

流体を合理的に結合する



パイプクランプ

Quick Connective Pipe Clamp



ワンタッチ式特殊専用省力治工具

Catalog No.200C-4

記載順番(INDEX)

カップリング・パイプクランプ選定方法	2
使用上の注意・参考資料	3,4

■パイプクランプ

パイプクランプ一覧表	5,6
------------	-----

PCL型	(パイプクランプ)	7,8
SGU型	(パイプクランプ)	9,10
SGPL型・SG型	(スナップシーリング)	11,12
USJ型	(ネジクランプ)	13,14
STO型・STOW型	(ボールロックパイプクランプ)	15
STH型	(コレットロックパイプクランプ)	16
IB型・IS型	(インターナルプラグコネクター)	16
STA型・PCB型	(特殊ワーク用クランプ)	17
MRS型	(オートマシン)	18
LCG型	(ラインチャージガン)	19



カップリング・パイプクランプ 選定方法

適切な選定を行なって頂くために、次の5項目について御確認下さい。

①流体の種類の確認

空気・水・油等、流体が何であることを御確認下さい。

(例) 空気→UNIC型

水→YSP型、NSP型等

また、流体の種類の確認は、カップリング・パイプクランプの“O”リング・パッキン等のシール材質の選定にもつながりますので、御確認下さい。

②流体の圧力の確認

各種カップリング・パイプクランプには使用できる圧力の範囲が決まっております。

(例) 圧力20.6MPa (210kgf/cm²)→SPH-050型

③流体の温度の確認

流体の温度の確認は、流体の種類の確認と同時に、カップリング・パイプクランプの“O”リング・パッキン等のシール材質の選定にもつながりますので、御確認下さい。

(例) ニトリルゴム(NBR) →使用温度範囲-20℃～+80℃

④カップリング・パイプクランプのサイズ・取り付け形状・バルブ構造・本体材質の確認

カップリング・パイプクランプの選定について

① サイズ (1/8"~2"・φ3.18~31.75)

② 取り付け形状 (ホースニップル・オネジ・メネジ・ナット・ストップ栓・プラグ付等)

③ バルブ構造 (両路開閉型・片路開閉型・両路開放型)

④ 本体材質 (真鍮・ステンレス等)

以上御確認下さい。

⑤作業環境の確認

カップリング・パイプクランプを正しく、安全に御使用して頂くために、選定時には作業環境を御確認下さい。

(例) 製品には無駄な振動・衝撃がないか。ゴミが製品に混入するような環境ではないか等。

注意 誤った継手の選定及び取扱いは、システム上のトラブル、事故を招きかねません。このため継手の選定におきましては、各装置と、その使用されるシステムとの適合性や、御使用条件を充分考慮の上、お客様各位の権限と責任による御判断の下に御選定頂きますようお願い致します。

また、取扱いにおかれましては、流体継手の特性を御理解の上、御使用頂きますようお願い致します。

カップリングの使用の際は、必ずお読み下さい。

使用上のお願い

- 加圧状態での工具等の着脱は危険ですのでお止め下さい。



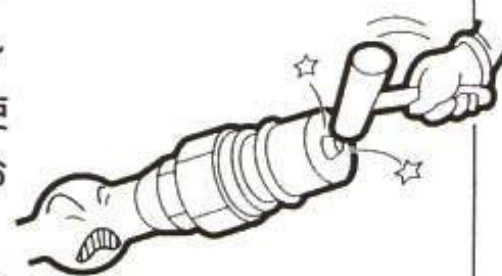
- 加圧時にソケット・プラグの単位での使用又は放置は絶対お避け下さい。

- プラグシール部のゴミ付着・傷などは漏れの原因になりますのでご注意下さい。

- 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。

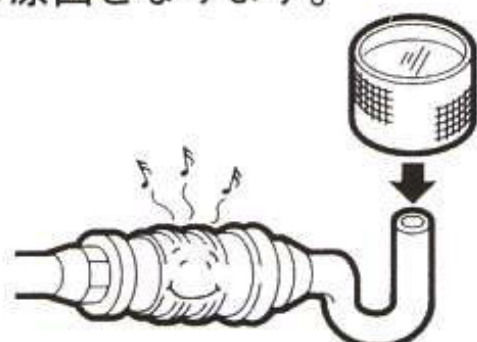


- 過大な振動・外圧・衝撃の加わるハンマー及び工具での使用は危険ですのでお止め下さい。

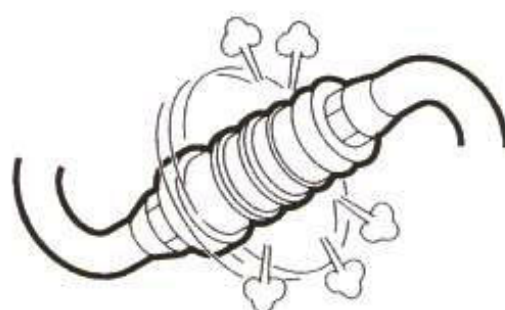


- 液体の残圧を抜こうとして、ポベットバルブ部分をハンマー等でたたくことは絶対に止めて下さい。ポベット開閉不良の原因となります。

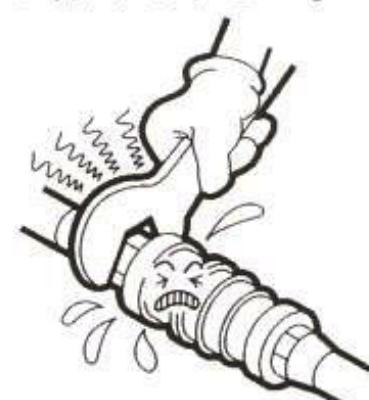
- カップリングを通す流体は、フィルター等で異物を除去して下さい。異物が混入していると内部のバルブ開閉に悪影響を与え、漏れの原因となります。



- カップリングをロータリージョイント又はスィ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。



PL法を採用し実施しています。

参考資料

掲載製品の仕様確認

本体材質

カップリングの流体通路となるポベットバルブと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。

サイズ

配管取り付けワークの呼称径を示します。

圧力

最高使用圧力：カップリングを常時使用する際の使用圧力の許容値を示します。

耐圧力：圧力の変化に対してカップリングが耐え得る圧力の最高値を示します。

最大締め付けトルク

配管締め付け時の最も適正な最大トルクを示します。

圧力損失

カップリング内の流体を流す際に生じる圧力の減圧値を示します。

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およ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おります。

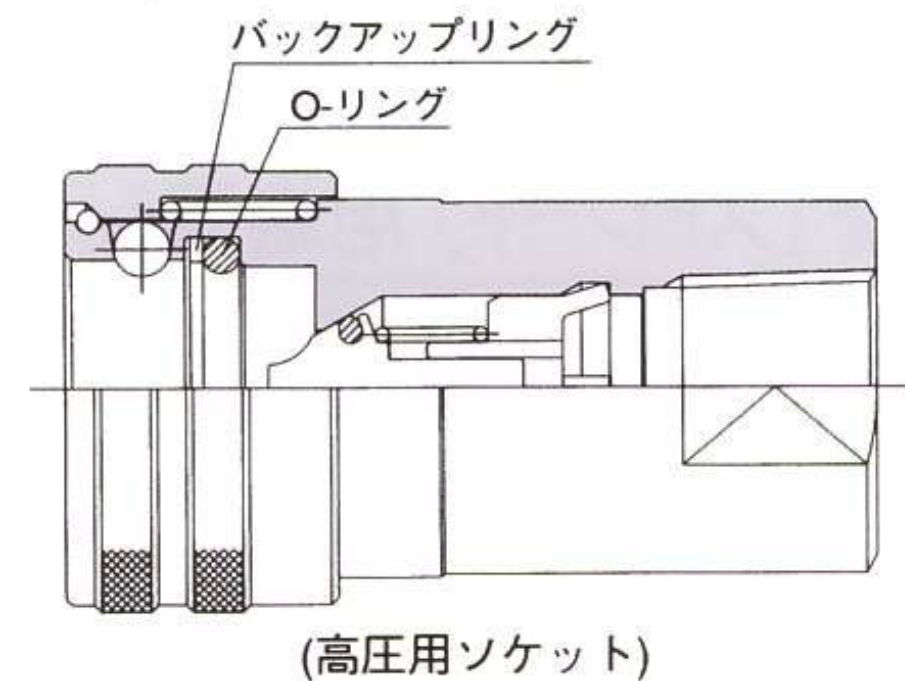
類似品互換性について

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おりますが、お問合せ下さい。

“O” リングの保守交換方法

ソケット本体部に挿入してある“O”リング、バックアップリングが摩耗、切損、劣化等により、接合時に空気、ガス又は油漏れが起こった場合は、“O”リングを新しいものと交換する必要があります。

1. 取りはずし方は先端L形状のような治具（耳かき棒）によりかきとって下さい。
2. “O”リング溝に異物の有無を確認して下さい。
3. “O”リングの挿入取付け方は“O”リング内部溝に差し込み耳かきR状のもので完全に押込んで下さい。（よじれ・キズに注意）
高圧用ソケットなどで、バックアップリングがある場合は、バックアップリングは“O”リングの手前に入れるようにして下さい。（右図参照）
4. “O”リングセットが完了したらグリース又は流体使用油を充分塗布して下さい。



カップリングの着脱方法

■YSP・NSP・UNIC型等

接続＝カップリングのソケットのスリーブを引きながら、プラグを挿入します。スリーブは自動的に戻り結合されます。

分離＝カップリングのソケットのスリーブを引くと、スムーズに分離出来ます。

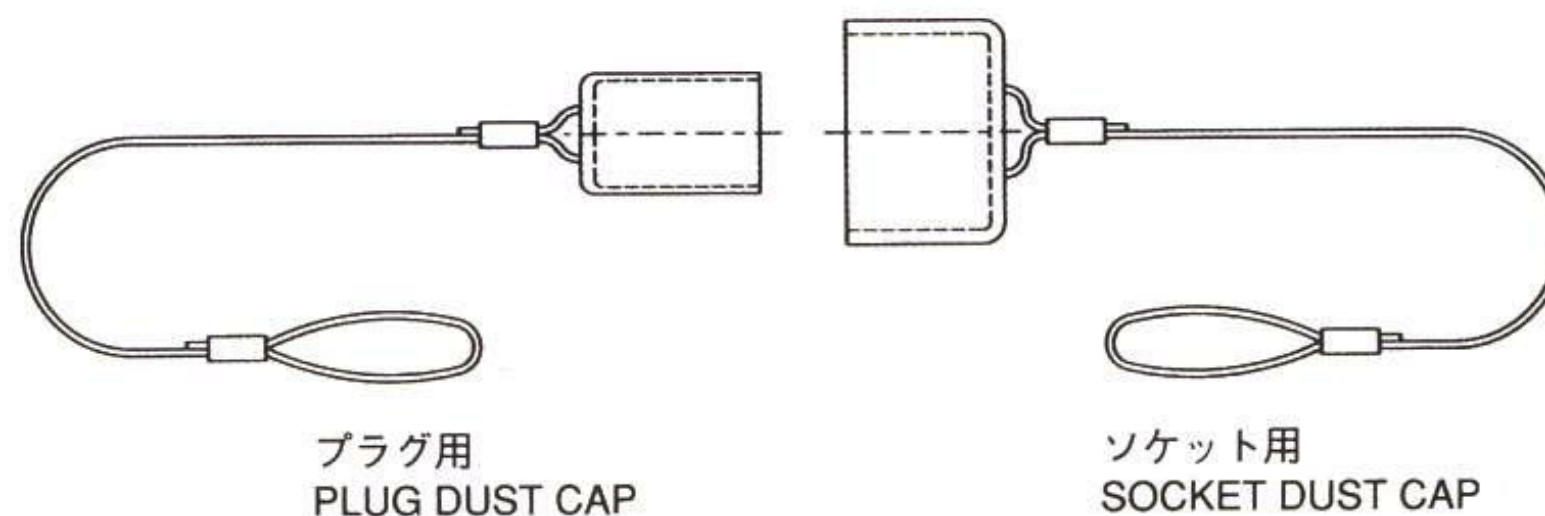
■MSP・CA-00・AP型等－ワンタッチカップリング

接続＝カップリングのソケットのスリーブを引くことなく、プラグを挿入するだけでワンタッチで接続されます。

分離＝カップリングのソケットのスリーブを引くと、スムーズに分離出来ます。

カップリング保管方法

カップリングのソケットとプラグを長時間分離した状態にしておく時、又は分離面にゴミの付くおそれがある場合は、カップリングの機能をそこないますので、ニューマシンの標準ダストキャップをご使用下さい。



推奨締付トルク

1. 本体材質がスチール、ステンレスの場合 N・m(kgf・cm)

サイズ	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
推奨締付トルク N・m(kgf・cm)	9 (92)	14 (143)	22 (224)	60 (612)	90 (918)	120 (1224)	240 (2448)	280 (2856)	500 (5100)

2. 本体材質が真鍮の場合 N・m(kgf・cm)

サイズ	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
推奨締付トルク N・m(kgf・cm)	5 (51)	9 (92)	12 (122)	30 (306)	50 (510)	65 (663)	150 (1530)	180 (1836)	260 (2652)

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

作業効率UP・少人化・不良率低減化等最適の専用継手

(生産物賠償責任保険適用)

	型式名称	外観写真	パイプ サイズφ mm	使用圧力MPa (kgf/cm ²)		■特長・用途	取付部 仕様形状	ページ
				最高	耐圧			
標準品	パイプクランプ レバータイプ PCL型		3.18 ∩ 31.75	2.9 (30)	3.9 (40)	■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） ●空調機器の配管の気密テスト等（エアコン・冷蔵庫・圧縮機）	A型 ストップ栓	7
	パイプクランプ SGU型		4.76 ∩ 15.88	2.9 (30)	4.9 (50)	■銅パイプ（ストレート）を容易にクランプ、シール ■高気密（端面及び外周シール） ●空調機器の配管の気密テスト及び真空引き等	B型 ネジ	9
	スナップシーリング コレットチャックタイプ SG型		4.76 ∩ 9.52	0.29 (3)	0.49 (5)	■銅パイプ（ストレート）を容易にクランプ、シール ●空調機器の配管の気密テスト及び真空引き等（低圧用）	ネジ	11
	スナップシーリング レバータイプ SGPL型		4.76 ∩ 9.52	2.9 (30)	4.9 (50)	■銅パイプ（ストレート）を容易にクランプ、シール ■高気密（端面及び外周シール） ●空調機器の配管の気密テスト及び真空引き等	YPC型 プラグ付	
標準品	インターナル・ プラグコネクター IB・IS型		6.35 ∩ 9.52	2.7 (28)	3.5 (36)	■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） ■スペースの狭い場所に最適 ●空調機器の配管の気密テスト及び真空引き等（中低圧用）	IS型 ストップ栓 IB型 プラグ付	16
	ネジクランプ USJ型 (高圧対応)		UNFネジ 7/16"~ 1 1/16"	4.9 (50)	7.4 (75)	■オスネジ部にネジ込み式でクランプ、シール ●UNFネジ・Rネジ・Gネジ等	貴社 仕様に 基づく	13

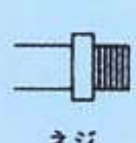
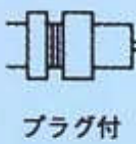
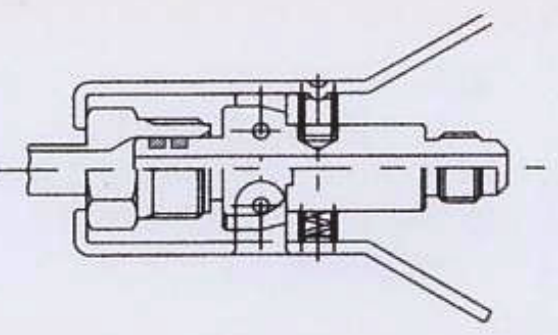
●御使用の際は、安全チェーン、ワイヤーの取付けをお奨めします。

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。

特別受注品 パイプクランプ

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。

	型式名称	外観写真	パイプ サイズφ mm	使用圧力MPa (kgf/cm ²)		■特長・用途	取付部 仕様形状	ページ
				最高	耐圧			
特 注 品	ボールロックパイプ クランプ STO型 (シングルボールタイプ)		貴社 仕様に 基づく	2.9 (30)	4.4 (45)	■ 拡張パイプ等を容易にクランプ、シール ● 家電及び産業機器の気密テスト等	A型 	15
	ボールロックパイプ クランプ STOW型 (ダブルボールタイプ)		貴社 仕様に 基づく	2.9 (30)	4.4 (45)	■ フューエルパイプ等に容易にクランプ、シール ● 自動車・カーエアコンの配管の気密及び運転 試験	B型 	16
	コレットロッククランプ STH型		貴社仕様にに基づく			■ STO・STOWタイプの高圧仕様 ● 家電及び産業機器の気密テスト等 ● 自動車・カーエアコンの配管の気密及び運転 試験	YPC型 	17
	特殊ワーク用クランプ STA型		貴社仕様にに基づく			■ フランジ等を容易にクランプ、シール（クリップ 方式） ● 産業機器・エアコン等の配管の気密テスト及び 運転試験	プラグ付	
	特殊ワーク用クランプ PCB型		貴社仕様にに基づく			■ フランジ等を容易にクランプ、シール（手動 クリップ方式）軽量タイプ ● 産業機器、カーエアコン等配管の気密テスト		
空 調 関 連 カ ッ プ リ ン グ	オートマシン MRS型		プラグ 1/4" 3/8"	2.9 (30)	4.4 (45)	■ 自動離脱カップリング（省力化） ● ライン作業の効率化	バルブ 構造 	18
	ラインチャージガン LCG型		プラグ 1/4" 3/8"	4.9 (50)	7.4 (75)	■ 高圧時のカップリングの着脱を容易かつ迅速 に行なう ● 空調機器等の充填及び残圧除去		19

●ご注文に際して・・・使用圧力、温度、液体その他の仕様、ワーク寸法を合わせてご指示下さい。

●ニューマシンの特注製品はユーザー様の用途に応じ色々な機能仕様に設計製作致します。

詳しくは電話・FAX・メールで問合せするか、資料をご請求下さい。

パイプクランプ PCL型

銅管（ストレート）用端面シール型

溶接、加工、締付、いっさい不要。作業性がバツグン！



特 長

- パイプ端の加工が一切不要です。
ニューマシンのパイプクランプは、切落したままのパイプを迅速、確実に接続できます。今までのように、パイプを溶接したり、フレアー加工して締付ける手間は全く必要ありません。
- しかも取付け、取外しが簡単。
パイプの取付け、取外しは、ただパイプを押込んだり、ぬいたりするだけ—女性でもできる簡単さです。作業時間が大巾に短縮できます。
- 優れた気密性
圧力が高ければ高いほど、気密性を増大する構造なので安全です。
- いろいろな用途に応用できます。

仕 様

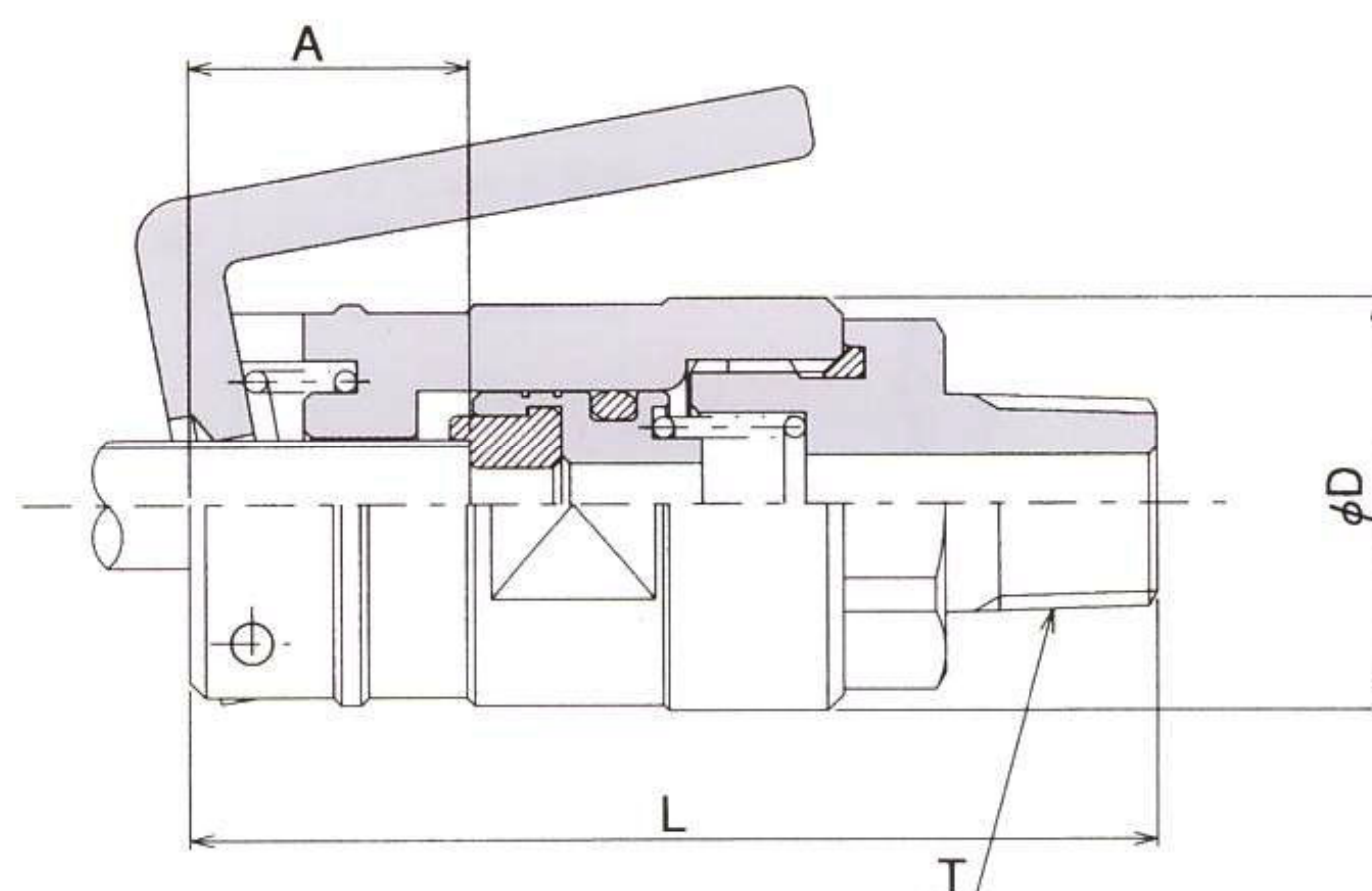
本体材質	真鍮		
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	P.8参照		
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	P.8参照		
シール材質 使用温度範囲	シール材質	記号	使用温度範囲
	フッ素ゴム	VT-20	−15℃～＋180℃
	クロロブレンゴム (ネオプレン)	NR-28	−20℃～＋120℃
	水素添加ニトリルゴム	HNBR	−20℃～＋120℃

用 途

- 水・油・フロンその他のあらゆる流体—
- 冷媒チャージ用—
- 気密圧力漏れ試験用—



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を目的に合わせてお選び下さい。



製品記号	パイプサイズ	L(mm)	D(mm)	T	A(mm)	最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	耐圧力 MPa(kgf/cm ²)
PCL-400	4.00	59.2	25.7	R1/4、R3/8	16	3.43 (35)	3.92 (40)
PCL-470	4.76	59.2	25.7	R1/4、R3/8	16		
PCL-600	6.00	59.2	25.7	R1/4、R3/8	16		
PCL-630	6.35	59.2	25.7	R1/4、R3/8	16		
PCL-800	7.94	59.2	25.7	R1/4、R3/8	17.2		
PCL-950	9.53	59.2	25.7	R1/4、R3/8	16		
PCL-1000	10.00	59.2	25.7	R1/4、R3/8	16	2.45 (25)	3.43 (35)
PCL-1100	11.00	67.5	29.6	R1/4、R3/8	22.5		
PCL-1200	12.00	67.5	29.6	R1/4、R3/8	22.5		
PCL-1270	12.70	67.5	29.6	R1/4、R3/8	22.5	1.96 (20)	2.94 (30)
PCL-1430	14.30	70	32.8	R1/4、R3/8	24		
PCL-1500	15.00	70	32.8	R1/4、R3/8	24		
PCL-1580	15.88	70	32.8	R1/4、R3/8	24		
PCL-1900	19.05	82.2	39.7	R1/4、R3/8	28	0.98 (10)	1.96 (20)
PCL-2220	22.22	91.7	47.7	R1/4、R3/8	34		
PCL-2500	25.00	91.7	47.7	R1/4、R3/8	34		
PCL-2540	25.40	91.7	47.7	R1/4、R3/8	34		
PCL-2860	28.58	106.2	58	R1/4、R3/8	43		
PCL-3000	30.00	106.2	58	R1/4、R3/8	43	0.48 (5)	0.98 (10)
PCL-3180	31.75	106.2	58	R1/4、R3/8	43		

※上記サイズ以外はお相談下さい。

製品記号の表示方法

PCL-630B-R1/4-

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-R1/4	R1/4
B-R3/8	R3/8
B-P-250	P-250付
B-P-350	P-350付

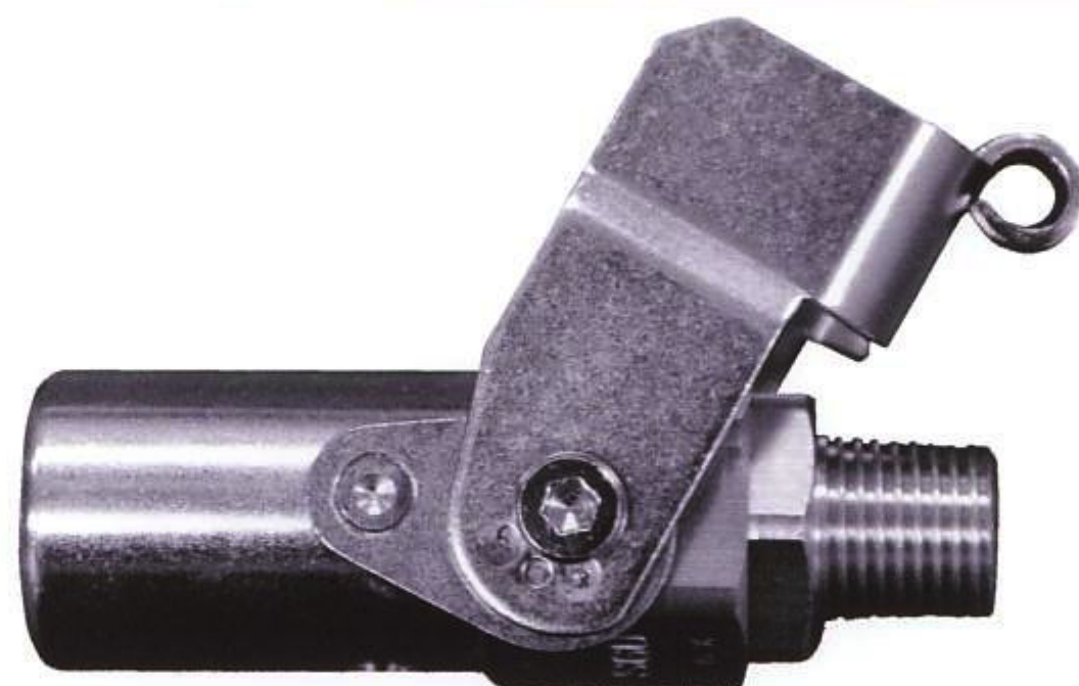
③シール材質

HNBR	水素添加ニトリルゴム
VT-20	フッ素ゴム
NR-28	クロロプレンゴム (ネオプレン)

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）で三点支持均等固定し安全確実に密着シールします。
- 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。
- パイプ購入時は、パイプが外周シールOリングに触れないためOリングの破損がありません。
- ワンタッチレバー操作でパイプのクランプとシールを同時にしない、安全確実に高気密性を発揮します。

用 途

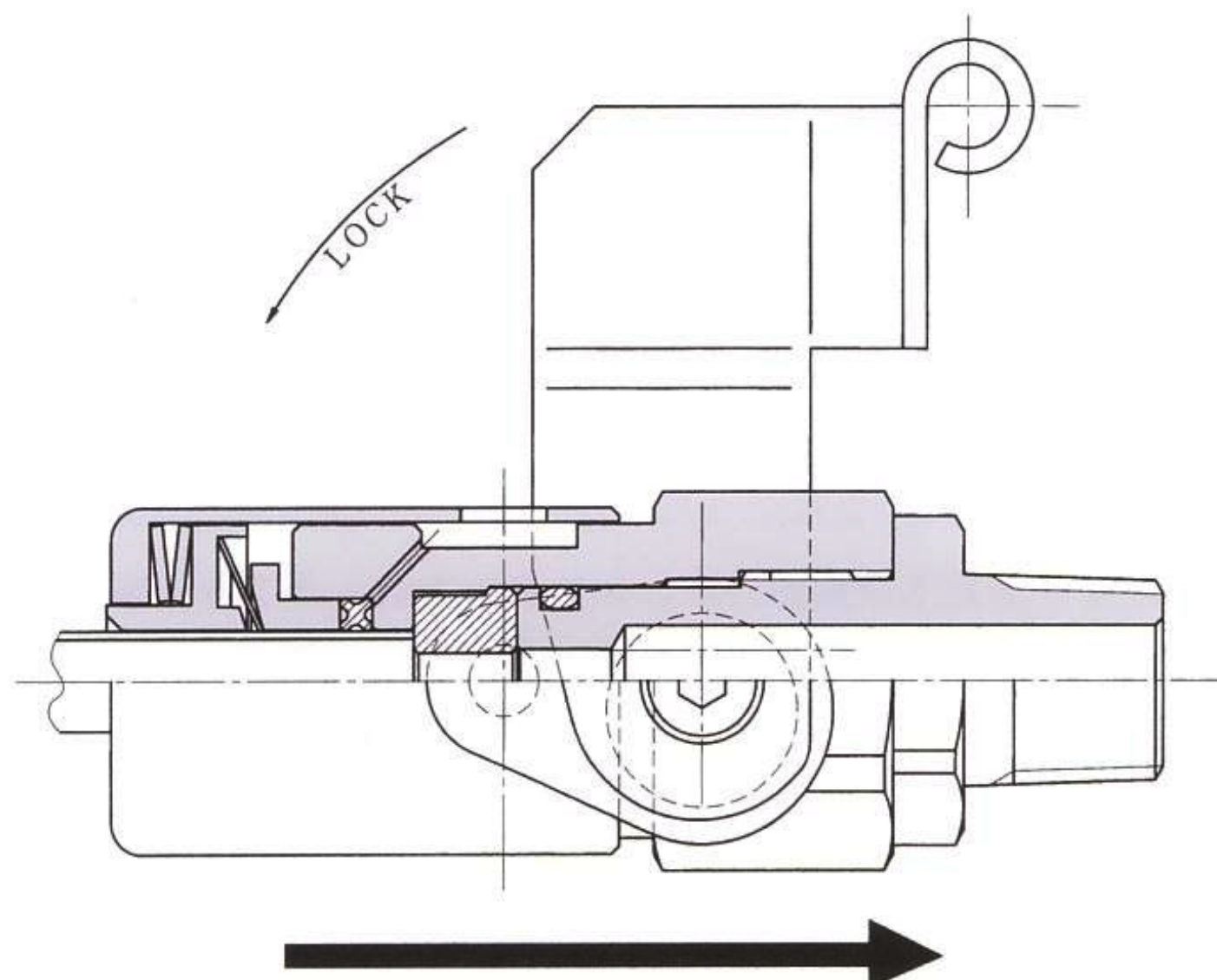
- 水・油・フロンその他のあらゆる流体――
- 冷媒チャージ用――
- 気密圧力漏れ試験用――
- 真空引用――

仕 様

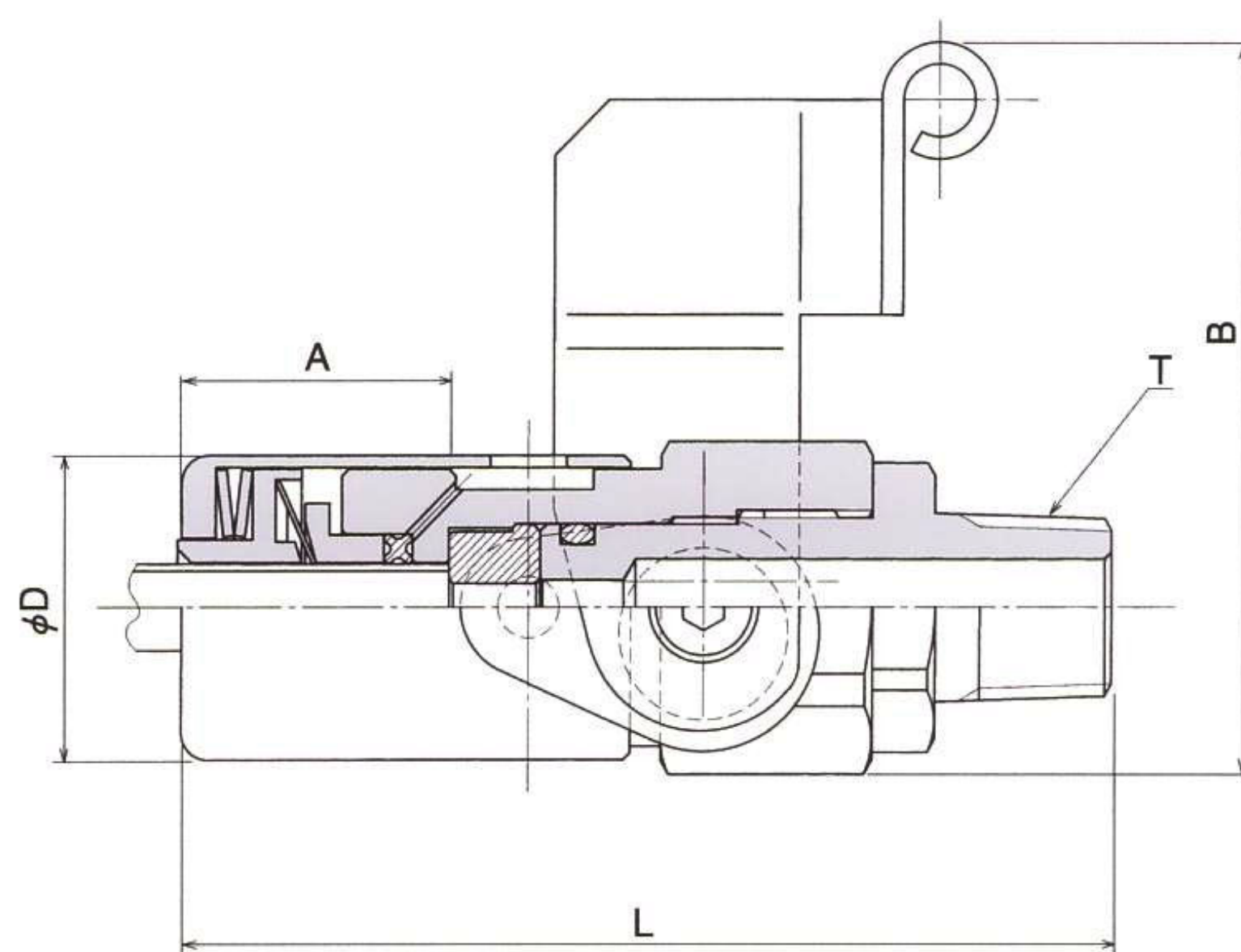
本体材質	真鍮（一部ステンレス）						
適用流体	冷媒・水・冷凍機油・真空・ヘリウム						
型 式	SGU-470	SGU-600	SGU-630	SGU-800	SGU-950	SGU-1270	SGU-1580
パイプサイズ	φ 4.76	φ 6.0	φ 6.35	φ 8.0	φ 9.53	φ 12.70	φ 15.88
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	2.9 (30)					2.45 (25)	
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	4.89 (50)					3.4 (35)	
シール材質 使用温度 適用流体	シール材質	記号	使用温度範囲			適用流体	
	水素添加 ニトリルゴム	HNBR	−20℃～＋120℃			R-134a	
	ネオプレン系	NR-28	−20℃～＋120℃			R-22・ヘリウムガス	
						R-407c・R-410a	
真 空 度	1×10 ^{−3} mm Hg/sec						

チャック構造

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。その際チャックをつぶし、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。



二重安全気密シール機構が高真空を発揮!!



製品記号	パイプサイズ	L(mm)	D(mm)	B(mm)	T	A(mm)	最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	耐圧力 MPa(kgf/cm ²)
SGU-470	4.76	68.7	22	53	R1/4、R3/8	19.7	3.43(35)	3.92(40)
SGU-600	6.00	68.4	22	53	R1/4、R3/8	19.7		
SGU-630	6.35	68.4	22	53	R1/4、R3/8	19.7		
SGU-800	7.94	68.4	22	53	R1/4、R3/8	19.7		
SGU-950	9.53	68.4	22	53	R1/4、R3/8	19.7		
SGU-1270	12.70	84.3	34.8	75.7	R1/4、R3/8	32.7	2.45(25)	3.43(35)
SGU-1580	15.88	84.3	34.8	75.7	R1/4、R3/8	33.5	1.96(20)	2.94(30)

※SGU-1270、1580は受注生産品です。

製品記号の表示方法

SGU-630 B-R1/4-

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-R1/4	R1/4
B-R3/8	R3/8
B-P-250	P-250付
B-P-350	P-350付

③シール材質

HNBR	水素添加ニトリルゴム
NR-28	クロロプレンゴム (ネオプレン)

スナップシーリング SGPL・SG型

直管用外周シール型

高度の気密性と真空ラインに抜群の効果を約束するスナップシリーズ。



SGPL型



SG型

仕 様

型 式	SGPL470	SGPL600	SGPL630	SGPL800	SGPL950
	SG470	SG600	SG630	SG800	SG950
パイプサイズ	φ 4.76 (3/16″)	φ 6	φ 6.35 (1/4″)	φ 8.0 (5/16″)	φ 9.52 (3/8″)
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	
	ネオプレン系	NR-28	-20℃～120℃	冷媒対応品、冷凍機油、窒素、空気、ヘリウム	
	フッ素ゴム	VT-20	-15℃～180℃	エアー、ヘリウム、窒素	
真 空 度	1×10 ⁻³ mm Hg/sec				
接続形状	ストップ栓・オネジ・プラグ付 (P-250、P-350)				

型 式	SGPL	SG	
		470、600、630	800、950
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	3.43 (35)	0.48 (5)	0.29 (3)
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	3.92 (40)	0.74 (7.5)	0.48 (5)

※Gタイプ：Wパッキン仕様もあります。

特 長

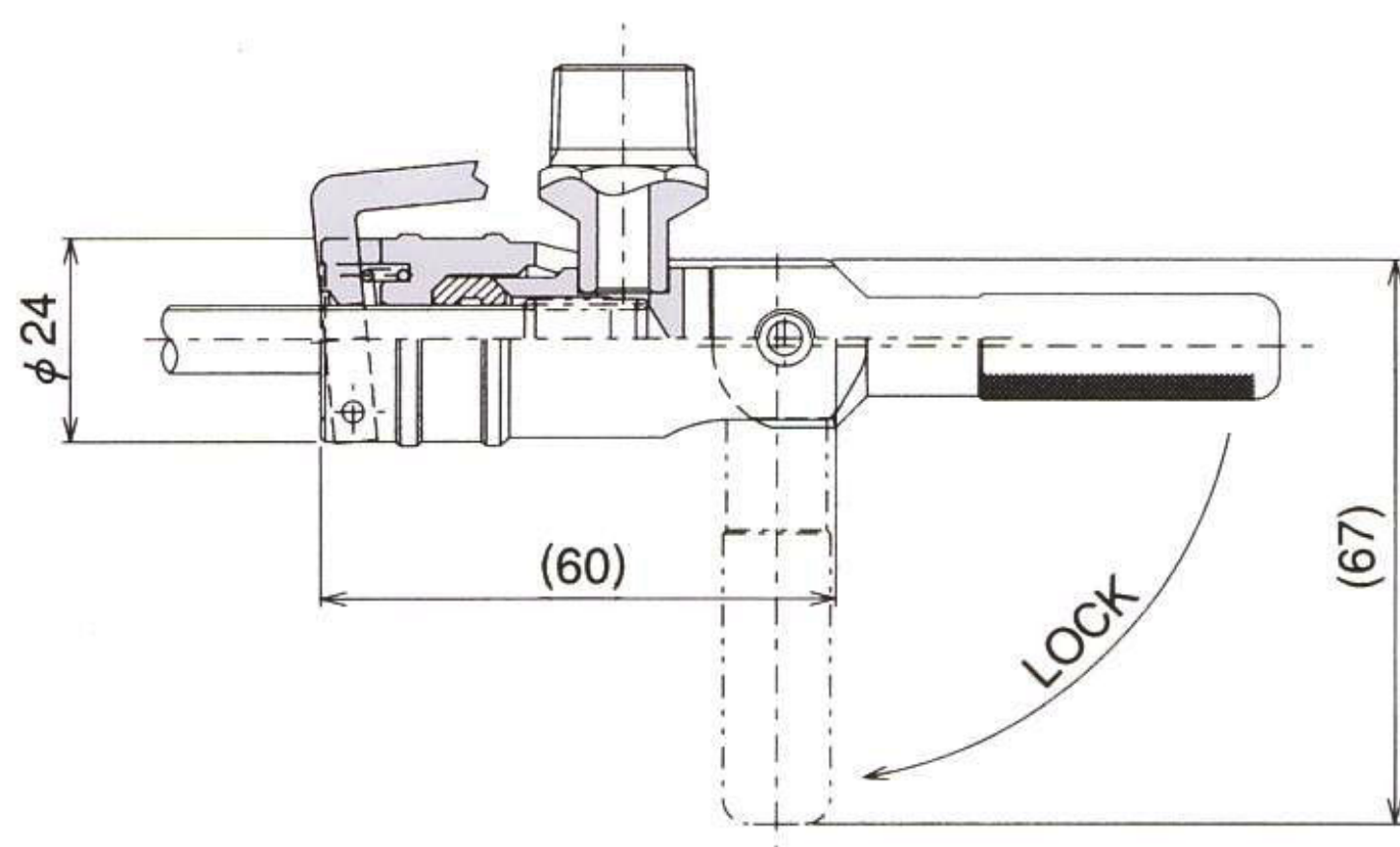
- スナップシーリングのシール方法は、パイプ外周部をパッキンで抱合する方式のため、シール性には大きな効果が期待され、冷媒の充填及び洩れ試験用、特に真空引きには優れた効果を発揮します。
- 外圧時のエアー抜きが可能です。
- ゆとりある巾広いシールパッキンがものを云います。
- 部品交換がスピーディに確実に出来ます。
- 作業性に優れています。

用 途

- 水・油・フレオンその他のあらゆる流体――
- 冷媒チャージ用――
- 気密圧力漏れ試験用――
- 真空引ライン用――

一流大手ユーザー各社に信頼性、安全性で高い評価を得ております。

SGPL型



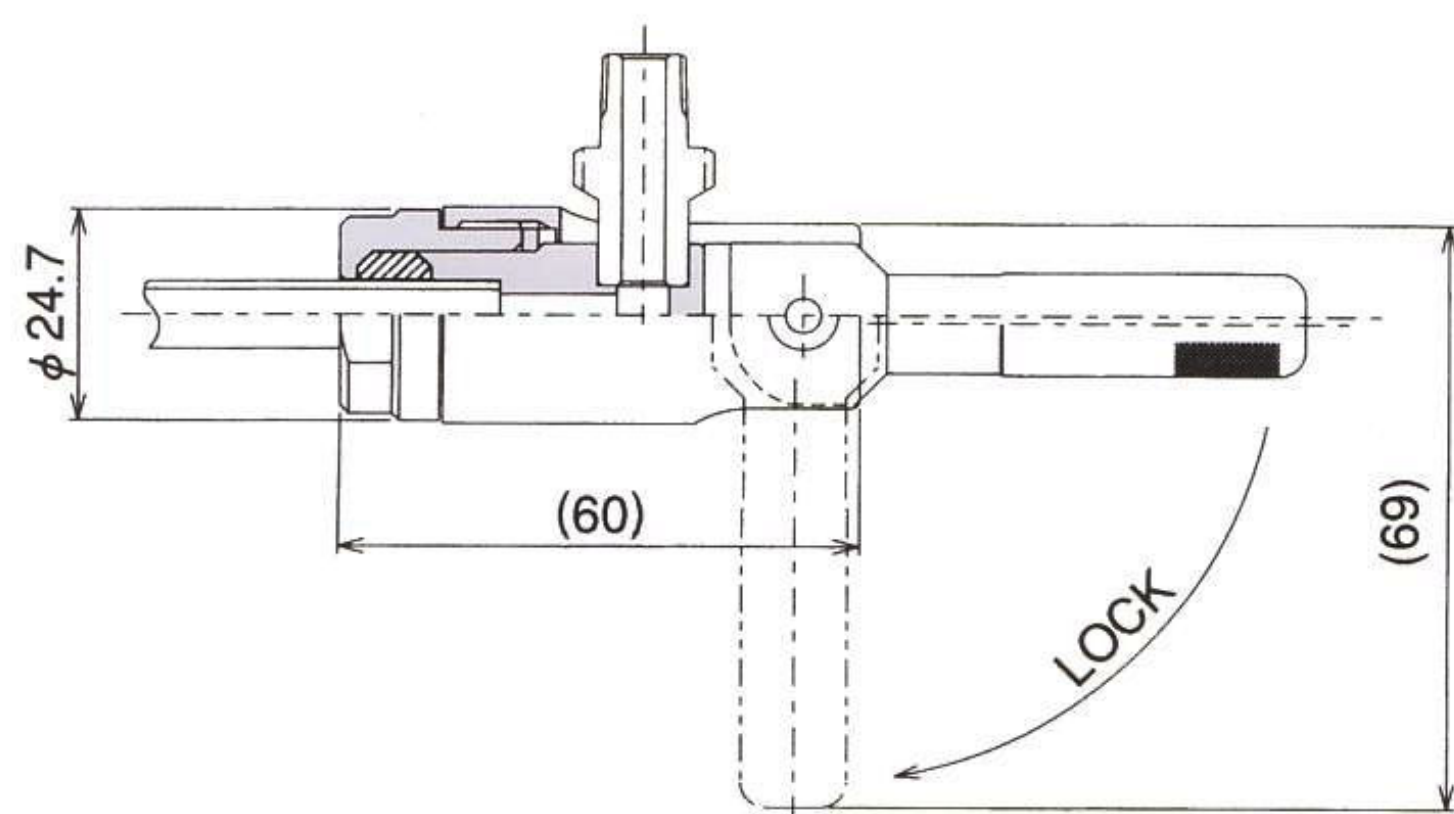
製品記号の表示方法

SGPL - 630B - R1/4 -

① ② ③

①パイプサイズ	②接続		③シール材質	
470 (4.76)	A	ストップ栓	NR-28	ネオプレン系
600 (6.00)	B-R1/4	R1/4	VT-20	フッ素ゴム
630 (6.30)	B-R3/8	R3/8		
800 (7.94)	B-P-250	P-250付		
950 (9.53)	B-P-350	P-350付		

SG型



製品記号の表示方法

SG - 630B - R1/4 -

① ② ③

①パイプサイズ	②接続		③シール材質	
470 (4.76)	A	ストップ栓	NR-28	ネオプレン系
600 (6.00)	B-R1/4	R1/4	VT-20	フッ素ゴム
630 (6.30)	B-R3/8	R3/8		
800 (7.94)	B-P-250	P-250付		
950 (9.53)	B-P-350	P-350付		

ネジクランプ USJ型

量産ラインならではの活用価値がわかります。



特 長

- ネジ込み式でシール性が確実です。
- スイベル式なのでホースのよじれもなく、シール材の耐摩耗性が優れている。
- メンテナンスが容易に出来ます。

仕 様

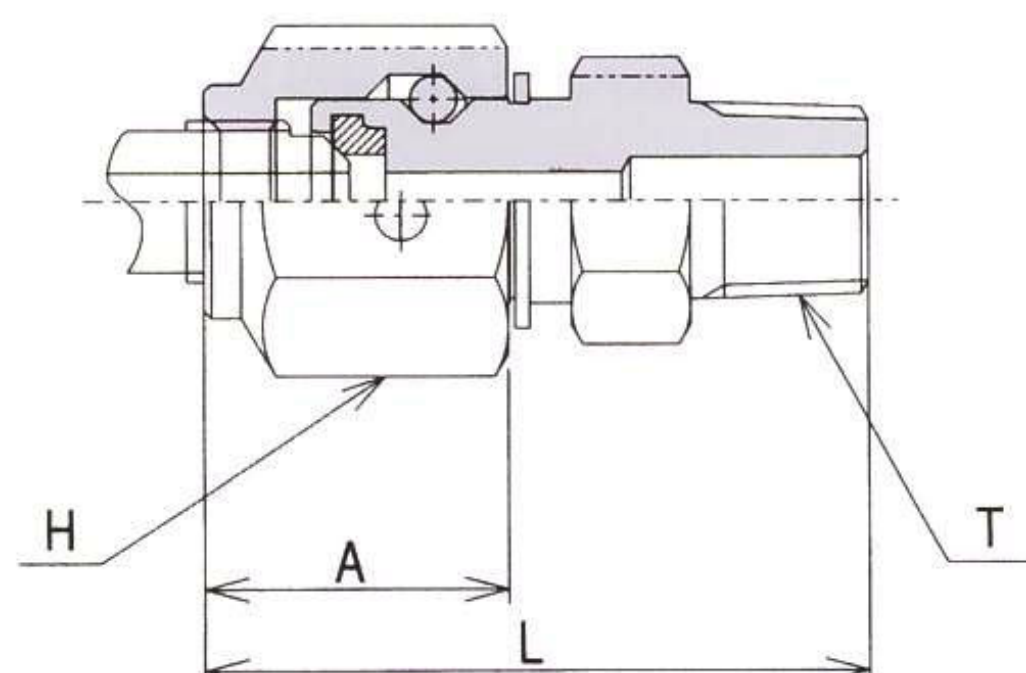
本体材質	ステンレス		
サイズ	$\frac{7}{16}$ -20UNF~ $1\frac{1}{16}$ -14UNF		
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	4.9 (50)		
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	7.4 (75)		
シール材質 使用温度範囲	シール材質	記号	使用温度範囲
	クロロプレンゴム (ネオプレン)	NR-28	-20℃~+80℃
	水素添加ニトリルゴム	HNBR	-20℃~+120℃

※その他のネジについては、ご相談下さい。

用 途

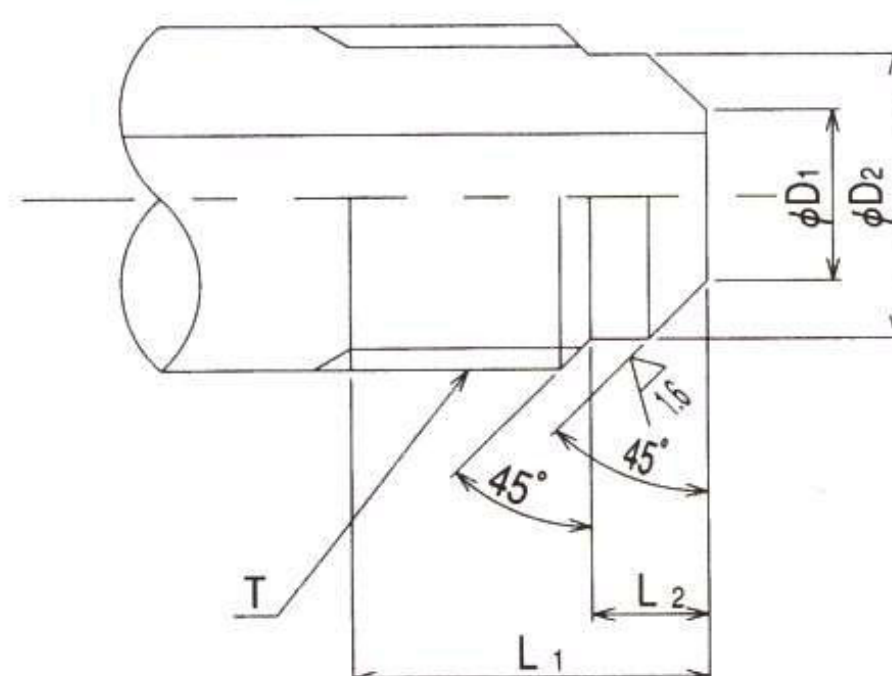
主な適用流体	用途
○冷媒ガス	○空圧機器その他洩れ検査
○空気	○加圧テスト
○N2ガス	○冷媒ガス充填洩れ検査
○油	○真空引ランニングテスト

エアコンランニングテストや漏れ検査、充填用にネジ部を確実にクランプする省力気密冶具です。



型式	適用ネジ	L (mm)	A (mm)	H	T
USJ-0716	7/16-20UNF	(45)	20.5	六角21	R1/4、R3/8
USJ-0508	5/8-18UNF	(45)	22	六角27	R1/4、R3/8
USJ-0304	3/4-16UNF	(49)	23.5	六角27	R1/4、R3/8
USJ-0708	7/8-14UNF	(49)	26	六角27	R1/4、R3/8
USJ-1716	1・1/16-14UNS	(57)	25.5	六角35	R1/4、R3/8

適用ワーク寸法



型式	T	D1 (mm)	D2 (mm)	L1(最小) (mm)	L2 (mm)
USJ-0716	7/16-20UNF	5.5	9.2	11.3	3.7
USJ-0508	5/8-18UNF	8	13.5	14	4.8
USJ-0304	3/4-16UNF	11	16	16.8	5.5
USJ-0708	7/8-14UNF	13.5	19	19.9	6
USJ-1716	1・1/16-14UNS	18	24	23.4	6

製品記号の表示方法

USJ-0716 B-R1/4-

① ② ③

①サイズ

0716	7/16-20UNF
0508	5/8-18UNF
0304	3/4-16UNF
0708	7/8-14UNF
1716	1 1/16-14UNS

②接続

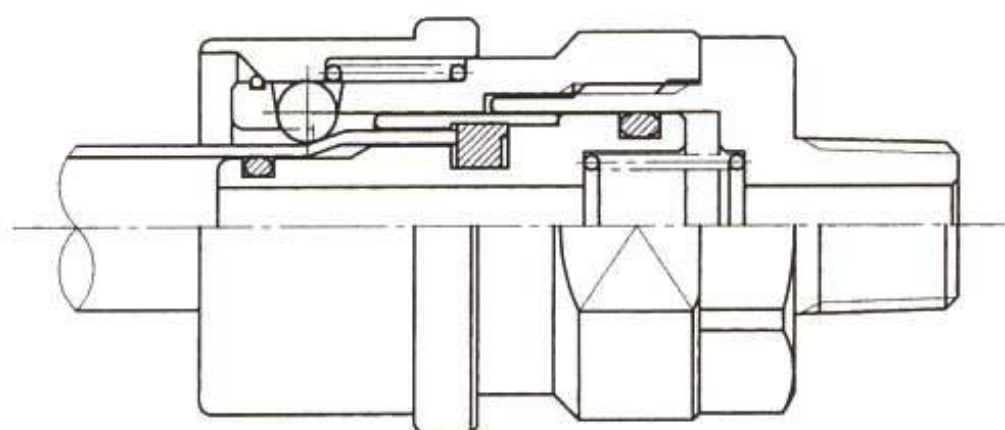
B-R1/4	R1/4
B-R3/8	R3/8
B-P-250	P-250付
B-P-350	P-350付

③シール材質

NR-28	クロロプレンゴム (ネオプレン)
HNBR	水素添加ニトリルゴム

ボールロックパイプクランプ STO型

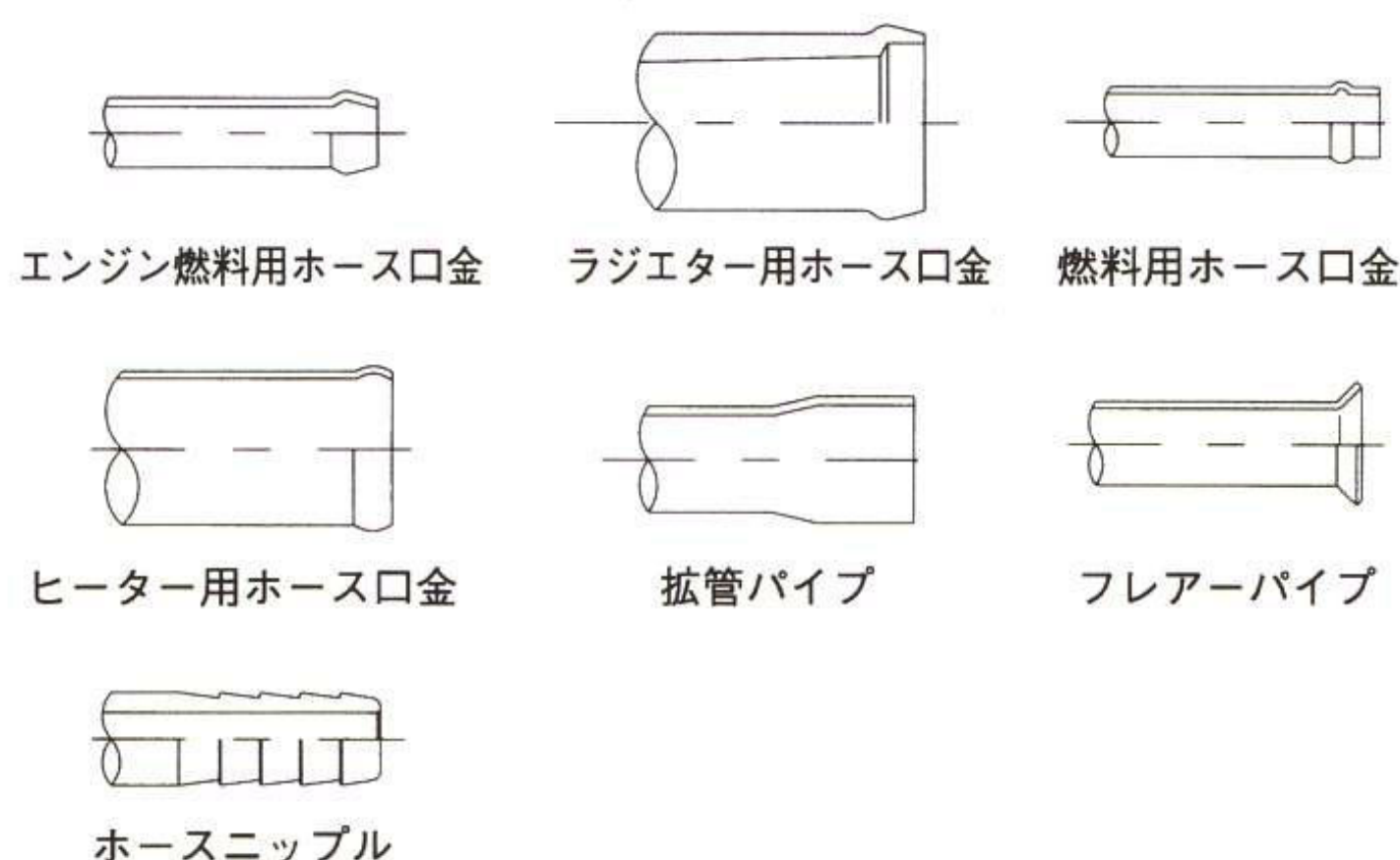
自動車機器・冷凍・空調等



特長

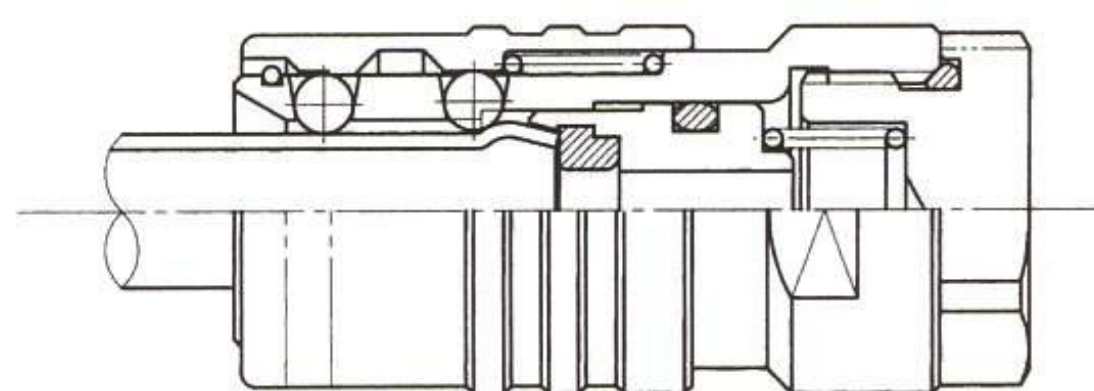
- ワンタッチで同時にシールとクランプします。
- 端末加工したパイプ等、主に空調・自動車機器及びカーエアコン用ワークの水没、差圧、漏れ検査用に個別設計いたします。

接続パイプ形状



ボールロックパイプクランプ STOW型

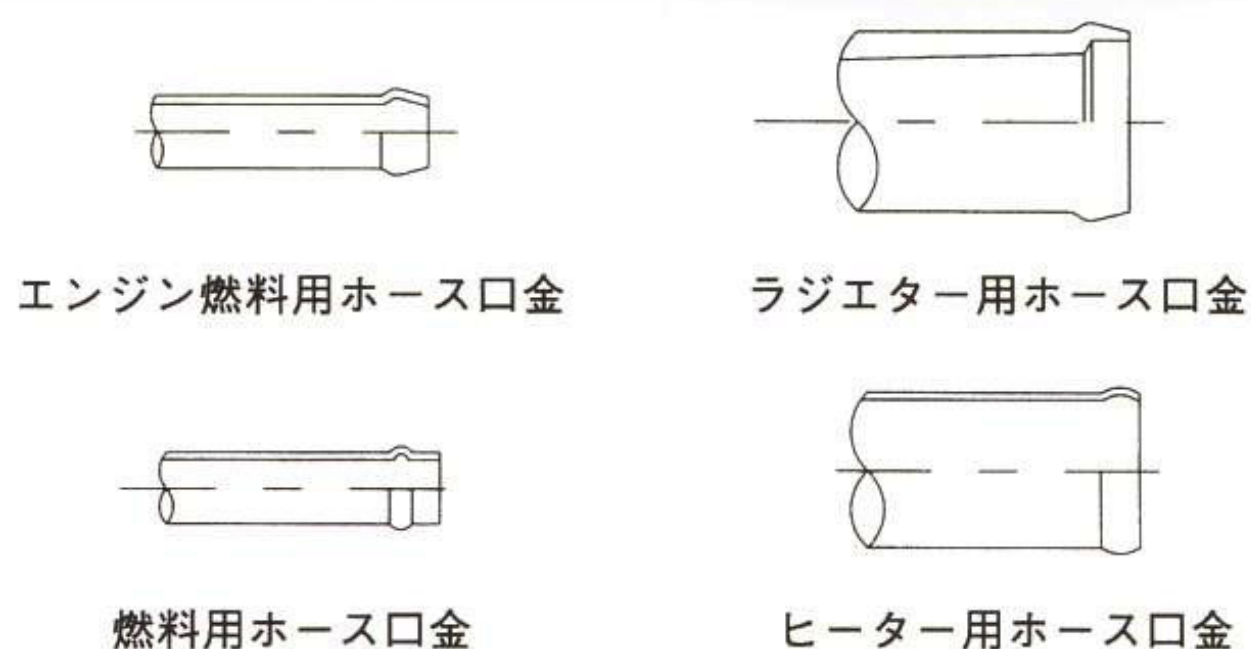
自動車機器・カーエアコン等



特長

- ワンタッチで同時にシールとクランプします。
- 端末加工したパイプ等、主に空調・自動車機器及びカーエアコン用ワークの水没、差圧、漏れ検査用に個別設計いたします。

接続パイプ形状

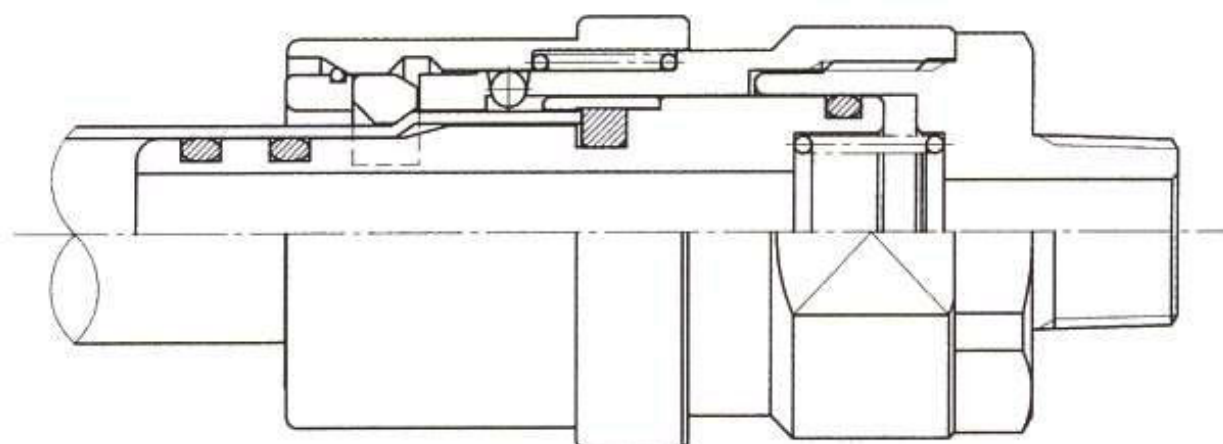


コレットロックパイプクランプ STH型

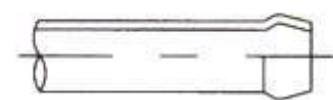
高圧対応型空調等

特 長

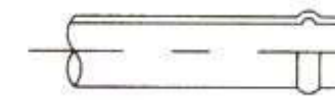
- ワンタッチで同時にシールとクランプします。
- 端末加工したパイプ等、主に空調・自動車機器及びカーエアコン用ワークの水没、差圧、漏れ検査用に個別設計いたします。
- 高圧力対応タイプです。



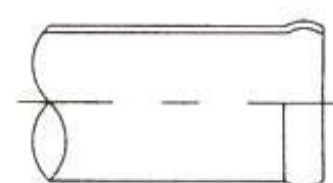
接続パイプ形状



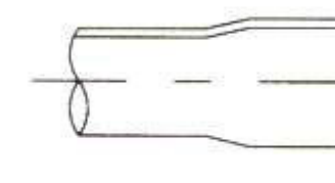
エンジン燃料用ホース口金



燃料用ホース口金



ヒーター用ホース口金



拡管パイプ

インターナルプラグコネクター IB型・IS型

熱交換器

特 長

- パイプと内壁部を同時にシールとクランプします。



IB型



IS型

接続パイプ形状



ストレートパイプ

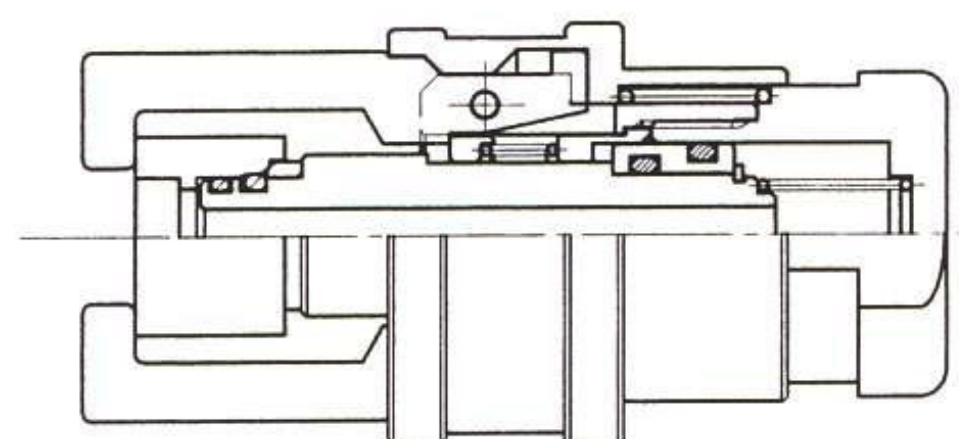
特殊ワーク用クランプ STA型

スペシャルワーク用

特 長



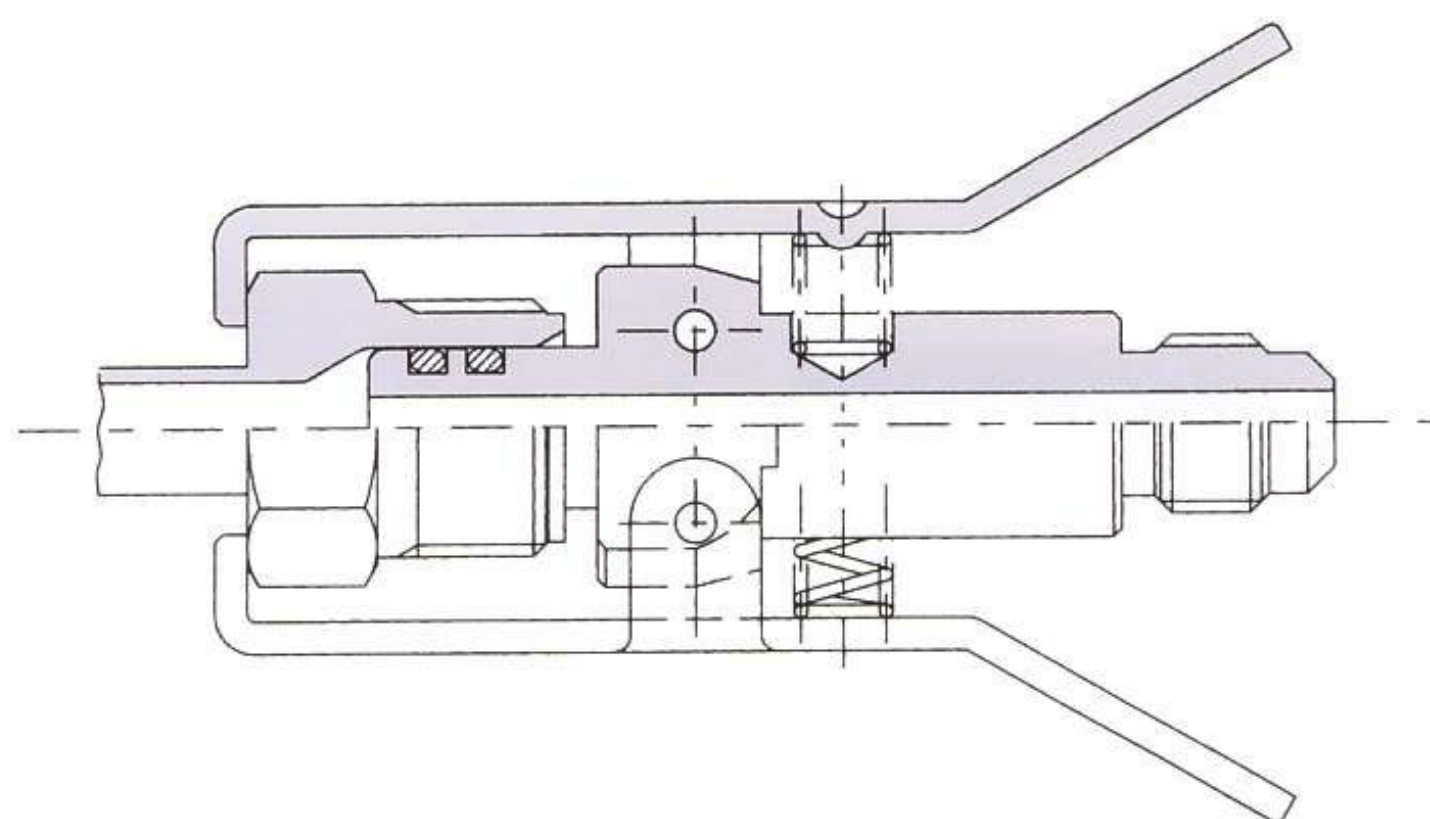
フランジ等の特殊ワークに対してワンタッチで押し込むだけで、クランプとシールを同時に行えます。流れ作業の省力化用治具として最適です。



特殊ワーク用クランプ PCB型

特 長

フランジ等の特殊ワークに対して、クランプとシールを同時に行ない、構成部品が少ない為、軽量であるので作業性に優れています。



オートマシン MRS型

●バルブ構造



両路開閉型

自動離脱専用カップリング

YSP型・SPR型の自動化用ソケット

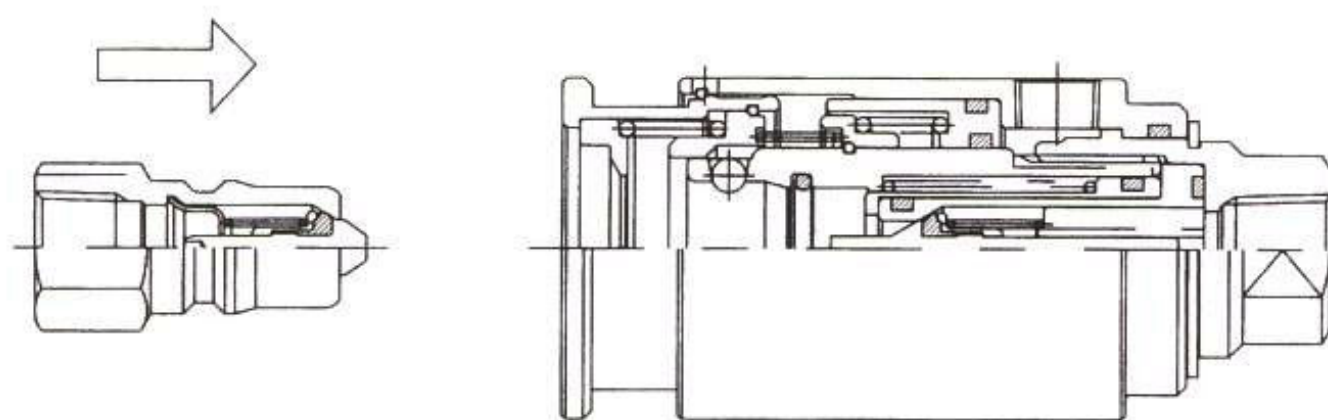


○オートマシンはソケット本体に離脱機構を内蔵しており圧縮空気で離脱分離し各種駆動装置と連結させる事により、空気、その他流体の供給が自動的に作動するカップリングです。

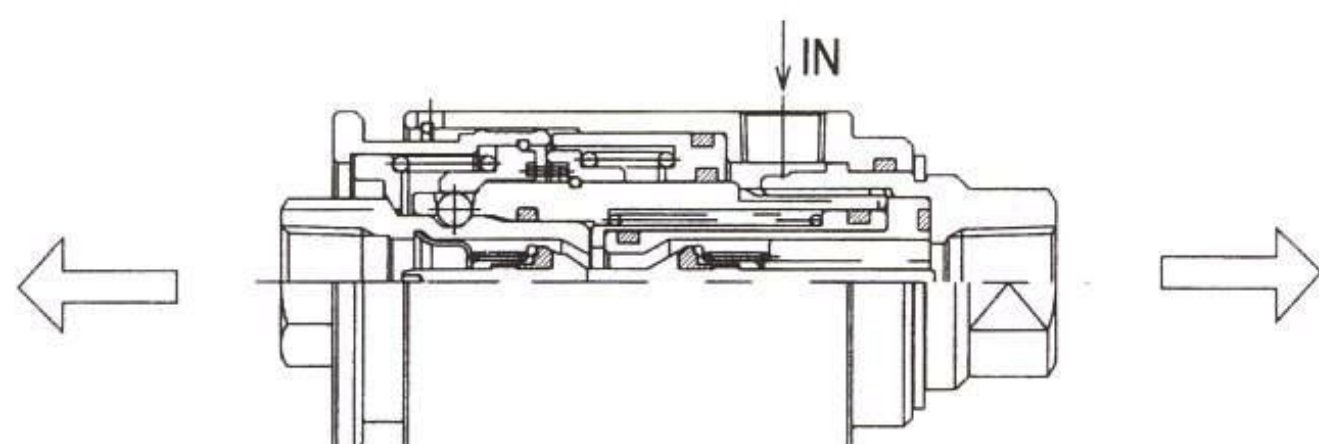
特 長

- 押込むだけでワンタッチで装着できます。
- 離脱は自動的に瞬時に作動します。
- 加圧状態でも離脱が簡単にできます。
- 自動化ラインに最適です。

接続はプラグを押し込むだけでワンタッチ接続します。



INに圧力5kgf/cm²—6kgf/cm²の圧縮空気を加えると同時にプラグは自動的に分離します。



仕 様

本体材質	ステンレス・アルミニウム混合		
サイズ	1/4"・3/8"		
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	1.9 (20)		
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	2.9 (30)		
シール材質 使用温度範囲	シール材質	記号	使用温度範囲
	クロロプレンゴム (ネオプレン)	NR-28	−20℃～+80℃
	フッ素ゴム	VT-20	−20℃～+180℃
真空度	1×10 ⁻³ mm Hg/sec		

製品記号の表示方法

MRS-250

①

①サイズ

250	1/4 (P-250接続用)
350	3/8 (P-350接続用)

ラインチャージガン LCG型

●バルブ構造

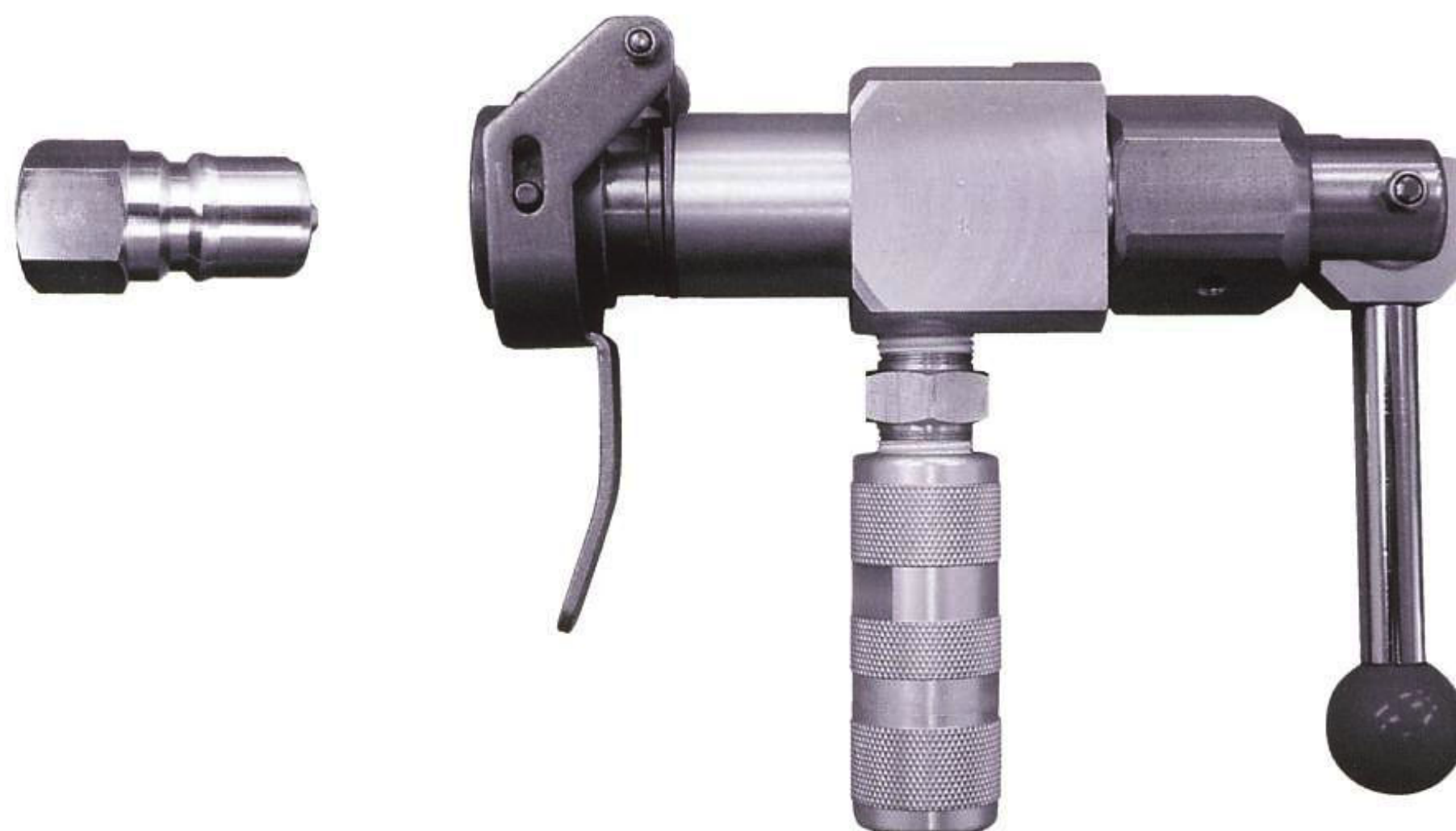


両路開閉型

高圧時の充填用に。残圧除去仕様

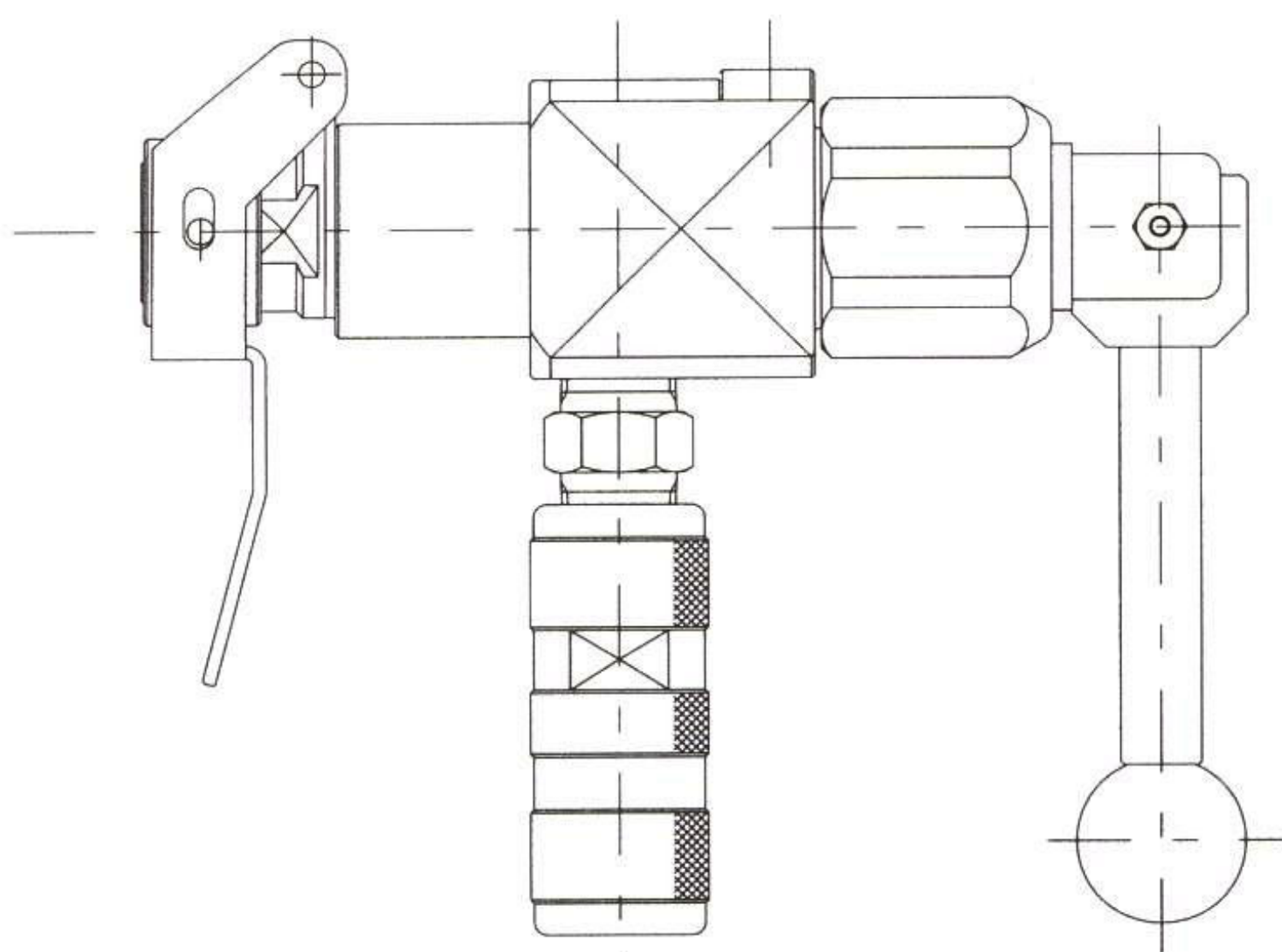
高圧冷媒対応型

高圧対応50kg/cm²タイプ



特 長

- ラインチャージガンは高圧時にカップリングの着脱を容易にかつ迅速、確実に接続出来ます。
- 漏れ検査時の充填及び回収。
- 真空引き、ガス充填、エアー抜きに抜群の効果をもたらします。



仕 様

用 途	ラインチャージガン (1/4" P-250・3/8" P-350プラグ) 等接続用		
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	4.9 (50)		
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	7.4 (75)		
シール材質 使用温度範囲	シール材質	記号	使用温度範囲
	クロロプレンゴム (ネオプレン)	NR-28	-20℃～+120℃
	水素添加ニトリルゴム	HNBR	-20℃～+120℃
適用流体	冷媒ガス・窒素ガス(N ₂)・ドライエアーその他		

製品記号の表示方法

LCG-350NM

①

①サイズ

250	1/4" (P-250接続用)
350	3/8" (P-350接続用)

ニューマシンは流体継手の専門メーカーです

NEW

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 〒570-0032 大阪府守口市菊水通2-10-22

TEL 06-6992-6548

FAX 06-6992-5006

E-MAIL: new.777@abelia.ocn.ne.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

九州出張所 〒866-0893 熊本県八代市海士江町3346-1 西村ビル

TEL 0965-30-9930

FAX 0965-30-9931

E-MAIL: mashine@agate.plala.or.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 042-569-2970

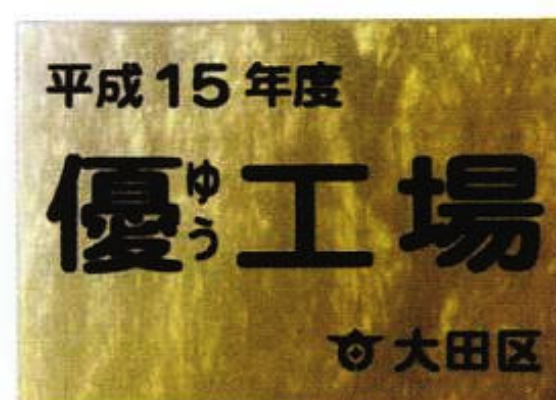
●商品についてのお問い合わせは、上記のニューマシン営業所または最寄りの
特約代理店までお電話下さい。

URL <http://www.new-machine.co.jp>

E-MAIL: info@new-machine.co.jp



ISO14001は本社・工場のみ認証取得済



■このカタログ記載の仕様および内容は2008年11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、あらかじめご了承ください。

登録優秀販売店



■お求めは上記登録加盟店まで