

TST スイングカップリング



ISO 4414,9001,14001,ISO/TS16949 適合品
PAT. 2730598・3354933 US PAT.5326072 取得

地球の温暖化防止設計 人と環境にやさしい設計



スイングカップリングの特徴は
シリンダー形バルブをニップルで
スイングさせる機構から生まれます。

省エネ

障害のないストレートな流路が確保されるので、
流量・圧力の損失がきわめて少ないカップリングです。
完璧なシール性により、エア漏れを起こしません。
エア圧損失が低いことは作業性の向上、
低電力消費につながり、省エネ効果をもたらします。

流量アップ40%!!
元圧ダウン0.05 MPa
省エネ効果25%!!
スーパーロングライフ!

無圧着脱

無圧状態でニップル装着が行われるため、
誰でも楽に装着が可能です。



カットモデル

安全 ロック

ストレート状態にスイングすると、
安全ロックが働き、不慮の外力が掛かっても、
ニップルは外れません。

残圧放出

安全ロックをスライドさせ、ニップルを約70°回転して、
脱位置に戻すと、ニップル側の圧力が解放され、
「鞭打ち現象」を起こしません。

耐久性 抜群

エアーツール側への装着でも、一般品のような
ツール振動による破損がほとんど発生しません。

(某大手工場15年以上の使用実証済)



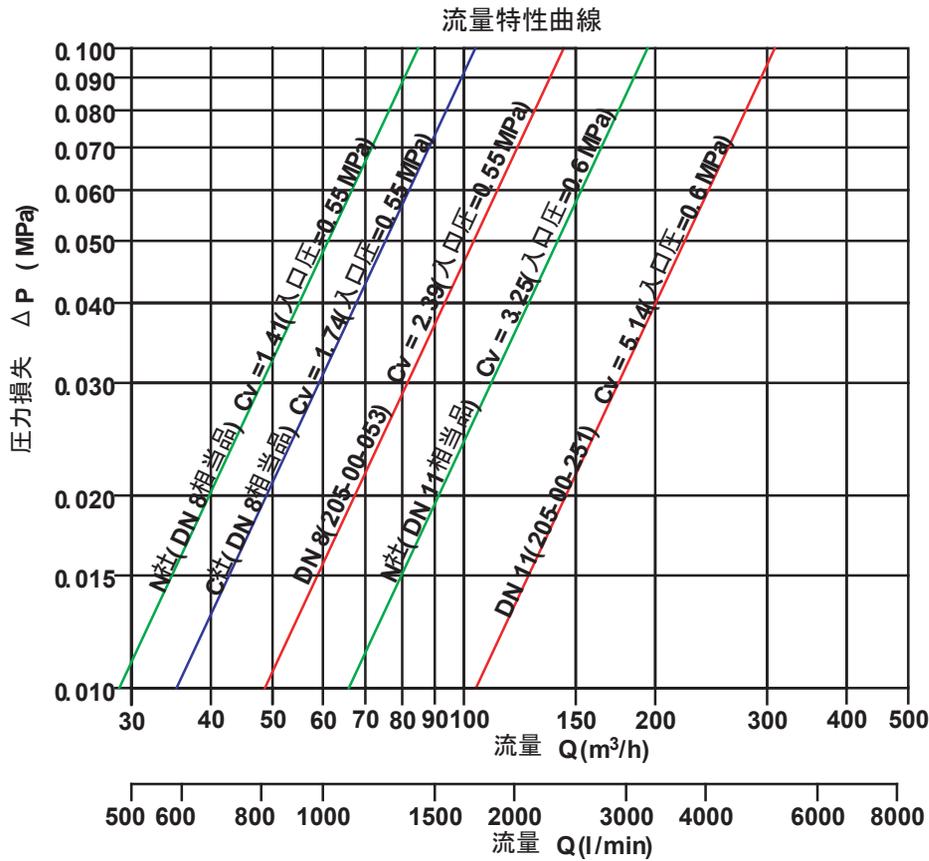
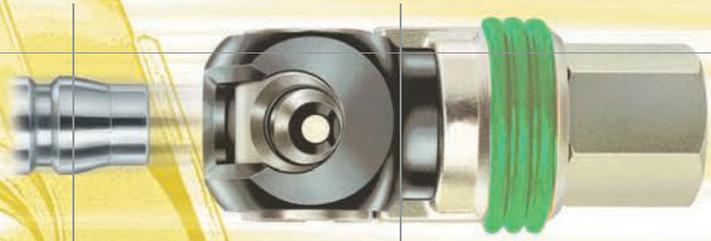
危険な「鞭打ち現象」の例



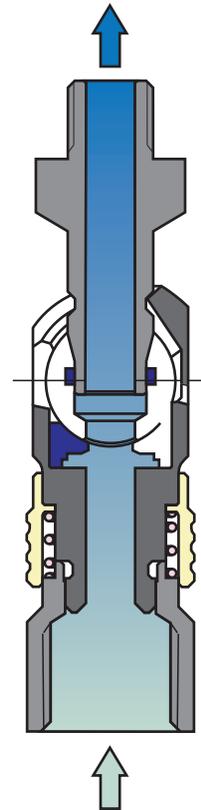
SC Series D

DN8

3/8"



フル・フロー



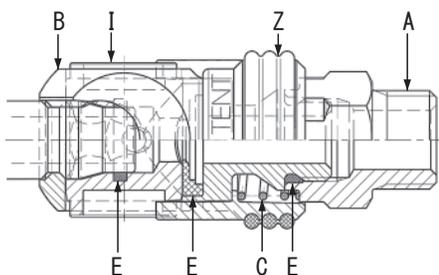
適合ニップル

DN8 Dシリーズ
 Nitto 20, 30, 40 シリーズ
 Gejn 315 シリーズ
 Rectus 13 シリーズ

DN11 Dシリーズ:
 Nitto 400, 600, 800 シリーズ

仕様

使用流体	空気
常用圧力	2.5 MPa (25 bar)
	(ニップル着脱が無圧で行える上限)
破壊圧力	60 MPa (600 bar)
使用温度範囲	-30~100 °C



部品材質図

- A: ニッケルメッキ鋼
- B: 硬化鋼 (黒染)
- C: ステンレス鋼
- E: ニトリルゴム
- I: 硬化鋼 (ニッケルメッキ)
- Z: 亜鉛ダイカスト鑄造 (ニッケルメッキ)
- グリーン色ゴム被膜付 (DN8 Dシリーズ)

各種分配器

3連タイプ



2連タイプ



左右振分タイプ



配管取付用



※ご希望により、分配方法、分配数等の変更は可能です。



DN8 D シリーズ



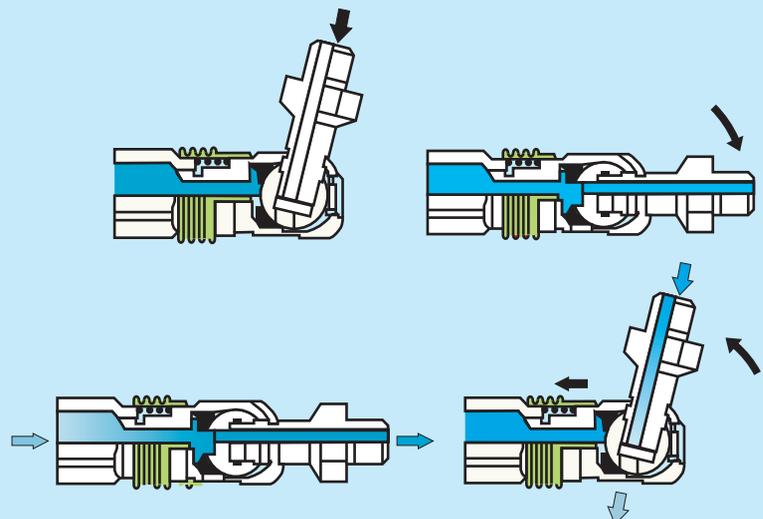
DN11 D シリーズ

接続方法：

ニップルを差込んで約 70° スイングするとグリーン色のリングが溝にはまりこんでロックされます。

外し方：

グリーン色のリングを引戻し、止るまでニップルをスイングさせます。少し引張るとニップルが外れます。ニップルをスイングさせると同時にニップル側の残圧が排出されます。ニップル付のホースが飛跳ねないように、残圧が抜けきるまで離さないでください。



接続部の種類



オネジ



メネジ

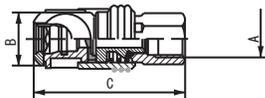
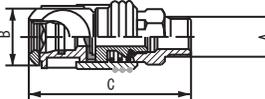
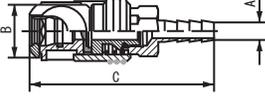
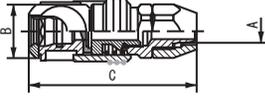


ホース用

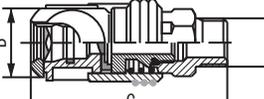
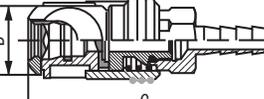


ウルタンホース用

DN8 D シリーズ本体諸元 (標準タイプ)

寸法図	品番	接続部	質量(g)	A(in/mm)	B(mm)	C(mm)
	205-00802	メネジ	115	Rc1/4"	24	68
	205-00803		112	Rc3/8"		
	205-00781		109	Rc1/2"		
	205-00782	オネジ	106	R 1/4"	24	68
	205-00783		108	R 3/8"		
	205-00784		112	R 1/2"		70
	205-00786	ホース用	126	Lw 7	24	86
	205-00785		128	Lw 10		90
	205-00787		143	Lw 13		92
	205-00788	ウルタンホース用	120	6.5x10	24	73
	205-00789		124	8x12		76
	205-00790		128	11x16		81

DN11 D シリーズ本体諸元 (ジャンボタイプ)

寸法図	品番	接続部	質量(g)	A(in)	B(mm)	C(mm)
	205-00-251	メネジ	390	Rc1/2"	35	78
	205-00-252			Rc3/4"		XX
	205-00-253			Rc 1"		XX
	205-00-254	オネジ	390	R 1/2"	35	87
	205-00-255			R 3/4"		87
	205-00-256			R 1"		XX
	205-00-257	ホース用	470	LW1/2"	35	141
	205-00-258			LW3/4"		XXX
	205-00-259			LW 1"		XXX



New Air Power System Revolution
NAR Corporation

株式会社 日本アイ・アール

〒662-0093 兵庫県西宮市西平町 1-5
 本 社 TEL: 0798 (73) 0593 FAX: 0798 (73) 0596
 URL: <http://www.nar-corp.co.jp>

●販売店