

必要な「カプラ」を選ぶために

日東工器では用途・機能により各種「カプラ」（巻頭のインデックスを参照のこと）を取り揃えています。これらの「カプラ」の中から必要な「カプラ」を選定されるためには、以下の項目の確認が必要です。

「カプラ」選定時の確認事項

流体の種類・温度	流体の種類・温度に適合した本体材質とシール材質の「カプラ」を選定してください。	流体により適合する本体材質・シール材質は異なります。例えば、「ハイカプラ」では空気は鋼鉄製、水は真ちゅう製もしくはステンレス製をお勧めします。流体と材質の関係は巻末の選定表を参照してください。
流体の圧力	流体の圧力に適合した耐圧性能の「カプラ」を選定してください。	流体の圧力も「カプラ」選定のキーとなります。油圧用「カプラ」では最高使用圧力 68.6MPa {700kgf/cm ² }の間でシリーズ化、耐圧特性に応じて「カプラ」の構造も異なっています。
自動開閉バルブの構造	配管用途に適合したバルブ構造の「カプラ」を選定してください。	バルブ構造には両路開閉型・片路開閉型そして両路開放型があります。分離時に両路開閉型以外は配管内の流体が流出しますので、ご注意ください。
「カプラ」の使用環境	使用する環境に適合した構造と材質の「カプラ」を選定してください。	使用環境の温度条件や腐食しやすいなどの使用環境を考慮して「カプラ」の種類・本体材質・シール材質を選定してください。
取り付けの形状・サイズ	最後に取付形状・サイズをご指定の上、ご注文ください。	「カプラ」のタイプや材質が確定しましたら、配管部の特性に応じた取付形状・サイズをご指定ください。サイズは流体の流量と関連がありますのでご注意ください。 <small>(注：型式によって取付形状とサイズは限定されます)</small>




- 弊社ホームページ (www.nitto-kohki.co.jp) 上にて、「カプラ」の選定ができますのでご参照ください。
- 製品の掲載写真は一例であり、本体材質やサイズにより形状が異なる場合がございます。
- 適当な「カプラ」が見当たらないようでしたら、お手数ですが弊社ホームページからお問い合わせいただくか、巻末の「カプラ」問い合わせ表)に上記項目をご記入のうえ、弊社までFAX (または郵送) でお問い合わせください。



シンボル表示




このカタログでは、よりスピーディに最適な「カプラ」を選定していただけるよう、製品ごとに――
1) 自動開閉バルブ構造の種類 2) 最高使用圧力 3) 適用流体をシンボル表示しています。
機種選定の大枠な指針としてご利用ください。

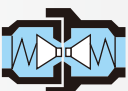
最高使用圧力

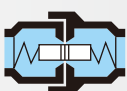


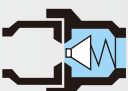
1.0MPa
{10kgf/cm²}


バルブ構造


プラグ 
ソケット 
バルブ 


両路開閉型



両路開閉型
(液だれ低減型)



片路開閉型



片路開閉型



両路開放型


適用流体



空気



水



作動油



蒸気



酸素
燃料ガス



各種
工業ガス



不活性ガス
真空
ヘリウムガス



温調用冷媒



高純度薬品


温油


粉体


溶剤系塗料


食品
飲料水


都市ガス
LPガス