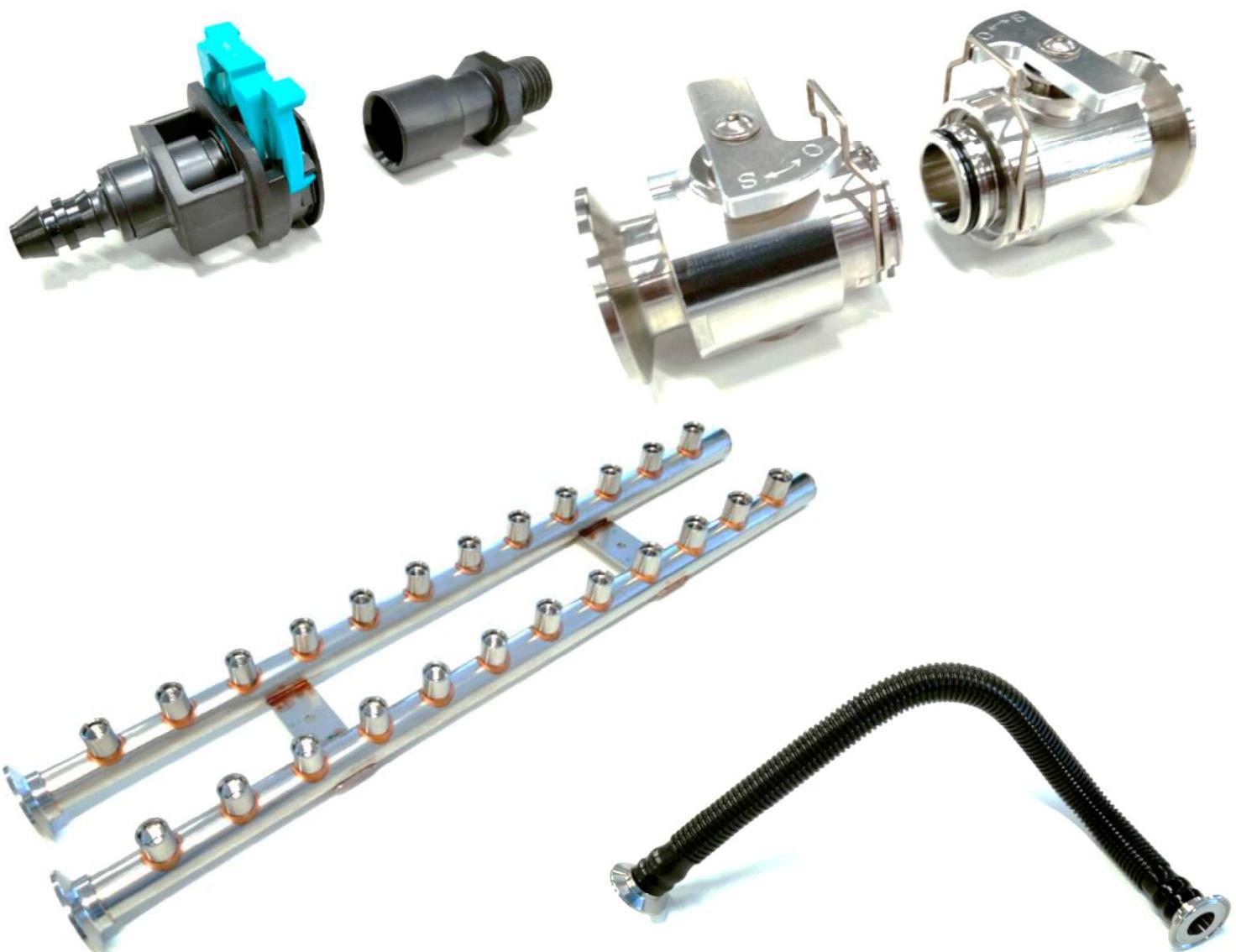


FUTURITY
FLEXIBILITY
HUMANITY



SANOH
三桜工業株式会社

水冷式熱マネジメント製品



ボールバルブ継手

Ball Valve Joints



- 360° どの位置でも組付け可能な構造で冷却ホースのねじれを防止
- 止水状態でのみ継手を解除できる安全機構付き
- 同ポートサイズ内で最小クラス※の省スペース設計

※2025年4月現在、当社調べ

適用例	冷却水配管部のボールバルブ継手
冷却水	グリコール系冷却水 / 市水
適用圧力	-0.1 MPa ~ 1.0 MPa
破損圧力	2.0 MPa
取外し時液漏れ	6 cc
使用温度	-30 °C ~ 80 °C
使用材料	SUS304 / SCS13 / EPDM
サイズ	冷却水通路径 24mm (1インチ) / 締結時全長 126mm 高さ 66mm
相手取付け形状	以下の3つのオプションご用意しております。



ヘルール



カムロック



ホースダイレクト

※掲載写真はイメージです。製品の仕様・外観は予告なく変更される場合があります。
実際に購入される際は、商品の仕様や詳細について別途お問い合わせください。

※掲載の数値はすべて代表値であり
保証値ではありません。



● 締結作業が簡単！

2アクションで
作業性が良い

● 誰が作業しても 締め代のバラツキの ない シール信頼性

● 省スペース設計

適用例

冷却水配管部の継手

冷却水

グリコール系冷却水 / 市水

適用圧力

-0.1 MPa ~ 1.0 MPa

破損圧力

2.0 MPa

使用温度

-30 °C ~ 80 °C

使用材料

SUS304 / SCS13 / EPDM

サイズ

冷却水通路径 24mm (1インチ) / 締結時全長 57mm 高さ51mm

締結方法

STEP
1

プラグをソケットへ挿入する

Socket

Locking Wire

Plug



STEP
2

ワイヤ部分を押し込んで固定完了！

PUSH



接続相手に
合わせた形状に
カスタマイズ
可能で

シャットオフコネクタ

Shut-off connector



- **ロック機構** を押すだけで簡単に嵌合が可能
- **半嵌合防止機構**を持ち接続作業ミスを防止
- 両側のコネクタに**シャットオフ機構**を搭載
- 材料はPPSとSUSを使用

適用例

DLC (Direct Liquid Cooling) 方式の冷却配管部

冷却水

グリコール系冷却水 / 市水

適用圧力

-0.1 MPa ~ 1.0 MPa

破損圧力

2.0 MPa

取外し時液漏れ

0.8 cc 以下

使用温度

-20 °C ~ 80 °C

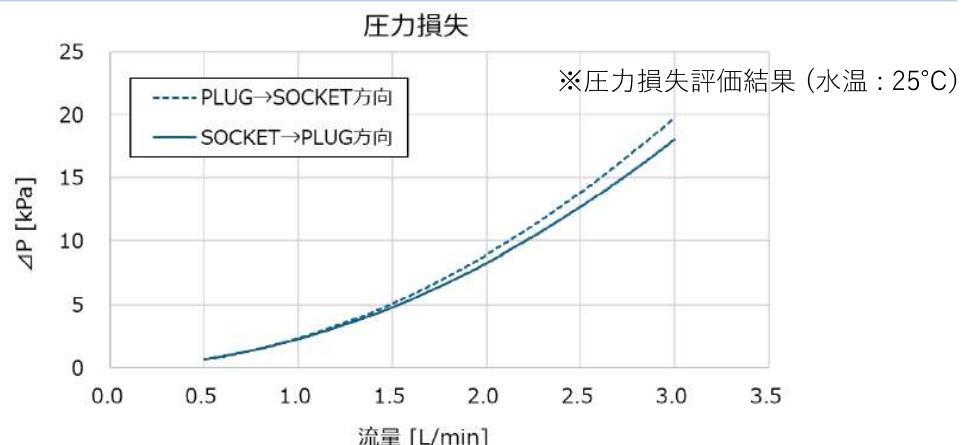
取付け形状

G1/4 または 9/16 UNF ねじ (締付トルク 1.0 Nm)
+ 弊社樹脂チューブ内径 Φ6

使用材料

PPS樹脂 / EPDM / ステンレス

圧力損失

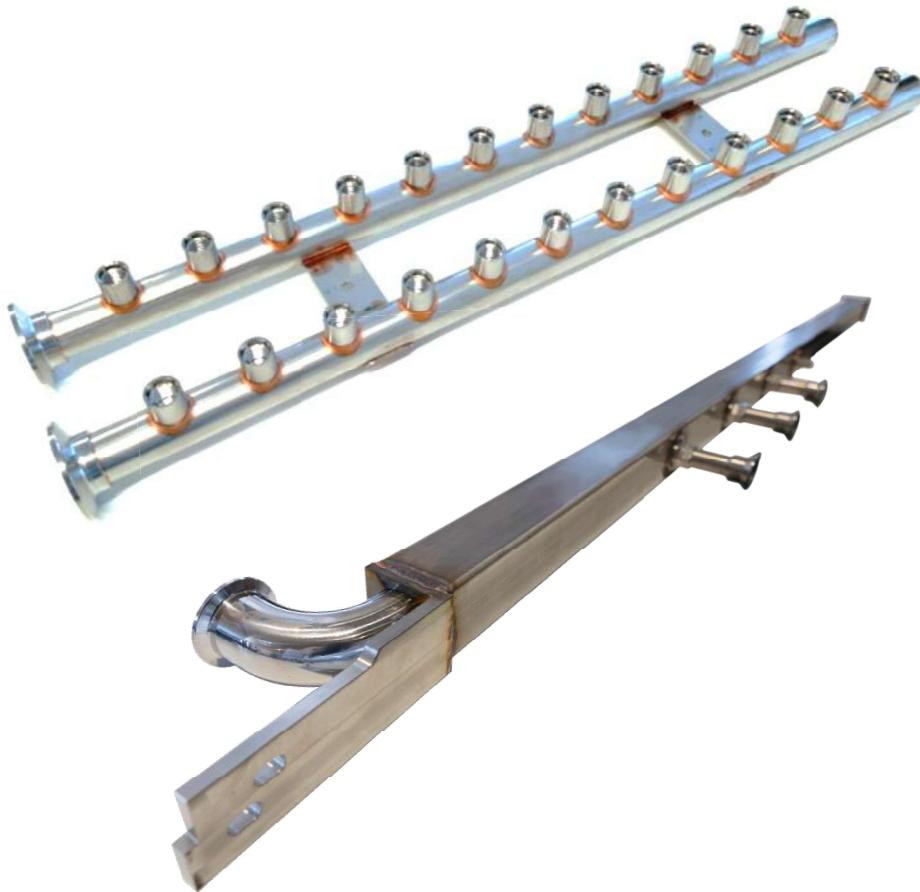


※掲載写真はイメージです。製品の仕様・外観は予告なく変更される場合があります。

実際に購入される際は、商品の仕様や詳細について別途お問い合わせください。

※掲載の数値はすべて代表値であり

保証値ではありません。



- 冷却液を 複数の
パイプやチューブに
均等に分配
- 流体の流れを効率的
かつ均一に保つよう、
ポート径を調整
- 材料はSUSを使用

適用例	DLC (Direct Liquid Cooling) 方式のマニホールド
冷却水	グリコール系冷却水 / 市水
適用圧力	- 0.1 Mpa ~ 1.0 MPa
使用温度	- 20 °C ~ 80 °C
使用材料	ステンレス (丸断面 角断面) / 銅
取付け形状	カスタマイズ または OCP規格
コネクタ取付け	カスタマイズ または OCP規格
圧力損失	カスタマイズ または OCP規格

特徴

ラック形状に合わせたマニホールド取付け形状の
カスタマイズ可能。
コネクタ形状に合わせた取付け部のカスタマイズ可能。
OCP規格のマニホールド製作に関するご相談も承ります。

樹脂チューブ

Resin Tubes



- 低温から高温の環境下で長時間使用される自動車向け樹脂チューブの製造技術を活用した

高品質の樹脂チューブ



- 取付け位置に合わせた曲げ加工済みでの提供が可能

適用例

冷却水配管部

冷却水

グリコール系冷却水 / 市水

適用圧力

– 0.1 MPa ~ 1.0 MPa

使用温度

– 20 °C ~ 80 °C

使用材料

樹脂

サイズ

各種対応 (最大径 1 インチまで)

形状

蛇腹形状／ストレート形状 から最適仕様をご提案いたします。

リアドア搭載冷却パイプ

Rear door mounted
cooling pipe



● **耐食性**に優れたステンレス材に

フィン加工を施すことで、

当社従来のパイプタイプと比較して

同等の冷却性能を維持したまま

製品重量約 50 %削減、

専有スペース約 1/4を達成

適用例

ラックリアドア冷却パイプ

冷却水

グリコール系冷却水 / 市水

適用圧力

- 0.1 MPa ~ 1.0 MPa

冷却性能

3.4 kW (※1) ~ 5.2 kW (※2)

使用温度

- 20 °C ~ 80 °C

使用材料

ステンレス

サイズ

DCラック搭載サイズ

取付け形状

ブラケットのみ変更で カスタマイズ可能

※1 環境条件 … ラック排熱温度 35 °C、風速 1.0 m/s、冷却水温度 15°C、冷却水水量 12 L/min

※2 環境条件 … ラック排熱温度 45 °C、風速 1.0 m/s、冷却水温度 15°C、冷却水水量 12 L/min

三桜工業が選ばれる理由

三桜工業株式会社は、自動車部品会社として
燃料、ブレーキフルード、冷却水の輸送配管メーカーとして
長い歴史を持った会社です。

データセンター水冷冷却システムとして
樹脂チューブからマニホールド、各種バルブから冷却器までを
ワンストップでお客様へ提供できるサプライヤーです。

お客様による煩わしい水冷冷却部品の選定作業を
ワンストップで提案させていただきます。

お問い合わせ先

三桜工業株式会社

新事業開発本部 冷却システム事業推進部



水冷式冷却システムWEBサイト
<https://thermal-solution.sanoh.com>

〒 306-0041 茨城県古河市鴻巣758

代表電話番号 : 0280 - 66 - 9379

E-mail : pcl@sanoh.com

※ 本カタログの内容は、すべて 2025年 7月 時点の情報に基づいて作成されています。

※ 本カタログの記載内容については正確を期しておりますが、万が一内容に誤りや不備があった場合でも、
それにより生じた損害につきましては当社では一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

※ 製品の保証内容および保証期間については、別途定める当社の保証条件に基づきます。

※ 掲載内容は 予告なく変更させていただく場合がありますのでご了承ください。



三桜工業株式会社

<https://www.sanoh.com/>

2025年7月改版