

# 低圧用



## ブレードホース用 ハイカプラ<sup>®</sup> ナットカプラ<sup>®</sup> ナットカプラ<sup>®</sup> 200 ロータリナットカプラ

ウレタンホース取付用・ブレードホース取付用

最高使用圧力

バルブ構造

適用流体 (鋼鉄は空気のみ適用)



1.5MPa (15kgf/cm<sup>2</sup>)

1.0MPa (10kgf/cm<sup>2</sup>)

片路開閉型

空気

水

# ホースバンド不要で ホースを装着。 スプリングナット付きは ホース折れの心配を解消。 ブレードホース取付用も ラインアップ。

- ハイカプラタイプとハイカプラ200タイプでシリーズ化。また、ホース折れを防止するスプリングナット付きも用意されています。
- ホースへの取り付けは、ニップルに差し込みナットを締めるだけ。
- ホース外面を締め付けるため、ホースの抜けや流体の流出が起こりにくい構造です。
- ボールベアリング式スイベル機構で、ホースのねじれがなく、手に掛かる負担を軽減できる「ロータリナットカプラ」もあります。

ナットカプラ      ナットカプラ200      ナットカプラ200スプリングナット付き



ロータリナットカプラ

### ブレードホース用 ハイカプラ

ブレードホースは市販品をご使用ください

ホースバンド  
増し締め不要  
2ピース  
構造

### 仕様 (ナットカプラ/ナットカプラ200/ロータリナットカプラ)

本体材質	鋼鉄 (クロムめっき)・ステンレス鋼			
取付ウレタンホースサイズ	φ5×φ8ホース・φ6×φ9ホース φ6.5×φ10ホース・φ8×φ12ホース φ8.5×φ12.5ホース・φ11×φ16ホース			
最高使用圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	1.5 (15)			
耐圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	2.0 (20)			
シール材質	シール材質	表示記号	使用温度範囲	備考
使用温度範囲	ニトリルゴム	NBR (SG)	-20℃~+60℃	標準材質

### 仕様 (ブレードホース用ハイカプラ)

本体材質	鋼鉄 (クロムめっき)	真ちゅう		
取付ブレードホースサイズ	φ9×φ15ブレードホース			
最高使用圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	1.5 (15)	1.0 (10)		
耐圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	2.0 (20)	1.5 (15)		
シール材質	シール材質	表示記号	使用温度範囲	備考
使用温度範囲	ニトリルゴム	NBR (SG)	-20℃~+80℃	標準材質

※ブレードホース取付用は、使用するホースによって圧力・温度仕様は異なります。

### 推奨締付トルク範囲

N·m (kgf·cm)

製品型式	SN・PN・SNR型	65SNG・PNG・SNRG型	85SNG・PNG・SNRG型
トルク値	9~11 (92~112)	5~6 (51~61)	7~8 (71~82)

※ブレードホースおよび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。  
※鋼鉄製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 (ねじ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。

### 流体の流れ方向

流体はソケット側からプラグ側に流します。



### 互換性

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。

### 最小断面積

(mm<sup>2</sup>)

ソケット	プラグ	17PH	20PH	30PH	40PH	10PM	20PM	30PM	40PM	20PF	30PF	40PF	90PN-BH
200-50SN	16	16	16	16	13	16	16	16	16	16	16	16	16
200-60SN	16	20	22	22	13	22	22	22	22	22	22	22	22
200-65SN	16	20	22	22	13	22	22	22	22	22	22	22	22
200-80SN	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41	41	41
200-85SN	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41	41	41
200-110SN	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41	41	41
200-50SNG	16	16	16	16	13	16	16	16	16	16	16	16	16
200-65SNG	16	20	22	22	13	22	22	22	22	22	22	22	22
200-85SNG	16	20	40	41	13	41	41	41	41	41	41	41	41
90SN-BH	16	20	33	33	13	33	33	33	33	33	33	33	33

### 真空用途適合性

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。

### 圧力—流量特性図

(測定条件) ●流体名: 空気 ●温度: 室温

