CADデータ Download
（一部未掲載です）

空気用

PAT D.PAT

ナットカプラ® ナットカプラ® 200

ウレタンホース取り付け用

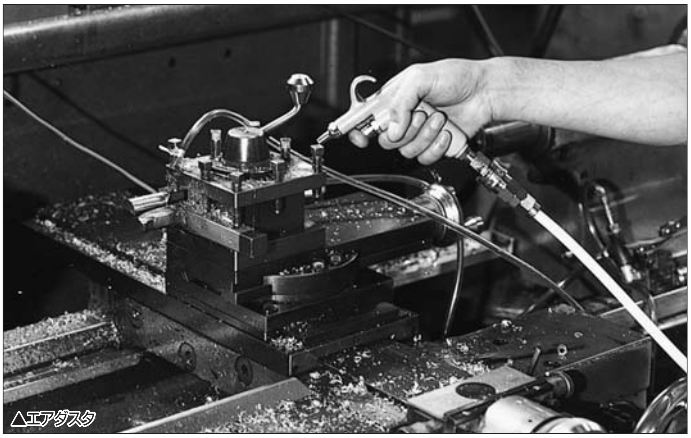
最高使用圧力	バルブ構造	適用流体
1.5 / 1.5MPa {15kgf/cm²}	片路開閉型	空気

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

ホースバンド不要！ ウレタンホースを簡単・確実に装着！ スプリングナット付きは ホース折れの心配を解消。

●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。
●ホース移動の際、「引っ掛け」の原因となるホースバンド締め付けねじの突出がありません。
●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で簡単です。
●ホース外周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。

用途例



△エアダスタ

仕様

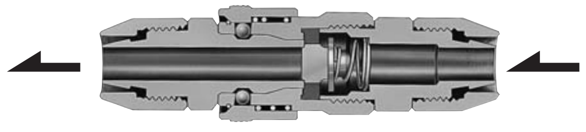
本体材質	鋼鉄（クロムめっき）			
サイズ	Φ5×Φ8ホース用・Φ8×Φ12ホース用			
	Φ6×Φ9ホース用・Φ8.5×Φ12.5ホース用			
	Φ6.5×Φ10ホース用・Φ11×Φ16ホース用			
最高使用圧力　MPa {kgf/cm²}	1.5 {15}			
耐圧力　MPa {kgf/cm²}	2.0 {20			
シール材質 使用温度範囲	シール材質	表示記号	使用温度範囲	備 考
	ニトリルゴム	NBR(SG)	−5℃〜+60℃	標準材質

推奨締め付けトルク範囲　N・m {kgf・cm}

製品型式	SN・PN型	65SNG・PNG型	85SNG・PNG型
トルク値	9〜11 {92〜112}	5〜6 {51〜61}	7〜8 {71〜82}

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20型・30型・40型と接続できます。
ハイカプラ シリーズの各製品と接続できます。

最小断面積　(mm²)

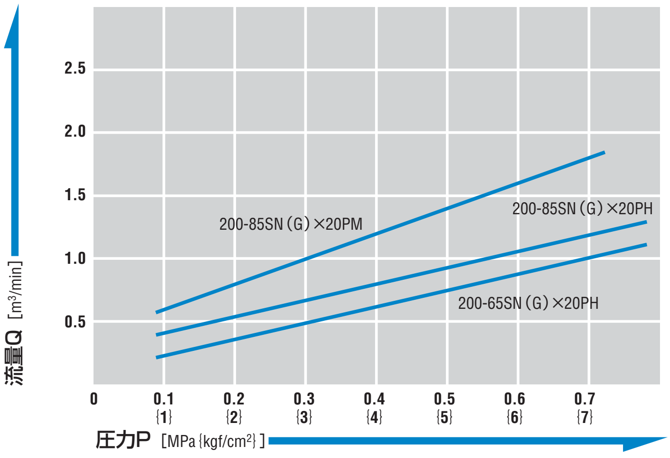
ソケット ＼ プラグ	20PH	30PH	40PH	20PM	30PM	40PM	20PF	30PF	40PF
200-50SN	16	16	16	16	16	16	16	16	16
200-60SN	20	22	22	22	22	22	22	22	22
200-65SN	20	22	22	22	22	22	22	22	22
200-80SN	20	41	41	41	41	41	41	41	41
200-85SN	20	40	41	41	41	41	41	41	41
200-110SN	20	40	41	41	41	41	41	41	41
200-50SNG	16	16	16	16	16	16	16	16	16
200-65SNG	20	22	22	22	22	22	22	22	22
200-85SNG	20	40	41	41	41	41	41	41	41

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。

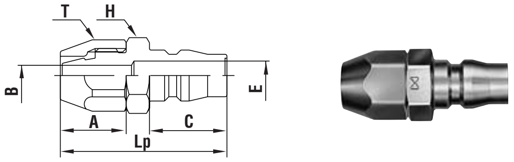
圧力――流量特性図

〔測定条件〕　●流体名：空気　●温 度：室温



製品型式・寸法表

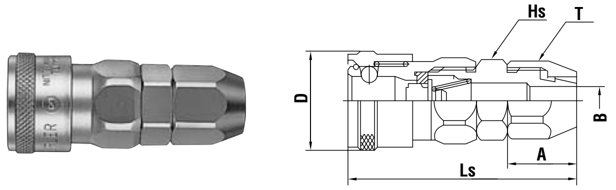
プラグ PN型（ウレタンホース取り付け用）



（ ）内は旧製品型式です。

製品型式	相手側ホースサイズ	質量(g)	寸法 (mm)						
			Lp	C	A	φB	φE	H	T
50PN (10PAH)	φ5×φ8	30	43	20	17	4.5	7.5	六角17	六角17
60PN (20PAH)	φ6×φ9	40	43	20	17	5.3	7.5	六角17	六角17
65PN	φ6.5×φ10	42	43	20	17	5.3	7.5	六角17	六角17
80PN (30PAH)	φ8×φ12	50	45	20	19	7.5	7.5	六角19	六角19
85PN	φ8.5×φ12.5	52	45	20	19	7.5	7.5	六角19	六角19
110PN (40PAH)	φ11×φ16	75	52	20	23	7.5	7.5	六角23	六角24

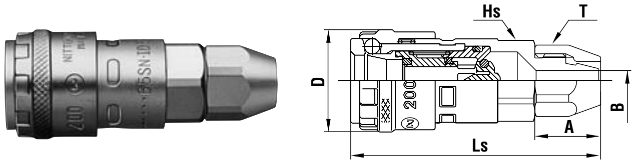
ソケット SN型（ウレタンホース取り付け用）



（ ）内は旧製品型式です。

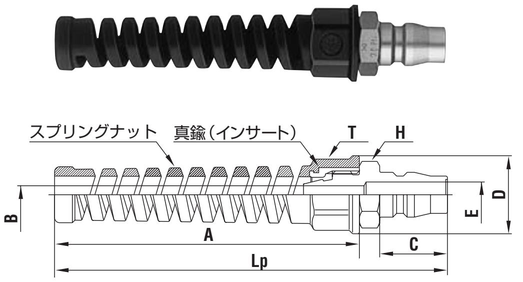
製品型式	相手側ホースサイズ	質量(g)	寸法 (mm)					
			Ls	A	φD	φB	Hs	T
50SN (10SAH)	φ5×φ8	117	60	17	26.5	4.5	六角19	六角17
60SN (20SAH)	φ6×φ9	115	59.5	17	26.5	5.3	六角19	六角17
65SN	φ6.5×φ10	115	59.5	17	26.5	5.3	六角19	六角17
80SN (30SAH)	φ8×φ12	120	61.5	19	26.5	7.5	六角19	六角19
85SN	φ8.5×φ12.5	120	61.5	19	26.5	7.5	六角19	六角19
110SN (40SAH)	φ11×φ16	153	64.5	23	26.5	10	六角23	六角24

ソケット SN型（ウレタンホース取り付け用）



製品型式	相手側ホースサイズ	質量(g)	寸法 (mm)					
			Ls	A	φD	φB	Hs	T
200-50SN	φ5×φ8	105	64.5	17	26.5	4.5	六角19	六角17
200-60SN	φ6×φ9	105	64.5	17	26.5	5.3	六角19	六角17
200-65SN	φ6.5×φ10	106	64.5	17	26.5	5.3	六角19	六角17
200-80SN	φ8×φ12	112	66.5	19	26.5	7.5	六角19	六角19
200-85SN	φ8.5×φ12.5	113	66.5	19	26.5	7.5	六角19	六角19
200-110SN	φ11×φ16	127	62	23	26.5	10	六角23	六角24

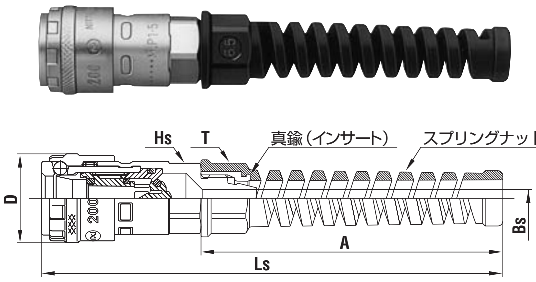
プラグ PNG型（スプリングナット付きウレタンホース取り付け用）



製品型式	相手側ホースサイズ	質量(g)	寸法 (mm)							
			Lp	C	A	φD	φB	φE	H	T
※50PNG	φ5×φ8	41	116	20	90	23	4.5	7.5	六角17	六角19
65PNG	φ6.5×φ10	43	116	20	90	23	5.3	7.5	六角17	六角19
85PNG	φ8.5×φ12.5	55	116	20	90	26	7.5	7.5	六角19	六角22

※受注生産品です。

ソケット SNG型（スプリングナット付きウレタンホース取り付け用）



製品型式	相手側ホースサイズ	質量(g)	寸法 (mm)					
			Ls	A	φD	φBs	Hs	T
※200-50SNG	φ5×φ8	105	137.5	90	26.5	4.5	六角19	六角19
200-65SNG	φ6.5×φ10	107	137.5	90	26.5	5.3	六角19	六角19
200-85SNG	φ8.5×φ12.5	116	137.5	90	26.5	7.5	六角19	六角22

カプラ使用上のお願い

カプラをご使用するにあたって、下記の注意事項を必ずお守りくださるようお願いいたします。
また、修理やご不明な点がありましたら、お買い求めの販売店・弊社のいずれかへお問い合わせください。

カプラに関する使用上のお願い

●ご使用前に製品添付の「注意書」またはパッケージの「注意書」「注意事項」を必ずお読みください。

空気用カプラ

⚠注 意

●迅速流体継手以外の用途に使用しないでください。
●適用流体以外の流体は使用しないでください。
●他社製迅速流体継手と接続しないでください。
●最高使用圧力を超えて連続使用しないでください。
●使用温度範囲外で使用しないでください。シール材が損傷し、漏れる原因となります。
●人為的な衝撃、曲げ、引っ張りを加えないでください。破損の原因となります。
●金属粉や砂塵などが混入する場所では使用しないでください。作動不良や漏れる原因となります。
●塗料が付着すると作動不良や漏れる原因となります。
●カプラを分解しないでください。

⚠類似品にご注意

最近、日東工器の「カプラ」と誤認・混同をまねく表示をした類似品、および嵌合部での互換性があると称する製品が市場に出回っております。日東工器の「カプラ」と他メーカーの継手との組み合わせによる接続が可能としても、そのために生じる事故について、日東工器は責任を負えません。日東工器の「カプラ」は厳しい品質管理のもと、独自の寸法公差と精度で生産されるため、他社継手との互換性はありません。したがって、他社継手と接続使用すると、継手の突然の破損や人身事故を招く結果になりかねません。ご発注・ご購入の際は、日東工器の「カプラ」製品に明記されている下記のマークを必ずご確認くださるよう、お願いいたします。

商標登録番号 2075184

商標登録番号 1605297

商標登録番号 1891027