



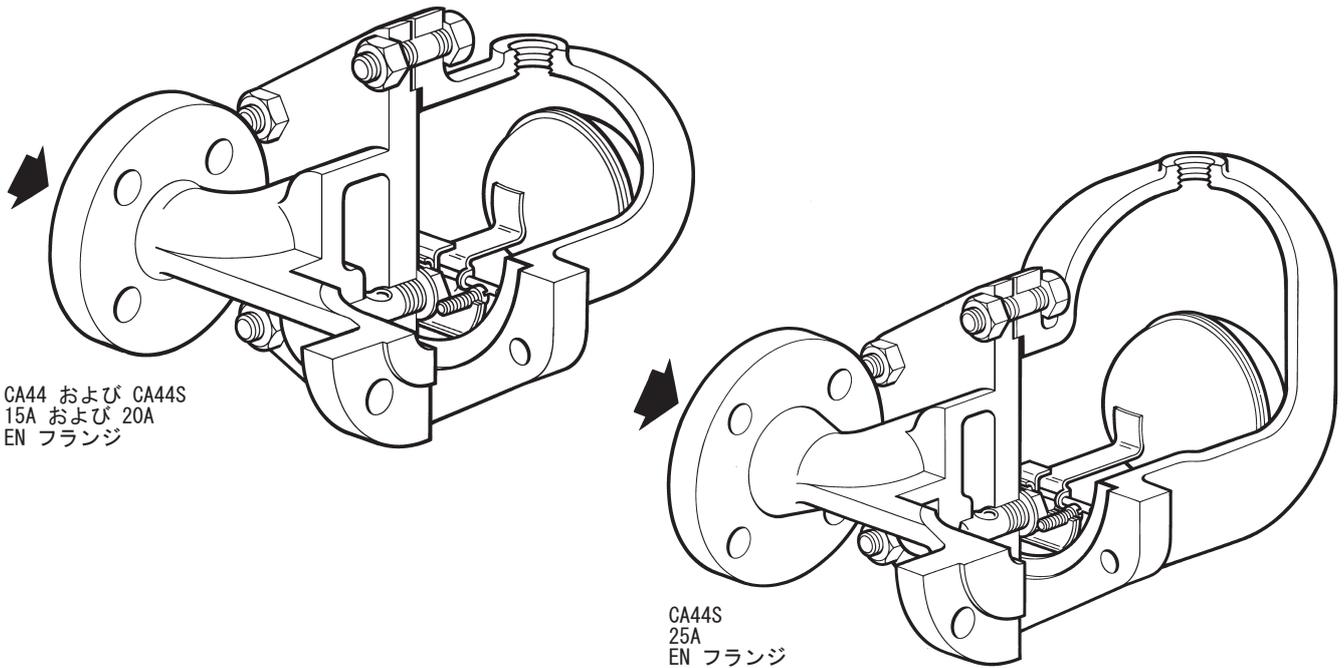
Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P148-02
ST Issue 10

CA44型およびCA44S型 エアー・トラップ



CA44 および CA44S
15A および 20A
EN フランジ

CA44S
25A
EN フランジ

概要

CA44型は、本体が鋳鋼製のフロート式エアー・トラップです。稼動部内部はステンレス鋼製です。フランジ接続、水平配管用で、ソフト・バルブ・コーンが付いたCA44型および金属バルブ・コーンが付いたCA44S型があります。標準として、均圧管取り付け用に、カバーには孔あけ、タップ立て（15A、Rp）がしてあります。ご要望があれば、15A NPTの孔あけも可能です。本体およびカバーはTUVの承認をうけた工場で製造されています。一体形のフランジ接続でのご提供で、トラップを配管に設置したまま保守を行うことができます。

型式: CA44型 - ソフト・バルブ・コーン付

CA44S型 - 金属バルブ・コーン付

オプション

カバーの底部にドレン・コック用の穴あけまたはタップ立て（15A、Rp または NPT）をご要望があればご用意できます。

規格

この商品は、European Pressure Equipment Directive 97/23/ECに完全に一致しています。ご要望により、EXおよび CEマークを付けることができます。

証明書

この商品は検査成績書およびEN 10204 3.1に準拠の材料証明書を発行できます。
注記: ご希望の際は、必ず注文時にご指定ください。

口径および接続仕様

CA44: 15A および 20A

CA44S: 15A, 20A および 25A

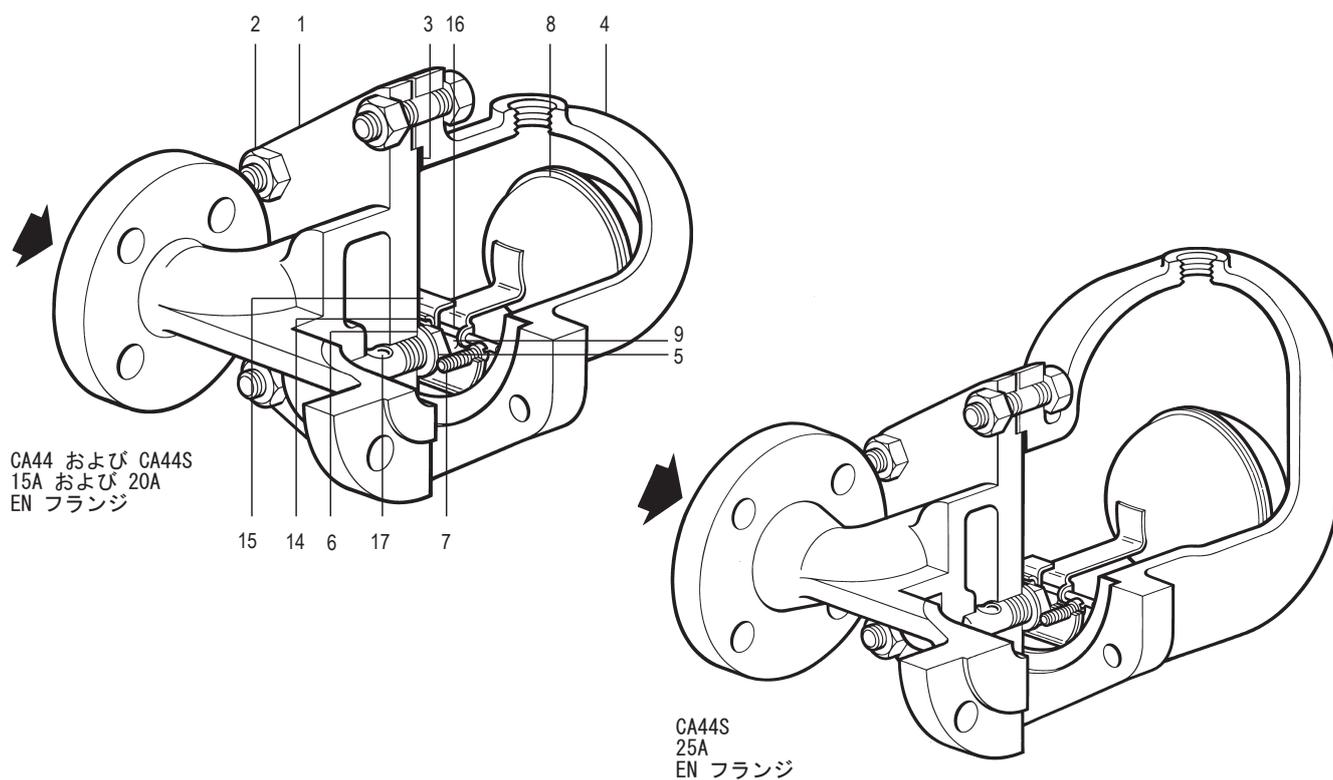
標準フランジは、面間寸法がEN 26554 (Series 1)に準拠したJIS 20Kです。

面間寸法がEN 26554 (Series 1)に準拠した、ASME B 16.5 Class 150、ASME B 16.5 Class 300およびEN 1092 PN40もご提供できます。

面間寸法がEN 26554 (Series 1)の穴あけ、タップ立てをしたASME B 16.5 Class 150、ASME B 16.5 Class 300のフランジをご要望により提供できます。

Rpの均圧管付JISおよびPNのフランジ、NPTの均圧管付ASMEのフランジをご提供できます。

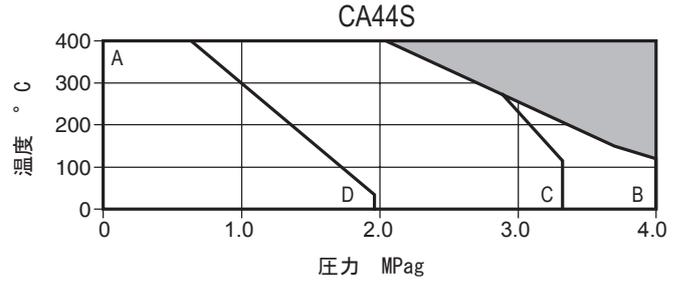
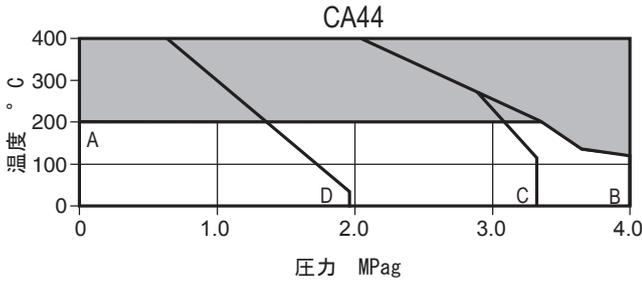
ASME /JISには、フランジ・ボルト用のタップが付いています。ASMEのフランジにはUNCのねじ山が切ってあります。JISのフランジにはメートルねじ山が切ってあります。



材質

No.	部品	材質		
1	本体	鋳鋼	1.0619+N / WCB	
2	カバー・スタッド	炭素鋼	DN 17240 21 Cr Mo V57	
	カバー・ナット	炭素鋼	EN 10269 25 Cr Mo4	
3	カバー・ガスケット	補強黒鉛		
4	カバー	鋳鋼	1.0619+N / WCB	
5	バルブ・シート	ステンレス鋼	BS 970 431 S29	
6	バルブ・シート・ガスケット	ステンレス鋼	BS 1449 304 S11	
7	ピボット・フレーム・アセンブリーおよびセットねじ	ステンレス鋼	BS 4183 18/8	
8	ボール・フロートおよびレバー	ステンレス鋼	BS 1449 304 S16	
9	バルブ・コーン	CA44	合成ゴム	Viton
		CA44S (ボール・フロートおよびコーンに直接取り付けられています。)	ステンレス鋼	
14	サポート・フレーム	ステンレス鋼	BS 1449 304 S16	
15	ピボット・フレーム	ステンレス鋼	BS 1449 304 S16	
16	ピボット	ステンレス鋼		
17	侵食ディフレクター	ステンレス鋼	BS 970 431 S29	

圧力/温度限界



この商品はこの領域では使用できません。

- A - B フランジ EN 1092 PN40 および ASME 300
- A - C フランジ JIS 20K
- A - D フランジ ASME 150

本体設計定格	PN40
PMA 最高許容圧力	(120°Cの時) 4.0 MPag
TMA 最高許容温度	(2.06 MPagの時) 400° C
最低許容温度	-10° C
PMO 最高使用圧力	4.0 MPag
TMO 最高使用温度	CA44 200° C
	CA44S 400° C
最低使用温度	0° C

注記：これより低い場合はスパイラックス・サーコにお問い合わせください。

型式	比重				
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6
	最高差圧 MPa				
CA44-32	3.20	3.20	2.90	2.00	1.20
CA44S-4.5	0.45	0.45	0.45	0.34	0.20
CA44S-10	1.00	0.95	0.68	0.55	0.34
CA44S-14	1.40	1.40	1.10	0.80	0.50
CA44S-21	2.10	1.90	1.50	1.00	0.65
CA44S-32	3.20	3.00	2.30	1.65	1.00
PN40	6.0 MPag				
ASME 300	6.0 MPag				
ASME 150	3.0 MPag				
JIS 20K	4.9 MPag				

△PMX 最高差圧
排出される流体の比重によります。

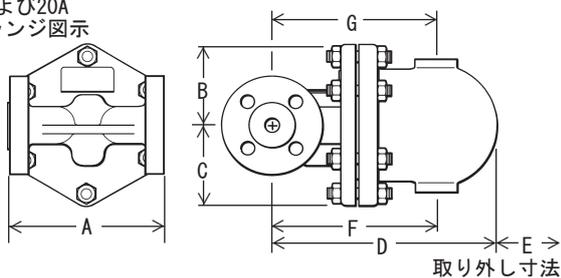
最高テスト圧力

注記：内部部品が付いている場合、テスト圧力は△PMXを超えることはできません。

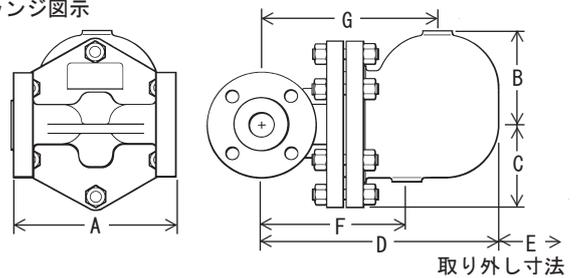
寸法 / 重量 (mm / kg)

口径	A				B	C	D	E	F		G		重量	
	PN40	ASME 300	ASME 150	JIS20K					PN40	ASME 150/300 JIS20K	PN40	ASME 150/300 JIS20K		
15A	150	209	203	206	80	80	215	163	120	155	100	155	100	10.8
20A	150	209	205	210	80	80	225	163	120	165	100	165	100	10.8
25A	160	212	208	210	115	85	282	209	170	195	125	215	145	15.0

CA44型およびCA44S型
15Aおよび20A
ENフランジ図示

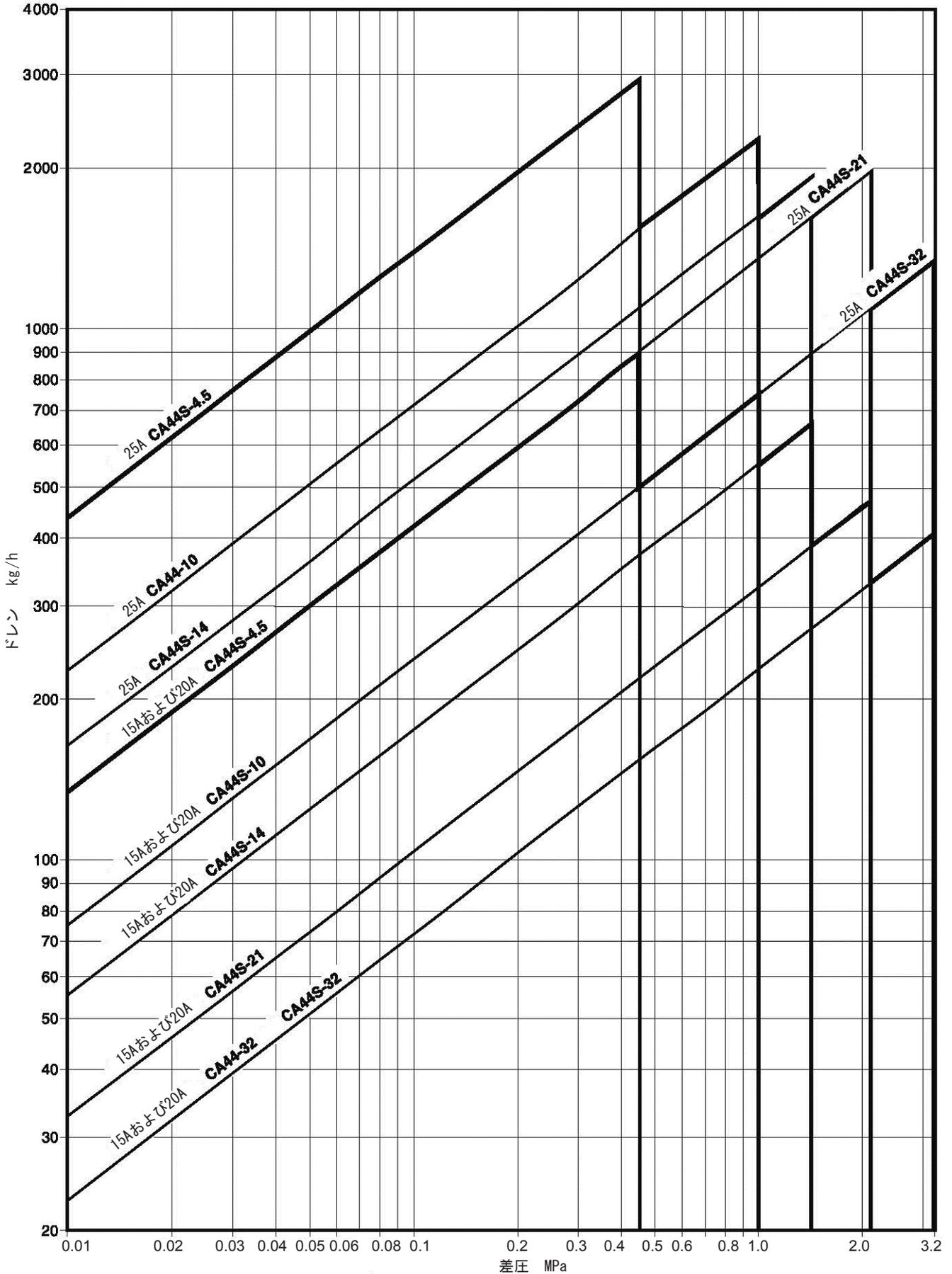


CA44S型 25A
ENフランジ図示



容量図

注意：ここに提示した容量は、周囲温度で水を使用する条件下で計算されています。
 排出能力は比重の変化で影響を受けます。詳細はスパイラックス・サーコにお問い合わせください。



安全のための注意、設置および保守

詳細は商品に添付の取扱説明書 (IM-P148-37) をご覧ください。

設置の注記:

トラップは、ドレンを排出する装置より低い位置で、本体に表示されている流れの方向に従って、フロートが上下に自由に動くように、水平面に取り付けてください。

空気および気体のシステムで、フロート式トラップを使って、ドレンを排出する場合、ブリードは必要ありません。フロート式トラップの利点の一つです。トラップにブリードがないので、別途均圧管で空気（あるいは気体の）障害が起きないようにする必要があります。

排出箇所の一次側に均圧管を取り付けることを忘れないでください。

均圧管はトラップの正常な作動にとって必要不可欠なものです。

保守の便宜のため、トラップ・カバーの近くの均圧管にユニオンを取り付けることをお勧めします。

廃棄

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

注文方法

例: 25A, CA44S-32型エアー・トラップ、JIS20Kフランジ・・・1個

予備部品

予備部品は図中に実線で示しています。破線で描かれている部品は、予備部品としては供給していません。

予備部品

ソフト・バルブ・コーン CA44	(3個入)	9
フロート付	CA44	5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16
*メイン・バルブ・アセンブリー	CA44S	5, 6, 7, 8+9, 14, 15, 16
ガスケット・セット	(1袋に3セット入)	3, 6

*注記: 侵食ディフレクターは製造段階で本体に圧入されており、予備部品として供給していません。

予備部品の注文方法

必ず予備部品の欄の名称を使用し、トラップの型式および口径をご指定の上、ご注文ください。

例: 25A CA44S-32型エアー・トラップ用
フロート付メイン・バルブ・アセンブリー・・・1個

推奨締め付けトルク

No.	 又は  mm		N m
2	17 A/F	M10 x 60	19 - 21
5	17 A/F	M12 x 8	50 - 55
7	チーズねじ	M5 x 20	2.5 - 2.8

