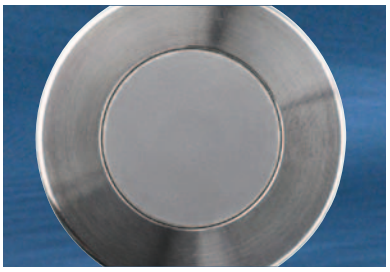
CONNECTORS

STÄUBLI

CBX
油圧ライン用

汚染防止技術

- **鉱物性または合成オイル**
- **潤滑油**



作業者の安全を保証するノンスピル技術

- 流体の漏れがなく、作業環境の汚染もなし
- 設備と生産品の保護

豊富な製品レンジ

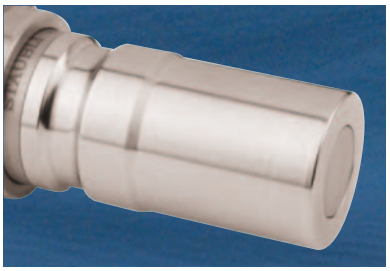
CBX の5種類の流路径：
3、6、9、12 及び 16 mm

フラットフェイス構造は流体の本来の性能を保証します

- 回路に汚染物が入り込む危険がありません

操業コストを削減し、永続的な発展を共に進めましょう

ストーブリ社のテクノロジーで、設備のパフォーマンス向上、長期的に信頼できる設備投資、作業エリアの環境汚染防止を実現します



優れた機械的強度

CBXは、ソケット内にプラグを誘導するガイド部分が長いことにより、カップリング位置での構造を丈夫にし、激しい機械的応力（振動など）に対応できる高い強度を実現

油圧アプリケーションへの貢献

押すだけで接続

CBXは、自動ロックにより優れた操作性を提供

特に次のような状況に対応したデザイン：

- 目で直接確認できない位置での接続作業
- 繰り返して行われる接続作業

コンパクトなデザイン

特にアクセスが困難な作業領域にも対応

効率性

コンパクトなサイズで最大限の流量を確保

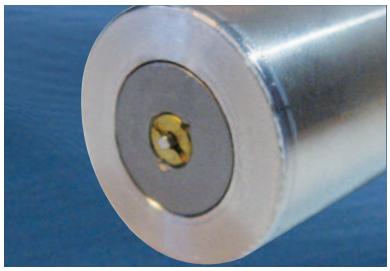
シンプルな接続

- 全てのオネジタイプのプラグで、アダプター部分にシールを装備し、気密性を確保

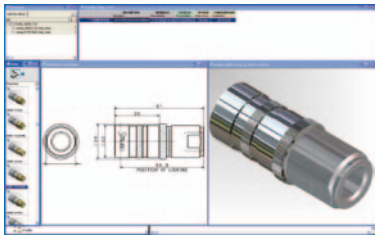
- **全てのオネジタイプのソケットで、**KESリングによるシーリングが可能（5,6と7ページをご参照下さい）

残圧下での接続

残圧抜きバルブにより接続時に回路内の圧力を下げ、接続を容易にします



ご依頼に応じて3D図面を提供致します



技術仕様

	CBX 03	CBX 06	CBX 09	CBX 12	CBX 16
最大使用圧力 (bar)	450	180	180	180	180
流路径 (mm)	3	6	9	12	16
シャットオフ 両側					

使用温度 (ダストキャップなし)

流体	シール材	使用温度 (°C)
オイル及び鉱物油	ニトリルゴム (NBR)	- 15 ～ + 100 °C
合成熱伝導オイル	フルオロカーボン (FPM)	- 10 ～ + 200 °C
	パーフロロエラストマー (FFKM)	0 ～ + 250 °C

クロロプレン（CR）材ダストキャップの使用温度： - 20 ～ + 100 °C

その他の温度帯でのご使用については、お問い合わせ下さい

シーリング

シール材
- ニトリルゴム (NBR)
- フルオロカーボン (FPM)
- パーフロロエラストマー (FFKM)

流速が速い時

他のシール材も対応可能

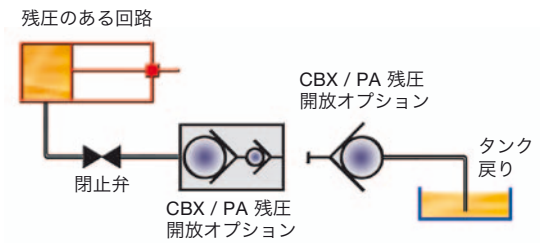
構成
- ステンレス鋼及び真ちゅう：CBX06、CBX09、CBX16
- ステンレス鋼：CBX03、CBX12
- 蒸気での使用時はステンレス鋼：CBX06、CBX09（BFオプション）

残圧下の接続 (/PAオプション)

PAオプションはCBX09、12、16にシールが**JV**の場合適用できます

/PAオプションをソケットとプラグにつける場合は：
ページ6と7の品番に**/PA**をつけてください

注意：/PAオプション機能はソケットとプラグの両方に付加した場合のみ有効です



		CBX 09/PA	CBX 12/PA	CBX 16/PA
最大使用圧力 (bar)		180	180	180
接続時の最大残圧 (bar)	ソケット	40	60	40
	プラグ	150	150	150

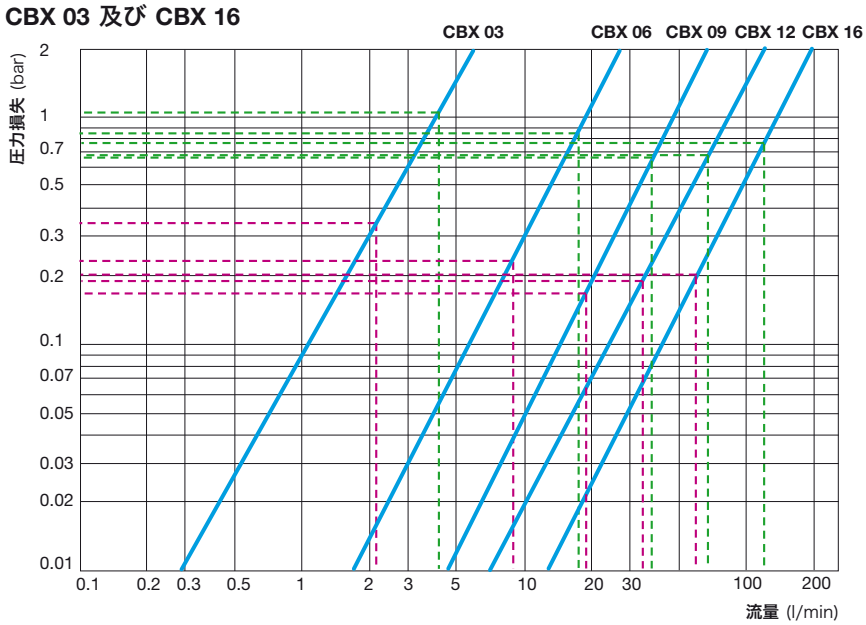
液体流量／圧力損失チャート

流速 (m/s)	流体 (l/min)				
	CBX 03	CBX 06	CBX 09	CBX 12	CBX 16
5 ----	2	8.5	19	34	60.5
10 ----	4	17	38	68	121

---- 流体速度5 m/s以下：
- 全てのシール

---- 流体速度5～10 m/s：
- ニトリルゴムシール、フルオロカーボンシール
- 温度60 °C 以下

CBX 03 及び CBX 16



試験条件：
- 流体：水
- 流れ方向：プラグ → ソケット

	CBX 03	CBX 06	CBX 09	CBX 12	CBX 16
Cv	0.27	1.28	3.29	5.77	9.73

Options

シーリング

フルオロカーボン（FPM）及びパーフロロエラストマー(FFKM) 製シールは全モデルで利用可能ソケットとプラグの品番に対応コードを追加：
JV: フルオロカーボン
JKV: パーフロロエラストマー 流速が速い時
(例) CBX 09.1102/JV
(**コード無し：**ニトリルシール)

KESリングによるシーリング

Oリングとワッシャーで構成されたKESシール・ワッシャーキットにより、カップリングとカップリング取付部の間の信頼性の高い気密性を保持します

KESシール・ワッシャーキットは KES ロゴマークが記載されている6 および 7ページの製品にご使用頂けます

お客様のご用途に応じて、KESカタログP003より、Oリングとシールの各種材質をお選び頂けます

KESは別途ご注文下さい

保護用ダストキャップ（別途ご注文下さい）

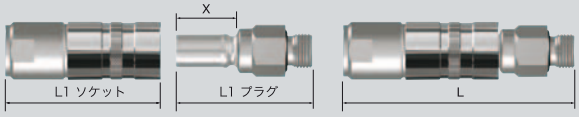
全てのモデルでご提供可能

ソケットのダストキャップの品番：CBX xx.8500

プラグのダストキャップの品番：CBX xx.8550

全長：ソケット、プラグ接続時

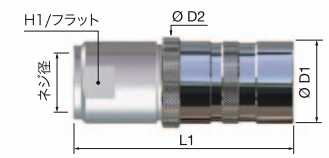
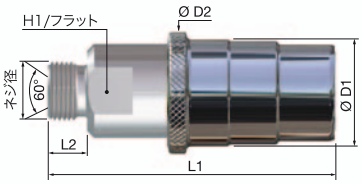
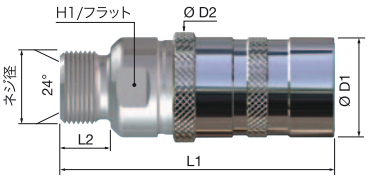
L = (L1 ソケット+ L1 プラグ) – X



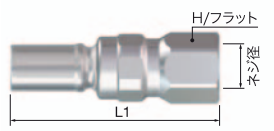
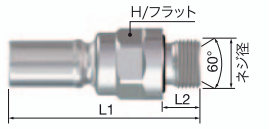
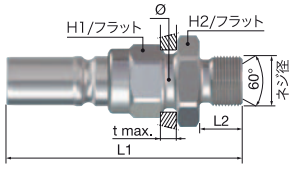
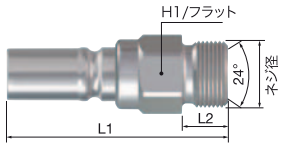
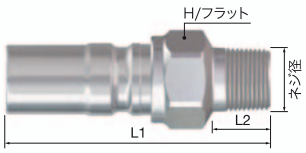
モデル	X (mm)
CBX 03	18.6
CBX 06	24.7
CBX 09	33

モデル	X (mm)
CBX 12	46
CBX 16	57

品番
ソケット

項目	モデル	ネジ径	寸法 (mm)					品番	
			Ø D1	Ø D2	L1	L2	H1/フラット	標準	BFオプション
メネジ (NPTネジには対応しておりません) 	**CBX 03**	G 1/8	15	17	48.5		13	**CBX 03.1100**	
		NPT 1/8	15	17	46.5		13	**CBX 03.1200**	
	CBX 06	G 1/4	22	24	61		20	**CBX 06.1101**	**CBX 06.1101/BF**
		G 3/8	22	24	65		21	**CBX 06.1102**	**CBX 06.1102/BF**
		NPT 1/4	22	24	61		17	**CBX 06.1201**	**CBX 06.1201/BF**
	CBX 09	G 3/8	31.5	36	75.5		24	**CBX 09.1102**	**CBX 09.1102/BF**
		G 1/2	31.5	36	79		24	**CBX 09.1103**	**CBX 09.1103/BF**
		NPT 3/8	31.5	36	75.5		24	**CBX 09.1202**	**CBX 09.1202/BF**
	CBX 12	G 1/2	41	44	103		27	**CBX 12.1103**	
		NPT 1/2	41	44	103		27	**CBX 12.1203**	
	CBX 16	G 3/4	53.5	53.5	130		36	**CBX 16.1104**	
		NPT 3/4	53.5	53.5	128.5		36	**CBX 16.1204**	
Gオネジ60°コーン 	**CBX 06**	G 1/4	22	24	61.5	11	20	**CBX 06.1151**	
	CBX 09	G 3/8	31.5	36	82	12	24	**CBX 09.1152**	**CBX 09.1152/BF**
	CBX 12	G 1/2	41	44	109	14	27	**CBX 12.1153**	
	CBX 16	G 1	53.5	53.5	137	20	41	**CBX 16.1155**	
Mオネジ24°コーン　ISO 8434-1　S シリーズ準拠　メタルチューブ用 	**CBX 03**	M 12 x 1.5 外径6 mm のパイプ用	15	17	50.5	10	13	**CBX 03.1606**	
	CBX 06	M 14 x 1.5 外径8 mm のパイプ用	22	24	61	10	20	**CBX 06.1608**	**CBX 06.1608/BF**
		M 16 x 1.5 外径10 mm のパイプ用	22	24	60	11	20	**CBX 06.1610**	**CBX 06.1610/BF**
	CBX 09	M 18 x 1.5 外径12 mm のパイプ用	31.5	36	79	11	24	**CBX 09.1612**	**CBX 09.1612/BF**
	CBX 12	M 22 x 1.5 外径15 mm のパイプ用	41	44	107.5	12	27	**CBX 12.1615**	
	CBX 16	M 30 x 2 外径22 mm のパイプ用	53.5	53.5	136.5	14	41	**CBX 16.1622**	

品番
プラグ

項目	モデル	ネジ径	寸法 (mm)						品番	
			Ø	L1	L2	H1/フラット	H2/フラット	t max.	標準	BFオプション
メネジ (NPTネジのCBX03とCBX06には追加頂けません) 	**CBX 03**	G 1/8		43.5		13			**CBX 03.7100**	
		NPT 1/8		41.5		13			**CBX 03.7200**	
	CBX 06	G 1/4		59		17			**CBX 06.7101**	**CBX 06.7101/BF**
		G 3/8		61		21			**CBX 06.7102**	**CBX 06.7102/BF**
		NPT 1/4		58		17			**CBX 06.7201**	**CBX 06.7201/BF**
	CBX 09	G 3/8		71		23			**CBX 09.7102**	**CBX 09.7102/BF**
		G 1/2		74		24			**CBX 09.7103**	**CBX 09.7103/BF**
		NPT 3/8		70		23			**CBX 09.7202**	**CBX 09.7202/BF**
	CBX 12	G 1/2		90		30			**CBX 12.7103**	
		NPT 1/2		90		30			**CBX 12.7203**	
	CBX 16	G 3/4		105		38			**CBX 16.7104**	
		NPT 3/4		102		38			**CBX 16.7204**	
Gオネジコーン60°及び端面にシール付属 	**CBX 03**	G 1/8		39.5	8	13			**CBX 03.7150**	
	CBX 06	G 1/4		54	10	17			**CBX 06.7151**	**CBX 06.7151/BF**
	CBX 09	G 3/8		67	11	23			**CBX 09.7152**	**CBX 09.7152/BF**
	CBX 12	G 1/2		85	14	30			**CBX 12.7153**	
	CBX 16	G 3/4		100.5	15	38			**CBX 16.7154**	
		G 1		105.5	20	41			**CBX 16.7155**	
パネルマウント型 **Gオネジ60°コーン** 	**CBX 03**	G 1/8	12.5	46	8	13	15	4.5	**CBX 03.5150**	
	CBX 06	G 1/4	16.5	60.5	11	17	21	4	**CBX 06.5151**	**CBX 06.5151/BF**
	CBX 09	G 3/8	22.5	72	12	23	27	4	**CBX 09.5152**	**CBX 09.5152/BF**
	CBX 12	G 1/2	28.5	96	14	30	34	6	**CBX 12.5153**	
	CBX 16	G 3/4	36.5	111.5	16	38	46	5	**CBX 16.5154**	
Mオネジ24°コーン　ISO 8434-1　S シリーズ準拠　メタルチューブ用 	**CBX 03**	M 12 x 1.5 外径6 mm のパイプ用		40	10	13			**CBX 03.7606**	
	CBX 06	M 14 x 1.5 外径8 mm のパイプ用		52	10	17			**CBX 06.7608**	**CBX 06.7608/BF**
		M 16 x 1.5 外径10 mm のパイプ用		53	11	17			**CBX 06.7610**	**CBX 06.7610/BF**
	CBX 09	M 18 x 1.5 外径12 mm のパイプ用		65	11	23			**CBX 09.7612**	**CBX 09.7612/BF**
	CBX 12	M 22 x 1.5 外径15 mm のパイプ用		81	12	30			**CBX 12.7615**	
	CBX 16	M 30 x 2 外径22 mm のパイプ用		97.5	14	38			**CBX 16.7622**	
Gテーパーオネジ 	**CBX 12**	R 1/2		89	15	30			**CBX 12.7163**	

製品仕様は予告なく変更する場合があります

Belgium, Luxembourg
Tel.: +32 56 36 40 03
connectors.be@staubli.com

Brazil
Tel.: +55 11 2348 7400
connectors.br@staubli.com

China
Tel.: +86 40066 70066
connectors.cn@staubli.com

Czech Republic,
Slovakia, Hungary
Tel.: +420 466 616 125
connectors.cz@staubli.com

France
Tel.: +33 1 69 93 25 00
srf@staubli.com

Germany, Austria,
Denmark
Tel.: +49 921 883 0
connectors.de@staubli.com

Hong Kong
Tel.: +852 2366 0660
connectors.hk@staubli.com

India
Tel.: +91 22 2823 93 43 / 45
connectors.in@staubli.com

Italy
Tel.: +39 0362 944.1
connectors.it@staubli.com

Japan
Tel.: +81 6 6889 3308
connectors.stkk@staubli.com

North America
(USA, Canada, Mexico)
Tel.: +1 864 433 1980
connectors.usa@staubli.com

Poland
Tel.: +48 42 636 85 04
connectors.pl@staubli.com

Portugal
Tel.: +351 22 978 39 56/50
connectors.pt@staubli.com

Romania, Bulgaria
Tel.: +40 374 040 494
connectors.ro@staubli.com

Russia
Tel.: + 7 812 3344630
connectors.ru@staubli.com

Singapore
Tel.: +65 6266 0900
connectors.sg@staubli.com

Slovenia, Croatia
Tel.: +386 8 205 01 05
connectors.si@staubli.com

South Korea
Tel.: +82 53 753 0044
connectors.kr@staubli.com

Spain
Tel.: +34 93 720 54 05
connectors.es@staubli.com

Switzerland
Tel.: +41 43 244 22 33
connectors.ch@staubli.com

Taiwan
Tel.: +886 2 8797 7795
connectors.tw@staubli.com

Turkey
Tel.: +90 212 472 13 00
connectors.tr@staubli.com

United Kingdom
Tel.: +44 1952 671918
connectors.uk@staubli.com

連絡先: www.staubli.com/connectors/contacts

丸紅エレネクスト株式会社

Marubeni Ele-Next

〒530-0003　大阪市北区堂島1丁目6番20号　TEL : 06-6344-2111　FAX : 06-6346-6611
URL : https://www.m-elenext.co.jp

RD4151401A

STÄUBLI