低压用/低圧用

Full-Blow 快速接头 フルブローカプラ

低压损、大流量型空气配管用/低压損·大流量型空気配管用







独特的阀门装置,实现了低压损、大流量。 可减低压缩机出始压力,省能源快速接头。

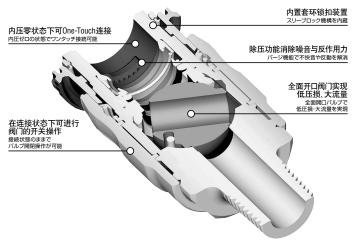
- ●实现低压损、大流量。最大可提升40%流量。
- ●安装卸去时阀门关闭,内压零状态下操作顺畅。
- ●分离时排出插塞侧的残余压力,去除噪音与反作用力。
- ●内置套环锁扣功能防止意外脱落。
- ●在连接状态下可进行阀门的开关操作。
- ●与以往型Hi Cupla相比,重量减轻30~45%。
- 注)请避免与打击工具、振动工具直接连接。

独自のバルブ機構で低圧損・大流量を実現。 コンプレッサの元圧低減を可能にする省エネカプラ。

- ●低圧損·大流量を実現。最大で約40%の流量アップ。
- ●接続・分離時はバルブが閉止、内圧ゼロの状態でスムーズ操作。
- ●分離時はプラグ側の残圧を排気、不快音や反動を解消。
- ●不意の分離を防止するスリーブロック機能を内蔵。
- ●接続状態のままでバルブの開閉操作が可能。 ●従来型ハイカブラと比べて30~45%の軽量化。

注)打撃工具・振動工具に直接接続することは避けてください。





规格/吐機							
主体材质/本体材質		铝合金/アルミニウム合金					
螺纹用/ねじ用 软管安装用 安装尺寸 ホース取付用		R 1/4~R 1/2、Rc 1/4~Rc 1/2、1/4~1/2软管/ホース					
取付サイズ	聚氨酯软管安装用 ウレタンホース取付用	φ6.5×φ10·φ8×φ12·φ8.5×φ12.5·φ11×φ16软管/ホース					
最高使用压力 MPa {kgf/cm²} 最高使用压力		1.5 {15}					
密封材质/シール材質 使用温度范围/使用温度範囲		密封材质/シール材質	表示记号/表示記号	使用温度范围/使用温度範囲	备注/備考		
		丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR (SG)	-20°C~+60°C	标准材质/標準材質		

推荐的最大紧固扭矩/推奨最大締付トルク N-m {kgf・						
安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ	R 1/4 · Rc 1/4	R 3/8 · Rc 3/8	R 1/2 · Rc 1/2			
扭矩値/トルク値	14 {143}	22 {224}	60 {612}			

推荐的紧固扭矩范围/推奨締付トルク範囲	N•m {kgf•cm}
聚氨酯软管安装用 / ウレタンホース取付用	
9~11 {92~112}	

※氨基甲酸酯软管安装用时请拧紧至螺母顶部

※为了便于钢铁制聚酰胺软管安装,推荐在螺母内径(螺纹部分及软管接触部分)涂抹矿物质类的润滑油。 ※ウレタンホース取付用は、ナット端部まで締め付けてください。※ウレタンホース取付用は締め付けを容易にするため、ナット内径(ねし部およびホース接触部)に鉱物油系グリースを塗布することを推奨します。

流体的流向/流体の流れ方向

流体从套筒侧流向插塞侧。/流体はソケット側からブラグ側に流します。



互换性/互換性

可与Hi Cupla的10型・17型・20型・30型・40型连接。

可与Hi Cupla系列、螺帽快速接头系列的各制品连接。

※与一部分树脂制(HI-CUPLA250(停产))快速接头没有互换性。

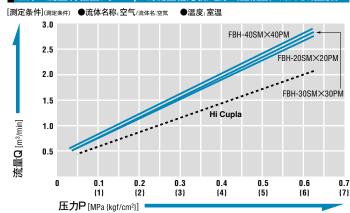
ハイカブラの10型・17型・20型・30型・40型と接続できます。 ハイカブラ シリーズ、ナットカブラ シリーズの各製品と接続できます。 ※一部の樹脂製 (ハイカブラ250 (生産中止品)) ブラグとは互換性がありません。

最小断截面积/最小断面積 (mm²)											
<u>插塞/ブラ</u> グ 套筒/ソケット	17PH	20PH	30PH	40PH	10PM	20PM	30PM	40PM	20PF	30PF	40PF
FBH-20SH	16	20	24	24	13	24	24	24	24	24	24
FBH-30SH	16	20	44	44	13	44	44	44	44	44	44
FBH-40SH	16	20	44	44	13	44	44	44	44	44	44
FBH-20SM	16	20	44	44	13	44	44	44	44	44	44
FBH-30SM	16	20	44	44	13	44	44	44	44	44	44
FBH-40SM	16	20	44	44	13	44	44	44	44	44	44
FBH-20SF	16	20	44	44	13	44	44	44	44	44	44
FBH-30SF	16	20	44	44	13	44	44	44	44	44	44
FBH-40SF	16	20	44	44	13	44	44	44	44	44	44
FBH-65SN	16	20	24	24	13	24	24	24	24	24	24
FBH-80SN	16	20	44	44	13	44	44	44	44	44	44
FBH-85SN	16	20	44	44	13	44	44	44	44	44	44
FBH-110SN	16	20	44	44	13	44	44	44	44	44	44

真空用途适用性/真空用途適合性

单独使用与连接时均不可用于真空用途。/単体時および接続時ともに真空用途には使用できません。

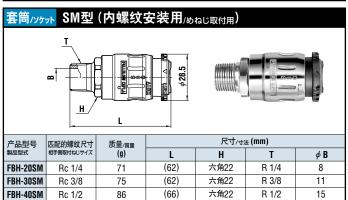
压力一流量特性图(与Hi Cupla的流量相比较)/圧カー流量特性図(ハイカブラとの流量比較)

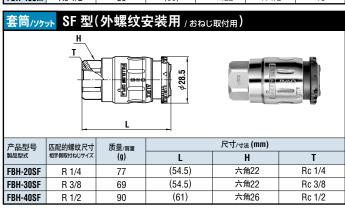


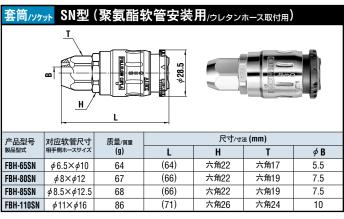
产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

字 SH型 (橡胶软管安装用/ゴムホース取付用)

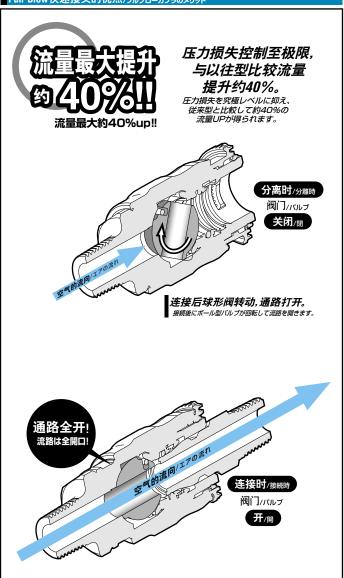
产品型号	对应软管尺寸 相手側ホースサイズ		尺寸/ _{寸法} (mm)					
大型品製			L	A	φ T	φ B		
FBH-20SH	1/4	70	(77)	30	9	5.5		
FBH-30SH	3/8	74	(81)	34	11.3	8		
FBH-40SH	1/2	85	(83)	36	15	10		







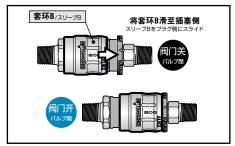
Full-Blow快速接头的优点/フルブローカプラのメリット



Full-Blow快速接头的功能/フルブローカブラの機能

1. 打开阀门/バルブを開く

与插塞连接后操作套环(B)打开内置阀门,确保通路无障碍物。



2. 套环锁上/スリーブをロック

转动套环(A)锁上套环(B)。只要不解锁,就不能与插塞分离。



3. 卸除残压/残圧をバージ

与插塞分离时,解除锁扣并复原套环(B)的位置,内置阀门关闭残压卸除。

