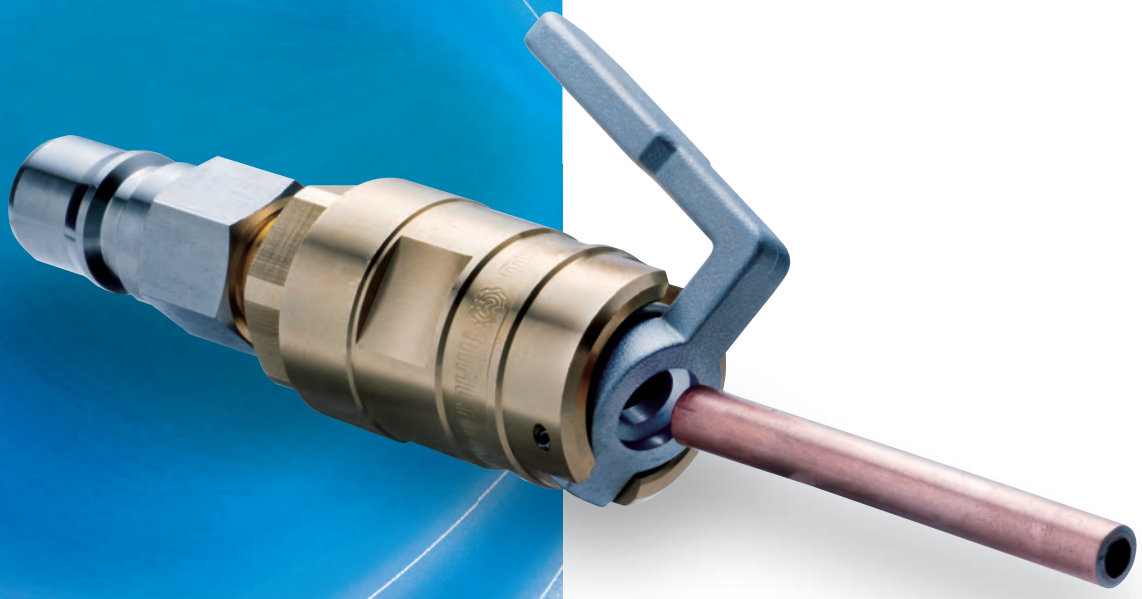
NEW

# パイプクランプ カタログ



## ワンタッチ式特殊専用省力治工具

*For the rationalized coupling of fluids*

株式会社ニューマシン

NEW-MACHINE CO.,LTD.TOKYO-JAPAN

**Catalog No.156C01**

# 記載順番(INDEX)


使用上の注意・参考資料 2

## ■パイプクランプ

パイプクランプ一覧表 3,4

ＰＣＬ型 5,6

ＳＧＵ型 7,8

ＳＧ型，ＳＧＰＬ型 9,10

Ｕ型 11

ＳＣＵ型 12

ＳＴＯ型 13

ＳＴＨ型，その他 14

ＳＧＦ型，ＩＢ・ＩＳ型 15

特殊ワーク用 16

自動離脱パイプクランプ 17

自動離脱カップリング 18

ＬＣＧ型 19

特殊パイプクランプ設計仕様確認表 20

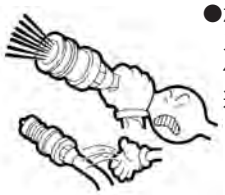



# カップリングの使用上の注意

## 下記のことに留意しご使用下さい

●加圧状態でのカップリング等の着脱は危険ですので止めて下さい。

●加圧時でのソケット及びプラグ単体での使用又は放置は絶対避けて下さい。



●分離時、プラグ外周面にゴミのつく恐れがある場合は専用防塵キャップ（ダストキャップ）をご使用下さい。

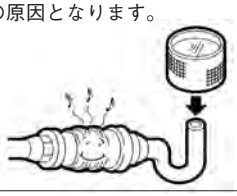


●過大な振動・外圧・衝撃の加わるハンマー及び工具での使用は危険ですので止めて下さい。



●流体の残圧を抜こうとして、ポペットバルブ部分をハンマー等でたたくことは絶対に止めて下さい。ポペットの開閉不良の原因となります。

●カップリングを通す流体は、フィルター等で異物を除去して下さい。異物が混入していると内部のバルブ開閉に悪影響を与え、漏れの原因となります。



●カップリングをロータリージョイント又はスイベルジョイントの代替として回転を与えるような場所での使用は避けて下さい。



●取り付けの際、必要以上の強い締め付けは破損を招く原因となりますので適正トルクで締め付けて下さい。



＊人偽的な衝撃、曲げ、引っ張りを加えないで下さい。漏れや、破損の原因となります。

## 用語説明及び着脱の注意

### 本体材質

カップリングの流体通路となるソケット本体及びプラグ本体の材質を示します。

### ゴム材質

主たるシール部のOリング及びパッキンの材質を示します。

### 使用温度範囲

最低使用温度と最高使用温度を示します。

＊最低使用温度及び最高使用温度での連続使用はできません。その際は別途ご相談下さい。

### 圧力

・最高使用圧力：カップリング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。

・耐圧力：一時的に圧力上昇が発生してもカップリングの性能低下をきたさずに耐える圧力の限界値を示します。

### サイズ

配管取り付け部のねじ寸法や適用ホースサイズを示します。

### 圧力損失

カップリング内に流体を流す際に生じる減圧値を示します。

### 最小断面積

カップリング接続時の内部流路で最小の断面積です。

### 禁油の場合の着脱方法

ソケット、プラグを結合させる際には摺動抵抗（挿入荷重）を下げたり、また O リングの破損を防止するため、O リング又はプラグの O リング摺動部に使用流体、又は純水を塗布して下さい。

### Cv値

流量特性を示す係数で、6.9kPaの圧力降下の下で、バルブを流れる15.5℃の水の流量をG.P.M（3.785 L/min≒1G.P.M ）で計測した数字で表します。

### 推奨締め付けトルク

配管締め付け時の最も適正なトルクを示します。

## 性能規格と契約上の管理限界

本カタログに掲載されている性能線図及び外観寸法の数値は、使用上の技術参考資料として平均値を示しています。

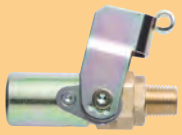
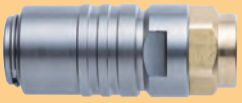
## 類似品互換性について

ニューマシンのカップリング製品群は他社製品との互換性も考慮していますが、お問い合わせ下さい。

パイプクランプは NEW ニューマシンのオリジナル商品です。

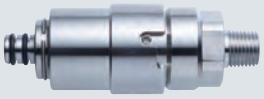
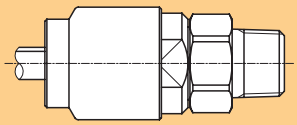
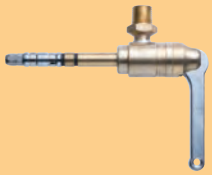
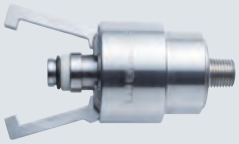
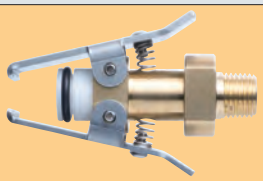
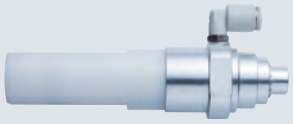
# パイプクランプシリーズ

## 漏洩検査による作業効率UP・省力化等に最適の継手治具

| ページ | 型式名称 | 外観写真 | パイプサイズ$\phi$ mm | 使用圧力MPa(kgf/cm²) 最高 | 使用圧力MPa(kgf/cm²) 耐圧 | ■特長 ●用途 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | パイプクランプ（ラチェットタイプ） PCL型 |  | 4.00 ∫ 25.4 | 3.43 (35) ∫ 0.98 (10) | 3.92 (40) ∫ 1.96 (20) | ■銅パイプ（ストレート）を容易にクランプ、シール（端面シール）<br>●空調機器の配管の気密テスト等（エアコン・冷蔵庫・圧縮機） |
| 7 | パイプクランプ（チャックタイプ） SGU型 |  | 4.76 ∫ 15.88 | 3.43 (35) ∫ 1.96 (20) | 3.92 (40) ∫ 2.94 (30) | ■銅パイプ（ストレート）を容易にクランプ、シール（端面及び外周シール）<br>■高気密<br>●空調機器の配管の気密テスト及び真空引き等 |
| 9 | スナップシーリング（スナップシールタイプ） SG型 |  | 4.76 ∫ 9.52 | 0.48 (5) ∫ 0.29 (3) | 0.74 (7.5) ∫ 0.48 (5) | ■銅パイプ（ストレート）を容易にクランプ、シール（外周シール）<br>■高気密<br>●空調機器の配管の気密テスト及び真空引き等（低圧用） |
| | スナップシーリング（ラチェットタイプ） SGPL型 |  | 4.76 ∫ 9.52 | 3.43 (35) | 3.92 (40) | ■銅パイプ（ストレート）を容易にクランプ、シール（外周シール）<br>■高気密<br>●空調機器の配管の気密テスト及び真空引き等 |
| 11 | ネジクランプ（ネジ込みタイプ） U型 |  | 貴社仕様に基づく | | | ■オスネジ部にネジ込み式でクランプ、シール<br>●UNFネジ・Rネジ・Gネジ等 |
| 12 | ネジクランプ（ラチェットタイプ） SCU型 |  | 貴社仕様に基づく | | | ■オスネジ部にワンタッチラチェット式でクランプ、シール<br>●UNFネジ・Rネジ・Gネジ等 |
| 13 | ボールロックパイプクランプ（ボールロックタイプ） STO型 |  | 貴社仕様に基づく | | | ■拡管パイプ等を容易にクランプ、シール<br>●家電及び産業機器の気密テスト等 |
| | ボールロックパイプクランプ（ボールロックタイプ） STO-W型 |  | 貴社仕様に基づく | | | ■フューエルパイプ等を容易にクランプ、シール<br>●自動車・カーエアコンの配管の気密及び運転試験 |

●ご使用の際は安全チェーン・ワイヤーの取付けをお勧めします。
安全チェーン・ワイヤー等の取付けは弊社へご相談下さい。
●使用圧力はサイズ等、使用条件によって異なります。

歳月をかけて入念に仕上げられた円熟のオリジナルパイプクランプシリーズ。
目的に合わせてお選び下さい。使う人への安全を願って常に研究しています。

| ページ | 型式名称 | 外観写真 | パイプサイズ φ mm | 使用圧力MPa (kgf/cm²) 最高 | 耐圧 | ■特長 ●用途 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | コレットロック パイプクランプ（コレットロックタイプ） STH型 |  | 貴社仕様に基づく | | | ■STO・STO-Wタイプの高圧仕様<br>●家電及び産業機器の気密テスト等<br>●自動車・カーエアコンの配管の気密及び運転試験 |
| | バルブ付 パイプクランプ STO-V型 STH-V型 |  | 貴社仕様に基づく | | | ■STO・STH型にバルブ機能を内蔵 |
| 15 | コレットチャック パイプクランプ（コレットチャックタイプ） SGF型 |  | 貴社仕様に基づく | | | ■大口径の銅パイプ（ストレート）を容易にクランプ、シール（内径シール）<br>●空調機器の配管の気密テスト及び真空引き等 |
| | インターナル・ プラグコネクター（インナーロックタイプ） IB・IS型 |  | 貴社仕様に基づく | | | ■小口径の銅パイプ（ストレート）を容易にクランプ、シール（内径シール）<br>●空調機器の配管の気密テスト及び真空引き等（低圧用） |
| 16 | 特殊ワーク用 パイプクランプ（ラチェットタイプ） STA型 |  | 貴社仕様に基づく | | | ■フランジなどを容易にクランプ、シール（ラチェットタイプ）<br>●産業機器・エアコン等の配管の気密テスト及び運転試験 |
| | 特殊ワーク用 パイプクランプ（ラチェットタイプ） PCB型 |  | 貴社仕様に基づく | | | ■フランジなどを容易にクランプ、シール（簡易タイプ）<br>●産業機器・エアコン等の配管の気密テスト |
| 17 | 自動離脱シリーズ パイプクランプ |  | 貴社仕様に基づく | | | ■各種ワークを容易にクランプ、シール<br>■圧縮空気による自動離脱パイプクランプ<br>●ライン作業の効率化 |
| 18 | 自動離脱シリーズ カップリング MRS型 ACG型 |  | プラグ 1/4″ 3/8″ | 貴社仕様に基づく | | ■圧縮空気による自動離脱カップリング<br>●ライン作業の効率化 |
| 19 | ラインチャージガン LCG型 |  | プラグ 1/4″ 3/8″ | 2.9 (30) ∫ 4.9 (50) | 3.9 (40) ∫ 5.9 (60) | ■カップリングの着脱を容易かつ迅速に行う<br>●空調機器などのガス充填及び残圧除去 |

●ご注文に際しては使用圧力・温度・流体その他の仕様やワーク寸法をご提示ください。

●ニューマシンの特注製品はユーザー様の用途に応じて色々な機能・仕様に設計製作致します。
詳しくは電話・ファックス・メールでお問い合わせ下さい。

標準品

# パイプクランプ PCL型

銅管(ストレート)用端面シール型

## 50年間の実績。作業効率を向上させる継手治具



### 特　長

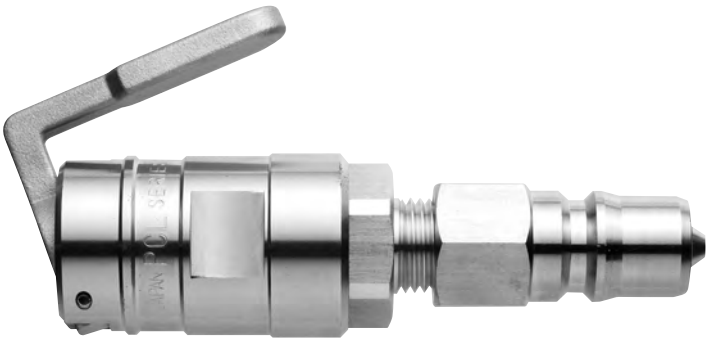
○ニューマシンのパイプクランプPCL型はストレートパイプをダイレクトに接続・分離することが可能です。
○パイプ外径をラチェットで固定します。
○ラチェットの簡単なワンタッチ操作により作業効率を大幅に向上させます。
○パイプ端面シール構造にて気密性を保持します。

### 仕　様

| | | | |
|---|---|---|---|
| 本体材質 | 真鍮 | | |
| 最高使用圧力 MPa(kgf/cm²) | P.6参照 | | |
| 耐圧力 MPa(kgf/cm²) | P.6参照 | | |
| シール材質 使用温度範囲 | シール材質 | 記号 | 使用温度範囲 |
| | ふっ素ゴム | V | −15℃～+180℃ |

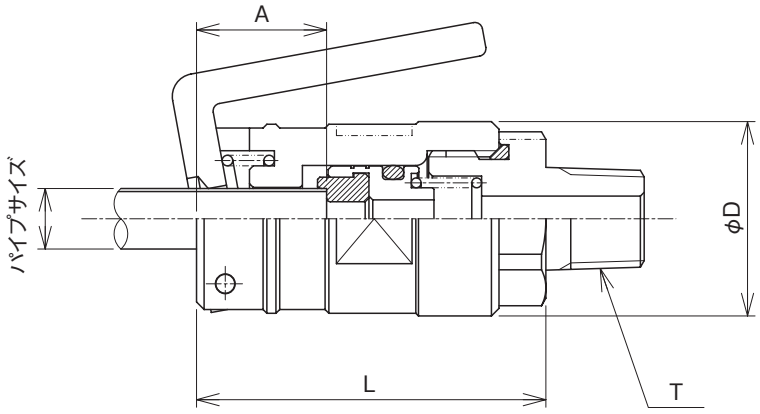
### 用　途

○エア・油などの流体──
○気密圧力漏れ試験用──





# パイプサイズに合わせてお選びください。




| 製品記号 | パイプサイズ (mm) | L(mm) | D(mm) | T(接続) | A(mm) | 最高使用圧力 MPa(kgf/cm²) | 耐圧力 MPa(kgf/cm²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PCL400 | 4.00 | 46.2 | 25.7 | ストップ栓・R1/4・R3/8 | (16) | 3.43 (35) | 3.92 (40) |
| PCL470 | 4.76 | 46.2 | 25.7 | ストップ栓・R1/4・R3/8 | (16) | | |
| PCL600 | 6.00 | 46.2 | 25.7 | ストップ栓・R1/4・R3/8 | (16) | | |
| PCL630 | 6.35 | 46.2 | 25.7 | ストップ栓・R1/4・R3/8 | (16) | | |
| PCL800 | 7.94 | 46.2 | 25.7 | ストップ栓・R1/4・R3/8 | (17.2) | | |
| PCL950 | 9.52 | 46.2 | 25.7 | ストップ栓・R1/4・R3/8 | (16) | | |
| PCL1000 | 10.00 | 46.2 | 25.7 | ストップ栓・R1/4・R3/8 | (16) | | |
| PCL1200 | 12.00 | 54.5 | 29.6 | ストップ栓・R1/4・R3/8 | (22.5) | 2.45 (25) | 3.43 (35) |
| PCL1270 | 12.70 | 54.5 | 29.6 | ストップ栓・R1/4・R3/8 | (22.5) | | |
| PCL1430 | 14.30 | 57 | 32.8 | ストップ栓・R1/4・R3/8 | (24) | 1.96 (20) | 2.94 (30) |
| PCL1500 | 15.00 | 57 | 32.8 | ストップ栓・R1/4・R3/8 | (24) | | |
| PCL1580 | 15.88 | 57 | 32.8 | ストップ栓・R1/4・R3/8 | (24) | | |
| PCL1900 | 19.05 | 63 | 39.7 | ストップ栓・R1/4・R3/8 | (28) | | |
| PCL2220 | 22.22 | 72.5 | 47.7 | ストップ栓・R1/4・R3/8 | (34) | 0.98 (10) | 1.96 (20) |
| PCL2500 | 25.00 | 72.5 | 47.7 | ストップ栓・R1/4・R3/8 | (34) | | |
| PCL2540 | 25.40 | 72.5 | 47.7 | ストップ栓・R1/4・R3/8 | (34) | | |

※上記サイズ以外はご相談下さい。

## 製品記号の表示方法

PCL630B-M02-V
①　②　③

①サイズ

| 上記製品記号参照 |
|---|

②接続

| A | ストップ栓 |
|---|---|
| B-M02 | R1/4 |
| B-M03 | R3/8 |

③シール材質

| V | ふっ素ゴム |
|---|---|

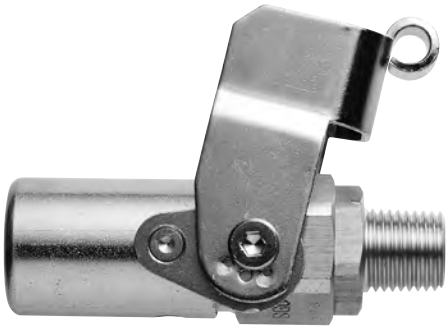
※プラグ付にも対応可能です。
※メネジタイプ・シール材質はご相談下さい。

標準品

# パイプクランプ SGU型

## 銅管(ストレート)用端面及び外周シール型

## 空調機器・冷蔵庫等、冷媒対応仕様



### 特　長

○クランプ方式はパイプ外周をステンレス鋼製チャック(特殊処理)で均等固定し安全確実にパイプをロックします。
○パイプ先端をパッキンとパイプ外周をシールする特殊シールリングによる2重シール方式になっているため、高気密性及び高真空性を発揮します。
○パイプ挿入時は、パイプが外周シールリングに触れないためシールリングの破損がありません。

### 用　途

○水・油・フレオンその他流体――
○冷媒チャージ用――
○気密圧力漏れ試験用――
○真空引用――

### 仕　様

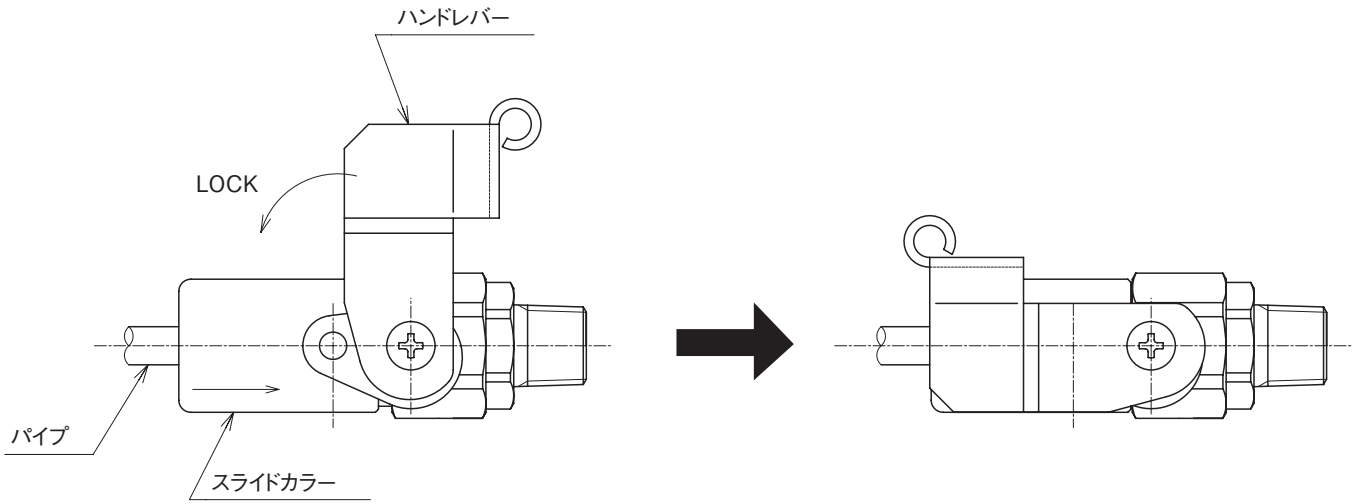
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 本体材質 | 真鍮（一部ステンレス） | | | | | | |
| 適用流体 | 冷媒・水・冷凍機油・真空・ヘリウム | | | | | | |
| 型　式 | SGU470 | SGU600 | SGU630 | SGU800 | SGU950 | SGU1270 | SGU1580 |
| パイプサイズ(mm) | φ4.76 | φ6.00 | φ6.35 | φ7.94 | φ9.52 | φ12.70 | φ15.88 |
| 最高使用圧力 MPa(kgf/cm²) | P.8参照 | | | | | | |
| 耐圧力 MPa(kgf/cm²) | P.8参照 | | | | | | |

| シール材質 | シール材質 | 記号 | 使用温度範囲 | 適用流体 |
|---|---|---|---|---|
| 使用温度 | 水素添加ニトリルゴム | HN | −20℃～+120℃ | R-134a |
| 適用流体 | クロロプレンゴム | NR | −20℃～+80℃ | R-22・ヘリウムガス |
| | | | | R-407c・R-410a |

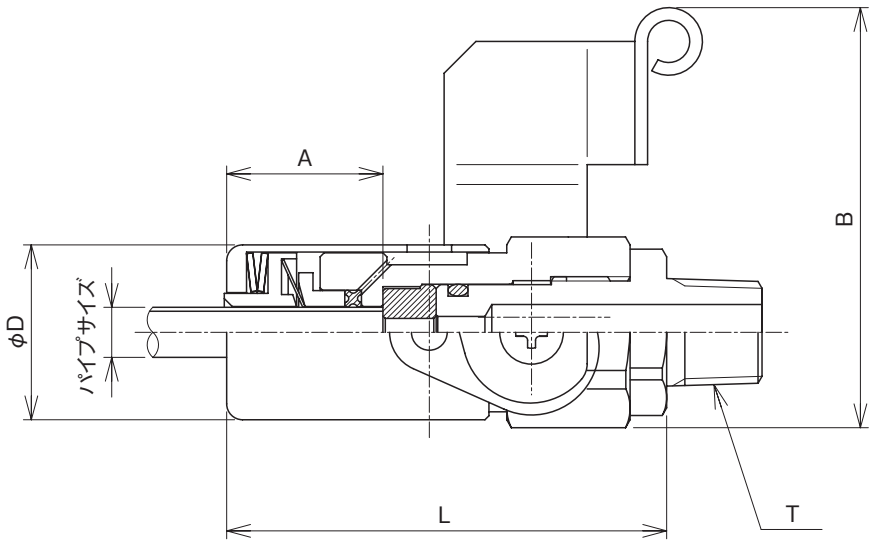
| | |
|---|---|
| 真 空 度 | $1.3\times10^{-1}$Pa ($1\times10^{-3}$mmHg) |

### チャック構造

ハンドレバーを倒すとスライドカラー(外周筒)が矢印の方向に移動します。その際チャックが、パイプに食い込む事によりパイプをしっかりロックします。



# パイプサイズに合わせてお選びください。




| 製品記号 | パイプサイズ (mm) | L(mm) | D(mm) | B(mm) | T(接続) | A(mm) | 適用シール材質 | | 最高使用圧力 MPa(kgf/cm²) | 耐圧力 MPa(kgf/cm²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | NR | HN | | |
| SGU470 | 4.76 | 56.7 | 22 | 53 | R1/4、R3/8 | 19.7 | ○ | ○ | 3.43(35) | 3.92(40) |
| SGU600 | 6.00 | 56.4 | 22 | 53 | R1/4、R3/8 | 19.7 | ○ | ○ | | |
| SGU630 | 6.35 | 56.4 | 22 | 53 | R1/4、R3/8 | 19.7 | ○ | ○ | | |
| SGU800 | 7.94 | 56.3 | 25 | 57.7 | R1/4、R3/8 | 19.7 | ○ | × | | |
| SGU950 | 9.52 | 56.3 | 25 | 57.7 | R1/4、R3/8 | 19.7 | ○ | × | | |
| SGU1270 | 12.70 | 72.3 | 34.8 | 75.7 | R1/4、R3/8 | 32.7 | ○ | × | 2.45(25) | 3.43(35) |
| SGU1580 | 15.88 | 72.3 | 34.8 | 75.7 | R1/4、R3/8 | 33.5 | ○ | × | 1.96(20) | 2.94(30) |

※SGU1270、1580は受注生産品です。

## 製品記号の表示方法

SGU630 B-M02-NR
①　②　③

①サイズ

| |
|---|
| 上記製品記号参照 |

②接続

| | |
|---|---|
| B-M02 | R1/4 |
| B-M03 | R3/8 |

③シール材質

| | |
|---|---|
| HN | 水素添加ニトリルゴム |
| NR | クロロプレンゴム |

※プラグ付にも対応可能です。
※ストップ栓・シール材質はご相談ください。

標準品

# スナップシーリング SGPL・SG型

直管用外周シール型

## 高度の気密性と共に真空引きの作業を効率化するスナップシーリング



SGPL型



SG型



STG型
（受注生産）
拡管用
スナップシーリング

### 仕　様

| 型　式 | SGPL470 | SGPL600 | SGPL630 | SGPL800 | SGPL950 |
|---|---|---|---|---|---|
| | SG470 | SG600 | SG630 | SG800 | SG950 |
| パイプサイズ (mm) | φ4.76 | φ6.00 | φ6.35 | φ7.94 | φ9.52 |
| 本体材質 | 真鍮 | | | | |

| シール材質 使用温度 適用流体 | シール材質 | 記号 | 使用温度範囲 | 適用流体 |
|---|---|---|---|---|
| | クロロプレンゴム | NR | −20℃～80℃ | 冷媒対応品、冷凍機油、窒素、空気、ヘリウム |
| | ふっ素ゴム | V | −15℃～180℃ | エアー、ヘリウム、窒素 |

| 真空度 | $1.3\times10^{-1}$Pa ($1\times10^{-3}$mmHg) |
|---|---|

| 型　式 | SGPL | SG | |
|---|---|---|---|
| | | 470、600、630 | 800、950 |
| 最高使用圧力 MPa(kgf/cm²) | 3.43 (35) | 0.48 (5) | 0.29 (3) |
| 耐圧力 MPa(kgf/cm²) | 3.92 (40) | 0.74 (7.5) | 0.48 (5) |

### 特　長

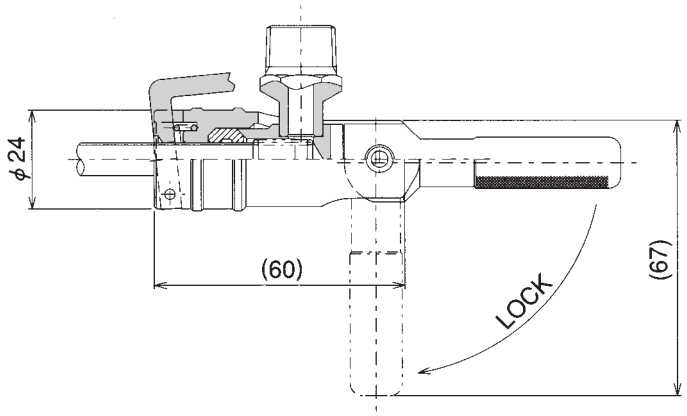
○スナップシーリングはパッキンによる外周シールによって直管でも直接配管できます。
○冷媒の充填及び漏れ試験用に効果を発揮します。

### 用　途

○水・油・フレオンその他流体── (SGPL型)
○冷媒チャージ用── (SGPL型)
○気密圧力漏れ試験用── (SGPL・SG型)
○真空引用── (SGPL・SG型)

# パイプサイズに合わせてお選びください。

## SGPL型




### 製品記号の表示方法

SGPL 630 B - M02 - V
①　②　③

①サイズ(パイプサイズ(mm))

| |
|---|
| 470（4.76） |
| 600（6.00） |
| 630（6.30） |
| 800（7.94） |
| 950（9.52） |

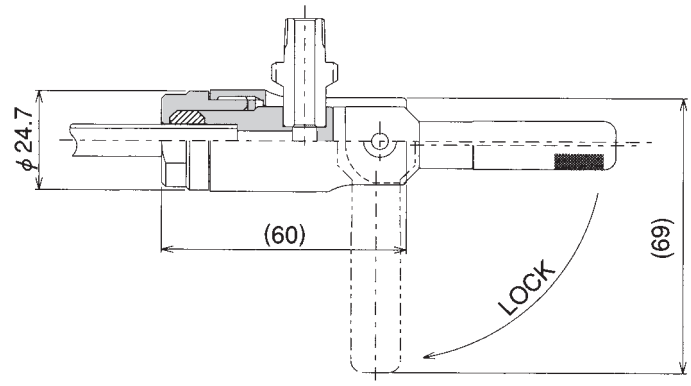
②接続

| | |
|---|---|
| A | ストップ栓 |
| B-M02 | R1/4 |
| B-M03 | R3/8 |

③シール材質

| | |
|---|---|
| NR | クロロプレンゴム |
| V | ふっ素ゴム |

## SG型




### 製品記号の表示方法

SG 630 B - M02 - V
①　②　③

①サイズ(パイプサイズ(mm))

| |
|---|
| 470（4.76） |
| 600（6.00） |
| 630（6.30） |
| 800（7.94） |
| 950（9.52） |

②接続

| | |
|---|---|
| A | ストップ栓 |
| B-M02 | R1/4 |
| B-M03 | R3/8 |

③シール材質

| | |
|---|---|
| NR | クロロプレンゴム |
| V | ふっ素ゴム |

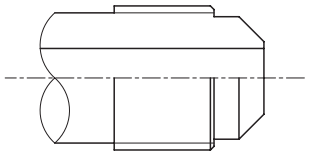
※プラグ付にも対応可能です。
※SG型はWパッキン仕様もあります。

受注生産品

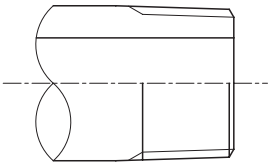
# ネジクランプシリーズ U型

## オネジ部接続用　気密検査・運転試験・冷媒充填治具

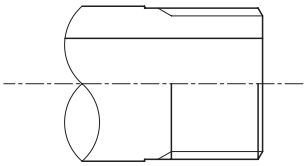
### 対象ワーク



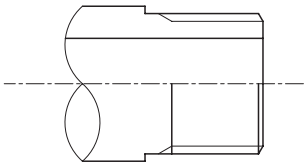
ユニファイネジ



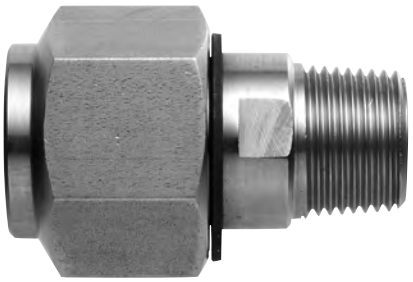
管用ネジ(テーパ)



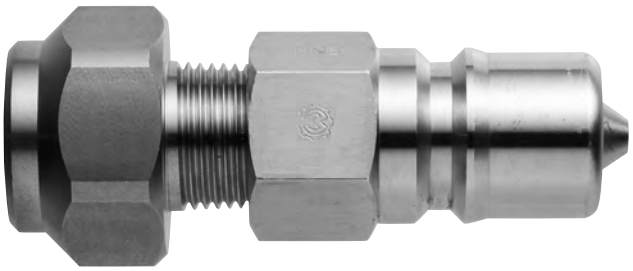
管用ネジ(平行)



メートルネジ



USJ型



USC型

### 特　長

○USJ・USC型は各種オネジをねじ込み式によりダイレクトに接続することが可能。
○USJ型はスイベル式によりホース捻じれを低減。
○エアコン・冷蔵庫など製造工程における各種冷媒に対応可能。
○充填用・真空引きランニングテスト用に対応。
真空度：1.3x10$^{-1}$Pa (1x10$^{-3}$㎜Hg)



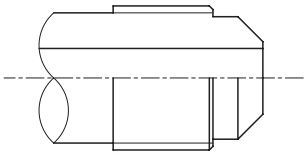
※ワーク形状に合わせて対応致しますので、ご相談ください。
※プラグ付やエルボタイプはご相談ください。
※シール材質は流体の種類により変わりますのでご連絡ください。

受注生産品

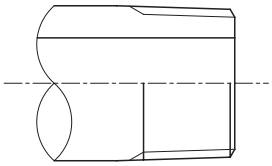
# ネジクランプシリーズ SCU型

## オネジ部接続用　気密検査・運転試験・冷媒充填治具

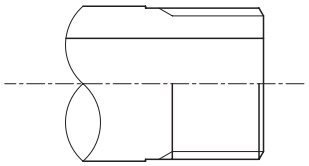
### 対象ワーク



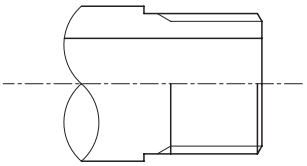
ユニファイネジ



管用ネジ(テーパ)



管用ネジ(平行)



メートルネジ



SCU型

### 特　長

○SCU型は各種オネジをラチェット式によりワンタッチでダイレクトに接続することが可能。
○エアコン・冷蔵庫など製造工程における各種冷媒に対応可能。
○充填用・真空引きランニングテスト用に対応。
　真空度：1.3x10$^{-1}$Pa (1x10$^{-3}$㎜Hg)



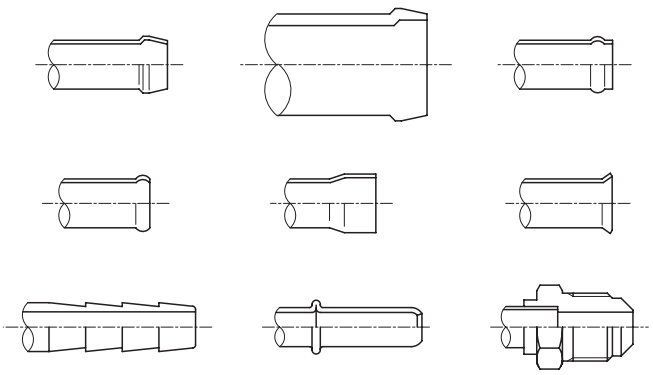
※ワーク形状に合わせて対応致しますので、ご相談ください。
※プラグ付やエルボタイプはご相談ください。
※シール材質は流体の種類により変わりますのでご連絡ください。

受注生産品

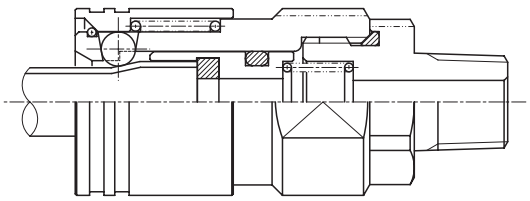
# ボールロックパイプクランプ STO型

## 端末加工パイプ接続用　気密検査・運転試験・冷媒充填治具

対象ワーク







### 特　長

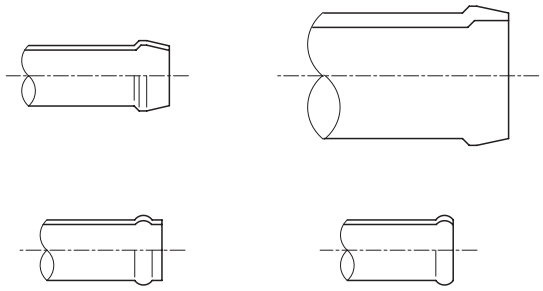
○STO型はバルジ管や拡管など端末加工したパイプをボールロック方式によりワンタッチでクランプし、シールする事ができます。
○エアコン・冷蔵庫など製造工程における各種冷媒に対応可能。

受注生産品

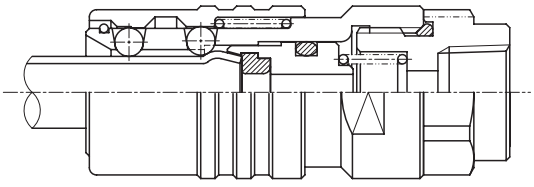
# ボールロックパイプクランプ STO-W型

## 端末加工パイプ接続用　気密検査・運転試験・冷媒充填治具

対象ワーク







### 特　長

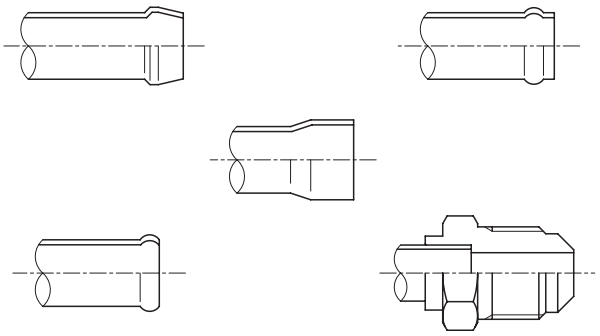
○STO-W型はSTO型同様にワンタッチでワークをクランプし、且つボール配列を２列にする事により、ワークのガタつきを低減。
○燃料配管などに適しています。

受注生産品

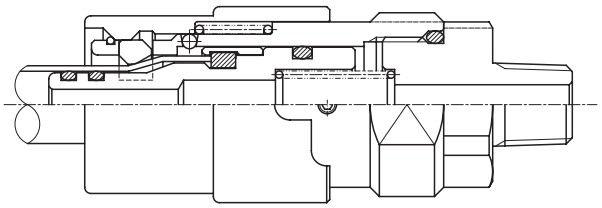
# コレットロックパイプクランプ STH型

## 端末加工パイプ接続用　気密検査・運転試験・冷媒充填治具

対象ワーク







### 特　長

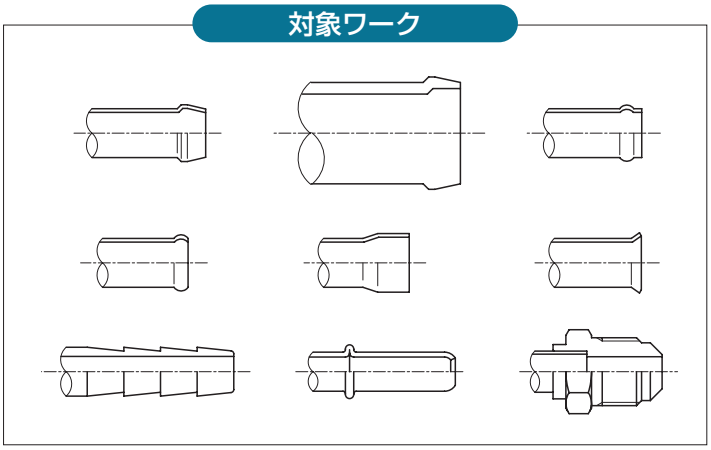
○STH型はバルジ管や拡管など端末加工したパイプをコレットロック方式によりワンタッチでクランプし、シールする事ができます。
○ボールロックパイプクランプ(STO型)よりも高圧に適しています。

受注生産品

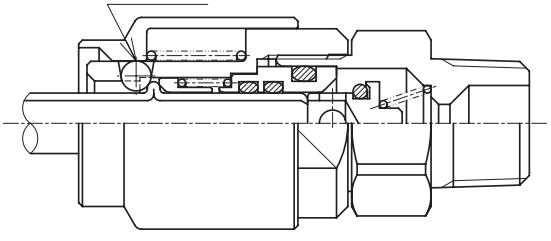
# パイプクランプ　バルブ付

## 端末加工パイプ接続用　気密検査・運転試験

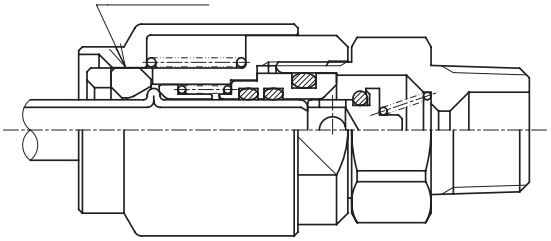
対象ワーク



ボール式



コレット式



### 特　長

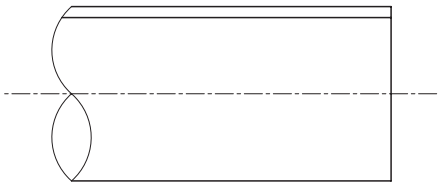
○STO型・STH型に自動開閉バルブを内蔵し、ワーク離脱と同時に流体を遮断します。
○燃料配管などに適しています。

受注生産品

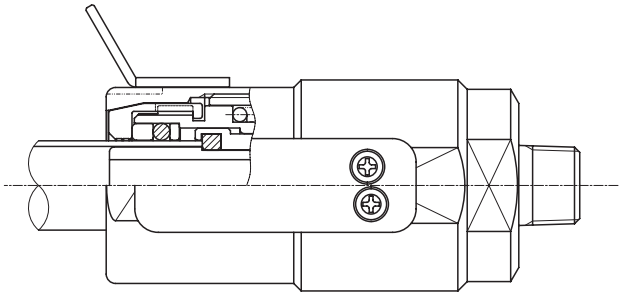
# コレットチャックパイプクランプ SGF型

## 銅管(ストレート)接続用　気密検査・冷媒充填治具

対象ワーク







### 特　長

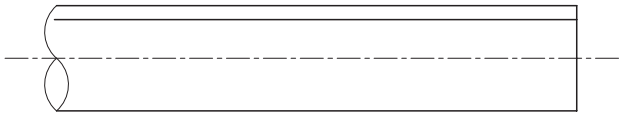
○SGF型は大口径の銅パイプ(ストレート)をコレットチャック方式によりワンタッチでクランプし、シールする事ができます。
○エアコン・冷蔵庫など製造工程における各種冷媒に対応可能。
○高圧対応も可能です。

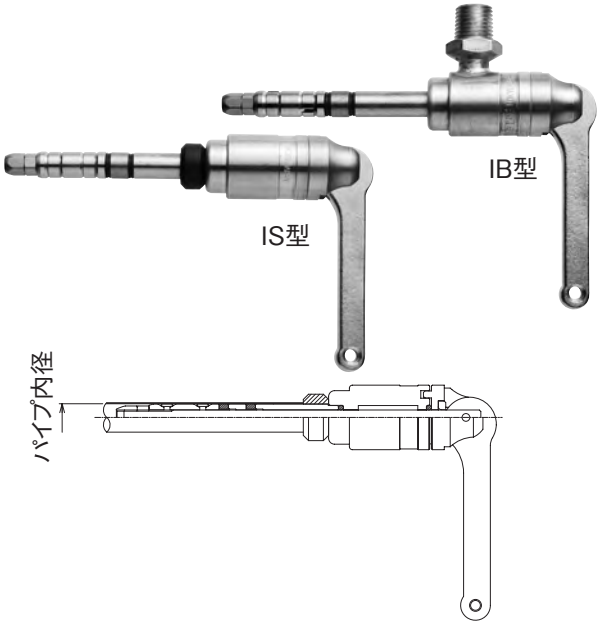
受注生産品

# インターナル・プラグコネクター IB・IS型

## 銅管(ストレート)接続用　熱交換器向け気密検査治具

対象ワーク






### 特　長

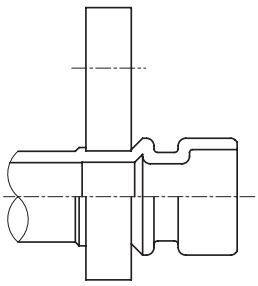
○IB・IS型はワークの内径をクランプし、内径をシールします。
○エアコン・冷蔵庫など製造工程(熱交換器など)における気密検査に対応可能。

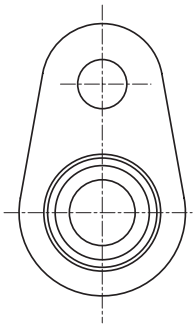
受注生産品

# 特殊ワーク用パイプクランプ STA型

## 特殊ワーク接続用治具

対象ワーク







### 特　長

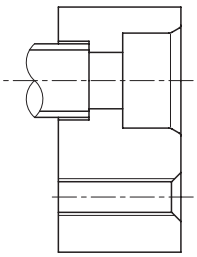
○STA型はラチェットにより特殊パイプやフランジ等の特殊ワークに対してワンタッチでクランプし、シールする事ができます。

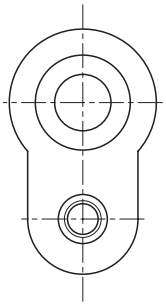
受注生産品

# 特殊ワーク用パイプクランプ PCB型

## 特殊ワーク接続用治具

対象ワーク







### 特　長

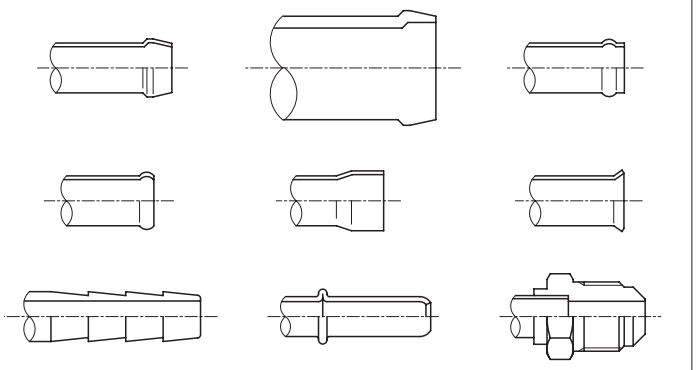
○PCB型はラチェットにより特殊パイプやフランジ等の特殊ワークに対して簡易的にクランプし、シールする事ができます。
○STA型に比べて構成部品を少なくする事によって軽量化しています。

受注生産品

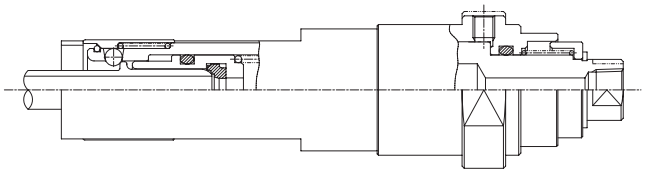
# 自動離脱パイプクランプ

## 端末加工パイプ接続用　気密検査・運転試験・冷媒充填治具

対象ワーク







### 特　長

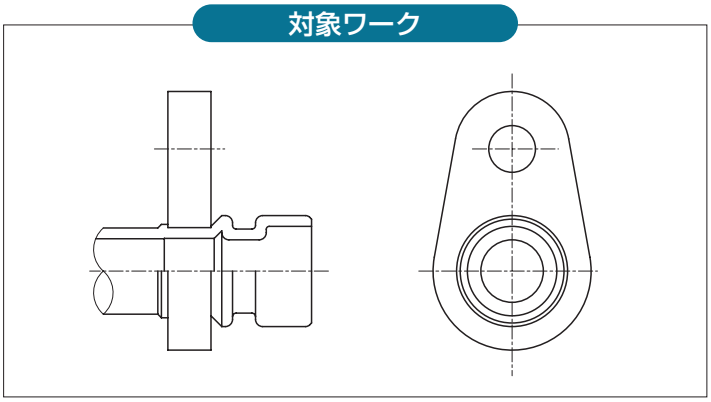
○STOAS型は本体に離脱機構を内蔵しており圧縮空気で端末加工パイプとの離脱・分離が可能です。
○エアコン・冷蔵庫など製造工程における（熱交換器など）気密検査に対応可能。

受注生産品

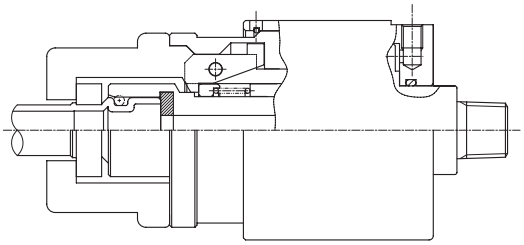
# 自動離脱パイプクランプ 特殊ワーク対応型

## 端末加工パイプ接続用・特殊フランジ用 気密検査・運転試験・冷媒充填治具

対象ワーク







### 特　長

○特殊ワーク対応型は本体に離脱機構を内蔵しており圧縮空気で特殊パイプやフランジとの離脱・分離が可能です。

受注生産品

# オートマシン MRS型

## 自動離脱専用カップリング



### 特　長

○MRS型はソケット本体に離脱機構を内蔵しており、圧縮空気で離脱・分離が可能です。
○押し込むだけでワンタッチで嵌合できます。
○加圧状態でも離脱可能です。

受注生産品

# オートマシン ACG型

## 自動離脱専用カップリング



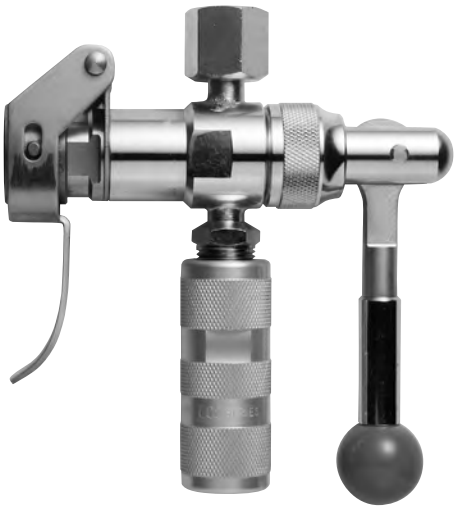
### 特　長

○ACG型はソケット本体に離脱機構とバルブ開閉機構を内蔵しており、圧縮空気で離脱・分離およびバルブの開閉が可能です。
○押し込むだけでワンタッチで嵌合できます。
○加圧状態でも離脱可能です。

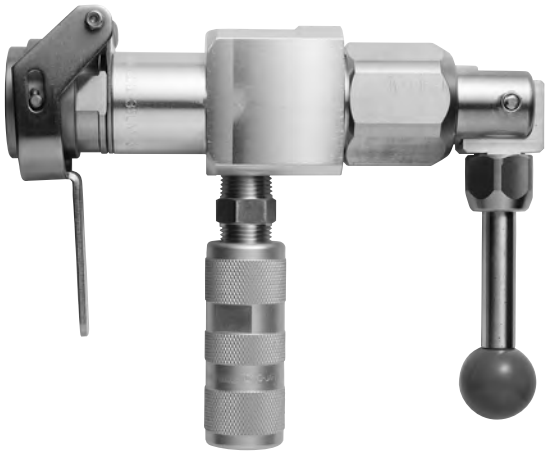
受注生産品

# ラインチャージガン LCG型

## 空調製造ライン・真空引き・ガス充填・残圧除去



中低圧用



高圧用

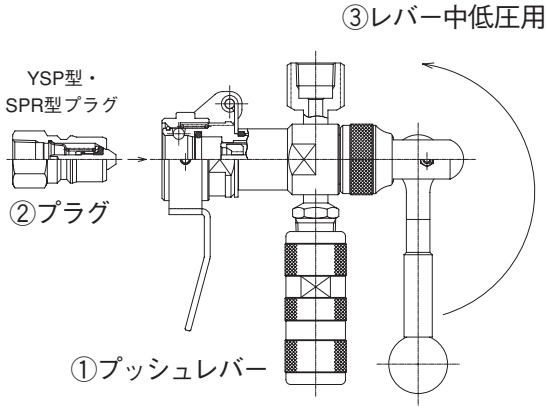
### 特　長

○ラインチャージガンは加圧状態でも快適にカップリングの着脱が可能です。
○中低圧用(2.9MPa)と高圧用(4.9MPa)を用意しています。
○空調製造ライン・真空引き・ガス充填などに適しています。
○YSP型及びSPR型プラグと嵌合できます。
○プラグを接続していない状態でレバーを操作してもラインチャージガンのバルブは開きませんので流体の漏れはありません。

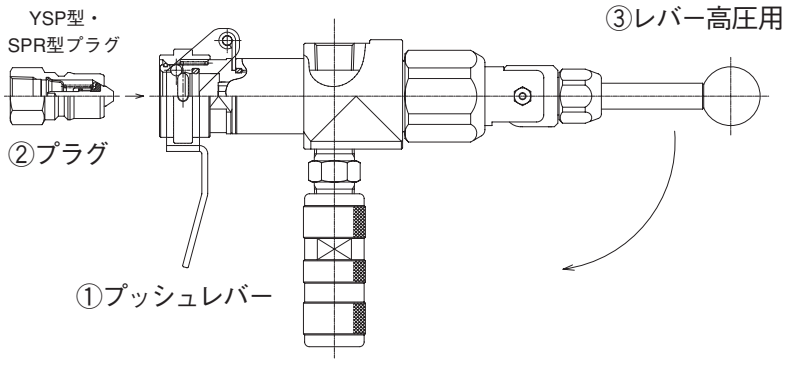
### 操作手順

①プッシュレバーを引いた状態にします。
②その状態でプラグを挿入し、プッシュレバーを戻すと嵌合されます。
③レバーを倒すと内蔵されているバルブが開き、流体が流れます。中低圧用は上側へ、高圧用は下側へ倒して下さい。

【中低圧用】




【高圧用】



# 特殊パイプクランプ　設計仕様確認表

※パイプクランプの特注依頼は下記項目を埋めて頂くと、お話が円滑に進みますのでご活用下さい。

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 御　社　名 | | | 御担当者様 | |
| ご連絡先 | 電　話　番　号 | | | |
| | F　　A　　X | | | |
| | メールアドレス | | | |

| | |
|---|---|
| 流　　体　　名 | |
| 使　用　圧　力 | MPa |
| 使　用　温　度 | ℃ |
| 使 用 設 備 名 | |
| バ ル ブ 機 構 | 有　・　無 |
| ワ ー ク 図 面 | 有　・　無 |
| ワークサンプル | 有　・　無 |
| 主　　材　　質 | 真鍮　・　SUS304　・　その他（　　） |
| シ ー ル 材 質 | ニトリルゴム　・　ふっ素ゴム　・　その他（　　） |
| 接　続　形　状 | ネジ（　　）・タケノコ（φ　　）・封止栓・その他（　　） |
| 使　用　数　量 | |

※その他、使用環境・干渉など問題点やご要望がありましたらお書き下さい。

## ニューマシンは流体継手の専門メーカーです

*For the rationalized coupling of fluids*

株式会社ニューマシン

NEW-MACHINE CO.,LTD.TOKYO-JAPAN

office : 8-1, 2chome, keihinjima oota-ku, Tokyo, Japan


本 社 工 場 〒143-0003 東京都大田区京浜島2-8-1
東京営業所 TEL 03-3799-7111(代表)
FAX 03-3799-7116
E-MAIL:info@new-machine.co.jp
大阪営業所 〒538-0037 大阪府大阪市鶴見区焼野2丁目南6-7 タカキチビル1F
TEL 06-6913-5070
FAX 06-6913-5071
E-MAIL:info.osaka@new-machine.co.jp
名古屋営業所 〒457-0038 名古屋市南区桜本町51番地 成田ビル2F
TEL 052-822-6900
FAX 052-822-7181
E-MAIL:new.ma.n@ninus.ocn.ne.jp
多摩出張所 〒190-0033 立川市一番町6-17-1 エステート立川12-203号
TEL 042-569-2970
FAX 042-520-8006


●商品についてのお問い合わせは、上記のニューマシン営業所または最寄りの特約代理店までお電話下さい。

URL http://www.new-machine.co.jp
E-MAIL:info@new-machine.co.jp

ISO14001
本社・工場のみ認証取得済

平成15年度 優工場 大田区

■このカタログ記載の仕様および内容は2018年6月現在のものです。
内容は予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

登録優秀販売店

■お求めは上記登録加盟店まで