

NEW

液だれ最大約

99.8%  
低減

独自のシール方式 (PAT.) により  
CSPE 型と比較して  
最大約 99.8%液だれを  
低減しました (※当社比)



液だれ低減 (PAT.)  
安全性・衛生面のムダを削減👍

低圧損・大流量 (PAT.)  
省エネを実現👍

ワンタッチ機構 (PAT.)  
作業性アップ👍



液だれ低減・大流量タイプ  
両バルブ・中圧用

# CNS TYPE

Non-drip Safety TYPE  
ノンドリップセーフティ

## 仕様

| 品番             | CNS02                   | CNS03 | CNS04 | CNS06 | CNS08 |
|----------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|
| サイズ            | 1/4"                    | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    |
| 管用サイズ          | 8A                      | 10A   | 15A   | 20A   | 25A   |
| 本体材質           | ステンレス(SUS304)           |       |       |       |       |
| 取付形状           | ソケット・プラグ共メネジ(F)のみ       |       |       |       |       |
| シール材質・一般温度範囲※1 | フッ素ゴム (FKM): -20℃~+180℃ |       |       |       |       |
| 最高使用圧力         | 3.5MPa                  |       |       |       |       |
| 最大衝撃圧力         | 5.3MPa                  |       |       |       |       |
| 適用流体※2         | 水、作動油、空気 他              |       |       |       |       |

※1 使用環境により適用温度が表記と異なる場合がございます。表記の最低温度および最高温度での連続使用は漏れ等の原因となります。

※2 ゴムの耐久性は、流体温度、流体の種類、濃度によって異なります。

## 分離時の液だれ量

流体: 水 (mL)

| サイズ  | 1/4"  | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 液だれ量 | 0.008 | 0.009 | 0.012 | 0.055 | 0.099 |

\* 液だれ量: 弊社測定値 (使用条件によって異なります)

## 接続時の空気混入量

(mL)

| サイズ   | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"   |
|-------|------|------|------|------|------|
| 空気混入量 | 0.19 | 0.26 | 0.45 | 0.66 | 1.19 |

\* 空気混入量: 理論値 (使用条件によって異なります)

## 最小断面積

(mm<sup>2</sup>)

| サイズ   | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"  |
|-------|------|------|------|------|-----|
| 最小断面積 | 37   | 72   | 108  | 220  | 327 |

- 液だれ量とは: プラグ・ソケット分離時に流体が漏れる量。
- 空気混入量とは: プラグ・ソケット接続時に空気が混入する量。

## CNS TYPE

Non-drip Safety TYPE  
ノンドリップセーフティ

## CSPE 型 と CNS 型の比較

液だれがなくなることにより安全でムダを無くした作業環境に改善!



【測定条件】 流体: 水 温度: 常温

POINT

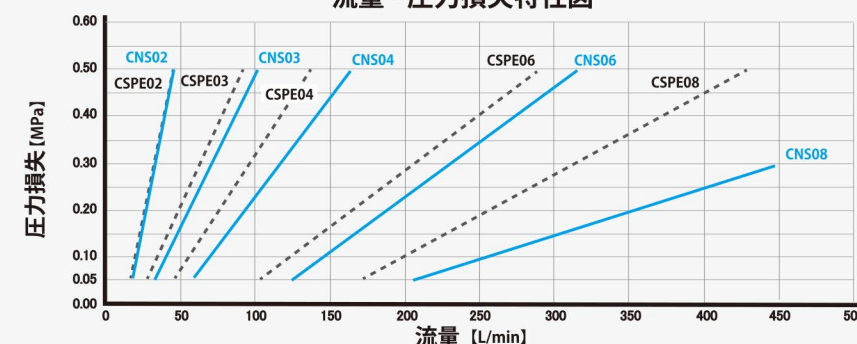
- ・床の汚れ
- ・拭き取り作業
- ・原料のムダ



YouTube

比較動画はこちら!

## 流量 - 圧力損失特性図

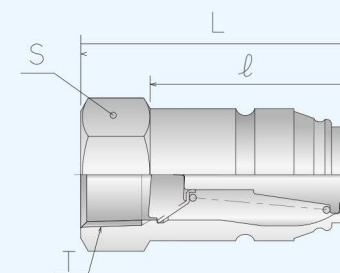


【測定条件】  
・流体名: 作動油  
・温度: 50℃±5℃  
・動粘度: 32X10<sup>-6</sup>m<sup>2</sup>/s

省エネを可能に (PAT.)

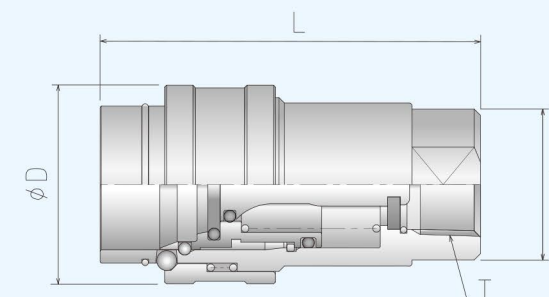
CNS 型は CSPE 型と同等以上の  
低圧損・大流量を実現しました。

## 寸法表



## プラグ

| 品番      | 重量 (g) | 接続形状    | 寸法 (mm) |     |      |  |
|---------|--------|---------|---------|-----|------|--|
|         |        | T       | L       | S   | l    |  |
| CNS02P3 | 38     | Rc 1/4" | 37.5    | H17 | 27.5 |  |
| CNS03P3 | 60     | Rc 3/8" | 43.5    | H21 | 32.5 |  |
| CNS04P3 | 120    | Rc 1/2" | 49.4    | H27 | 34.4 |  |
| CNS06P3 | 240    | Rc 3/4" | 60.4    | H35 | 40.4 |  |
| CNS08P3 | 346    | Rc 1"   | 69.5    | H41 | 47.5 |  |



## ソケット

| 品番      | 重量 (g) | 接続形状    | 寸法 (mm) |      |             |  |
|---------|--------|---------|---------|------|-------------|--|
|         |        | T       | L       | ØD   | H           |  |
| CNS02S3 | 110    | Rc 1/4" | 56.1    | 27.9 | 二面 17/φ19.6 |  |
| CNS03S3 | 166    | Rc 3/8" | 61.1    | 31.9 | 二面 21/φ24.2 |  |
| CNS04S3 | 276    | Rc 1/2" | 66.6    | 39.9 | 二面 26/φ30   |  |
| CNS06S3 | 564    | Rc 3/4" | 81.5    | 49.9 | 二面 35/φ40.4 |  |
| CNS08S3 | 854    | Rc 1"   | 93.5    | 58.9 | 二面 41/φ47.3 |  |

## [ご使用上の注意]

- ・バルブの構造上、CSPE 型より最高使用圧力が低くなっております。ご注意ください。(CSPE 型は 4.5 ~ 7.5MPa)
- ・液だれを極限に減らすため、プラグ先端をシール箇所としております。その為、プラグ先端のキズは漏れや動作不良の原因となります。ご注意ください。

長堀工業株式会社  
NAGAHORI INDUSTRY CO., LTD.  
<https://www.nac-corp.co.jp>



水走工場 認証取得

※このチラシに記載された仕様、寸法、形状等は諸事情により予告なく変更する場合がございますので、予めご了承下さい。※本内容は 2022 年 9 月現在のものです。

Printed in Japan / Catalog No.2022.9.3.5K