

ステンレス製 迅速流体継手

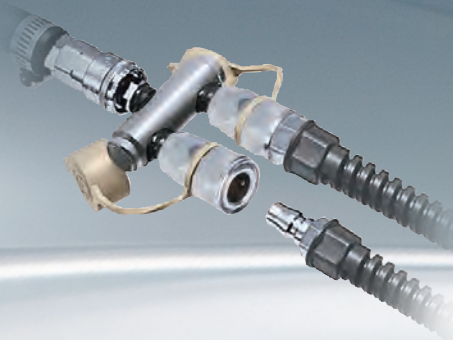
カプラ® シリーズ



耐食性に強く、環境に優しい
ステンレス「カプラ」シリーズ



実寸大



日東工器のステンレス「カプラ」シリーズ

耐食性に強く 地球環境にも優しい



— グリーン調達のお知らせ —



Green Procurement

グリーン調達対応製品

カプラ®

当社は環境に配慮した事業活動を行うために、環境の国際規格 ISO14001 の認証を取得するなど、全社を挙げて環境改善活動を進めております。こうした環境改善活動の一環として、当社製品は RoHS 指令 (RoHS 指令 (II)) など各法規則に基づき当社の指定した化学物質の含有廃止・削減を行い、環境対応製品 (グリーン調達対応製品) への変更を実施しております。なお、一部未対応製品もございますので、最新の対応状況につきましてはホームページ上でご確認ください。

《 環境・品質マネジメントシステム 》

●ISO14001 / ISO9001 認証取得

日東工器株式会社

(本社/研究所、中日本支社、西日本支社、西日本物流センター)

栃木日東工器株式会社

東北日東工器株式会社

NITTO KOHKI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.

《 環境面での取り組むべき項目 》

- 1) グリーン調達の推進
- 2) 環境配慮製品の設計
- 3) 電力使用量の削減
- 4) OA用紙の使用量の削減
- 5) 廃棄物の削減

環境用語

RoHS指令

EU域内において、電気・電子機器に含まれる有害物質の使用制限により、廃電機・電子機器の不適切な処分や経時変化による環境汚染を防止することを目的とし、2006年7月1日以降は次の6物質を全廃する、というものです。

- ①鉛および鉛化合物 ②水銀および水銀化合物
③カドミウムおよびカドミウム化合物 ④六価クロム化合物
⑤ポリ臭化ビフェニル(PBB) ⑥ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)

RoHS (II) 指令

2015年6月RoHS指令の特定有害物質に、次のフタル酸エステル類4物質が追加されました。EU域内において、医療機器・監視制御機器を除く電子・電気機器から、2019年7月22日以降は次の4物質も合わせて全廃する、というものです。

- ⑦フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP) ⑧フタル酸ジブチル(DBP)
⑨フタル酸ブチルベンジル(BBP) ⑩フタル酸ジイソブチル(DIBP)

REACH規則

EC規則で定められた欧州における化学物質管理のためのEUの法律。化学物質の総合的な登録・評価・認可および制限に関する法規制です。

化学物質

環境に環境影響を与える化学物質をいいます。環境負荷物質、化学物質、規制化学物質、環境負荷化学物質等、各社によって表現が異なりますが同じ化学物質を指しています。

www.nitto-kohki.co.jp



温室効果ガス 削減への取り組み

日東工器グループは、環境保全や気候変動への対応として、二酸化炭素 (CO₂) をはじめとする温室効果ガスの見える化と削減に向けて取り組んでいます。

Webサイトにて
CO₂ 排出量掲載 ▶

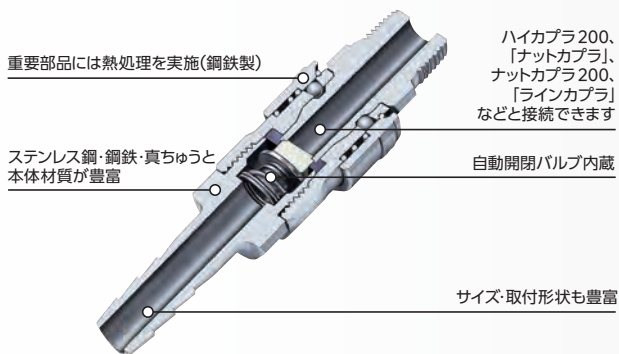


「ハイクブラ」シリーズ

低圧用 汎用型空気配管用 迅速流体継手 **ハイクブラ**®

工場内空気配管から空気工具接続まで、用途に応じて豊富なサイズ・取付形状を用意。
優れた耐久性と環境特性。

- 工場内の空気配管から空気工具のホース接続用まで、汎用性に優れた「カブラ」です。
- 空気配管の他、水配管にも使用できますが、分離時にプラグ側の流体が流出しますのでご注意ください。
- 幅広い用途・状況に対応できるよう各種のサイズ・取付形状を標準化しています。



本体材質	ステンレス鋼
取付サイズ	R 1/8~R 1, Rc 1/4~Rc 1, G 1/4, 1/4~1ホース、他
最高使用圧力 MPa [kgf/cm ²]	1.5 {15}
使用温度範囲	-20℃~+180℃

● 使用温度範囲はシール材質によって異なります。

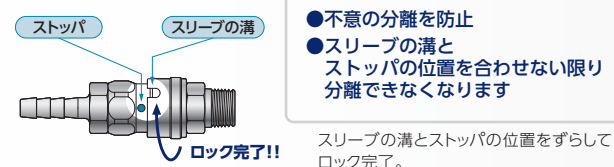
低圧用 分離防止機構(シングルロック)付き汎用型空気配管用 迅速流体継手 **ハイクブラ BL**

スリーブに溝・ソケット本体にストッパを装備。
「カブラ」接続後、スリーブを回すだけで簡単にロック。

接続時



スリーブ ロック時



※便宜上、イラストのストッパに青色を付けています。
※分離時はスリーブの溝とストッパの位置を合わせた状態でスリーブをスライドさせてください。



本体材質	ステンレス鋼
取付サイズ	R 1/4~R 1/2, Rc 1/4~Rc 1/2, 1/4~1/2ホース
最高使用圧力 MPa [kgf/cm ²]	1.5 {15}
使用温度範囲	-20℃~+80℃

● 使用温度範囲はシール材質によって異なります。

低圧用 汎用型空気配管用 迅速流体継手 **ナットカブラ**®

ホースバンド不要でホースを装着。



ホースバンドや取付工具等が



本体材質	ステンレス鋼
取付サイズ	φ5×φ8ホース~φ11×φ16ホース
最高使用圧力 MPa [kgf/cm ²]	1.5 {15}
使用温度範囲	-20℃~+60℃

● 使用温度範囲はシール材質によって異なります。
● ホースサイズは(内径)×(外径)です。

ステンレス製 迅速流体継手「カプラ」シリーズ

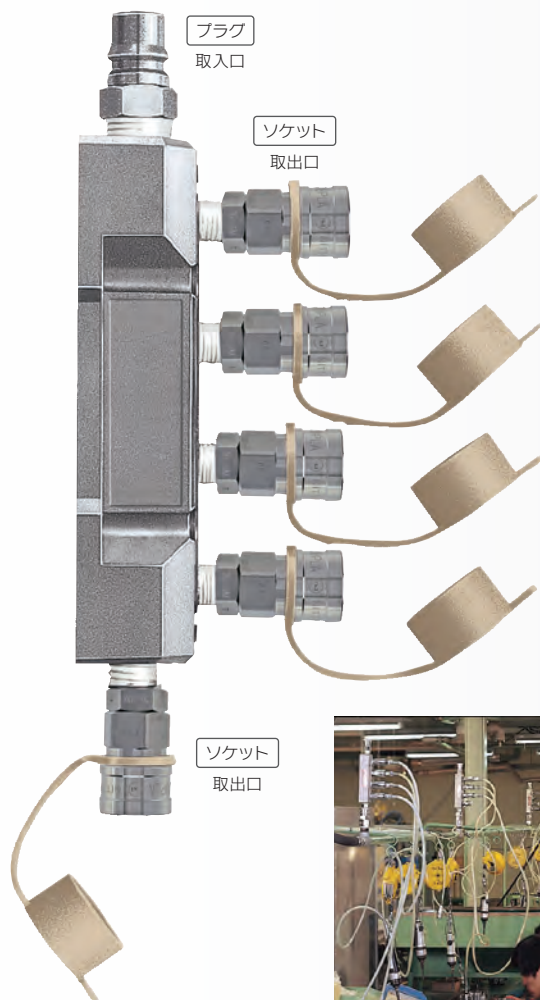
低圧用 空気簡易集合配管用 迅速流体継手 ラインカプラ® L型/T型

ステンレスタイプ 新登場

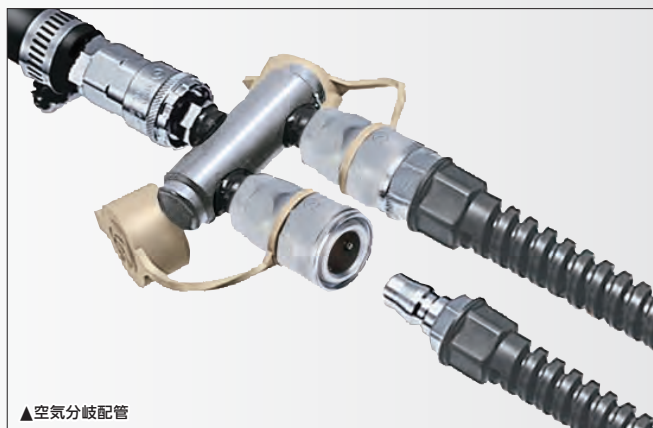
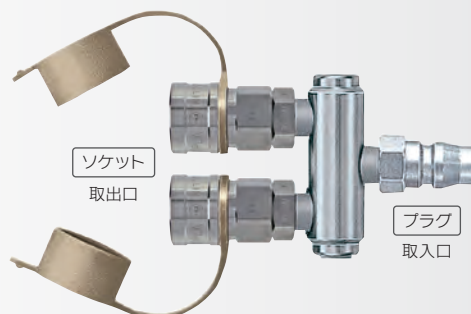
NEW

1本の空気配管から同時に複数の配管が可能。「ハイカプラ」の集合配管をスピーディに実現。

「ラインカプラ」L型



「ラインカプラ」T型



▲空気分岐配管

本体材質	ステンレス鋼
取付(取入口)	「ハイカプラ」プラグ
取付(取出口)	「ハイカプラ」ソケット
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	1.5 {15}
使用温度範囲	-20℃~+60℃

- 本品は防塵キャップを標準装備しています。
- 使用温度範囲はシール材質によって異なります。

低圧用 パージ機構付き空気配管用 迅速流体継手 パージプラグ

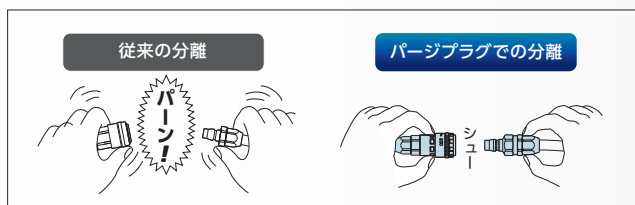
ステンレスタイプ 新登場

NEW

「カプラ」分離時の不快音とホースの反動現象を解消。

- 「カプラ」の分離時にプラグ側のホース内残圧を徐々に排出するので、不快な音とホース反動現象を解消します。
- 独自設計の排気方式によって、残圧は短時間に静かに排気。
- 独特のシンプルな残圧排気(パージ)弁構造を採用しているため、機能劣化が起きにくい。
- 使用圧力が高い場合や、長いホースを使用する場合でも、安心して使用できます。
- 口径の大きい400型、600型、800型も取り扱いがあります。

注:本品は逆止弁ではありません。



製品動画

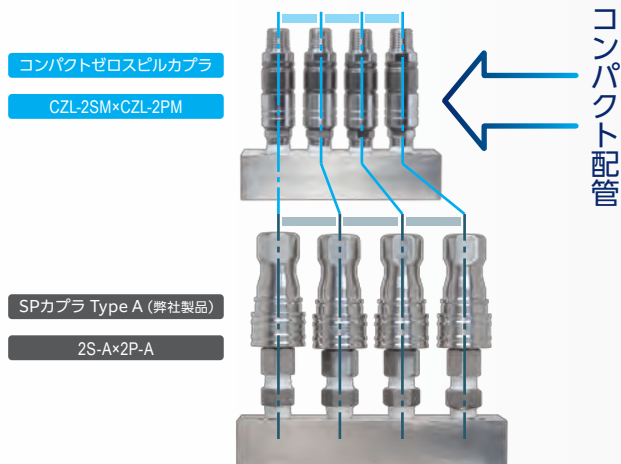
本体材質	ステンレス鋼
取付サイズ※1	1/4~1ホース、φ6.5×φ10・φ8.5×φ12.5ウレタンホース
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	1.0 {10}
使用温度範囲	-20℃~+60℃

- ※1 400型、600型、800型はホースサイズが異なります。
- 使用温度範囲はシール材質によって異なります。
- ホースサイズは(内径)×(外径)です。

低圧用 コンパクトゼロスピルカブラ

小型・大流量／冷却水配管用 迅速流体継手

パワーエレクトロニクス分野にも対応。
HPCのパフォーマンスを引き出す直接液冷配管に。



本体材質	ステンレス鋼 (ソケット本体のみ表面処理:無電解ニッケル複合めっき)
取付サイズ	R 1/8, R 1/4
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	1.0 {10}
使用温度範囲	-10℃～+100℃

●使用温度範囲はシール材質によって異なります。

中圧用 TSPカブラ®

汎用型 迅速流体継手

バルブレス構造なので高粘度の流体に適応。豊富なサイズ・取付形状。
ブレードホース取付用もラインアップ。

- バルブレス構造なので、圧力損失を大幅に低減。大流量が得られます。
- 粘度の高い流体(グリースなど)に適しています。
- 幅広い用途・状況に対応できるように各種のサイズ・取付形状を標準化しています。
- ホースバンド不要でブレードホースを装着できます。



本体材質	ステンレス鋼
取付サイズ	1/8～1/2, 3/4～1, 1 1/4～1 1/2, 2
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	7.5 {76}, 4.5 {46}, 3.0 {31}, 2.0 {20}
使用温度範囲	-20℃～+180℃

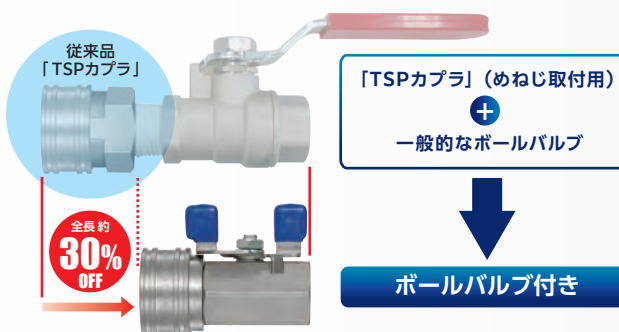
- ブレードホース取付用は、使用するホースによって圧力・温度仕様は異なります。
- ブレードホースは市販品をご使用ください。
- 使用温度範囲はシール材質によって異なります。

低圧用 TSPカブラ® ボールバルブ付き

汎用型 迅速流体継手

「TSPカブラ」とボールバルブを一体化。
接続中(バルブ開放時)の不意な分離を防止する分離防止機構を装備。

- 接続状態でもバルブの開閉操作が可能。
- ボールバルブなので圧力損失が小さく、大流量が得られます。



ステンレスタイプ 新登場 NEW



本体材質	ステンレス鋼
取付サイズ	Rc 1/4～Rc 1
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	1.0 {10}
使用温度範囲	-5℃～+120℃

●使用温度範囲はシール材質によって異なります。

ステンレス製 迅速流体継手「カプラ」シリーズ

汎用型 迅速流体継手

中圧用

SPカプラ Type A

ソケット・プラグに自動開閉バルブ内蔵の中圧用途向け。
取付サイズ・シール材質が豊富で優れた汎用性。

- ソケット・プラグともに自動開閉バルブを備え、分離時の流体の流出を防止します。
- 幅広い用途・状況に対応できるよう各種のサイズ・取付形状を標準化しています。

バルブのセンター自動復帰

分離後でもバルブが自動で復帰して、
単体時シールの安定性を
考慮しています。
(1~8SP-A型)



ソケット

プラグ

本体材質	ステンレス鋼
取付サイズ	Rc 1/8~Rc 2
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	7.5 {76}, 4.5 {46}, 3.0 {31}, 2.0 {20}
使用温度範囲	-20℃~+180℃

●使用温度範囲はシール材質によって異なります。

残圧時接続可能型 迅速流体継手

中圧用

SPカプラ Type A PV型

受注生産品

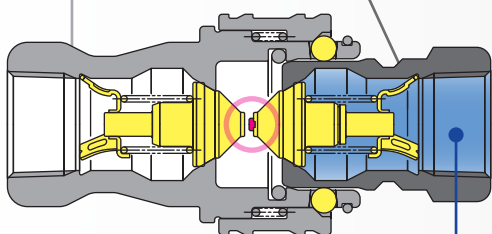
SPカプラTypeAに残圧除去機能を搭載。

- ソケット・プラグともに自動開閉バルブを備え、分離時の流体の流出を防止します。
- 接続作業時に残圧がある場合でもスムーズな接続。
- 残圧処理作業が不要、接続操作のみで残圧を除去。

図はプラグ側に残圧がある場合です。

SPカプラ Type A ソケット プラグ SPカプラ Type A PV型

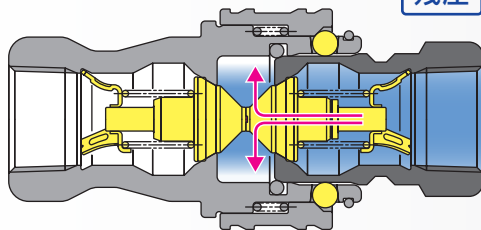
接続前



残圧のある側にSPカプラType A PV型
をご使用ください。

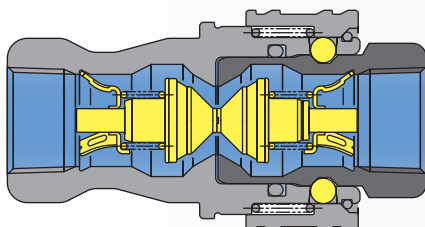
残圧

接続中



パージバルブが開いて残圧が抜け始めます。

接続後



残圧が完全に抜けて接続を完了します。



ソケット

プラグ

接続の際にプラグのパージバルブが押されて
残圧を逃がしながら接続を完了します。

パージバルブ



SPカプラType A PV型



SPカプラType A

本体材質	ステンレス鋼
取付サイズ	Rc 3/4, Rc 1, Rc 1 1/4, Rc 1 1/2
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	4.5 {46}, 3.0 {31}
残圧接続可能圧力※1 MPa (kgf/cm ²)	1.0 {10}
使用温度範囲	-20℃~+80℃

※1 流体が液体に限り、残圧接続が可能な圧力の許容値を示します。

●使用温度範囲はシール材質によって異なります。



製品動画

中圧用

液だれ低減型 迅速流体継手

ゼロスピルカブラ®

「液だれ低減バルブ構造」で接続・分離時の空気混入量と液だれ量を大幅低減。



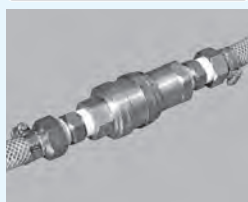
製品動画



製品動画

液だれ量 比較

SPカブラ Type A



接続状態



分離

液だれ量 最大
SPカブラType A比 **約96%減**

ゼロスピルカブラ®



接続状態



分離



プラグ

ソケット

本体材質	ステンレス鋼
取付サイズ	Rc 1/4, Rc 3/8, Rc 1/2, Rc 3/4, Rc 1
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	3.5 {35}
使用温度範囲	-40℃～+180℃

●使用温度範囲はシール材質によって異なります。

中圧用

液だれ低減型 迅速流体継手

ゼロスピルカブラ® フランジ固定型

溶接・フランジ・ニップルが不要。
各種製造装置へ直接取付け可能で液だれ低減バルブ採用。



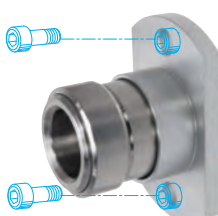
温度調整機器
(チラー)

冷却水元配管 設置例

プラグ



ソケット



フランジに固定するための六角穴付ボルト (M6) 他は付属されておりません。



プラグ

ソケット

本体材質	ステンレス鋼
取付サイズ	Rc 1/4, Rc 3/8, Rc 1/2
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	3.5 {35}
使用温度範囲	-40℃～+150℃

●使用温度範囲はシール材質によって異なります。

ステンレスタイプ 新登場

NEW

ステンレス製 迅速流体継手「カプラ」シリーズ

低圧用

分解洗浄型/食品製造工場配管用 迅速流体継手

サニタリーカプラ® イージーウォッシュタイプ

「カプラ」ならではの快適性で、ヘルール継手の問題を解決。
簡単分解で洗浄も容易。HACCPによる衛生管理をサポートします。

- プラグ・ソケットをつなぎ「セーフティロック」を掛けるだけの簡単接続。
- 「セーフティロック」で接続後の不意の分離を防止。(分離防止機構)
- Oリングは食品衛生法適合品を採用。接続時にOリングが脱落しない親切設計。
- 接液部分に「SUS316L」相当のステンレス鋼を採用し、バフ研磨(#400)処理を実施。



簡単分解・組み立て 簡単丸洗い(Easy Wash) セーフティロック機能



本体材質 ※1	ステンレス鋼[SCS16 (SUS316L相当)]
取付サイズ ※2	1.5S、2.0S(溶接取付用、ヘルール取付用)
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	1.0 {10}
使用温度範囲	0℃～+180℃

※1 接液部以外の金属材質はSUS304相当です。

※2 溶接部寸法はJIS G 3447ステンレス鋼サニタリー管に準じます。
IDF/ISO2852に準じたヘルール継手を使用してください。

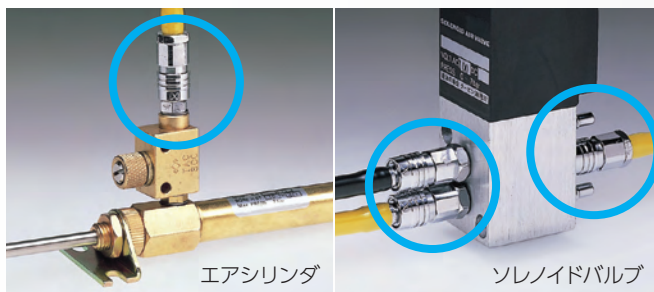
●使用温度範囲はシール材質によって異なります。

低圧用

空圧制御機器配管用 迅速流体継手

マイクロカプラ®

スリーブ外径9.5mmの小型・軽量タイプ。
押し込むだけのワンタッチ接続。
限られたスペースでの作業に適した省スペース設計。



本体材質	ステンレス鋼
取付サイズ	R 1/8、M5×0.8、内径φ3・φ4チューブ
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	1.0 {10}
使用温度範囲	-20℃～+180℃

- ソフトポリウレタン/ソフトナイロンなどの極軟質チューブを接続する際は、接続する側のチューブ内径にチューブメーカー指定のインサートリングを必ず使用してください。
- 使用温度範囲はシール材質によって異なります。

高圧用

迅速流体継手

HSUカプラ®

耐食性に優れたステンレス製。
「カプラ」接続後、スリーブを回すだけで簡単にロックできる
分離防止機構を装備。

スリーブ
ロック

スリーブの溝とストップの
位置をずらしてロック完了



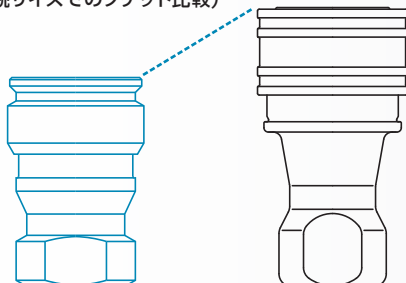
本体材質	ステンレス鋼
取付サイズ	Rc 1/4・Rc 3/8・Rc 1/2・Rc 3/4・Rc 1
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	21.0 {214}
使用温度範囲	-20℃～+120℃

「ハイフローカブラ」シリーズ

低圧用 水・温調機器配管用 迅速流体継手 **ハイフローカブラ®**

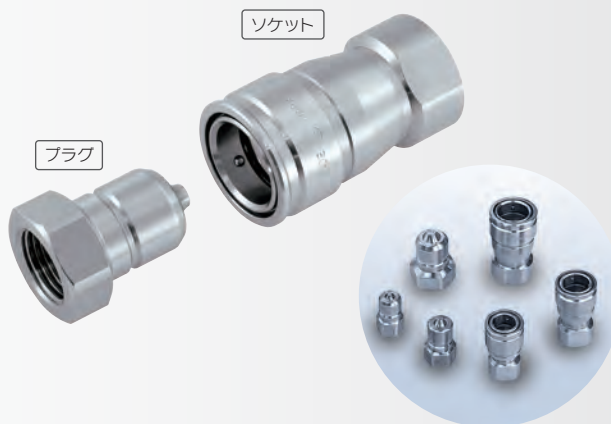
圧力損失を抑え、流量がアップ。

SPカブラType Aとのサイズ比較
(同じ接続サイズでのソケット比較)



ハイフローカブラ
HFL-4S型

SPカブラType A
4S-A型



本体材質	ステンレス鋼
取付サイズ	Rc 1/4・Rc 3/8・Rc 1/2
最高使用圧力 MPa [kgf/cm ²]	1.0 {10}
使用温度範囲	-40℃～+180℃

●使用温度範囲はシール材質によって異なります。

低圧用 水・温調機器配管用 迅速流体継手 **ハイフローカブラ® フランジ固定型**

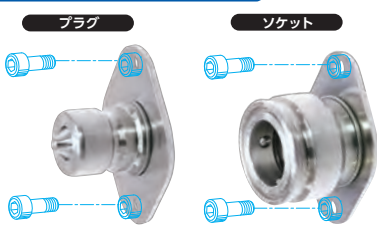
溶接・フランジ・ニップルが不要。
各種製造装置へ直接取り付け可能。

- ひし形のフランジ形状のため、狭い間隔で取付可能。
- コンパクトな省スペース設計(接続長・当社比最大22%減)。
- 設置・メンテナンスが短時間でOK。

温度調整機器
(チラー)



冷却水元配管 設置例



フランジに固定するための六角穴付ボルト (M4) は付属されておりません。

ステンレスタイプ 新登場

NEW



本体材質	ステンレス鋼
取付サイズ	Rc 1/4・Rc 3/8・Rc 1/2
最高使用圧力 MPa [kgf/cm ²]	1.0 {10}
使用温度範囲	-40℃～+150℃

●使用温度範囲はシール材質によって異なります。

低圧用 小型・大流量/冷却水配管用 迅速流体継手 **ハイフローカブラ® BI型**

大流量「ハイフローカブラ」と「くい込み式管継手」を一体化。
配管作業の効率化を実現。

- ステンレス鋼管と簡単接続。ホースとの接続も可能。
- ホース接続用キットを使用すればソフトホースと接続可能。
- インサートをチューブに入れるだけで各種チューブと接続可能。



本体材質	ステンレス鋼
取付サイズ※1	1/4・3/8・1/2パイプ
最高使用圧力 MPa [kgf/cm ²]	1.0 {10}
使用温度範囲	-40℃～+150℃

※1 ホース、チューブの取り付けサイズは総合カタログをご確認ください。

●使用温度範囲はシール材質によって異なります。

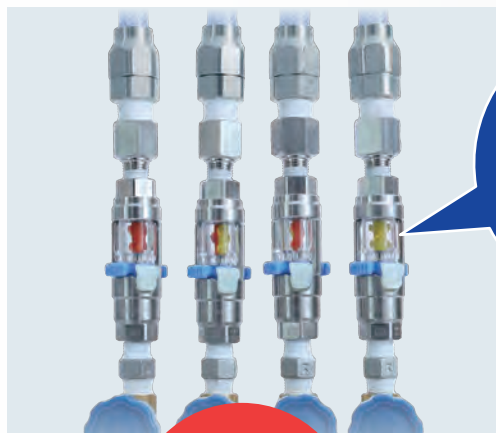
ステンレス製 迅速流体継手「カプラ」シリーズ

低圧用

金型冷却水配管通水確認用 「カプラ」 製品アクセサリ

フローモニター レンズ交換タイプ

冷却水の流れを、ひと目で確認。
配管されたままモニターレンズの交換が可能。



回転する
2色の羽根で
流れを確認

汚れたら
新品と交換
できます



FMC-25-1F

FMC-25-2F

FMC-30-3F

FMC-30-4F

ステンレスタイプ 新登場

NEW

※動画は真ちゅう製を
使用しています



製品動画

本体材質	ステンレス鋼	
取付サイズ	Rc 1/8, Rc 1/4, Rc 3/8, Rc 1/2	
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	1.0 {10}	
使用流量範囲 L/min	FMC-25-1F, FMC-25-2F 0.6~6	FMC-30-3F, FMC-30-4F 2~20
使用温度範囲	+10℃~+80℃	

●使用温度範囲はシール材質によって異なります。

ステンレスタイプ 新登場

NEW

※動画は真ちゅう製を
使用しています



製品動画

中圧用

おねじ取付用「カプラ」 ブレードホース用アダプタ 「カプラ」 製品アクセサリ

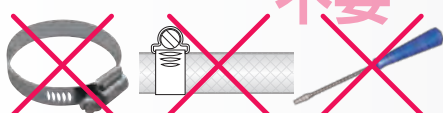
ブレードホース用アダプタ

独自のナット形状でホースの抜け荷重向上。

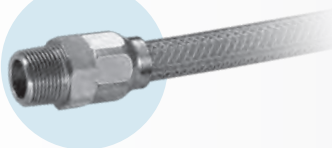
ホースバンド
増し締め不要

ホースバンドや取付工具等が

不要

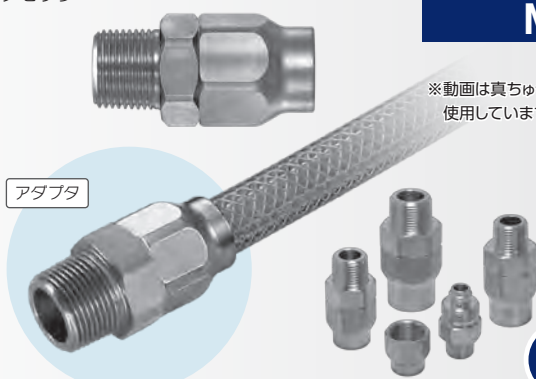


使用例



「ゼロスピルカプラ」などの プラグ ソケット に取付可能

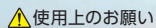
アダプタ



2ピース
構造

本体材質	ステンレス鋼	
取付サイズ	Rc 3/8~Rc 3/4, φ9×φ15mm~φ19×φ26mm	
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	ブレードホースの仕様に準ずる	
使用温度範囲	ブレードホースの仕様に準ずる	

●使用するブレードホースによって圧力・温度仕様は異なります。
●ブレードホース取付部は、ナットを端部まで締め付けてください。●市販のブレードホースをご使用ください。
●ブレードホースの仕様に従ってください。●ホースサイズは(内径)×(外径)。



ご使用の際は、【「カブラ」注意書】ならびに「カブラ製品総合カタログ」の【「カブラ」全般に関するご注意】の事項をよく読み、遵守してください。
最高使用圧力:「カブラ」を連続使用する際に、常時加わる圧力の許容値を示します。
繰り返し最高使用圧力を超えて使用すると、漏れや破損の原因となります。

中圧用

配管回路用残圧除去アダプタ 「カブラ」 製品アクセサリ

パージアダプタ

素早く配管内の残圧を除去。
簡単に「カブラ」のスムーズな接続が可能。

簡単
ワンプッシュ
操作



製品動画

本体材質	ステンレス鋼
取付サイズ	R 1/4
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	7.5 {76}
使用温度範囲	-5℃~+80℃

●使用温度範囲はシール材質によって異なります。

ステンレスタイプ 新登場

NEW

本体材質選定表

「カブラ」の本体材質は、使用用途・流体の種類・流体濃度(%)・圧力・使用環境などと深く関係しており、「カブラ」の機能を十分発揮し、効果的にご使用いただくためにも流体に対する配慮が必要です。特に流体によっては、使用できない材質もありますので、この表を参考に選定をお願いいたします。

⚠ 注1.材質を選定する場合には、流体濃度(%)・使用条件なども考慮し、検討してください。

⚠ 注2.空欄部分の本体材質は別途ご相談ください。

○ … 使用可能 / △ … 使用条件によって制限されます / × … 使用不可

音順	流体名	ステンレス鋼	音順	流体名	ステンレス鋼	音順	流体名	ステンレス鋼	音順	流体名	ステンレス鋼
あ	アセトン	○	く	空気	○	せ	精製ガソリン	○	へ	ベンゼン	○
	アニリン	○		クエン酸	○		石油精製油	○	ほ	ほう酸	○
	亜硫酸	△		グリセリン	○	た	ダウサム	○		ホルムアルデヒド 40%	○
	アンモニア	○		クレゾール酸	○		炭酸	○	む	無水酢酸	○
い	飲料水	○		クロム酸	×		炭酸ナトリウム	○	め	メチルアルコール	○
え	エーテル	○	こ	工業用水	○	て	タンニン酸	○	り	硫化水素	△
	エタノール	○	さ	酢酸	○		ディーゼル燃料	○		硫化バリウム	○
	エチレングリコール	○		酢酸エチル	○		天然ガス	○		硫酸	×
	LPG	○		酢酸ブチル	○	な	ナフサ	○		硫酸アルミニウム	○
	塩化亜鉛	△		酸素	○		ナフタリン	○		硫酸アンモニウム	△
	塩化アルミニウム	×	し	臭化水素酸	×	に	乳酸	○		硫酸第二鉄	△
	塩化エチレン			ジェット燃料	○		二酸化炭素	○		硫酸ナトリウム	○
	塩化カリウム	△		四塩化炭素	○		ニトロベンゼン	○		りん酸	○
	塩化カルシウム	△		純水	○		二硫化炭素	○		りん酸アンモニウム	○
	塩化第二鉄	×		脂肪酸	○	は	パラフィン	○		りん酸ナトリウム	△
	塩化ナトリウム	△		硝酸	△	ひ	ひ酸	○			
	塩化ニッケル	×		硝酸アンモニウム	○		ビール	○			
	塩化バリウム	×		硝酸ナトリウム	○	ふ	フェノール	○			
	塩化マグネシウム	×	す	水銀	○		ブタン	○			
	塩酸	×		水酸化カルシウム	○		ふっ化アルミニウム	×			
	塩水	△		水酸化カリウム	○		ふっ化水素酸	×			
	塩素	×		水酸化ナトリウム (苛性ソーダ)	△		ブドウ酒	○			
お	オクタン			水酸化バリウム	○		フロソ	○			
か	過酸化水素	○		水素	○	へ	ヘキサン	○			
き	ぎ酸	○					ベンジン	○			

CUPLA®

Quick Connect Couplings

各種「カプラ」の詳細は、「カプラ製品総合カタログ」をご覧ください。

▲ 使用上のお願い

ご使用の際は、【「カプラ」注意書】ならびに「カプラ製品総合カタログ」の【「カプラ」全般に関するご注意】の事項をよく読み、遵守してください。
最高使用圧力:「カプラ」を連続使用する際に、常時加わる圧力の許容値を示します。
繰り返し最高使用圧力を超えて使用すると、漏れや破損の原因となります。
使用温度範囲:使用可能な温度範囲は、使用条件によって異なります。

登録販売店



日東会会員章
お求めは上記マークの
日東会加盟店で

技術で、人を想う。

日東工業株式会社

本社・研究所／東日本支社
〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4 Tel:03-3755-1111(大代表)

西日本支社
〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北2-10-10 Tel:06-6973-5501(代表)

中日本支社
〒465-0092 愛知県名古屋市中東区社台3-173-2 Tel:052-726-9041(代表)

支 店: 札幌／仙台／新潟／松本／北関東／東京第一／東京第二／静岡／浜松／
三河／名古屋／北陸／京都／大阪第一／大阪第二／高松／岡山／広島／福岡

海外拠点: アメリカ／ドイツ／イギリス／タイ／インド／シンガポール／インドネシア／
オーストラリア／中国

ホームページ www.nitto-kohki.co.jp



●お客様相談窓口(土・日・祝日を除く)
受付時間 AM8:30～PM5:15
0120-210-216



JQA-2025
JQA-EM4057
本社/研究所



CO:排出量

▲ご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」または「注意書」をよくお読みください。

このカタログの記載内容は2026年7月現在のものです。
改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。