



大好評 Series

— 接続・溶接レスで
リーク最少配管 —

分岐くん

分岐・集合配管
(1MPa以下)



 **イハラサイエンス株式会社**
IHARA SCIENCE CORPORATION

分岐くん

1. 特徴

作業工数 **50%減**

軽量 コンパクト

流体抵抗 約**30%減**

リークトラブル 解消

① 溶接レス

- ・ 段取り
- ・ 歪み取り
- ・ PT
- ・ 酸洗



不要



ボス継手 溶接

② ティー、ニップルによる連結レス

- ・ 漏れリスク
- ・ 方向決め
- ・ 流路段差(抵抗)
- ・ 重い



解消



低圧ボス
ティー継手+ニップル
連結



③ 長さ、分岐数、方向、ピッチ



自由



分岐くん

2. 仕様 適用管 / 分岐サイズ・材質・定格圧力 他

項目	仕様データ						
適用パイプ	SGP、STPG370、SUS304、SUS316 他各種 sch40相当						
母管サイズ	10A(φ17.3mm)	15A(φ21.7mm)	20A(φ27.2mm)	25A(φ34.0mm)			
	32A(φ42.7mm)	40A(φ48.6mm)	50A(φ60.5mm)	65A(φ76.3mm)			
	80A(φ89.1mm)	90A(φ101.6mm)	100A(φ114.3mm)				
分岐サイズ	Rcネジ	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
	Gネジ(メス)※1	—	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
分岐最小ピッチ(mm)	20	25	30	40	50	60	
管端接続	Rネジ、Rネジ+キャップ、閉止板溶接、10Kフランジ溶接、10Kフランジ+フレアー加工、加工なし(端管) etc						
表面処理	酸洗、三価メッキ、塗装[フタル酸樹脂塗料、黒色(マンセル:N1)]、パーカー処理						
定格圧力	1MPa以下						

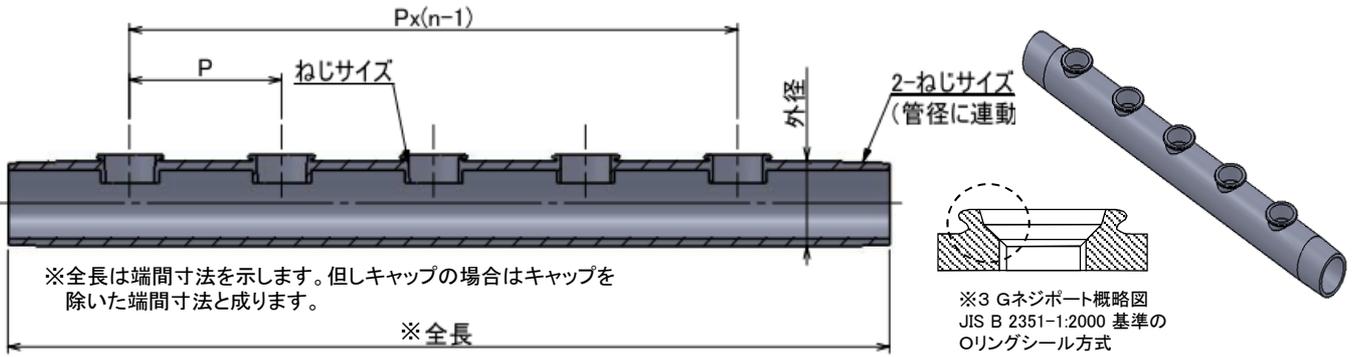
【注意】※1 Gネジの場合は sch80 (STPG370, SUS)のみと成ります。

【特記】

ストレート以外の形状(30°曲げ、90°曲げ等角度自由)、ネジ穴のサイズ違い、角度違いの分岐、その組み合わせの形状も製作可能です。

お客様のご要望に合わせて製作いたしますので、詳しくはお問い合わせください。

3. 型番



BK 25A SS 1000 - R03 × 5 × 50 - RR - EG

型式

母管サイズ

母管材質

全長

分岐数

ピッチ幅
※1

※2

端管形状(左、右)

表面処理

略記	管種
SG	SGP
PG	STPG370
SS	SUS304

テーパネジ		平行ネジ ※3	
略記	サイズ	略記	ネジ
R01	Rc1/8	G02	G1/4
R02	Rc1/4	G03	G3/8
R03	Rc3/8	G04	G1/2
R04	Rc1/2	G06	G3/4
R06	Rc3/4	G08	G1
R08	Rc1		

略記	接続種類
R	Rネジ
C	Rネジ+キャップ
B	閉止板溶接
W	10Kフランジ+溶接
F	10Kフランジ+フレア
Z	加工無し

略記	処理方法
S	酸洗
EG	三価メッキ
T	塗装
P	パーカー
Z	無し(焼け取りのみ)

※1: 最少ピッチは下記表を参照
ながいませ

※2: 型式例は左右共にRネジの
場合を示します

※3: JIS B 2351-1:2000 基準のOリングシール方式

ネジ 種類	Rcネジ	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
	Gネジ ※4	—	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
最小ピッチ(mm)		20	25	30	40	50	60
母管外径		加工可否な分岐サイズマトリクス					
10A	17.3mm	○	×	×	×	×	×
15A	21.7mm	○	○	×	×	×	×
20A	27.2mm	○	○	○	×	×	×
25A	34.0mm	○	○	○	○	×	×
32A	42.7mm	○	○	○	○	○	×
40A	48.6mm	○	○	○	○	○	○
50A	60.5mm	○	○	○	○	○	○

【特記】50A以上も製作可能です。詳しくはお問い合わせください。 ※4 Gネジの場合は sch80 (STPG370, SUS) のみと成ります

～ こんな分岐配管も対応できます ～

詳しくは弊社営業にご相談下さい。



一般構造用角型管
でも製作可能



超多分岐
母管50A/分岐 Rc3/8



曲げ+傾角違い

4. 関連製品

PTF (プラスチック チュービング フィッティング) ※旧: ep-fit



樹脂チューブ用として開発された継手です。

本体・ナットの2点部品で、尚且つナット締切タイプですので、誰が締めても『簡単・確実』に樹脂チューブを接続できます。

ホースアダプター (NNTシリーズ)



継手の角部分(エルボ)を丸くすることで流体抵抗を大幅に減らした(NNTシリーズ)をはじめ、

高圧ホースでの高さ自由・角度自由といったユーザーニーズにマッチした製品を取り揃えています。

PPF (プラスチック パイピング フィッティング) ※旧: e1タッチ



軟質塩化ビニールホース用として開発された継手です。

インサートに差し込んだホースを、ナットを介してスリーブで押さえる構成で、他のホース継手に比べ、水漏れやホースの抜けに対しての信頼性がアップしています。

FF脱着くん(フル・フロー脱着継手)



クイックジョイントの代替として開発された継手です。

従来の簡易脱着性を残しつつ、フル・フローによる圧損低減、省エネを実現しました。

フェールセーフ機能を搭載している為、誤操作がありません。



イハラサイエンス株式会社
IHARA SCIENCE CORPORATION

ISO9001/ISO14001 認証事業所
高圧ガス設備試験・製造認定事業所
N弁類、N-II継手類認定事業所

【東日本営業所】 〒108-0074
東京都港区高輪3丁目11番3号(イハラ高輪ビル)
TEL:03-6721-6981 FAX:03-6721-6991

【中部営業所】 〒460-0012
名古屋市中区千代田3丁目14番19号
(千代田ツカサビル)
TEL:052-323-2627 FAX052-323-2630

【関西営業所】 〒530-0044
大阪市北区東天満2-6-5 IS南森町ビル4階
TEL:06-6358-9255 FAX06-6358-9260

【西日本営業所】 〒712-8044
岡山県倉敷市東塚1丁目17番20号
TEL:086-455-1811 FAX086-455-1822

【海外販売拠点】
台湾 / 台中 中国 / 上海
韓国 / ソウル タイ / バンコク
米国 / テキサス

⚠ 注意

継手、バルブ、関係するアクセサリーの不適切な選択または取り扱いは、人体やシステムに障害・損傷を与える恐れがあります。システム設計者およびユーザーの責任と権限による判断のもとに、使用されるシステムとの適合性や使用条件を考慮の上、継手、バルブ、関連するアクセサリーを選定し、適切な取付、操作及びメンテナンスを行ってください。ご使用にあたり、取扱説明書をお読みいただき内容をよくご理解ください。取扱説明書がお手元がない場合及び不明な点は最寄りの事業部営業部にお問い合わせください。

製品保証期間について

1. 保証期間

当社製品の保証期間は、使用開始から1年以内、もしくは納入後1.5年以内、いずれか早期に到達する期間と致します。ただし、製品が特殊仕様である場合や当社の設計仕様を逸脱した状態で使用された場合は、この限りではありません。また、製品には耐久回数、交換部品などを定めているものがありますので、最寄の当社営業所にて御確認下さい。

2. 保証範囲

保証期間中において当社の責による故障や損傷が明らかになった場合は、代替品又は必要な交換品を無償で提供致します。なお、ここでの保証は、当社製品単体の保証を意味するもので、当社製品の故障や損傷により誘発される損害は保証の対象範囲から除外させていただきます。