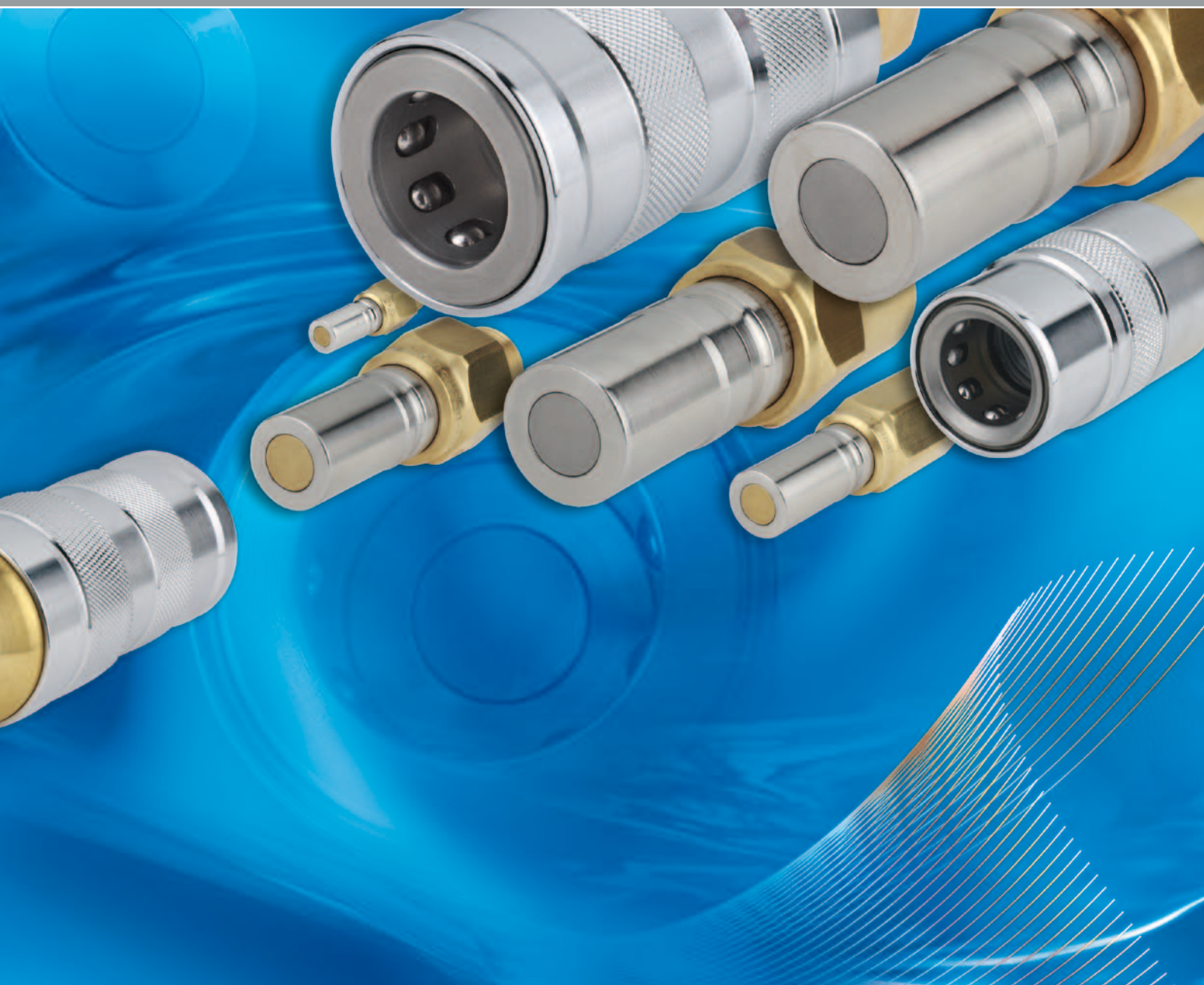


CBI 冷却・温度調節用



フラットフェイスによる液ダレなし：汚染防止のテクノロジー …

- 冷水、水グリコール、温水、蒸気
- 鉱物性または合成熱伝導オイル
- 潤滑油
- ガス系ライン：アルゴン、窒素、ヘリウム など…



作業者の安全を保証する ノンスピル技術

- 排出も作業環境の汚染もなし
- 設備と生産品の保護



液体、気体の健全性を確保 する汚染防止のフラット デザイン

- 回路に汚染物が入り込む危険がありません

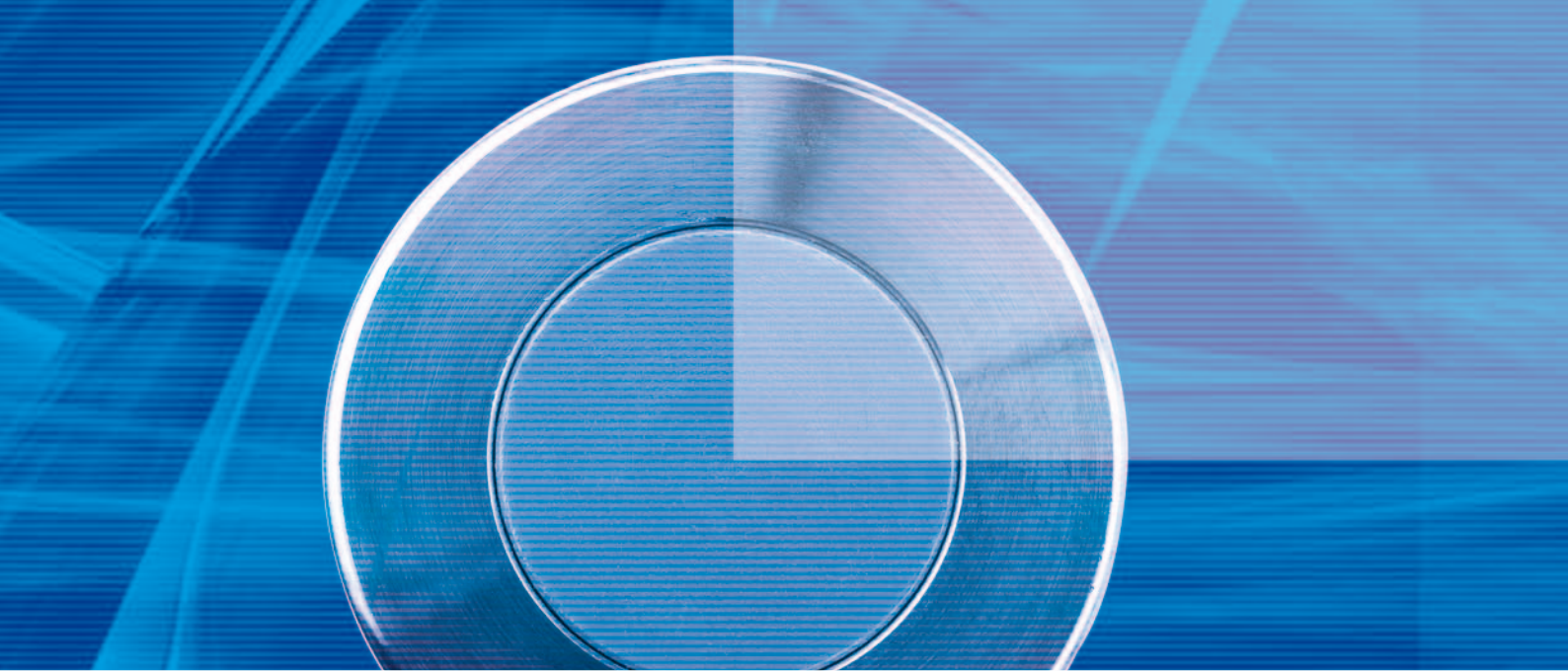
豊富な製品レンジ

CBI の6種類の流路径：
3、6、9、12、16 及び 25 mm



優れた機械的強度

CBI 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



… 気密性を保証します

押すだけで接続

CBI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

埋め込み式によるプラグの組み付けも可能

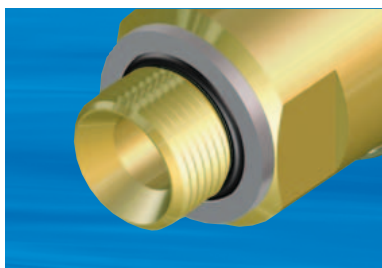
(6ページをご参照下さい)

シンプルな接続

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

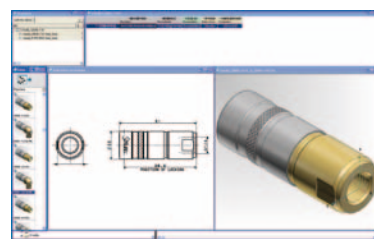


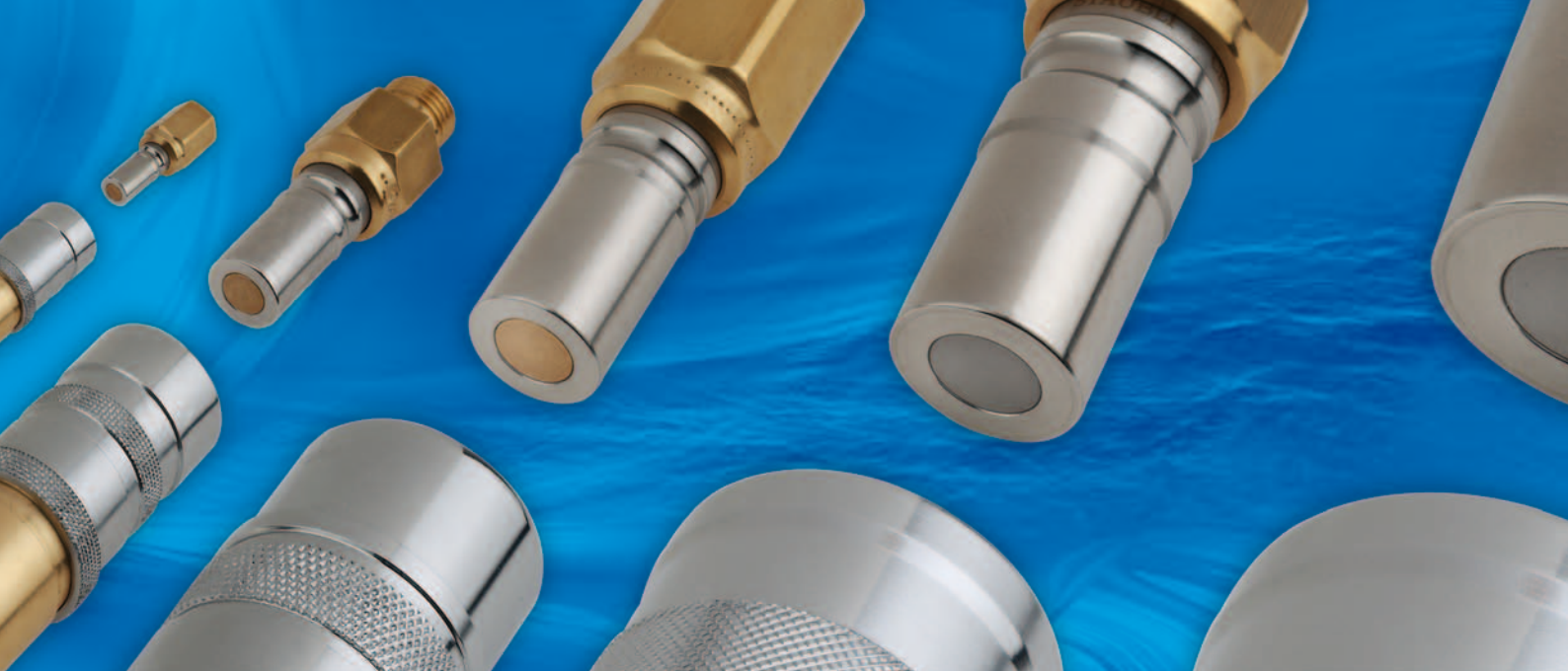
- 全てのオネジタイプのソケットで、KESリングによるシーリングが可能 (7,8と11ページをご参照下さい)



作業コストを削減し、持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

ご依頼に応じて3D図面を提供致します





技術仕様

	CBI 03	CBI 06	CBI 09	CBI 12	CBI 16	CBI 25
最大使用圧力 (bar)	50	50	50	50	50	50
流路径 (mm)	3	6	9	12	16	25
シャットオフ	両側					

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)
- エチレンプロピレンゴム (EPDM) *
- 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

* 注意

エチレンプロピレンゴム (EPDM) シールは、無機系の流体 (オイル、グリースなど) との使用・接触は避けてください

材質

標準品：真鍮及びステンレス鋼

BFオプション：接液部は全てステンレス鋼。
部品表を参照下さい。

ソケットのダストキャップ：
アルミニウム及びクロロプレン (CR)
プラグのダストキャップ：
クロロプレン (CR)

使用温度

ダストキャップなし

流体	シール材	使用温度 (°C)
水、温水、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
水グリコール	エチレンプロピレンゴム (EPDM) *	- 20 ~ + 150 °C
温水及び蒸気	エチレンプロピレンゴム (EPDM) *	- 20 ~ + 200 °C

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

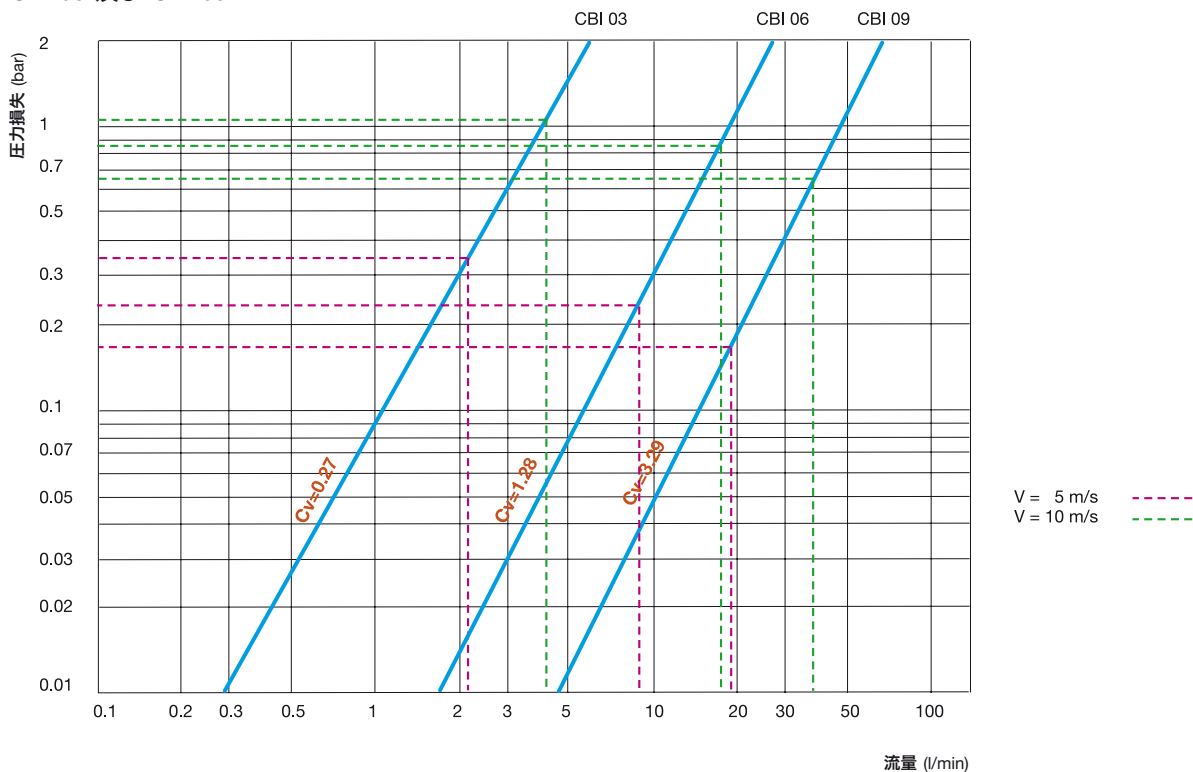
その他の温度帯でのご使用については、お問い合わせ下さい

液体流量／圧力損失チャート

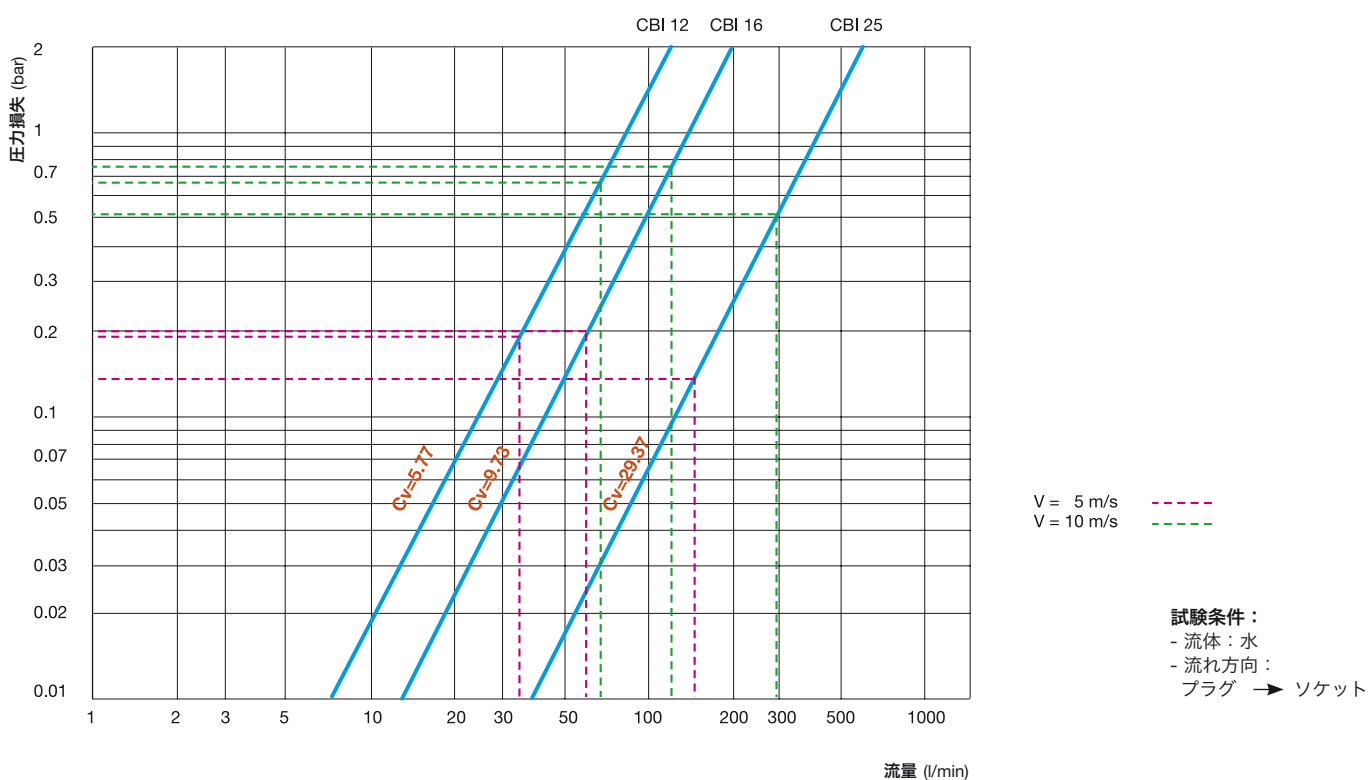
- - - 流体速度5 m/s以下：
- 全てのシール
- - - 流体速度5～10 m/s：
- ニトリルゴムシール、
フルオロカーボンシール
- 温度60 °C 以下

流速 (m/s)	流体 (l/min)					
	CBI 03	CBI 06	CBI 09	CBI 12	CBI 16	CBI 25
5 - - -	2	8.5	19	34	60.5	147
10 - - -	4	17	38	68	121	294

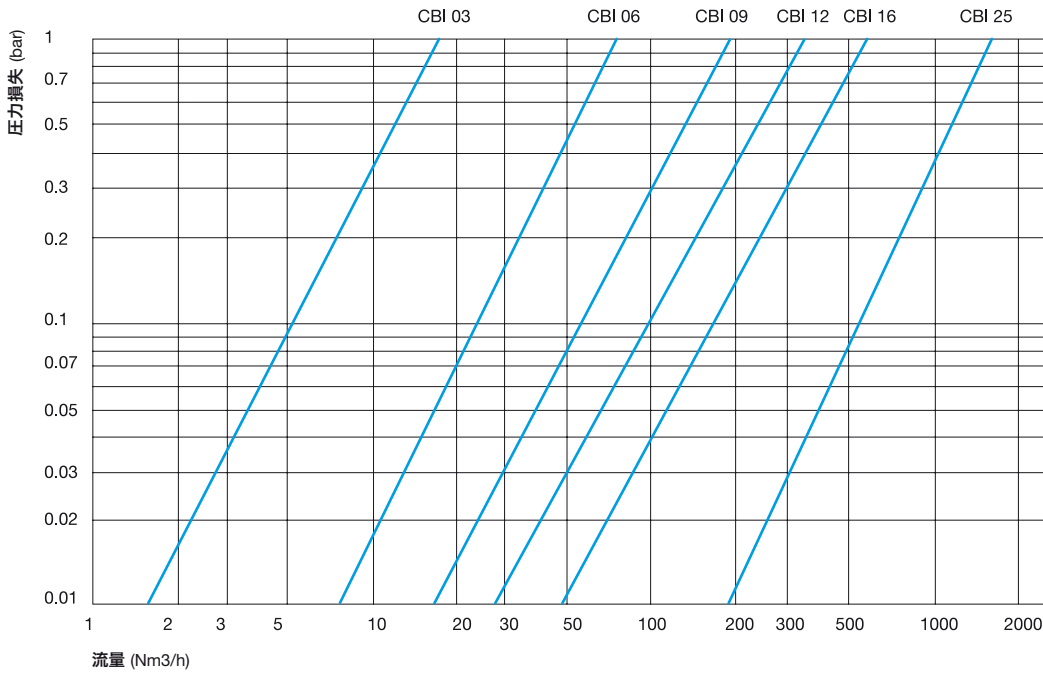
CBI 03 及び CBI 09



CBI 12 及び CBI 25



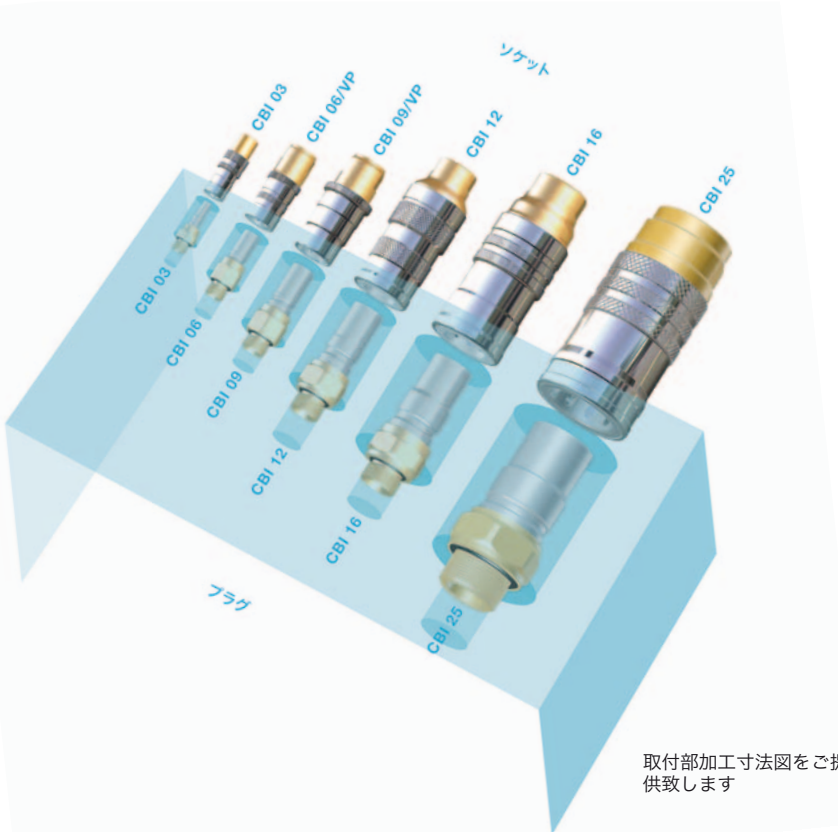
空気流量／圧力損失チャート



埋め込み式でのプラグの組み付け

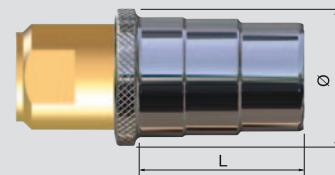
ストレートタイプオネジのプラグは埋め込み可能です

プラグCBI 06 およびCBI 09を埋め込む場合、接続解除時のつかみ易さを確保するため、ひっかかりを大きくしたロックリング・リング付のソケットCBI 06および09をご使用ください



ひっかかりを大きくしたロックリング・リング付のソケット：CBI 06 および CBI 09

7ページ及び8ページのカップリング（ソケット）CBI06または09の品番にVPコードを追加
 (例) CBI 06.1101/IA/VP



寸法




CBI 06: Ø = 24 mm

L = 30 mm

CBI 09: Ø = 36 mm

L = 43 mm

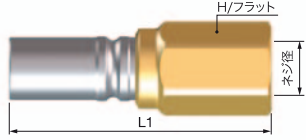
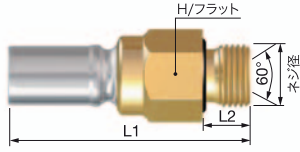
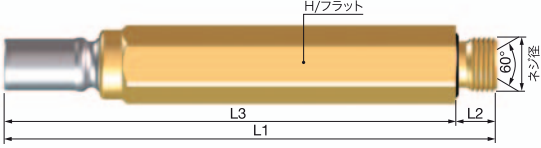
品番 ソケット

項目	モデル	ネジ径	寸法 (mm)						品番		
			Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L4	H/ フラット	標準	BFオプション
メネジ  (NPTネジには対応していません)	CBI 03	G 1/8	15	17	48.5				13	CBI 03.1100/IA	CBI 03.1100/IA/BF
		NPT 1/8	15	17	46.5				13	CBI 03.1200/IA	CBI 03.1200/IA/BF
	CBI 06	G 1/4	22	61				20	CBI 06.1101/IA	CBI 06.1101/IA/BF	
		G 3/8	22	65				20	CBI 06.1102/IA	CBI 06.1102/IA/BF	
		NPT 1/4	22	61				17	CBI 06.1201/IA	CBI 06.1201/IA/BF	
	CBI 09	Rc 1/4	22	61				20	CBI 06.1111/IA		
		G 3/8	30.5	75.5				24	CBI 09.1102/IA	CBI 09.1102/IA/BF	
		NPT 3/8	30.5	75.5				24	CBI 09.1202/IA	CBI 09.1202/IA/BF	
		G 1/2	30.5	79				24	CBI 09.1103/IA		
	CBI 12	NPT 1/2	30.5	79				24	CBI 09.1203/IA		
		G 1/2	41	44	103			27	CBI 12.1103/IA	CBI 12.1103/IA/BF	
	CBI 16	NPT 1/2	41	44	103			27	CBI 12.1203/IA	CBI 12.1203/IA/BF	
		G 3/4	53	53.5	129.5			36	CBI 16.1104/IA	CBI 16.1104/IA/BF	
	CBI 16	NPT 3/4	53	53.5	128.5			36	CBI 16.1204/IA	CBI 16.1204/IA/BF	
		G 1	66.5	148				55	CBI 25.1105/IA		
	CBI 25	G 1 1/4	66.5	141				55	CBI 25.1106/IA		
NPT 1		66.5	148				55	CBI 25.1205/IA			
NPT 1 1/4		66.5	141				55	CBI 25.1206/IA			
90°エルボー・メネジ  (NPTネジには対応していません)	CBI 06	G 1/4			56.5		25	48	22	CBI 06.1101/IA/RE	
		NPT 1/4			56.5		24.5	48	22	CBI 06.1201/IA/RE	
	CBI 09	G 3/8			99,6		18	88,5	24	CBI 09.1102/IA/RE	
オネジ  (M 16 x 1,5ネジには対応していません)	CBI 06	G 1/4 コーン60°			61.5	11			20	CBI 06.1151/IA	CBI 06.1151/IA/BF
		G 3/8 コーン60°			61	12			21	CBI 06.1152/IA	
		M 16 x 1.5 コーン24° Ø 10 mm のホース用			59	11			20	CBI 06.1416/IA	
	CBI 09	G 3/8 コーン60°			82	12			24	CBI 09.1152/IA	CBI 09.1152/IA/BF
		G 1/2 コーン60°			84	14			24	CBI 09.1153/IA	
	CBI 16	G 3/4			134	16			32	CBI 16.1154/IA	
CBI 25	NPT 1 1/4			130	22,5			55	CBI 25.1256/IA		

品番 ソケット

項目	モデル	ネジ径、 直径 (Ø)	寸法 (mm)					H/ フラット	品番
			Ø D	L1	L2	L3	L4		標準
90°エルボー・オネジ  <p>(M 16 x 1,5ネジには対応しておりません)</p>	CBI 06	G 1/4 コーン60°	22	56.5	11	44	48	22	CBI 06.1151/IA/RE
		G 3/8 コーン60°	22	56.5	11	24.5	48	22	CBI 06.1152/IA/RE
		M 16 x 1.5 コーン24° Ø 10mm のホース用	22	56.5	11	24	48	22	CBI 06.1416/IA/RE
	CBI 09	G 3/8 コーン60°	30.5	99.6	12	38	88.5	21	CBI 09.1152/IA/RE
ゴムホース用 	CBI 06	Ø 10 mm		78.5	28			20	CBI 06.1810/IA
セルフロックング・ホース用 	CBI 06	Ø 3/8"		74.5	23.5			20	CBI 06.1810/IA/CN
	CBI 09	Ø 1/2"		115	28			22	CBI 09.1813/IA/CN
セルフロックング・ホース用90° エルボー 	CBI 06	Ø 3/8"		56.5	23.5	56	48	19	CBI 06.1810/IA/CN/RE
	CBI 09	Ø 1/2"		97	28	45	88	21	CBI 09.1813/IA/CN/RE

品番 プラグ

項目	モデル	ネジ径	寸法 (mm)				品番	
			L1	L2	L3	H/フラット	標準	BFオプション
メネジ 	CBI 03	G 1/8	43.5			13	CBI 03.7100/IA	CBI 03.7100/IA/BF
		NPT 1/8	41.5			13	CBI 03.7200/IA	CBI 03.7200/IA/BF
	CBI 06	G 1/4	59			17	CBI 06.7101/IA	CBI 06.7101/IA/BF
		G 3/8	61			21	CBI 06.7102/IA	CBI 06.7102/IA/BF
	CBI 09	G 3/8	71			23	CBI 09.7102/IA	CBI 09.7102/IA/BF
	CBI 12	G 1/2	90			30	CBI 12.7103/IA	CBI 12.7103/IA/BF
		NPT 1/2	90			30	CBI 12.7203/IA	CBI 12.7203/IA/BF
	CBI 16	G 3/4	105			38	CBI 16.7104/IA	CBI 16.7104/IA/BF
		NPT 3/4	102			38	CBI 16.7204/IA	CBI 16.7204/IA/BF
	CBI 25	G 1	123			55	CBI 25.7105/IA	
		G 1 1/4	126.5			55	CBI 25.7106/IA	
		NPT 1 1/4	121.5			55	CBI 25.7206/IA	
Gオネジコーン60°及び端面にシール付属 	CBI 03	G 1/8	39.5	8		13	CBI 03.7150/IA	CBI 03.7150/IA/BF
	CBI 06	G 1/4	54	10		17	CBI 06.7151/IA	CBI 06.7151/IA/BF
		G 3/8	53.5	11		21	CBI 06.7152/IA	
	CBI 09	G 3/8	67	11		23	CBI 09.7152/IA	CBI 09.7152/IA/BF
	CBI 12	G 1/2	85	14		30	CBI 12.7153/IA	CBI 12.7153/IA/BF
	CBI 16	G 3/4	100.5	15		38	CBI 16.7154/IA	CBI 16.7154/IA/BF
	CBI 25	G 1 1/4	101	21		55	CBI 25.7156/IA	
アダプタ付きGオネジ コーン60°及び端面にシール付属 	CBI 06	G 1/4	74	10	64	17	CBI 06.7151/IA/64	
		G 1/4	92	10	82	17	CBI 06.7151/IA/80	
		G 1/4	122	10	112	17	CBI 06.7151/IA/110	

品番 プラグ

項目	モデル	ネジ径	寸法 (mm)						品番	
			L1	L2	H1/ フラット	H2/ フラット	パネル穴 径φ	最大板厚	標準	BFオプション
パネルマウント型 Gオネジ 60°コーン 	CBI 03	G 1/8	46	8	13	15	12.5	4.5	CBI 03.5150/IA	CBI 03.5150/IA/BF
	CBI 06	G 1/4	60.5	11	17	21	16.5	4	CBI 06.5151/IA	CBI 06.5151/IA/BF
	CBI 09	G 3/8	72	12	23	27	22.5	4	CBI 09.5152/IA	CBI 09.5152/IA/BF
	CBI 12	G 1/2	96	14	30	34	28.5	6	CBI 12.5153/IA	CBI 12.5153/IA/BF
	CBI 16	G 3/4	111.5	16	38	46	36.5	5	CBI 16.5154/IA	CBI 16.5154/IA/BF
テーパードネジ 	CBI 06	NPT 1/4	53.5	11		17			CBI 06.7251/IA	
		NPT 3/8	53	11		19			CBI 06.7252/IA	
		R 1/4	53.5	11		17			CBI 06.7161/IA	
	CBI 09	NPT 3/8	69	11		23			CBI 09.7252/IA	
		R 3/8	67	11		23			CBI 09.7162/IA	
	CBI 12	R 1/2	89	15		30			CBI 12.7163/IA	CBI 12.7163/IA/BF
	CBI 25	NPT 1 1/4	98.5	22.5		55			CBI 25.7256/IA	

シーリング

フルオロカーボン (FPM)、エチレンプロピレンゴム (EPDM)、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

JE: エチレンプロピレンゴム

JKV: パーフロロエラストマー

流速が速い時

(例) CBI 09.1102/IA/JV

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

CBI xx.8500

プラグのダストキャップの品番


CBI xx.8550



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  ロゴマークが記載されている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

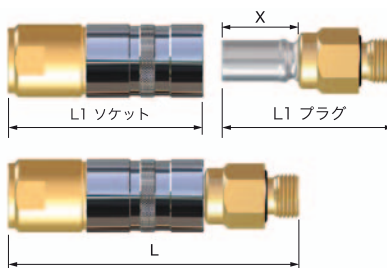


KESは別途ご注文下さい

全長：ソケット、プラグ接続時

$L = (L1 \text{ ソケット} + L1 \text{ プラグ}) - X$

モデル	X (mm)	モデル	X (mm)
CBI 03	18.6	CBI 12	46
CBI 06	24.7	CBI 16	57
CBI 09	33	CBI 25	67.4



製品仕様は予告なく変更する場合があります

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



世界各地におけるStäubliグループ

- Stäubliグループ支社
- 代理店

国際販売統括

Stäubli Faverges - CS 30070 - F - 74210 Faverges - Tel: +33 4 50 65 67 97 - Fax: +33 4 50 65 60 69 - e-mail: connectors.sales@staubli.com
www.staubli.com

Stäubli はスイスおよびその他の国で登録されているストーブリ・インターナショナル AG の商標です。© Stäubli 11/06/18。
製品仕様は予告なく変更する場合があります。写真出典 : Stäubli, Fotolia.com / Fir.

RD4101401D

STÄUBLI