

高压用/高压用

210快速接头

210カプラ

20.6MPa {210kgf/cm²} 油压用/油压用

最高使用压力
最高使用压力

20.6

20.6MPa
{210kgf/cm²}

阀门构造
バルブ構造



双路开关型
両路開閉型

适用流体
適用流体



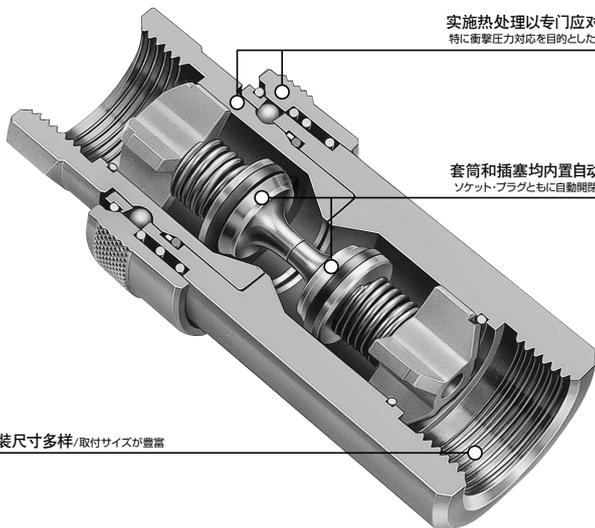
工作油
作動油

最高使用压力20.6MPa的普及型油压用快速接头。 压力损失小,适用于油压机器。

- 最高使用压力20.6MPa {210kgf/cm²}的普及型油压用快速接头。
- 采用了将压力损失控制至极低水平的构造,尤其适用于对流量有要求的油压用途。
- 套筒和插塞均内置自动开关阀门,可防止分离时流体的流出。操作简单。

最高使用压力20.6MPa的普及型油压用カプラ。 压力损失も少なく油圧機器に適合。

- 最高使用压力20.6MPa {210kgf/cm²}の普及型油圧用カプラ。
- 压力損失を極めて低く抑える構造なので、特に流量の欲しい油圧用途に適しています。
- ソケット・プラグともに自動開閉バルブを内蔵し、分離時の流体の流出を防止。取り扱いも容易です。



实施热处理以专门应对冲击压力
特に衝撃圧力対応を目的とした熱処理を実施

套筒和插塞均内置自动开关阀门
ソケット・プラグともに自動開閉バルブを内蔵

安装尺寸多样/取付サイズが豊富

规格/仕様

| | | | | |
|------------------|--|-------------|---------------|-----------|
| 主体材质/本体材質 | 特殊鋼(鍍鍍)/特殊鋼(ニッケルめっき) | | | |
| 安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ | Rc 1/4 · Rc 3/8 · Rc 1/2 · Rc 3/4 · Rc 1 | | | |
| 最高使用压力 最高使用压力 | 20.6 {210} | | | |
| 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°C~+80°C | 标准材质/標準材質 |
| | 氟素橡胶/フッ素ゴム | FKM (X-100) | -20°C~+180°C | 准标准品/準標準品 |

推荐的最大紧固扭矩/推奨最大締付トルク

N·m (kgf·cm)

| | | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|------------|------------|
| 安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ | Rc 1/4 | Rc 3/8 | Rc 1/2 | Rc 3/4 | Rc 1 |
| 扭矩值/トルク値 | 28 {286} | 45 {459} | 90 {918} | 100 {1020} | 180 {1836} |

流体的流向/流体の流れ方向

流体可从套筒侧、插塞侧任何一端流入。/流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流せます。



互换性/互換性

尺寸不同则不可连接。/サイズが異なる場合は接続できません。

最小断截面积/最小断面積

(mm²)

| | | | | | |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 产品型号/製品型式 | 210-2SP | 210-3SP | 210-4SP | 210-6SP | 210-8SP |
| 最小断截面积/最小断面積 | 24.5 | 42.8 | 77.4 | 146.5 | 235.6 |

真空用途适用性/真空用途適合性

1.3Pa {1×10⁻²mmHg}

| | | |
|-----------------|----------------|----------|
| 套筒单独使用时/ソケット単体時 | 插塞单独使用时/プラグ単体時 | 连接时/接続時 |
| — | — | 可使用/使用可能 |

连接时的空气混入量/接続時の空気混入量

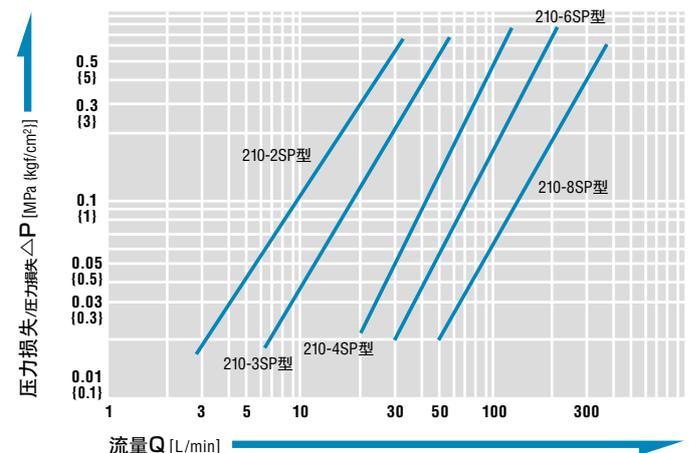
(mL)

| | | | | | |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 产品型号/製品型式 | 210-2SP | 210-3SP | 210-4SP | 210-6SP | 210-8SP |
| 空气混入量/空気混入量 | 0.85 | 1.02 | 2.63 | 8.83 | 16.04 |

因使用条件而各异。/空気混入量は使用条件によって異なります。

流量—压力损失特性图/流量—压力损失特性图

[测定条件] (測定条件) ●流体名称: 工作油/流体名: 作動油 ●温度: 30°C±5°C
●动黏度/動粘度: 32×10⁻⁶m²/s ●密度: 0.87×10³kg/m³

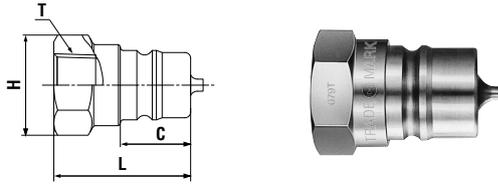


使用须知/使用上のご注意

- 有与“HSP快速接头”、“280快速接头”相近的尺寸,但并无互换性,因此请勿连接。
- “HSPカプラ”“280カプラ”に近似的サイズがありますが、互換性はありませんので接続しないでください。

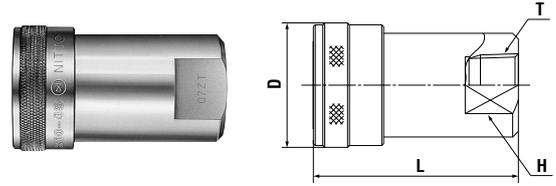
产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

插塞/プラグ 外螺纹安装用/おねじ取付用



| 产品型号 製品型式 | 匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ | 质量/質量 (g) | 尺寸/寸法 (mm) | | | |
|--------------|-----------------------|--------------|------------|------|------|--------|
| | | | L | C | H | T |
| 210-2P | R 1/4 | 39 | 33 | 18 | 六角19 | Rc 1/4 |
| 210-3P | R 3/8 | 57 | 36 | 18.5 | 六角23 | Rc 3/8 |
| 210-4P | R 1/2 | 90 | 42.5 | 24 | 六角27 | Rc 1/2 |
| 210-6P | R 3/4 | 195 | 51 | 28 | 六角35 | Rc 3/4 |
| 210-8P | R 1 | 293 | 61 | 35 | 六角41 | Rc 1 |

套筒/ソケット 外螺纹安装用/おねじ取付用



| 产品型号 製品型式 | 匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ | 质量/質量 (g) | 尺寸/寸法 (mm) | | | |
|--------------|-----------------------|--------------|------------|----|------|--------|
| | | | L | φD | H | T |
| 210-2S | R 1/4 | 158 | 50.5 | 30 | 二面22 | Rc 1/4 |
| 210-3S | R 3/8 | 193 | 54 | 33 | 二面23 | Rc 3/8 |
| 210-4S | R 1/2 | 330 | 65 | 39 | 二面29 | Rc 1/2 |
| 210-6S | R 3/4 | 566 | 78.5 | 48 | 二面35 | Rc 3/4 |
| 210-8S | R 1 | 861 | 95 | 55 | 二面41 | Rc 1 |

用途示例/用途例

