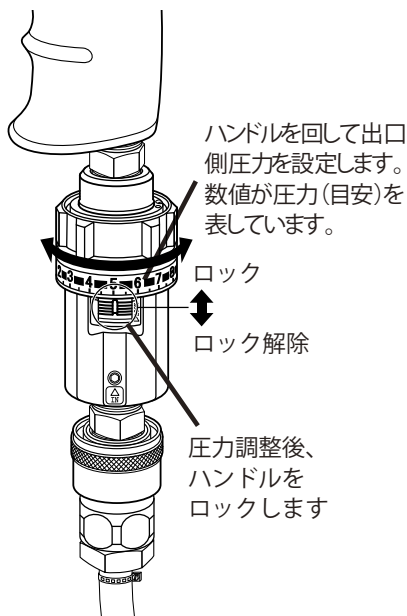


# Airline Regulator

RoHS 対応品 JP.PAT.  
BN-3LK シリーズ  
手元減圧弁

手元減圧弁は、エア工具に直接接続し、用途に応じた圧力に調整して、エア工具の出力を管理します。



## 用途

入口圧力に応じて3種類

1.0MPa以下 常圧 → 常圧 (低圧)

- 塗装時のスプレーガンの圧力調整
- エアドライバーのトルク管理

1.5MPa以下 中圧 → 常圧

- インパクトレンチの圧力調整

2.5MPa以下 高圧 → 常圧

- 釘打ち機の圧力調整

## 特長

### 1. 軽量・コンパクト

ハンドルの出っ張りが無く、コンパクト設計。本体はアルミを使用し、とても軽量です。

### 3. 圧力調整は軽く素早く

独自の構造でハンドルは軽く、しかも1回転以内で圧力が調整できますので、素早く圧力を変えることができます。

### 2. 圧力計不要

ハンドルの目盛りが出口圧力を表します。(目安) 入口側圧力変動に対して出口側圧力変動が少ない構造になっています。

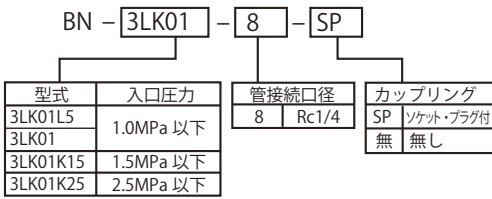
### 4. 出口圧力を抜くことも可能

リリーフ機構を装備した本格的な減圧弁です。ハンドルを戻すことで簡単に出口側圧力を抜くこともできます。



# 型式表示

# 標準仕様

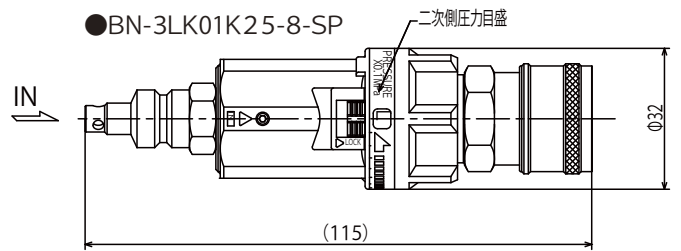
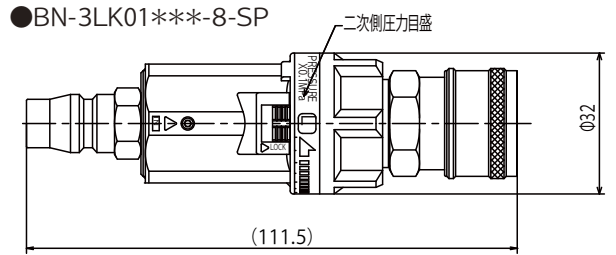
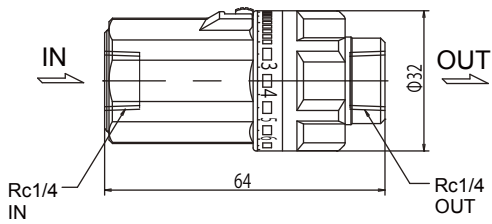
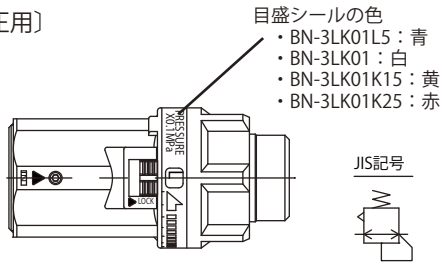


型式	管接続口径	使用圧力 MPa	設定圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	周囲温度 °C	質量 g
BN-3LK01L5-8(-SP) 低圧用	Rc1/4	0~1.0	0.1~0.5	3.75	0~60 (凍結なきこと)	カップリング無:80 カップリング付:160
BN-3LK01-8(-SP)						
BN-3LK01K15-8(-SP)		0~1.5	0.3~0.9			
BN-3LK01K25-8(-SP)		0~2.5				

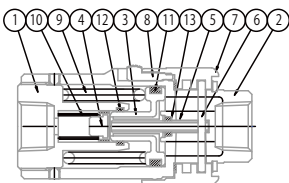
\*設定圧力範囲内より低い圧力では流量が著しく低下します。  
\*カップリング付 (SP) の場合の接続は、OUT 側がソケットで、IN 側がプラグになります。

# 寸法表

- BN-3LK01L5〔低圧用〕
- BN-3LK01
- BN-3LK01K15
- BN-3LK01K25

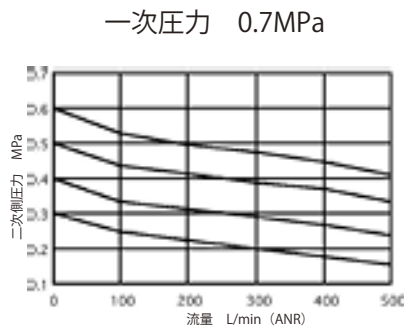


# 内部構造図



品番	部品名	材質
1	#1 ボディ	アルミ合金
2	#2 ボディ	アルミダイカスト
3	ピストン	樹脂 (POM)
4	バルブ	黄銅 + ニトリルゴム
5	プッシュロッド	黄銅
6	平ワッペン	炭素鋼
7	ハンドル	樹脂 (POM)
8	ハンドルロック	樹脂 (POM)
9	調整ナット	ピアノ線
10	バルブナット	ばね用ステンレス鋼線
11	ピストンパッキン	ニトリルゴム
12	ボディパッキン	ニトリルゴム
13	ロックパッキン	ニトリルゴム

# 流量特性



# 関連商品



・正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。  
 ・使用圧力範囲を必ずお守りください。

# 日本精器株式会社

- 本社・工場 大阪府八尾市八尾木北2丁目8番地  
〒581-0016 TEL. 072-923-0481 FAX. 072-994-3603
- 大阪営業所 大阪府八尾市八尾木北2丁目8番地  
〒581-0016 TEL. 072-923-0481 FAX. 072-994-3603
- 東京営業所 東京都大田区中馬込1丁目16番23号  
〒143-0027 TEL. 03-3777-6111 FAX. 03-3777-6116
- 名古屋営業所 愛知県名古屋市中区芳野3丁目2-16  
〒461-0027 TEL. 052-937-2180 FAX. 052-937-2181  
URL: <http://www.nihonseiki.com>

# ●取扱店