

FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

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 ...





... 気密性を保証します

用途

- 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...

押すだけで接続、コンパクトなデザイン

CBIは作業者の使いやすさを追求した製品です。

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

液ダレなし

作業者の安全性を確保すると共に金型、製品、作業現場の保護にもなります。

機械的強度の高さ

CBIはその頑丈な構造により、機械的ストレス（振動、揺らぎ等）に耐性をもった高い強度を備えています。

プラグを埋め込み式として取り付けることも可能です。

(6ページをご参照下さい)

フラットフェイス構造により異物混入を防止

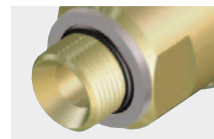
液体、気体の完全性は保たれます。回路内への異物混入はありません。

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リングを装備し、気密性を確保



KES 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）



操業コストを削減し、持続的な発展を共に進めましょう
 ストーブリー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

技術仕様



	CBI 03	CBI 06	CBI 09	CBI 12	CBI 16	CBI 25
技術仕様 DN (mm)	3	6	9	12	16	25
最高許容圧力 PS (bar)	50	50	50	50	50	50
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) i流速が速い時

他のシール材も対応可能

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)

ダストキャップなしの最小最低・最高許容温度

流体	シール材	最低・最高許容温度 TS (°C)
水、温水、及び鉱物油	ニトリルゴム (NBR)	+15 および +100
合成熱伝導オイル	フルオロカーボン (FPM)	+10 および +200
	パーフロロエラストマー (FFKM)	0 および +250
水グリコール	エチレンプロピレンゴム (EPDM) *	-20 および +150
温水及び蒸気	エチレンプロピレンゴム (EPDM) *	-20 および +200

* 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

クロロプレン (CR) 材ダストキャップ最低・最高許容温度: -20 および +100 °C

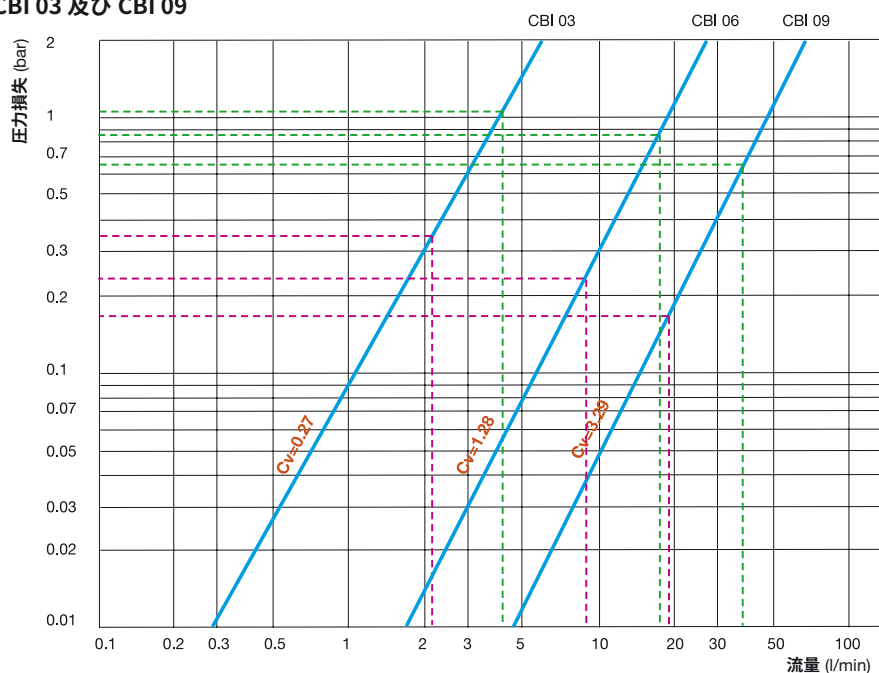
その他の温度帯でのご使用については、お問い合わせ下さい

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

- - - 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℃以下

CBI 03 及び CBI 09

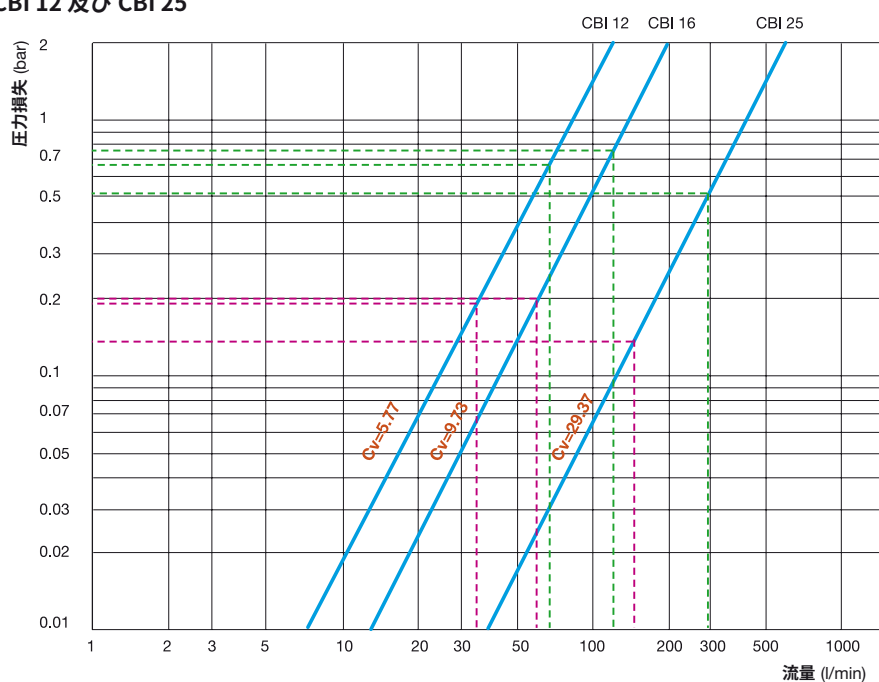


- V = 5 m/s - - -
- V = 10 m/s - - -

試験条件：

- 流体：水
- 流れ方向：プラグ → ソケット

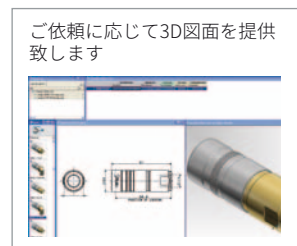
CBI 12 及び CBI 25



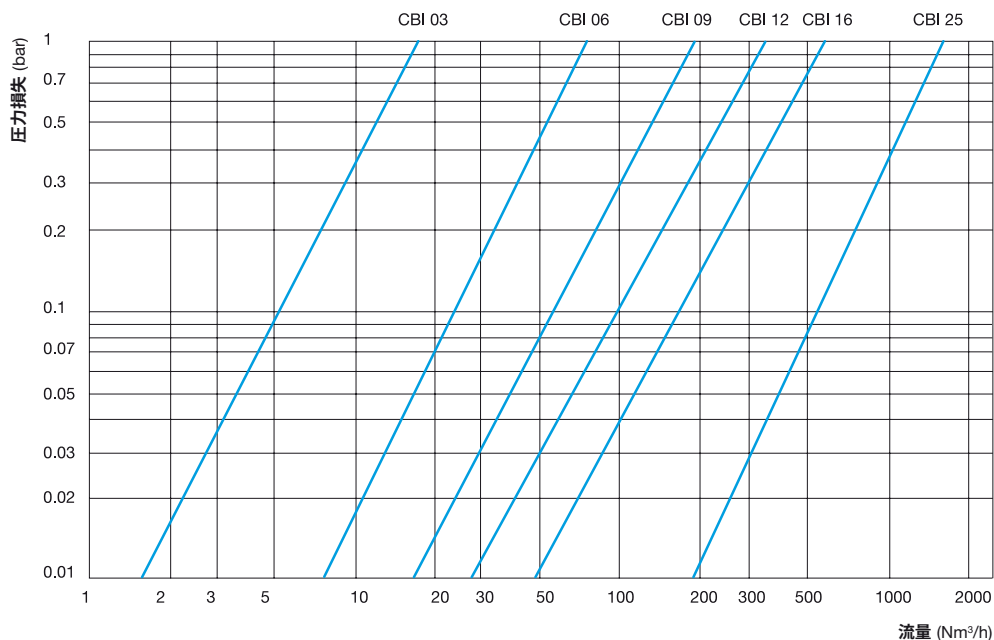
- V = 5 m/s - - -
- V = 10 m/s - - -

試験条件：

- 流体：水
- 流れ方向：プラグ → ソケット



空気流量／圧力損失チャート



試験条件：

- 突入圧：6 bar
- 流れ方向：
プラグ → ソケット

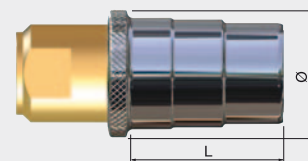
埋め込み式でのプラグの組み付け

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キング・リング付のソケットCBI 06および09をご使用ください。

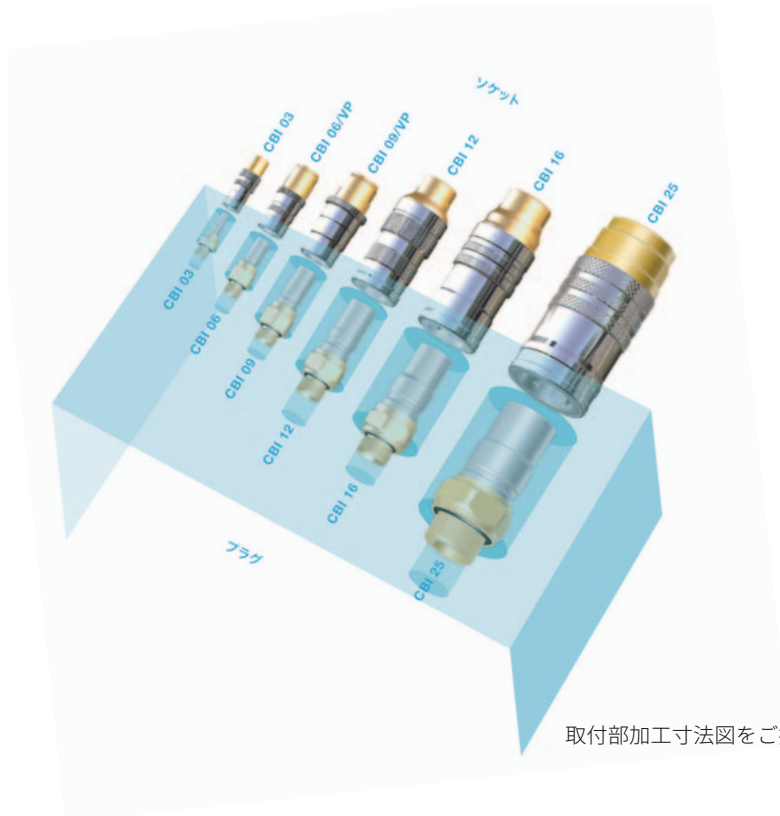
ひっかかりを大きくしたロッキング・リング付のソケット：CBI 06 および CBI 09

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 : $\varnothing = 24 \text{ mm}$
L = 30 mm
- CBI 09 : $\varnothing = 36 \text{ mm}$
L = 43 mm

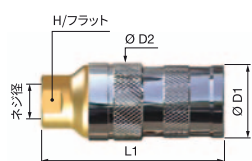


取付部加工寸法図をご提供致します

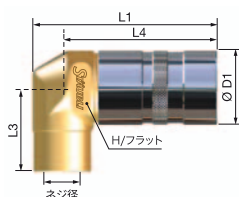
品番

ソケット

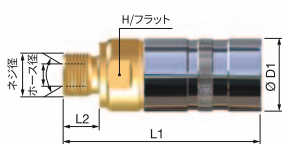
項目	モデル	ネジ径	寸法 (mm)							品番	
			Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L4	H/フラット	標準	BFオプション
メネジ (NPTネジには対応していません)	CBI 03	G 1/8	15	17	48.5				13	CBI 03.1100/IA	CBI 03.1100/IA/BF
		NPT 1/8	15	17	46.5				13	CBI 03.1200/IA	CBI 03.1200/IA/BF
	CBI 06	G 1/4	22		61				20	CBI 06.1101/IA	CBI 06.1101/IA/BF
		G 3/8	22		65				20	CBI 06.1102/IA	CBI 06.1102/IA/BF
		NPT 1/4	22		61				17	CBI 06.1201/IA	CBI 06.1201/IA/BF
		Rc 1/4	22		61				20	CBI 06.1111/IA	
	CBI 09	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 25	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	



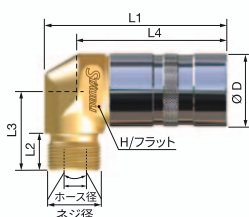
オネジ (M 16 x 1,5ネジには対応していません)	CBI 06	G 1/4 コーン60°			61.5	11			20	CBI 06.1151/IA	CBI 06.1151/IA/BF
		G 3/8 コーン60°			61	12			21	CBI 06.1152/IA	
		M16 x 1,5 コーン24° 10mmのホース用			59	11			20	CBI 06.1610/IA	
	CBI 09	G 3/8 コーン60°			82	12			24	CBI 09.1152/IA	CBI 09.1152/IA/BF
		G 1/2 コーン60°			84	14			24	CBI 09.1153/IA	
	CBI 12	G 1/2			109.3	14			27	CBI 12.1153/IA	CBI 12.1153/IA/BF
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		



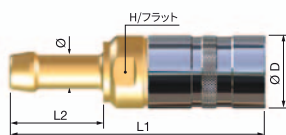
品番

ソケット

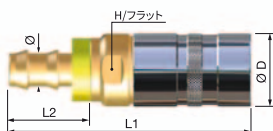
項目	モデル	ネジ径、直径 (Ø)	寸法 (mm)					品番	
			Ø D	L1	L2	L3	L4	H/フラット	標準
90°エルボー・オネジ (M16 x 1,5ネジには対応して ありません)	CBI 06	G 1/4 コーン60°	22	56.5	11	44	48	22	CBI 06.1151/IA/RE
		G 3/8 コーン60°	22	56.5	11	24.5	48	22	CBI 06.1152/IA/RE
	M16 x 1,5 コーン24° Ø 10 mmのホース用	22	56.5	11	24	48	22	CBI 06.1610/IA/RE	
	CBI 09	G 3/8	30.5	99.6	12	38	88.5	21	CBI 09.1152/IA/RE



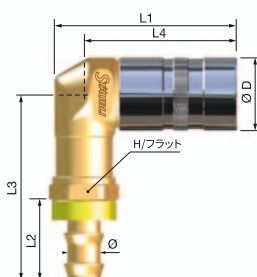
ゴムホース用	CBI 06	Ø 10 mm		78.5	28			20	CBI 06.1810/IA
---------------	--------	---------	--	------	----	--	--	----	----------------



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




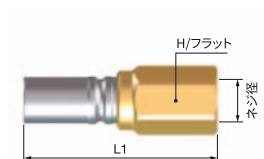
セルフロックング・ホース用90°エルボー	CBI 06	Ø 3/8"	56.5	23.5	56	48	19	22	CBI 06.1810/IA/CN/RE
	CBI 09	Ø 1/2"	97	28	45	88	21	24	CBI 09.1813/IA/CN/RE



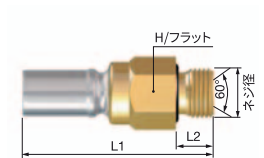
品番

プラグ

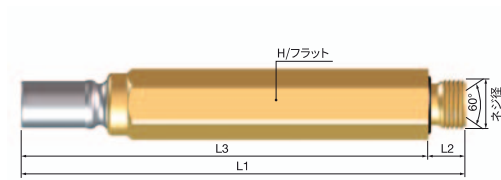
項目	モデル	ネジ径	寸法 (mm)				品番	
			L1	L2	L3	H/フラット	標準	BFオプション
メネジ 	CBI 03	G 1/8	43.5			13	CBI 03.7100/IA	CBI 03.7100/IA/BF
		NPT 1/8	41.5			13	CBI 03.7200/IA	CBI 03.7200/IA/BF
	CBI 06	G 1/4	59			17	CBI 06.7101/IA	CBI 06.7101/IA/BF
		G 3/8	61			21	CBI 06.7102/IA	CBI 06.7102/IA/BF
	CBI 09	G 3/8	71			23	CBI 09.7102/IA	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		



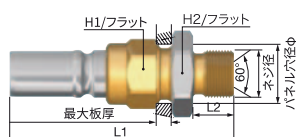
アダプタ付きGオネジコーン60°及び端面にシール付属	CBI 06	G 1/4	74	10	64	17	CBI 06.7151/IA/64	
		G 1/4	92	10	82	17	CBI 06.7151/IA/80	
		G 1/4	122	10	112	17	CBI 06.7151/IA/110	



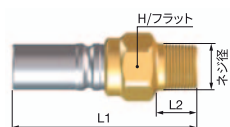
品番

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



項目	モデル	ネジ径	寸法 (mm)						品番	
			L1	L2	H/ フラット				標準	BFオプション
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		




追加備品

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  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

KESは別途ご注文下さい

お客様のご用途に応じて、KESカタログ RP003より、Oリングとシールの各種材質をお選び頂けます



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

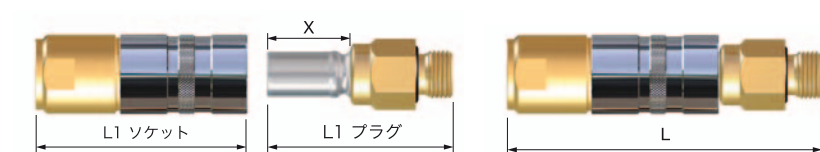
CBI xx.8550



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





● ストーブリ拠点 ○ 営業担当/代理店

ストーブリグループの グローバル事業展開

www.staubli.com

丸紅エレネクスト株式会社

〒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>

特殊部品カンパニー

新横浜支店 (045-474-9524) ・名古屋支店 (052-201-7071) ・大阪支店 (06-7656-3690)

事業所

仙台支店 ・ 関東支店 川越オフィス ・ 関東支店 新横浜オフィス ・ 浜松支店 ・ 名古屋支店 ・ 北陸出張所 (富山)
京滋支店 (京都) ・ 大阪支店 ・ 姫路支店 ・ 四国支店 (高松) ・ 九州支店 (福岡)

Marubeni
Ele-Next

