

低压用/低压用

旋转式多道Full-Blow快速接头 ロータリー式フルブローラインカプラ

低压损、大流量型旋转式空气筒易集合配管用/低压损・大流量型回転式空気筒易集合配管用

最高使用压力
最高使用圧力



阀门构造
バルブ構造



适用流体
適用流体



多个空气出口可360°自由旋转。低压损、大流量的Full-Blow快速接头的集合配管型。

- 从一根配管中可同时送出多股空气。
- 空气的出口可360°自由旋转。
- 根据作业要求,可选择2分支用(RT型)和3分支用(RE型)。
- 实现了低压损、大流量。最大提升流量约40~50%。
- 安装与卸去时阀门关闭,零内压状态下顺畅操作。
- 分离时排出插塞侧的残压,消除噪音和反弹。
- 内置套环锁扣功能防止意外脱落。
- 在连接状态下可实施阀门的开关操作。

複数の空気取出方向が360°自由自在。 低压损・大流量のフルブローカプラの集合配管タイプ。

- 1本の配管から同時に複数の空気を取り出すことができます。
- 空気の出方向が360°自由自在。
- 作業に合わせて2分岐用(RT型)と3分岐用(RE型)が選べます。
- 低压损・大流量を実現。最大で約40~50%の流量アップ。
- 接続・分離時はバルブが閉止、内圧ゼロの状態です。
- 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。
- 接続状態のままバルブの開閉操作が可能。



FBH-RT型

(本品标准配置有防尘罩。)
(本品は防塵キャップを標準装備しています)



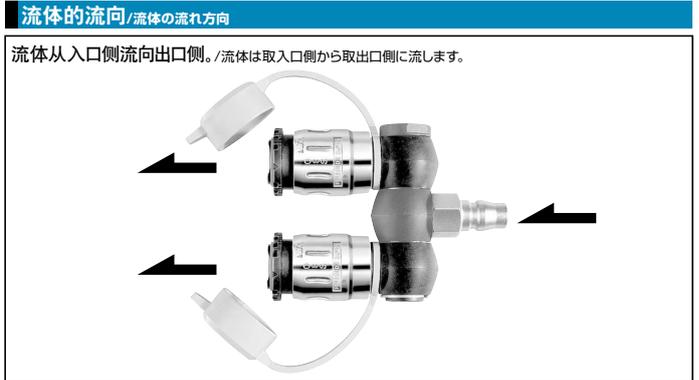
FBH-RE型

(本品标准配置有防尘罩。)
(本品は防塵キャップを標準装備しています)

规格/仕様				
主体材质/本体材質	锌合金/亜鉛合金			
尺寸/サイズ	RT型(2分支配管用/2分岐配管用)		RE型(3分支配管用/3分岐配管用)	
	入口/取入口	插塞(20PF)/プラグ(20PF)	入口/取入口	R 1/2
	出口/取出口	Full-Blow 快速接头/フルブローカプラ	出口/取出口	Full-Blow 快速接头/フルブローカプラ
最高使用压力 最高使用圧力	MPa (kgf/cm ²)	1.5 {15}		
密封材质/シール材質	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
使用温度范围/使用温度範囲	丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR (SG)	-20℃~+60℃	标准材质/標準材質

※本品标配有防尘罩。/本品は防塵キャップを標準装備しています。

推荐的最大紧固扭矩(FBH-RE型)/推奨最大締付トルク(FBH-RE型)		N·m (kgf·cm)
安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ	R 1/2	
扭矩值/トルク値	30 {306}	

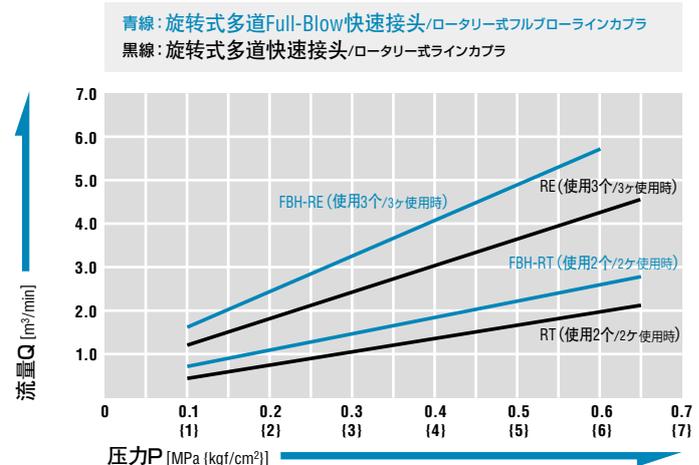


互换性/互換性
可与Hi Cupla的10型・17型・20型・30型・40型连接。
可与Hi Cupla系列、螺帽快速接头系列的各制品连接。
※与一部分树脂制(HI-CUPLA250(停产))快速接头没有互换性。
ハイカプラの10型・17型・20型・30型・40型と接続できます。ハイカプラ シリーズ、ナットカプラ シリーズの各製品と接続できます。
※一部の樹脂製(ハイカプラ250(生産中止品))プラグとは互換性がありません。

最小断截面积/最小断面積	(mm ²)	
产品型号/製品型式	FBH-RT	FBH-RE
最小断截面积/最小断面積	44	44

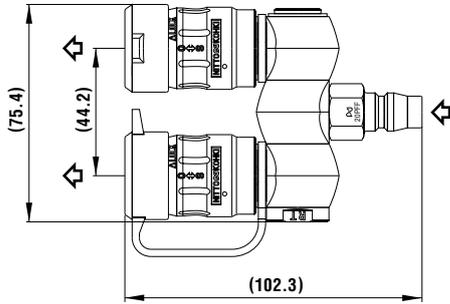
真空用途适用性/真空用途適合性
单独使用与连接时均不可用于真空用途。/単体時および接続時ともに真空用途には使用できません。

压力—流量特性图(与旋转式多道快速接头的流量比较)/圧力—流量特性図(ロータリー式ラインカプラとの流量比較)
[测定条件][測定条件] ● 流体名称: 空气 / 流体名: 空気 ● 温度: 室温
● 插塞 / プラグ: 20PM (全开/全閉開放)



套筒/ソケット FBH-RT型(2分支配管用/2分岐配管用)

- 入口/取入口 : Hi Cupla插塞 (20PFF) ハイカプラ プラグ (20PFF)
- 出口/取出口 : Full-Blow快速接头フルブローカプラ
- 质量/質量 : 297g
- 请让流体沿箭头方向流动。/流体は ⇨ 印の方向に流してください。

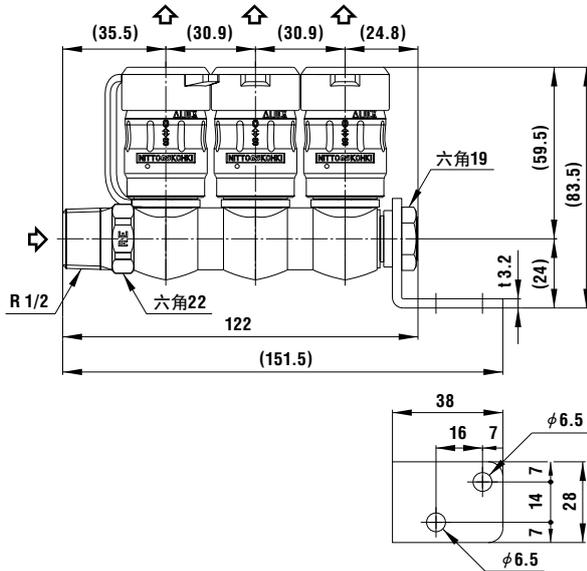


●本品标准配置防尘罩。/本品は防塵キャップを標準装備しています。

尺寸/寸法 (mm)

套筒/ソケット FBH-RE型(3分支配管用/3分岐配管用)

- 入口/取入口 : R 1/2
- 出口/取出口 : Full-Blow快速接头フルブローカプラ
- 质量/質量 : 499g
- 请让流体沿箭头方向流动。/流体は ⇨ 印の方向に流してください。

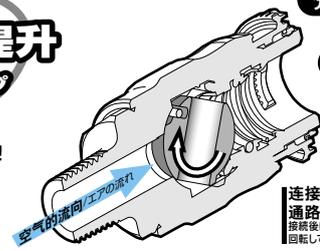


●本品标准配置防尘罩。/本品は防塵キャップを標準装備しています。

尺寸/寸法 (mm)

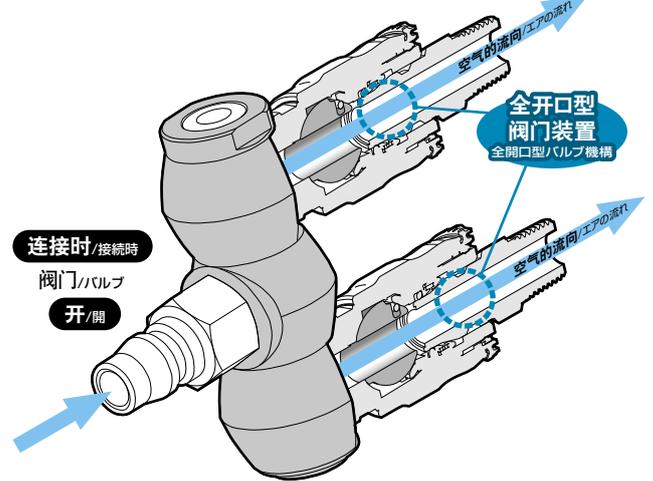
流量大幅提升
流量大幅アップ

惊人的节能效果!!
(原压力降低)
大きな省エネ効果!!
(元压力低減化)



分离时/分離時
阀门/バルブ
关闭/閉

连接后球形阀转动
通路打开
接続後にボール型バルブが
回転して流路を開きます。



连接时/接続時
阀门/バルブ
开/開

全开口型
阀门装置
全開口型バルブ機構

操作性提升
操作性アップ

消除连接阻抗,
连接顺畅!!
接続抵抗解消で、ラクラク接続!!



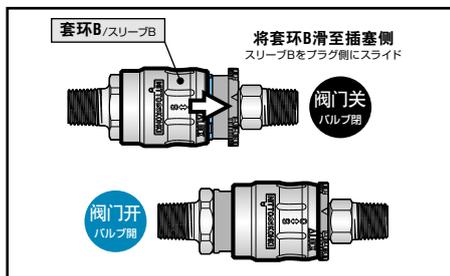
安全性提升
安全性アップ

由于有排气功能,
消除分离时的残余压力反弹!!
バージ機能で、分離時の残圧反動を解消!!

Full-Blow快速接头的功能/フルブローカプラの機能

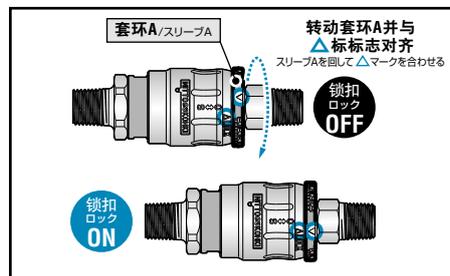
1. 打开阀门/バルブを開く

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。
プラグとの接続後にスリーブ(B)を操作して内蔵バルブを開き、障害物のない流路を確保できます。



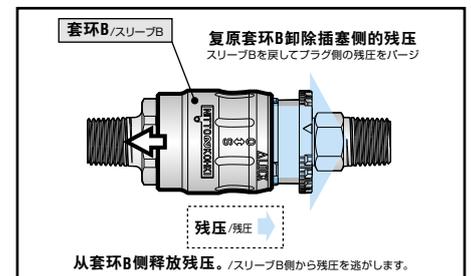
2. 套环锁上/スリーブをロック

转动套环(A)锁上套环(B),只要不解锁,就不能与插塞分离。
スリーブ(A)を回してスリーブ(B)をロックします。ロックを解除しない限りプラグとの分離ができなくなります。



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。
プラグとの分離時は、ロックを解除しスリーブ(B)を元の位置に戻せば内蔵バルブが閉じて残圧をバージします。



●使用之前,请您务必通读尾页的“使用须知”以及制品附带的“注意提示、注意事项”。/ご使用前に、巻末の「使用上のお願い」または製品添付の「注意書・注意事項」を必ずお読みください。