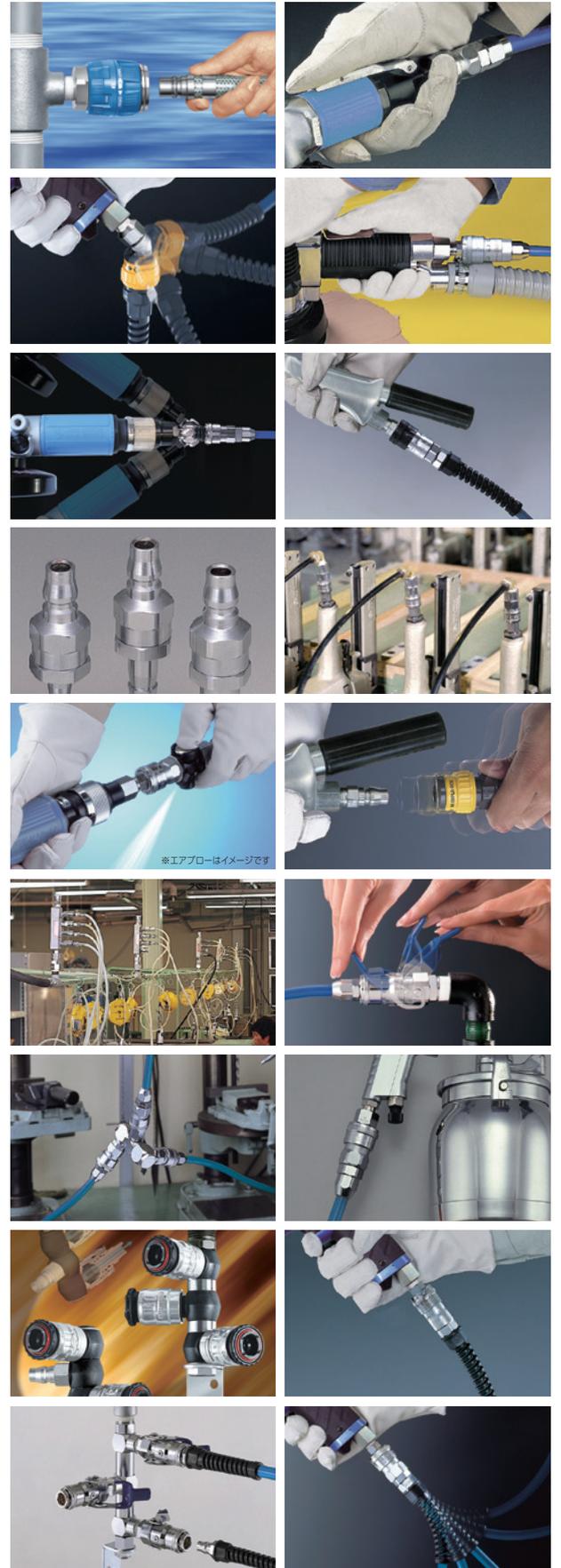


ハイカプラ® シリーズ

空気元配管・各種工具に!
豊富なサイズ・形状をラインアップ
各種機能を備えた多彩なバリエーション



HI CUPLA
SERIES



*エアブローはイメージです

ハイカプラBL

ソケット

汎用空気配管用
鋼鉄製/ステンレス製

スリーブに溝・ソケット本体にストッパを装備
「カプラ」接続後、スリーブを回すだけで
簡単・確実にロックできます

バルブ内蔵(ソケット)

分離防止機構付き

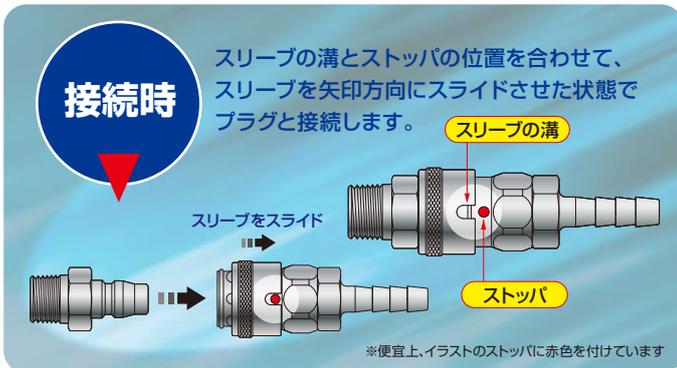
**分離防止機構で
接続後の不意の
分離を防止**

- 鋼鉄製は重要な構成部品に熱処理を施し強度を向上、特に耐摩耗・耐久性に優れています
- ウレタンホース取付用は、ホースバンド不要で簡単・確実に装着できます

安全性を追求

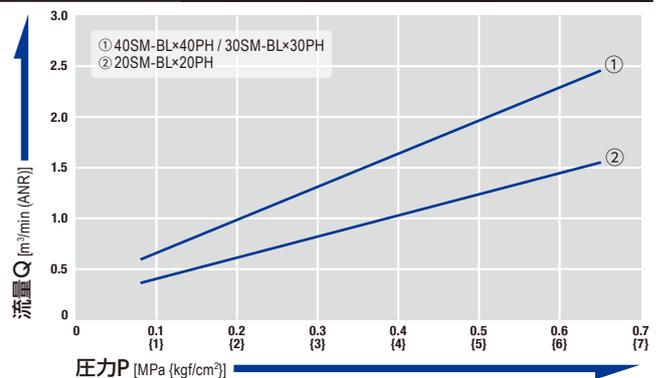
仕様								
適用流体		空気 / 水(ステンレス製のみ適用)						
本体材質		鋼鉄(クロムめっき) / ステンレス鋼						
最高使用圧力*1	MPa (kgf/cm ²)	1.5 {15}						
耐圧力*2	MPa (kgf/cm ²)	2.0 {20}						
取付サイズ	ねじ用 / ゴムホース用	1/4	3/8	1/2	-			
	ウレタンホース用(鋼鉄製のみ)	-	-	-	ø6.5 mm x ø10 mm	ø8 mm x ø12 mm	ø8.5 mm x ø12.5 mm	
推奨最大締付トルク	N·m (kgf·cm)	14 {143}	22 {224}	60 {612}	-			
推奨締付トルク範囲	N·m (kgf·cm)	-			9~11 {92~112}			
流体の流れ方向		ソケット側からプラグ側(接続時)						
互換性		●20型・30型・40型はハイカプラの10型・17型・20型・30型・40型と接続可能(9ページを参照ください) ●ハイカプラ シリーズおよびナットカプラ シリーズの各製品と接続可能(7~10ページを参照ください)						
真空用途適合性		単体時および接続時ともに使用不可						
バルブ構造		片路開閉型						
シール材質 使用温度範囲*3	シール材質		表示記号		使用温度範囲		備考	
	ニトリルゴム		NBR		-20℃~+80℃		標準材質	

*1:「カプラ」を連続使用する際に、常時加わる圧力の許容値を示します。繰り返し最高使用圧力を超えて使用すると、漏れや破損の原因となります。*2:一時的に圧力が上昇しても、「カプラ」の性能に支障をきたさない圧力の限界値を示します。*3:SN-BL型の使用温度範囲は-20℃~+60℃



最小断面積	(mm ²)									
	ソケット	プラグ	10PM	17PH	20PH	20PM/20PF	30PH	30PM/30PF	40PH	40PM/40PF
20SH-BL			13	16	20	20	20	20	20	20
20SM-BL/20SF-BL			13	16	20	33	33	33	33	33
30SH-BL			13	16	20	33	33	33	33	33
30SM-BL/30SF-BL			13	16	20	33	33	33	33	33
40SH-BL			13	16	20	33	33	33	33	33
40SM-BL/40SF-BL			13	16	20	33	33	33	33	33
65SN-BL			13	16	20	22	22	22	22	22
80SN-BL			13	16	20	33	33	33	33	33
85SN-BL			13	16	20	33	33	33	33	33

圧力—流量特性図 (測定条件) ●流体名: 空気



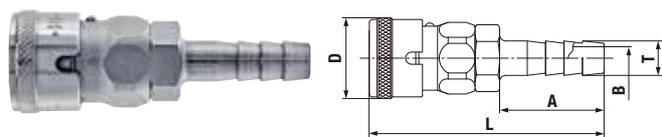
製品型式・寸法表

ソケット

●下記の写真は30型・80型の外観です

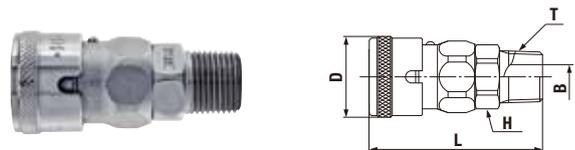
鋼鉄製(ソケット)

SH-BL型(ホース取付用)



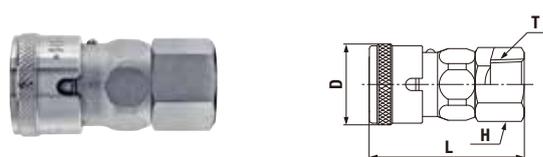
製品型式	相手側 ホースサイズ	質量 (g)	寸法(mm)				
			L	φD	A	φT	φB
20SH-BL	1/4	103	(72.5)	(26.5)	30	9	5
30SH-BL	3/8	106	(76.5)	(26.5)	34	11.3	7.5
40SH-BL	1/2	118	(78.5)	(26.5)	36	15	9

SM-BL型(めねじ取付用)



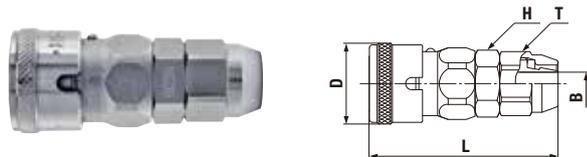
製品型式	相手側取付 ねじサイズ	質量 (g)	寸法(mm)				
			L	φD	H	T	φB
20SM-BL	Rc 1/4	101	(55.5)	(26.5)	六角19	R 1/4	7
30SM-BL	Rc 3/8	108	(56.5)	(26.5)	六角19	R 3/8	8
40SM-BL	Rc 1/2	131	(59.5)	(26.5)	六角23	R 1/2	9

SF-BL型(おねじ取付用)



製品型式	相手側取付 ねじサイズ	質量 (g)	寸法(mm)			
			L	φD	H	T
20SF-BL	R 1/4	95	(49.5)	(26.5)	六角19	Rc 1/4
30SF-BL	R 3/8	103	(50.5)	(26.5)	六角21	Rc 3/8
40SF-BL	R 1/2	139	(52.5)	(26.5)	六角29	Rc 1/2

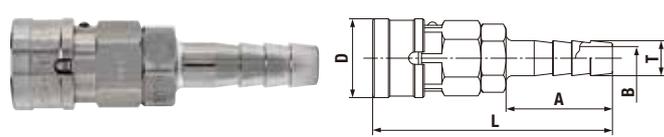
SN-BL型(ウレタンホース取付用)



製品型式	相手側ホース サイズ(mm)	質量 (g)	寸法(mm)				
			L	φD	φB	H	T
65SN-BL	φ6.5 x φ10	115	(59.5)	(26.5)	5.3	六角19	六角17
80SN-BL	φ8 x φ12	120	(61.5)	(26.5)	7.5	六角19	六角19
85SN-BL	φ8.5 x φ12.5	120	(61.5)	(26.5)	7.5	六角19	六角19

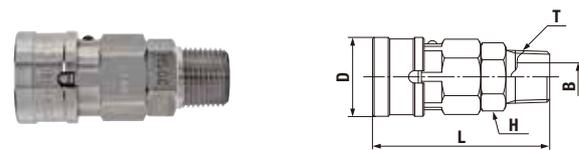
ステンレス製(ソケット)

SH-BL型(ホース取付用)



製品型式	相手側 ホースサイズ	質量 (g)	寸法(mm)				
			L	φD	A	φT	φB
20SH-BL	1/4	100	(72.5)	25.4	30	9	5
30SH-BL	3/8	101	(76.5)	25.4	34	11.3	7.5
40SH-BL	1/2	118	(78.5)	25.4	36	15	9

SM-BL型(めねじ取付用)



製品型式	相手側取付 ねじサイズ	質量 (g)	寸法(mm)				
			L	φD	H	T	φB
20SM-BL	Rc 1/4	96	(55.5)	25.4	六角19	R 1/4	7
30SM-BL	Rc 3/8	105	(56.5)	25.4	六角19	R 3/8	9
40SM-BL	Rc 1/2	120	(59.5)	25.4	六角22	R 1/2	9

SF-BL型(おねじ取付用)



製品型式	相手側取付 ねじサイズ	質量 (g)	寸法(mm)			
			L	φD	H	T
20SF-BL	R 1/4	98	(49.5)	25.4	六角19	Rc 1/4
30SF-BL	R 3/8	99	(50.5)	25.4	六角21	Rc 3/8
40SF-BL	R 1/2	138	(52.5)	25.4	六角29	Rc 1/2



ブレード ホース用 ハイカプラ

プラグ — ソケット

ブレードホース取付用
鋼鉄製/真ちゅう製



**ホースバンド不要で
ブレードホースを
簡単・確実に装着**

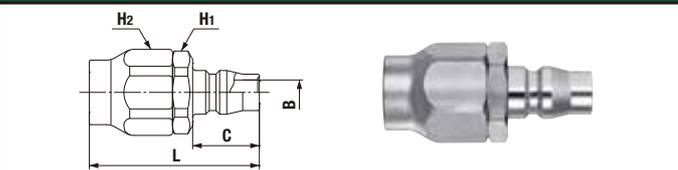
- ホースバンドによる固定と比べて、
 - 増し締めが不要
 - ブレードホースの取付部は、ホースが劣化しにくく漏れにくい構造
- ナットを端面まで締め付けるだけでブレードホース取り付けが可能
- 従来の「ハイカプラ」と接続可能

最高使用圧力*1: 1.5MPa {15kgf/cm²} (鋼鉄製)/1.0MPa {10kgf/cm²} (真ちゅう製)
 耐圧力*2: 2.0MPa {20kgf/cm²} (鋼鉄製)/1.5MPa {15kgf/cm²} (真ちゅう製)
 シール材質 (ニトリルゴム): -20℃~+80℃

製品型式・寸法表 **プラグ/ソケット**

鋼鉄製のナットねじ部には、かじり防止としてグリースが塗布されております

プラグ/PN型 (ブレードホース取付用)



●写真と寸法図は鋼鉄製 (真ちゅう製は外觀形状が異なります)

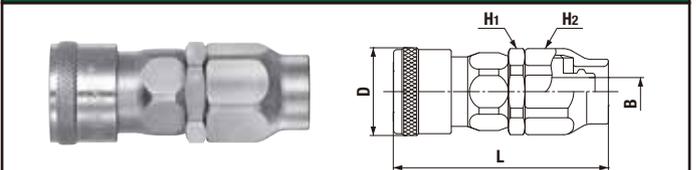
製品型式	相手側ホースサイズ (mm)	肉厚 (mm)	本体材質・質量 (g)		寸法 (mm)				
			鋼鉄	真ちゅう	L	H1	H2	C	φB
90PN-BH	φ9 × φ15	3±0.3	86	88	(51)	六角23	六角24	20	7.5

●ブレードホースは市販品をご使用ください (適用ブレードホース: 主材質が軟質塩化ビニルで補強糸が編み込まれているブレードホース)

*1: 「カプラ」を連続使用する際に、常時加わる圧力の許容値を示します。繰返し最高使用圧力を超過して使用すると、漏れや破損の原因となります。 *2: 一時的に圧力が上昇しても、「カプラ」の性能に支障をきたさない圧力の限界値を示します。

●使用温度範囲は使用するブレードホースの仕様に従ってください。使用するブレードホースによって圧力・温度仕様は異なります。 ●ブレードホース取付部は、ナットを端面まで締め付けてください。

ソケット/SN型 (ブレードホース取付用)



●写真と寸法図は鋼鉄製 (真ちゅう製は外觀形状が異なります) ※真ちゅう製はφ25.4

製品型式	相手側ホースサイズ (mm)	肉厚 (mm)	本体材質・質量 (g)		寸法 (mm)				
			鋼鉄	真ちゅう	L	φD※	H1	H2	φB
90SN-BH	φ9 × φ15	3±0.3	147	154	(64.5)	(26.5)	六角24	六角24	8.5

ナットカプラ

プラグ — ソケット

ウレタンホース取付用
ステンレス製



**「ナットカプラ」に、ステンレス製がシリーズ化
優れた耐食性で、使用環境対策にお応えします**

最高使用圧力*1: 1.5MPa {15kgf/cm²}
 耐圧力*2: 2.0MPa {20kgf/cm²}
 シール材質 (ニトリルゴム): -20℃~+60℃

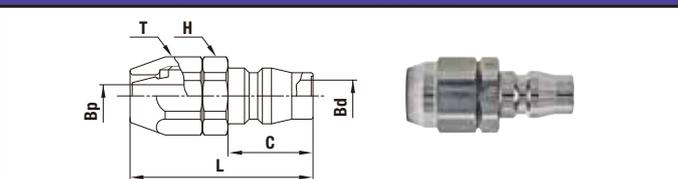
**ホースバンド不要で
ウレタンホースを
簡単・確実に装着**

- ホースへの取り付けは、ニップルに差し込みナットを締めるだけで簡単
- ホース外周面を締め付けるため、ホースの抜けや流体の流出が起こりにくい構造です
- 別途、鋼鉄製も取り揃えています

製品型式・寸法表 **プラグ/ソケット**

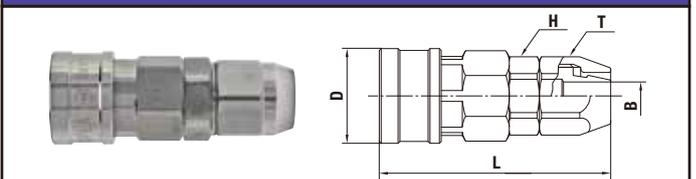
●本製品ナットねじ部には、かじり防止としてグリースが塗布されております

プラグ/PN型 (ウレタンホース取付用)



製品型式	相手側ホースサイズ (mm)	質量 (g)	寸法 (mm)					
			L	C	φBp	φBd	H	T
65PN	φ6.5 × φ10	43	(43)	20	5.3	7.5	六角17	六角17
80PN	φ8 × φ12	52	(45)	20	7.5	7.5	六角19	六角19
85PN	φ8.5 × φ12.5	53	(45)	20	7.5	7.5	六角19	六角19

ソケット/SN型 (ウレタンホース取付用)



製品型式	相手側ホースサイズ (mm)	質量 (g)	寸法 (mm)				
			L	φD	φB	H	T
65SN	φ6.5 × φ10	110	(59.5)	25.4	5.3	六角19	六角17
80SN	φ8 × φ12	114	(61.5)	25.4	7.5	六角19	六角19
85SN	φ8.5 × φ12.5	115	(61.5)	25.4	7.5	六角19	六角19

*1: 「カプラ」を連続使用する際に、常時加わる圧力の許容値を示します。繰返し最高使用圧力を超過して使用すると、漏れや破損の原因となります。 *2: 一時的に圧力が上昇しても、「カプラ」の性能に支障をきたさない圧力の限界値を示します。

ハイカプラ シリーズ

ソケット

型式が青色表示の各製品は互換性があります

ソケット

汎用型・堅牢性なら

ハイカプラ

- 本体材質：鋼鉄/真ちゅう/ステンレス鋼
- 最高使用圧力：1.5MPa {15kgf/cm²} (鋼鉄/ステンレス鋼)
1.0MPa {10kgf/cm²} (真ちゅう)
- 耐圧力：2.0MPa {20kgf/cm²} (鋼鉄/ステンレス鋼)
1.5MPa {15kgf/cm²} (真ちゅう)

- 優れた耐久性と環境特性で工場内空気配管から空気工具のホース接続用まで幅広く対応
- 長年の実績が誇る空気用「カプラ」のベーシックタイプ



バルブ内蔵

ソケット

ワンタッチ接続なら

ハイカプラ200

- 本体材質：鋼鉄
- 最高使用圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}
- 耐圧力：2.0MPa {20kgf/cm²}

- 配管作業を、より快適に
- スリーブ操作の要らないワンタッチ接続式
- 圧力損失の少ないバルブ構造で流量アップ (当社比15%アップ)



ワンタッチ接続式

バルブ内蔵

ソケット

ロック機能付きなら

ロックカプラ200

- 本体材質：鋼鉄
- 最高使用圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}
- 耐圧力：2.0MPa {20kgf/cm²}

- 分離防止機構で接続後の不意な分離を防止
- スリーブ操作の要らないワンタッチ接続式



ワンタッチ接続式

バルブ内蔵

分離防止機構付き

ソケット

大流量・パージ機能付きなら

フルブローカプラ®

- 本体材質：アルミニウム合金
- 最高使用圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}
- 耐圧力：2.0MPa {20kgf/cm²}

- 低圧損・大流量を実現 (当社比最大40%アップ)
- ソケットの内圧に影響を受けないワンタッチ接続式
- コンプレッサの元圧低減を可能にする省エネ「カプラ」



ワンタッチ接続式

バルブ内蔵

分離防止機構付き

パージ機能付き

ソケット

エアを双方向から流すなら

ハイカプラ TW型

- 本体材質：鋼鉄 (受注生産品として真ちゅう・ステンレス鋼も承ります)
- 最高使用圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}
- 耐圧力：2.0MPa {20kgf/cm²}

- プラグ・ソケットのどちらからでも流体が流せる流路双方向型
- 工場内空気配管から空気工具のホース接続用まで幅広く対応



バルブ内蔵

流路双方向

ソケット

軽量タイプなら

ハイカプラエース

- 本体材質：エンジニアリングプラスチック
- 最高使用圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}
- 耐圧力：2.0MPa {20kgf/cm²}

- 樹脂製ながら金属製と同等の耐圧特性
- 金属製の1/4の軽さでワンタッチ接続式
- 分離防止機構で接続後の不意な分離を防止
- プラグ・ソケットのどちらからでも流体が流せる流路双方向型



ワンタッチ接続式

バルブ内蔵

分離防止機構付き

流路双方向

軽量樹脂製

ハイカプラ シリーズ

ソケット

型式が青色表示の各製品は互換性があります

SH型 (ホース取付用)	製品型式	取付ホース サイズ	SM型 (めねじ取付用)	製品型式	取付ねじ サイズ	SF型 (おねじ取付用)	製品型式	取付ねじ サイズ
		17SH <small>※1</small>		1/4			10SM <small>※1</small>	1/4
	20SH	1/4		20SM	1/4		30SF	3/8
	30SH	3/8		30SM	3/8		40SF	1/2
	40SH	1/2		40SM	1/2		60SF	3/4
				60SM	3/4			

●写真は鋼鉄製

SH型 (ホース取付用)	製品型式	取付ホース サイズ	SM型 (めねじ取付用)	製品型式	取付ねじ サイズ	SF型 (おねじ取付用)	製品型式	取付ねじ サイズ
		200-17SH		1/4			200-20SM	1/4
	200-20SH	1/4		200-30SM	3/8		200-30SF	3/8
	200-30SH	3/8		200-40SM	1/2		200-40SF	1/2
	200-40SH	1/2						

SH型 (ホース取付用)	製品型式	取付ホース サイズ	SM型 (めねじ取付用)	製品型式	取付ねじ サイズ	SF型 (おねじ取付用)	製品型式	取付ねじ サイズ
		L200-20SH		1/4			L200-20SM	1/4
	L200-30SH	3/8		L200-30SM	3/8		L200-30SF	3/8
	L200-40SH	1/2		L200-40SM	1/2		L200-40SF	1/2

SH型 (ホース取付用)	製品型式	取付ホース サイズ	SM型 (めねじ取付用)	製品型式	取付ねじ サイズ	SF型 (おねじ取付用)	製品型式	取付ねじ サイズ
		FBH-20SH		1/4			FBH-20SM	1/4
	FBH-30SH	3/8		FBH-30SM	3/8		FBH-30SF	3/8
	FBH-40SH	1/2		FBH-40SM	1/2		FBH-40SF	1/2

●一部の樹脂製プラグとは互換性がありません

SH型 (ホース取付用)	製品型式	取付ホース サイズ	SM型 (めねじ取付用)	製品型式	取付ねじ サイズ	SF型 (おねじ取付用)	製品型式	取付ねじ サイズ
		TW20SH		1/4			TW20SM	1/4
	TW30SH	3/8		TW30SM	3/8		TW30SF	3/8
	TW40SH	1/2		TW40SM	1/2		TW40SF	1/2

SH型 (ホース取付用)	製品型式	取付ホース サイズ	SM型 (めねじ取付用)	製品型式	取付ねじ サイズ	SF型 (おねじ取付用)	実用イメージ	
		HA-20SH		1/4			HA-20SM	1/4
	HA-30SH	3/8		HA-30SM	3/8			

ハイカプラ シリーズ

ソケット

■ 型式が青色表示の各製品は互換性があります

ソケット

パージ機能付きなら

パージハイカプラ

- 本体材質：真ちゅう
- 最高使用圧力：1.0MPa {10kgf/cm²}
- 耐圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}

- レバー操作でバルブ開閉が自由自在
- プラグを接続しないとレバー操作ができませんバルブが開かない安心設計
- ソケットの内圧に影響を受けないワンタッチ接続式



- ワンタッチ接続式
- バルブ内蔵
- 分離防止機構付き
- パージ機能付き

ソケット

ウレタンホース取付用なら

ナットカプラ / ナットカプラ200 フルブローカプラ®

- 本体材質：鋼鉄 (ナットカプラ/ナットカプラ200)
- ステンレス鋼 (ナットカプラ：65SN / 80SN / 85SN)
- アルミニウム合金 (フルブローカプラ®)
- 最高使用圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}
- 耐圧力：2.0MPa {20kgf/cm²}

- ホースバンド不要でウレタンホースを簡単装着
- ホースの取り付けはニップルに差し込みナットを締めるだけ

バルブ内蔵					ナットカプラ
ワンタッチ接続式	バルブ内蔵				ナットカプラ200
ワンタッチ接続式	バルブ内蔵	分離防止機構付き	パージ機能付き		フルブローカプラ®

ソケット

ウレタンホース取り付け・ホース折れ防止なら

ナットカプラ200 / ロックカプラ200 ロータリナットカプラ

- 本体材質：鋼鉄
- 最高使用圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}
- 耐圧力：2.0MPa {20kgf/cm²}

- ホースバンド不要でウレタンホースを簡単装着
- スプリングナットでホース折れを防止
- スイベル機構でホースのねじれを防止 (ナットカプラ200除く)

ワンタッチ接続式	バルブ内蔵				ナットカプラ200
ワンタッチ接続式	バルブ内蔵	分離防止機構付き	スイベル機構付き		ロックカプラ200
	バルブ内蔵	スイベル機構付き			ロータリナットカプラ

ソケット

ウレタンホース・チューブ取り付けなら

ハイカプラエース / ハイカプラ200

- 本体材質：エンジニアリングプラスチック (ハイカプラエース)
- 鋼鉄 (ハイカプラ200)
- 最高使用圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}
- 耐圧力：2.0MPa {20kgf/cm²}

- ホースバンド不要でウレタンホースを簡単装着 (ハイカプラエース)
- スプリングナットでホース折れを防止 (ハイカプラエース)
- ワンタッチ接続・分離のチューブフィッター付きもラインアップ (ハイカプラ200)

ワンタッチ接続式	バルブ内蔵	分離防止機構付き	流路双方向	軽量樹脂製	ハイカプラエース
ワンタッチ接続式	バルブ内蔵	フィッター機能付き			ハイカプラ200

ソケット

エアダスタ機能付きなら

ダスタカプラ

- 本体材質：アルミニウムおよび鋼鉄
- 最高使用圧力：1.0MPa {10kgf/cm²}
- 耐圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}

- 工具を接続した状態で使用できるエアダスタ機能を内蔵
- スイベル機構でホースのねじれを防止
- スプリングナットでホース折れを防止 (PNG型)
- 始業前のドレイン抜き作業が容易



- バルブ内蔵
- ダスタ機能付き
- スイベル機構付き

ソケット+プラグ

ウレタンホース付きなら

NKカプラホース / NKカプラコイルホース

- 本体材質 (ハイカプラエース)：エンジニアリングプラスチック (ソケット)
- 本体材質 (フルブローカプラ®)：アルミニウム合金 (ソケット)
- 最高使用圧力：1.0MPa {10kgf/cm²} (NKカプラホース)
- 0.7MPa {7kgf/cm²} (NKカプラコイルホース)
- 耐圧力：1.5MPa {15kgf/cm²} (NKカプラホース)
- 1.0MPa {10kgf/cm²} (NKカプラコイルホース)

- ハイカプラエース・「フルブローカプラ」にウレタンホース・スパイラルチューブを標準装備
- スリーブ操作の要らないワンタッチ接続式
- 分離防止機構で接続後の不意な分離を防止
- スプリングナットでホース折れを防止

ワンタッチ接続式	バルブ内蔵	分離防止機構付き	ウレタンホース付き		NKカプラホース
					※ソケットのみの機能
ワンタッチ接続式	バルブ内蔵	分離防止機構付き	スパイラルチューブ付き		NKカプラコイルホース
					※ソケットのみの機能

●最高使用圧力：「カプラ」を連続使用する際に、常時加わる圧力の許容値を示します。繰り返し最高使用圧力を超過すると、漏れや破損の原因となります。 ●耐圧力：一時的に圧力が上昇しても、「カプラ」の性能に支障をきたさない圧力の限界値を示します。 ●上記「カプラ」のシール材質はニトリルゴム (NBR) です。 ●使用温度範囲は-20℃~+60℃です。 ※1:受注生産品

ハイカプラ シリーズ

ソケット

型式が青色表示の各製品は互換性があります

SM型(小口径) (めねじ取付用)	製品型式	取付ねじサイズ	SM型(大口徑) (めねじ取付用) ※最終ページの大口徑プラグとのみ互換性があります	製品型式	取付ねじサイズ	
	PV-20SM	1/4		PV-400SM	1/2	
	PV-30SM	3/8		PV-600SM	3/4	
	PV-40SM	1/2				

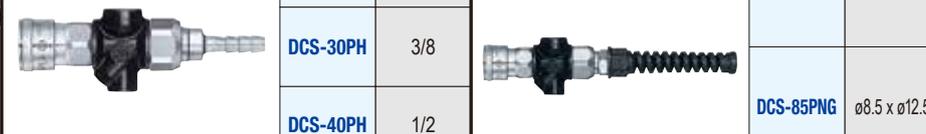
SN型(ナットカブラ) (ウレタンホース取付用)	製品型式	取付ホースサイズ(mm)	SN型(ナットカブラ200) (ウレタンホース取付用)	製品型式	取付ホースサイズ(mm)	SN型(フルフローカブラ®) (ウレタンホース取付用)	製品型式	取付ホースサイズ(mm)
	50SN	ø5 x ø8		200-50SN	ø5 x ø8		FBH-65SN	ø6.5 x ø10
	60SN	ø6 x ø9		200-60SN	ø6 x ø9		FBH-80SN	ø8 x ø12
	65SN	ø6.5 x ø10		200-65SN	ø6.5 x ø10		FBH-85SN	ø8.5 x ø12.5
	80SN	ø8 x ø12		200-80SN	ø8 x ø12		FBH-110SN	ø11 x ø16
	85SN	ø8.5 x ø12.5		200-85SN	ø8.5 x ø12.5			
	110SN	ø11 x ø16		200-110SN	ø11 x ø16			

●一部の樹脂製プラグとは互換性がありません

SNG型(ナットカブラ200) (ウレタンホース取付用) ●スプリングナット付き	製品型式	取付ホースサイズ(mm)	SNRG型(ロックカブラ200) (ウレタンホース取付用) ●スプリングナット付き	製品型式	取付ホースサイズ(mm)	SNR/SNRG型(ロータリナットカブラ) (ウレタンホース取付用)	製品型式	取付ホースサイズ(mm)
	200-50SNG	ø5 x ø8		L200-65SNRG	ø6.5 x ø10		65SNR	ø6.5 x ø10
	200-65SNG	ø6.5 x ø10		L200-85SNRG	ø8.5 x ø12.5		85SNR	ø8.5 x ø12.5
	200-85SNG	ø8.5 x ø12.5					65SNRG	ø6.5 x ø10
							85SNRG	ø8.5 x ø12.5

SN型(ハイカブラエース) (ウレタンホース取付用)	製品型式	取付ホースサイズ(mm)	SNG型(ハイカブラエース) (ウレタンホース取付用) ●スプリングナット付き	製品型式	取付ホースサイズ(mm)	SC型(ハイカブラ200) (チューブ取付用)	製品型式	取付チューブサイズ(mm)
	HA-50SN	ø5 x ø8		HA-50SNG	ø5 x ø8		200-60SC	6 (外径)
	HA-60SN	ø6 x ø9		HA-65SNG	ø6.5 x ø10		200-80SC	8 (外径)
	HA-65SN	ø6.5 x ø10		HA-85SNG	ø8.5 x ø12.5		200-100SC	10 (外径)
	HA-80SN	ø8 x ø12						
HA-85SN	ø8.5 x ø12.5							

●使用するチューブにより圧力・温度範囲が異なります
●100SC型は外観が一部異なります

PH型 (ホース取付用)	製品型式	取付ホースサイズ	PNG型 (ウレタンホース取付用) ●スプリングナット付き	製品型式	取付ホースサイズ(mm)	
	DCS-20PH	1/4		DCS-65PNG	ø6.5 x ø10	
	DCS-30PH	3/8		DCS-85PNG	ø8.5 x ø12.5	
	DCS-40PH	1/2				

※エアブローはイメージです

NKU型 ハイカブラエース・ウレタンホース付き	製品型式	取付ホースサイズ(mm)	ホース長さ(m)	NKU型 フルフローカブラ®・ウレタンホース付き	製品型式	取付ホースサイズ(mm)	ホース長さ(m)	NKC型 ハイカブラエース・スパイラルチューブ付き	製品型式	取付ホースサイズ(mm)	最大使用範囲(m)	NKC型 フルフローカブラ®・スパイラルチューブ付き	製品型式	取付ホースサイズ(mm)	最大使用範囲(m)
	NKU-605B	ø6.5 x ø10	5		NKU-605P	ø6.5 x ø10	5		NKC-503B	ø5 x ø8	2		NKC-603P	ø6.5 x ø10	2
	NKU-610B	ø6.5 x ø10	10		NKU-610P	ø6.5 x ø10	10		NKC-505B	ø5 x ø8	4		NKC-603B	ø6.5 x ø10	2
	NKU-620B	ø6.5 x ø10	20		NKU-810P	ø8.5 x ø12.5	10		NKC-603B	ø6.5 x ø10	2		NKC-605P	ø6.5 x ø10	4
	NKU-810B	ø8.5 x ø12.5	10						NKC-605B	ø8.5 x ø12.5	4				
NKU-820B	ø8.5 x ø12.5	20													

ハイカプラ シリーズ

プラグ

■ 型式が青色表示の各製品は互換性があります

汎用空気配管用 ハイカプラ

- 本体材質：鋼鉄/真ちゅう/ステンレス鋼
- 最高使用圧力：1.5MPa {15kgf/cm²} (鋼鉄/ステンレス鋼) / 1.0MPa {10kgf/cm²} (真ちゅう)
- 耐圧力：2.0MPa {20kgf/cm²} (鋼鉄/ステンレス鋼) / 1.5MPa {15kgf/cm²} (真ちゅう)

PH型 (ホース取付用)



●写真は鋼鉄製

製品型式	取付ホース サイズ
17PH※1	1/4
20PH	1/4
30PH	3/8
40PH	1/2

PM型 (めねじ取付用)



●写真は鋼鉄製

製品型式	取付ねじ サイズ
10PM※2	1/8
20PM	1/4
30PM	3/8
40PM	1/2

PF型 (おねじ取付用)



●写真は鋼鉄製

PFF型
(平行めねじ)

製品型式	取付ねじ サイズ
20PF	1/4
30PF	3/8
40PF	1/2
20PFF※1	G 1/4

汎用空気配管用/ウレタンホース・チューブ取付用 ナットカプラ / ハイカプラ

- 本体材質：鋼鉄
ステンレス鋼(ナットカプラ:65PN / 80PN / 85PN)
- 最高使用圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}
- 耐圧力：2.0MPa {20kgf/cm²}

PN型(ナットカプラ) (ウレタンホース取付用)



●写真は鋼鉄製

製品型式	取付ホース サイズ(mm)
50PN	ø5 x ø8
60PN	ø6 x ø9
65PN	ø6.5 x ø10
80PN	ø8 x ø12
85PN	ø8.5 x ø12.5
110PN	ø11 x ø16

PNG型(ナットカプラ) (ウレタンホース取付用)



●スプリングナット付き

製品型式	取付ホース サイズ(mm)
50PNG※3	ø5 x ø8
65PNG	ø6.5 x ø10
85PNG	ø8.5 x ø12.5

PC型(ハイカプラ) (チューブ取付用)



●使用するチューブにより圧力・温度範囲が異なります

製品型式	取付チューブ サイズ(mm)
60PC	6 (外径)
80PC	8 (外径)
100PC	10 (外径)

軽量空気配管用 ハイカプラ (樹脂製プラグ)

軽量
樹脂製

- 本体材質：エンジニアリングプラスチック
- 最高使用圧力：1.0MPa {10kgf/cm²}
- 耐圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}

PH型 (ホース取付用)



製品型式	取付ホース サイズ
20PH-PLA	1/4
30PH-PLA	3/8

PM型 (めねじ取付用)



製品型式	取付ねじ サイズ
20PM-PLA	1/4
30PM-PLA	3/8

PFF型 (おねじ取付用)



(平行めねじ)

製品型式	取付ねじ サイズ
20PFF-PLA	G 1/4

軽量空気配管用/ウレタンホース取付用 ハイカプラ (樹脂製プラグ)

軽量
樹脂製

- 本体材質：エンジニアリングプラスチック
- 最高使用圧力：1.0MPa {10kgf/cm²}
- 耐圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}

PN型 (ウレタンホース取付用)



製品型式	取付ホース サイズ(mm)
50PN-PLA	ø5 x ø8
60PN-PLA	ø6 x ø9
65PN-PLA	ø6.5 x ø10
80PN-PLA	ø8 x ø12
85PN-PLA	ø8.5 x ø12.5

PNG型 (ウレタンホース取付用)



●スプリングナット付き

製品型式	取付ホース サイズ(mm)
50PNG-PLA	ø5 x ø8
65PNG-PLA	ø6.5 x ø10
85PNG-PLA	ø8.5 x ø12.5



ホースのねじれ防止 ロータリプラグ / ツイストプラグ

首振り
機能付き

流路
双方向

- 本体材質：鋼鉄
- 最高使用圧力：1.5MPa {15kgf/cm²} (ロータリプラグ) / 1.0MPa {10kgf/cm²} (ツイストプラグ)
- 耐圧力：2.0MPa {20kgf/cm²} (ロータリプラグ) / 1.5MPa {15kgf/cm²} (ツイストプラグ)

PM型 (ロータリプラグ) (めねじ取付用)



製品型式	取付ねじ サイズ
RL-20PM	1/4
RL-30PM	3/8

PFF型 (ロータリプラグ) (おねじ取付用)



(平行めねじ)

PM型 (ツイストプラグ) (めねじ取付用)



製品型式	取付ねじ サイズ(mm)
TS-10PM	1/8
TS-20PM	1/4
TS-30PM	3/8

PFF型 (ツイストプラグ) (おねじ取付用)



(平行めねじ)

パーズ機能付き パーズプラグ

バルブ
内蔵

パーズ
機能付き

- 本体材質：鋼鉄
- 最高使用圧力：1.0MPa {10kgf/cm²}
- 耐圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}
- ※本品は逆止弁ではありません

PH型 (ホース取付用)



製品型式	取付ホース サイズ
PV-20PH	1/4
PV-30PH	3/8
PV-40PH	1/2

PN型 (ウレタンホース取付用)



製品型式	取付ホース サイズ(mm)
PV-65PN	ø6.5 x ø10
PV-85PN	ø8.5 x ø12.5



ロータリプラグ

ツイストプラグ

●最高使用圧力：「カプラ」を連続使用する際に、常時加わる圧力の許容値を示します。繰り返し最高使用圧力を超過して使用すると、漏れや破損の原因となります。 ●耐圧力：一時的に圧力が上昇しても、「カプラ」の性能に支障をきたさない圧力の限界値を示します。 ●上記「カプラ」のシール材質はニトリルゴム(NBR)です。 ●使用温度範囲は-20℃～+60℃です。(「ハイカプラ」、ロータリプラグは-20℃～+80℃) ※1:鋼鉄製のみ ※2:鋼鉄製・真ちゅう製のみ ※3:受注生産品

ハイカプラ 集合配管用



型式が青色表示の各製品は互換性があります

ワンタッチ接続式空気配管用

ラインカプラ®

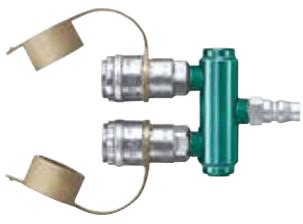
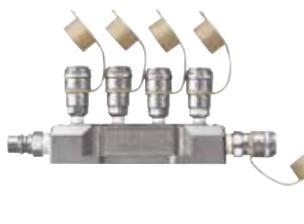
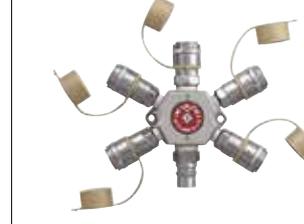
ワンタッチ
接続式

バルブ
内蔵

■本体材質：アルミニウムおよび鋼鉄（200T / 200L / 200S）
エンジンリングプラスチック（HA-T）

■最高使用圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}（200T / 200L / 200S） / 1.0MPa {10kgf/cm²}（HA-T）

■耐圧力：2.0MPa {20kgf/cm²}（200T / 200L / 200S） / 1.5MPa {15kgf/cm²}（HA-T）

ソケット	製品型式	取付部	ソケット	製品型式	取付部	ソケット	製品型式	取付部	ソケット	製品型式	取付部
200T型 2分岐配管用 ラインカプラ® (ソケット取付用) ●防塵キャップ付き	200T	ハイカプラ 20PF型	200L型 5分岐配管用 ラインカプラ® (ソケット取付用) ●防塵キャップ付き	200L	ハイカプラ 400PM型	200S型 5分岐配管用 ラインカプラ® (ソケット取付用) ●防塵キャップ付き	200S	ハイカプラ 400PM型	HA-T型 2分岐配管用 ハイカプラエース (ソケット取付用)	HA-T	ハイカプラエース 20P-PLA型
											
■空気取入口：ハイカプラ 20PM型 ■空気取出口：ハイカプラ 200-20SM型×2			■空気取入口：ハイカプラ 400PM型 ■空気取出口：ハイカプラ 200-20SM型×4 ハイカプラ 200-40SM型×1			■空気取入口：ハイカプラ 400PM型 ■空気取出口：ハイカプラ 200-20SM型×4 ハイカプラ 200-40SM型×1			■空気取入口：ハイカプラエース ■空気取出口：ハイカプラエース		

分離防止
機構付き

流路
双向

軽量
樹脂製

空気取出口回転式空気配管用

ロータリー式ラインカプラ®

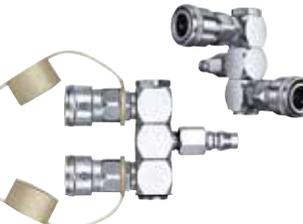
バルブ
内蔵

ロータリ
機能付き

■本体材質：真ちゅうおよび鋼鉄（RT / RE）
亜鉛合金（FBH-RT / FBH-RE）

■最高使用圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}

■耐圧力：2.0MPa {20kgf/cm²}

ソケット	製品型式	取付部	ソケット	製品型式	取付ねじ サイズ	ソケット	製品型式	取付部	ソケット	製品型式	取付ねじ サイズ
RT型 2分岐配管用 ロータリーラインカプラ (ソケット取付用) ●防塵キャップ付き	RT	ハイカプラ 20PF型	RE型 3分岐配管用 ロータリーラインカプラ (めねじ取付用) ●防塵キャップ付き	RE	1/2 (取入口)	FBH-RT型 2分岐配管用 ロータリーフルフローラインカプラ (ソケット取付用) ●防塵キャップ付き ※一部の樹脂製プラグとは互換性がありません	FBH-RT	ハイカプラ 20PF型	FBH-RE型 3分岐配管用 ロータリーフルフローラインカプラ (めねじ取付用) ●防塵キャップ付き ※一部の樹脂製プラグとは互換性がありません	FBH-RE	1/2 (取入口)
											
■空気取入口：ハイカプラ 20PF型 ■空気取出口：ハイカプラ			■空気取入口：R 1/2おねじ ■空気取出口：ハイカプラ			■空気取入口：ハイカプラ 20PF型 ■空気取出口：フルフローカプラ®			■空気取入口：R 1/2おねじ ■空気取出口：フルフローカプラ®		

パージ機能付き空気配管用 パージラインカプラ

■本体材質：真ちゅう
■最高使用圧力：1.0MPa {10kgf/cm²}

■耐圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}

ソケット	製品型式	取付部
RE-PV型 3分岐配管用 (めねじ取付用)	RE-PV-30	1/2 (取入口)

ワンタッチ
接続式

バルブ
内蔵

分離防止
機構付き

パージ
機能付き

ロータリ
機能付き

■空気取入口：R 1/2おねじ
■空気取出口：パージハイカプラ PV-30SM型×3

「ハイカプラ」シリーズ アクセサリ Accessories for CUPLA

●詳細はお問い合わせください

防塵キャップ ソケット専用樹脂製キャップ



FBH-D
「フルフローカプラ」に適用

20S-D
「ハイカプラ」シリーズ
(20型・30型・40型・60型)の
各種ソケットに適用

スリーブカバー 「フルフローカプラ」専用 樹脂製カバー



※「フルフローカプラ」のみ対応

カプラ保護カバー 半透明樹脂製カバー



※「ネットカプラ」、「フルフローカプラ」のみ対応

ディップモールキャップ 樹脂製防塵キャップ



※「ハイカプラ」のみ対応

●最高使用圧力：「カプラ」を連続使用する際に、常時加わる圧力の許容値を示します。繰り返し最高使用圧力を超過して使用すると、漏れや破損の原因となります。●耐圧力：一時的に圧力が上昇しても、「カプラ」の性能に支障をきたさない圧力の限界値を示します。●上記「カプラ」のシール材質はニトリルゴム（NBR）です。●使用温度範囲は-20℃～+60℃です。

大口徑「ハイカプラ」シリーズ

プラグ ⇄ ソケット

型式が橙色表示の各製品は互換性があります

汎用型・堅牢性の大口徑なら ハイカプラ

- 本体材質：鋼鉄/真ちゅう/ステンレス鋼
- 最高使用圧力：1.5MPa {15kgf/cm²} (鋼鉄/ステンレス鋼)
1.0MPa {10kgf/cm²} (真ちゅう)
- 耐圧力：2.0MPa {20kgf/cm²} (鋼鉄/ステンレス鋼)
1.5MPa {15kgf/cm²} (真ちゅう)

- 優れた耐久性と環境特性で工場内空気配管から空気工具のホース接続用まで幅広く対応
- 幅広い用途に対応できるように1/2~1サイズをラインアップ



バルブ内蔵 大口徑タイプ

SH型 (ホース取付用)	製品型式	取付ねじサイズ	SM型 (めねじ取付用)	製品型式	取付ねじサイズ	SF型 (おねじ取付用)	製品型式	取付ねじサイズ
	400SH	1/2		400SM	1/2		400SF	1/2
	600SH	3/4		600SM	3/4		600SF	3/4
	800SH	1		800SM	1		800SF	1

●写真は鋼鉄製

パージ機能付きの大口徑なら パージハイカプラ PVR型

- 本体材質：亜鉛合金ダイカストおよび真ちゅう、他
- 最高使用圧力：1.5MPa {15kgf/cm²}
- 耐圧力：2.0MPa {20kgf/cm²}

- ソケットの内圧に影響を受けないワンタッチ接続式
- 分離防止機構で接続後の不意な分離を防止
- 分離時はロック解除と同時にプラグ側の残圧を排気



ワンタッチ接続式 バルブ内蔵 分離防止機構付き パージ機能付き 大口徑タイプ

SH型 (ホース取付用)	製品型式	取付ねじサイズ	SM型 (めねじ取付用)	製品型式	取付ねじサイズ	SF型 (おねじ取付用)	製品型式	取付ねじサイズ
	PVR-400SH	1/2		PVR-400SM	1/2		PVR-400SF	1/2
	PVR-600SH	3/4		PVR-600SM	3/4		PVR-600SF	3/4
	PVR-800SH	1		PVR-800SM	1		PVR-800SF	1

汎用空気配管用 (大口徑) ハイカプラ

- 本体材質：鋼鉄/真ちゅう/ステンレス鋼
- 最高使用圧力：1.5MPa {15kgf/cm²} (鋼鉄/ステンレス鋼) / 1.0MPa {10kgf/cm²} (真ちゅう)
- 耐圧力：2.0MPa {20kgf/cm²} (鋼鉄/ステンレス鋼) / 1.5MPa {15kgf/cm²} (真ちゅう)

PH型 (ホース取付用)	製品型式	取付ねじサイズ	PM型 (めねじ取付用)	製品型式	取付ねじサイズ	PF型 (おねじ取付用)	製品型式	取付ねじサイズ
	400PH	1/2		400PM	1/2		400PF	1/2
	600PH	3/4		600PM	3/4		600PF	3/4
	800PH	1		800PM	1		800PF	1

●写真は鋼鉄製

●最高使用圧力：「カプラ」を連続使用する際に、常時加わる圧力の許容値を示します。繰り返し最高使用圧力を超えて使用すると、漏れや破損の原因となります。 ●耐圧力：一時的に圧力が上昇しても、「カプラ」の性能に支障をきたさない圧力の限界値を示します。 ●上記「カプラ」のシール材質はニトリルゴム (NBR) です。 ●使用温度範囲は-20℃~+60℃です。 (「ハイカプラ」は-20℃~+80℃)

登録販売店



日東会会員章
お求めは上記マークの
日東会加盟店で

技術で、人を想う。

日東工器株式会社

本社・研究所 / 東日本支社
〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4 Tel:03-3755-1111 (大代表)

西日本支社
〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北2-10-10 Tel:06-6973-5501 (代表)

中日本支社
〒465-0092 愛知県名古屋市中東区社台3-173-2 Tel:052-726-9041 (代表)

支店：札幌/仙台/新潟/松本/北関東/東京第一/東京第二/静岡/浜松/三河/名古屋/北陸/京都/大阪第一/大阪第二/高松/岡山/広島/福岡
海外拠点：アメリカ/ドイツ/イギリス/タイ/インド/シンガポール/インドネシア/オーストラリア/中国

ホームページ www.nitto-kohki.co.jp



●お客様相談窓口 (土・日・祝日を除く)
受付時間 AM8:30~PM5:15
0120-210-216



JQA-2025
JQA-EM4057
本社/研究所