用環境も是非お気軽にお問い合わせください。



標準仕様	
流体	上水・下水・農水・工水・排水および海水(塩水)※1
対応口径	～Φ3600
接続	フランジ or ベベル
構造	溶接一体構造
主要部	MCP マルチプライ【2層～3層】 ☆漏水検知ノズル取付可(オプション)
材質	MCP:SUS316L・高耐食鋼等 他:SUS・SS材等
常用圧力	標準:0.75MPa 高圧仕様1.25MPa以上
試験圧力	常用圧力の1.5倍

口径 (mm)	偏心量 100mm仕様					偏心量 200mm仕様					
	最短 面間長 (mm)	有事通水 面間長※2 (mm)	軸方向 伸縮量 (mm)	曲げ 角度 (°)	計算重量※3 (kg)	最短 面間長 (mm)	有事通水 面間長※2 (mm)	軸方向 伸縮量 (mm)	曲げ 角度 (°)	計算重量※3 (kg)	
∅	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
∅350	450L	300～1000L	+50,-50	30	70	25	750L	450～1750L	+70,-70	45	85
∅400	450L	300～1000L	+60,-60	25	80	30	750L	450～1750L	+80,-80	37	100
∅450	450L	300～1000L	+60,-60	25	95	35	750L	450～1750L	+80,-80	37	120
∅500	450L	300～1000L	+60,-60	20	110	40	750L	450～1750L	+80,-80	30	135
∅600	500L	350～1100L	+70,-70	20	140	50	800L	500～1850L	+90,-90	30	180
∅700	500L	350～1100L	+70,-70	20	180	60	800L	500～1850L	+90,-90	30	225
∅800	500L	350～1100L	+70,-70	18	220	70	900L	550～1900L	+100,-100	27	270
∅900	500L	350～1100L	+70,-70	16	275	80	900L	550～1900L	+100,-100	24	330
∅1000	500L	350～1100L	+70,-70	14	335	110	900L	550～1900L	+100,-100	21	415
∅1100	500L	350～1100L	+70,-70	13	390	125	900L	550～1900L	+100,-100	19	475
∅1200	500L	350～1100L	+70,-70	12	440	140	900L	550～1900L	+100,-100	18	540
∅1350	500L	350～1100L	+70,-70	11	540	160	950L	600～2000L	+100,-100	16	650
∅1500	500L	350～1100L	+70,-70	10	640	185	950L	600～2000L	+100,-100	15	760
∅	*	*	+70,-70	∅			*	*	+100,-100	∅	
∅1800	*	*	+70,-70	9			*	*	+100,-100	13	
∅	*	*	+70,-70	∅	個別設計 対応品		*	*	+100,-100	∅	個別設計 対応品
∅2400	*	*	+80,-80	7			*	*	+120,-120	10	
∅	*	*	+80,-80	∅	*お問い合わせ ください		*	*	+120,-120	∅	*お問い合わせ ください
∅3600	*	*	+80,-80	5			*	*	+120,-120	7	

※1 流体及び環境仕様により、材質選定で対応いたします。
 [MCP:同鋼種 多層成形品 / 異鋼種 複層成形品]

※2 通水機能を維持する解析・実験を基にした算出変形値です。

※3 上水規格FF相当の計算重量です。

◎製品性能向上のため、予告なく仕様変更することがあります。

◎製品 Products

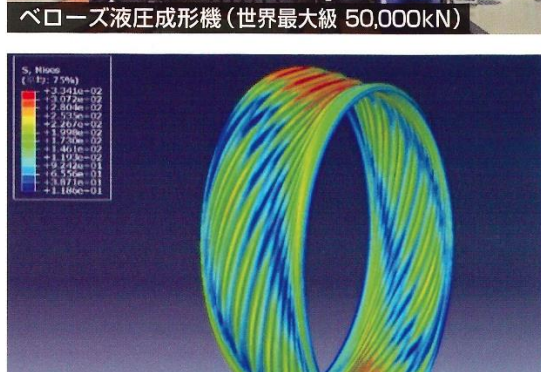
～製管・成形・溶接のクラフトマンシップ～

- MCジョイント** 特願 2021-21441
- 伸縮可撓管く上下水、各種プラント
- フレキシブルチューブ<アナコンダフレキ他>
- ベローズ<高温・高圧・極低温、超高真空>
- 特殊径長尺パイプ<極薄肉、極厚肉>
- ダンパ(大口径バルブ)

◎サービス Services

～設計・解析・試験、先進のエンジニアリング～

- 構造設計<2次元><3次元>
- 構造分析、応力解析<有限要素法>
- 材料検査、成分分析<非破壊>
- 疲労試験<変位・振動・複合>
- 耐圧及び真空リーク試験
- 3次元測定<大型非接触>



関西化学術研究都市内 本社 / けいはんなラボ

NEURON 日本ニューロン株式会社

NEURON JAPAN CO.,LTD.

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台3-2-18

TEL.0774-95-3900 (研究開発部)

https://www.neuron.ne.jp E-mail:info@neuron.ne.jp



2021.10