

## PC4\_ 型パイプライン・コネクター

### 概要

PC40(シリーズ) 型パイプライン・コネクターはジョイント用トラップに使用できるように設計されています。PC40(シリーズ) 型パイプライン・コネクターはトラップの1次側を遮断することが出来るよう、ストップ弁が内蔵されています。ストップ弁はピストン型です。また、トラップ上流側の空気抜き弁やトラップテスト用のコネクターをオプションで用意しております。

### 組み合わせ可能な機種

型式	内容	流れ方向
PC40	ストップ弁 2 個付きパイプライン・コネクター	任意 (左から右, 右から左)
PC43	ストップ弁 2 個付きパイプライン・コネクター、 1 次側配管ドレン排出及び排気(DV1 型, DV2 型に接続) 2 次側トラップ・テスト(DV1 型, DV2 型に接続)	左から右
PC44	ストップ弁 2 個付きパイプライン・コネクター、 1 次側配管ドレン排出及び排気(DV1 型, DV2 型に接続) 2 次側トラップ・テスト(DV1 型, DV2 型に接続)	右から左
PC45	ストップ弁 2 個付きパイプライン・コネクター、 1 次側配管ドレン排出 (本体のいずれかの側面をDV1 型, DV2 型に接続)、 片側の接続部を閉止する必要があります。 常に上部接続にして下さい。	任意 (左から右, 右から左)
PC46	ストップ弁 2 個付きパイプライン・コネクター、 1 次側配管ドレン排出(DV1 型, DV2 型に接続) 2 次側トラップ・テスト(DV1 型, DV2 型に接続)	左から右
PC47	ストップ弁 2 個付きパイプライン・コネクター、 1 次側配管ドレン排出(DV1 型, DV2 型に接続) 2 次側トラップ・テスト(DV1 型, DV2 型に接続)	右から左

配管設置図は TI-F01-37 をご覧下さい。

### 口径および配管接続

ドレン入口／出口：

15A、20A ねじ込み Rp あるいは NPT

オプションとして 15A、配管ドレン排出／トラップ排気／トラップ・テスト用、ねじ込み Rp あるいは NPT (入口／出口接続に一致)

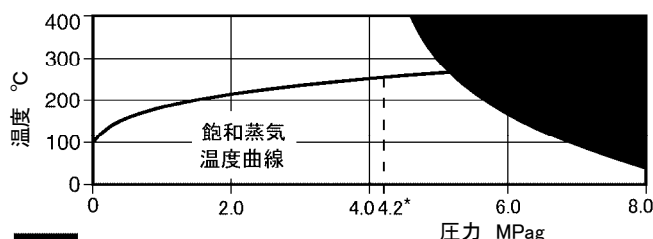
15A、20A ソケット溶接端 ANSI B 16.11 class 3000 に準拠

オプションとして 15A、ねじ込み、NPT、あるいは配管ドレン排出／トラップ排気／トラップ・テスト用接続のソケット溶接

### 使用限界

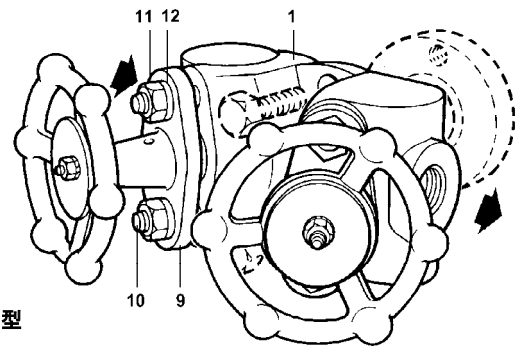
本体設計定格	ANSI Class 600 (ISO PN 100)
最高テスト圧力	15.0MPag

### 使用範囲

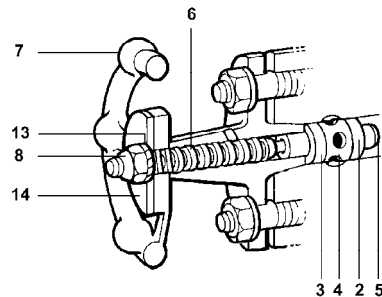


この領域では使用できません。

\* PMO 飽和蒸気での最高使用圧力 (推奨)



PC40 型



PC40 型内部

### 材質

No. 部品	材質
1 本体	ステンレス鋼 ASTM A182 F304L (SUS F 304L 相当)
2 下部リング	ステンレス強化黒鉛
3 上部リング	ステンレス強化黒鉛
4 ランタン・ブッシュ	軸受鋼 UNI 4838 CF95 SMn Pb36
5 ピストン	ステンレス鋼 ASTM A479 F316 (SUS F316 相当)
6 弁軸	鍛鋼 ASTM A479 F410 (SUS F410 相当)
7 ハンドル	炭素鋼 ASTM A105N
8 ハンドル・ナット	ステンレス (ナイロン・インサート付き)
9 ボンネット	炭素鋼 ASTM A105N
10 スタッド	ステンレス鋼 BS 6105/ISO 3506 A4 Class 80
11 ナット	ステンレス鋼 BS 6105/ISO 3506 A4 Class 80
12 ワッシャー	硬鋼線
13 ワッシャー	硬鋼線
14 銘板	ステンレス鋼

### 証明書

この製品には標準として、EN 10204 3.1.B の材質証明書が発行できます。ご希望の際は、必ず注文時にご指定下さい。

### Kv 値

口径	15A	20A
Kv 値	1.8	1.8

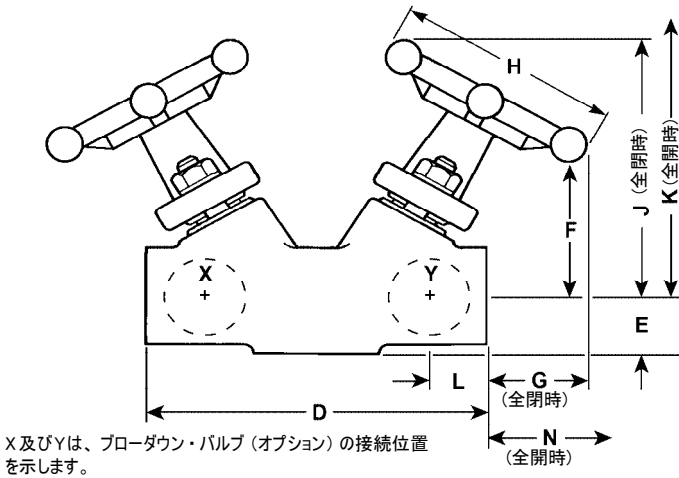
変換方法 :  $Cv(UK) = Kv \times 0.963$        $Cv(US) = Kv \times 1.156$

### オプション

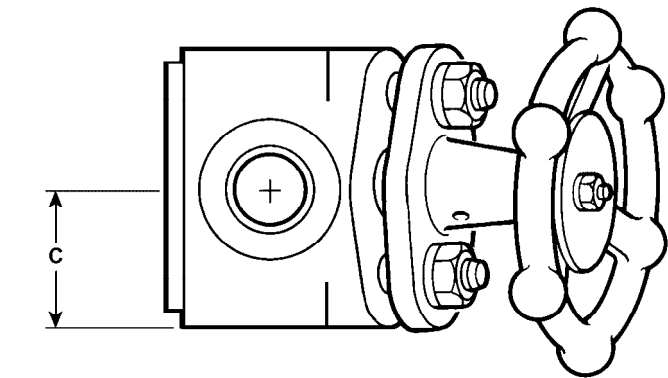
DV 型ブローダウン・バルブ (TI-P600-01 を参照)

寸法(mm)

C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	重量
36	125	25	50	35	90	99	115	22	50	3kg



X及びYは、ブローダウン・バルブ（オプション）の接続位置を示します。



安全のための注意

圧力

保守を始める前に、配管内にどのようなものが残留しているか、あるいは流れていたかを十分に考慮してください。圧力を遮断して、安全に大気圧まで排気されているか確認してください。スパイラックス・サーコのDV型ブローダウン・バルブを取り付けると、簡単に行なうことができます（詳細は別の資料をご覧ください）。圧力計がゼロを示しても、システムの圧力が完全に抜けたと思わないでください。

温度

やけどの危険を避けるために、遮断後に常温になるまで作業を休止してください。必要ならば、保護服（安全眼鏡を含む）を使用してください。

遮断

遮断弁を閉じると、システムの他の部分あるいは人体に危害が及ぶことを考慮してください。ベント、保護機器あるいは警報機を遮断することは、大変危険です。システムへの衝撃を避けるために、遮断弁の閉止はゆっくりと行なってください。

設置

このトラップは正しく操作され、また効果的にドレンを分離するために次の二つの項目を満足しなければなりません。

1. PC4\_型は本体の矢印方向を流れ方向にあわせて設置してください。流れの方向は、水平（左から右へ、あるいは右から左へ）、垂直あるいは傾いてても構いません。
2. トラップの接続面は常に垂直面である必要があります。

正しい操作を行うためにハンドルに十分近づいて操作してください。設置した後、パイプライン・コネクターは熱ロスを最小限にするため、また火傷をしないようにするために保温材を巻いてください。但し、機種により保温できない商品がありますのでご留意願います。

オプション・DV1/DV2型ブローダウン・バルブ(TI-P600-01 参照)

ブローダウン・バルブをドレン排出、排気用やトラップ・テスト用として取り付ける場合は、排出の位置に取り付ける必要があります。安全な場所に直接若しくは配管経路にて排出して下さい。

DV1は一直線上に排出する用途として地面に直接排出するドレン排出用、トラップ・テスト用として使用されます。

DV2は側面接続排出用で、配管を通じて地面に排出されます。通常はトラップ排気用に利用されます。

保守

詳細はIM-P128-06の取扱説明書をご覧ください。

廃棄

この商品はリサイクルできます。廃棄の際は適切な処置を行なうことにより環境汚染が生じることはありません。

注文方法

15A ANSI B16.11 Class3000 準拠によるソケット溶接 PC40型ストップ弁内蔵式パイプライン・コネクター...1台

注記：DV1及びDV2型を取り付ける場合、別途御注文ください。

予備部品

予備部品は下図の実線で示された部分で、破線部は予備部品ではありません。シール・リングを取外すための抜き取り工具を供給しています。

予備部品名称

シール・リングセット	2,3
バルブ内部部品	2,3,4,5,6,8,13
抜き取り工具	(図示していません)

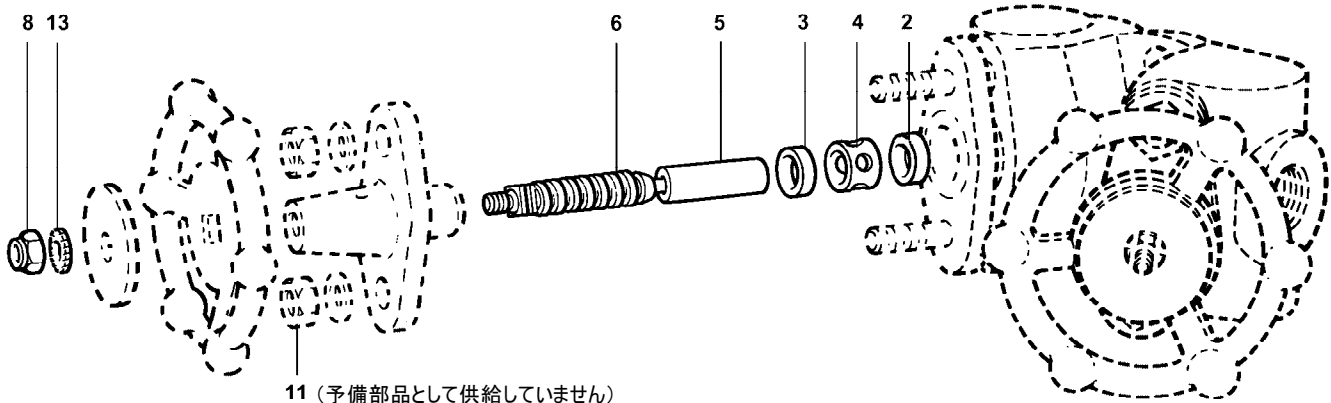
予備部品の注文方法

必ず予備部品の欄の名称を使い、トラップの型式及びサイズを指定して注文してください。

例：15A ソケット溶接型PC4\_型パイプライン・コネクター内蔵ストップ弁用シールリング・セット.....1個

推奨締め付けトルク

部品	又は mm	Nm
11	14 $\frac{5}{16}$ × 18UNC	10.0
8	10 M16	0.1



11 (予備部品として供給していません)