

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简易集合配管用/低压损・大流量型回転式空気簡易集合配管用

最高使用压力
最高使用圧力

1.5
1.5 MPa
(15 kgf/cm²)

阀门构造
バルブ構造

单路开关型
片路開閉型

适用流体
適用流体

空气
空気

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)。
- 实现低压损、大流量。与旋转式多道快速接头 RT型・RE型相比,最大约可提升40~50%的流量。
- 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压,消除噪音和反弹。
- 内置分离防止机构,防止意外脱落。
- 在连接状态下,可进行阀门的开关操作。

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。ロータリー式ラインカプラRT型・RE型と比較し、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スムーズ操作。
- 分離時はプラグ側の残圧を排気、不快感や反動を解消。
- 不意の分離を防止する分離防止機構を内蔵。
- 接続状態のままで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	铝合金/亜鉛合金			
	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)	
尺寸/サイズ	入口/取入口	插塞(20PFF)/プラグ(20PFF)	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	1.5 {15}			
密封材质/シール材質	密封材质/シール材質	标示号/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 注1/使用温度範囲	丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR	-20℃~+60℃	标准材质/標準材質

* 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。

注1) 可使用的温度范围根据使用条件而不同。/ 使用可能な温度範囲は、使用条件によって異なります。

推荐最大拧紧扭矩(FBH-RE型)/推奨最大締めトルク(FBH-RE型) Nm {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}

流体的流向/流体の流れ方向

流体从入口流向出口。/ 流体は取入口から取出口に流します。



互换性/互換性

可与HI CUPLA的10型、17型、20型、30型、40型相连接。
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 CUPLA 250(停产))快速接头没有互换性。

● 详细内容请看第21页的HI CUPLA系列的兼容性一览表。
「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。
● 詳しくは21ページの「ハイカプラ」シリーズの互換性一覧表をご覧ください。

最小截面积/最小断面積 (mm²)

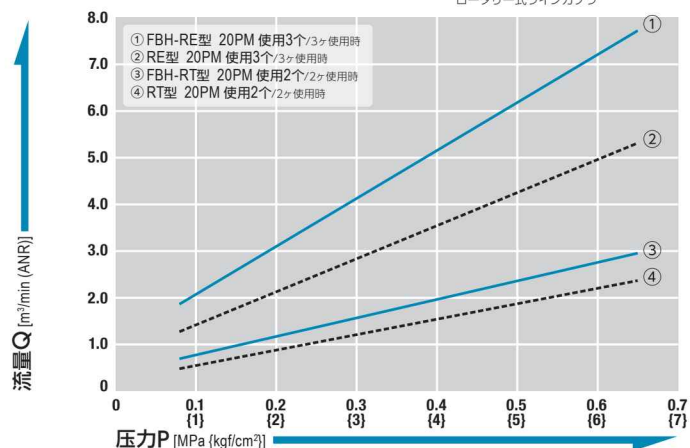
产品类型号/製品型式	FBH-RT	FBH-RE
最小截面积/最小断面積	44	44

真空用途适用性/真空用途適合性

单独使用时和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。

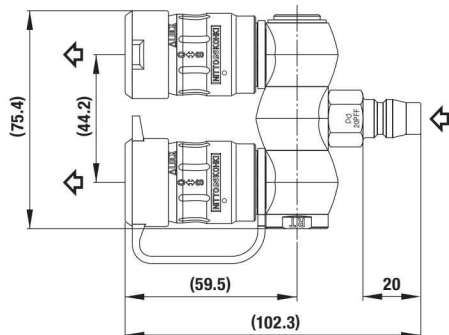
压力-流量特性图(与旋转式多道快速接头的流量比较)/圧力-流量特性図(ロータリー式ラインカプラとの流量比較)

[测定条件][測定条件] ● 流体名称: 空气/流体名: 空気 ● — 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
● - - - 旋转式多道快速接头
ロータリー式ラインカプラ



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) / ハイカブラ プラグ (20PFF)
- 出口/取出口 : FULL BLOW 快速接头 (2处) / フルブローカブラ (2ヶ)
- 质量/質量 : 358 g
- 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。

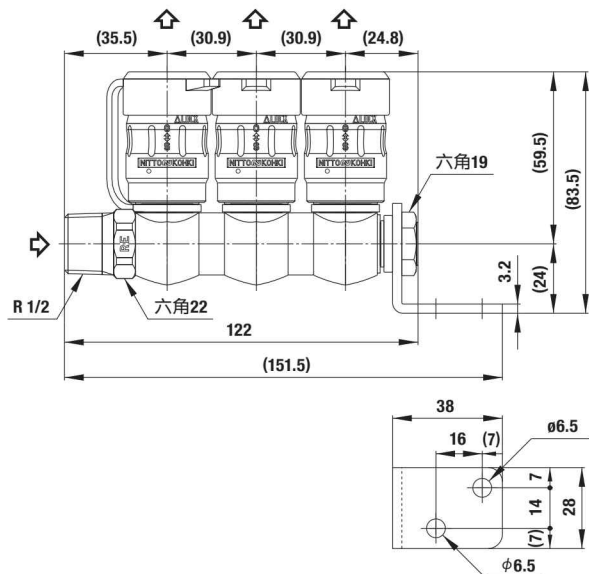


●本品标配有防尘罩。/ 本品は防塵キャップを標準装備しています。

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 (3处) / フルブローカブラ (3ヶ)
- 质量/質量 : 527 g
- 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。



●本品标配有防尘罩。/ 本品は防塵キャップを標準装備しています。

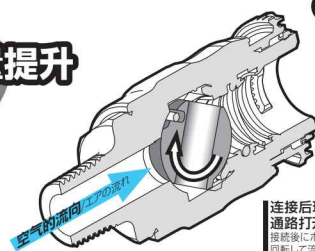
尺寸/寸法 (mm)

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ブラ

旋转式多道FULL BLOW快速接头的优点/ロータリー式フルブローラインカブラのメリット

实现大幅流量提升 流量大幅アップ

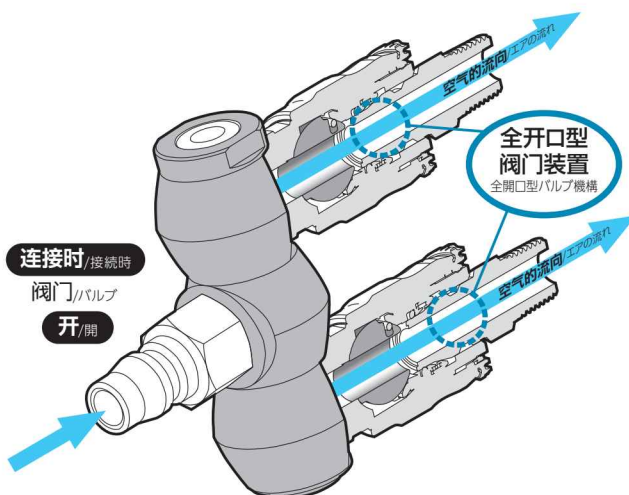
惊人的节能效果!!
(原压力降低)
大きな省エネ効果!!
(元圧力低減化)



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!!



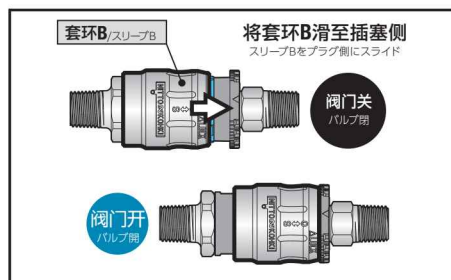
安全性提升 安全性アップ

凭借排气功能,
消除分离时的残压反作用力!!
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

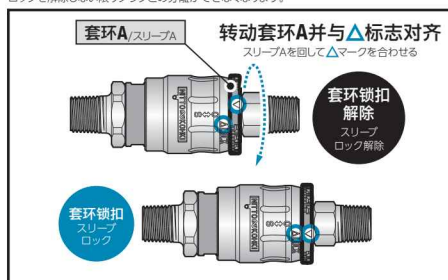
1. 打开阀门/バルブを開く

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。
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。



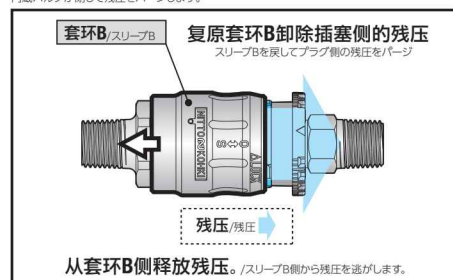
2. 套环锁上/スリーブをロック

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/残压をバージ

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” / ご使用の前に、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。