

獨家創新 預壓式增壓缸

空氣與液壓油分離，絕不會有油氣混合造成乳化之現象，故可適用於高速動作，是為省工時，省成本之最佳選擇。

設計新穎輕巧

全系列鋁合金一體化設計製造，輕巧美觀，易維護保養。

壓力錶顯示(選配)

可選擇不同的壓力顯示器。

預壓缸

油氣分離式預壓缸不會因油氣混合而造成乳化之現象。

安裝更容易方便

四個螺絲鎖上即可。

歐規電線接頭

符合DIN 43650及CE。

大排氣量 消音器

低噪音可快速排氣

NAMU大流量 電磁閥

NAMU標準規格，符合歐規，接上氣源就能使用。

控制簡單，作動精確

採用無接點感應器，永久不故障，並有指示燈顯示，確保動作確實。

鋁合金管

硬質陽極處理，耐磨耐蝕。

位置調整容易

可調行程位置至5mm，方便模具校正調整。

省工時，省空間，省能源 >>> 最佳選擇 <<< 隱藏氣迴路設計

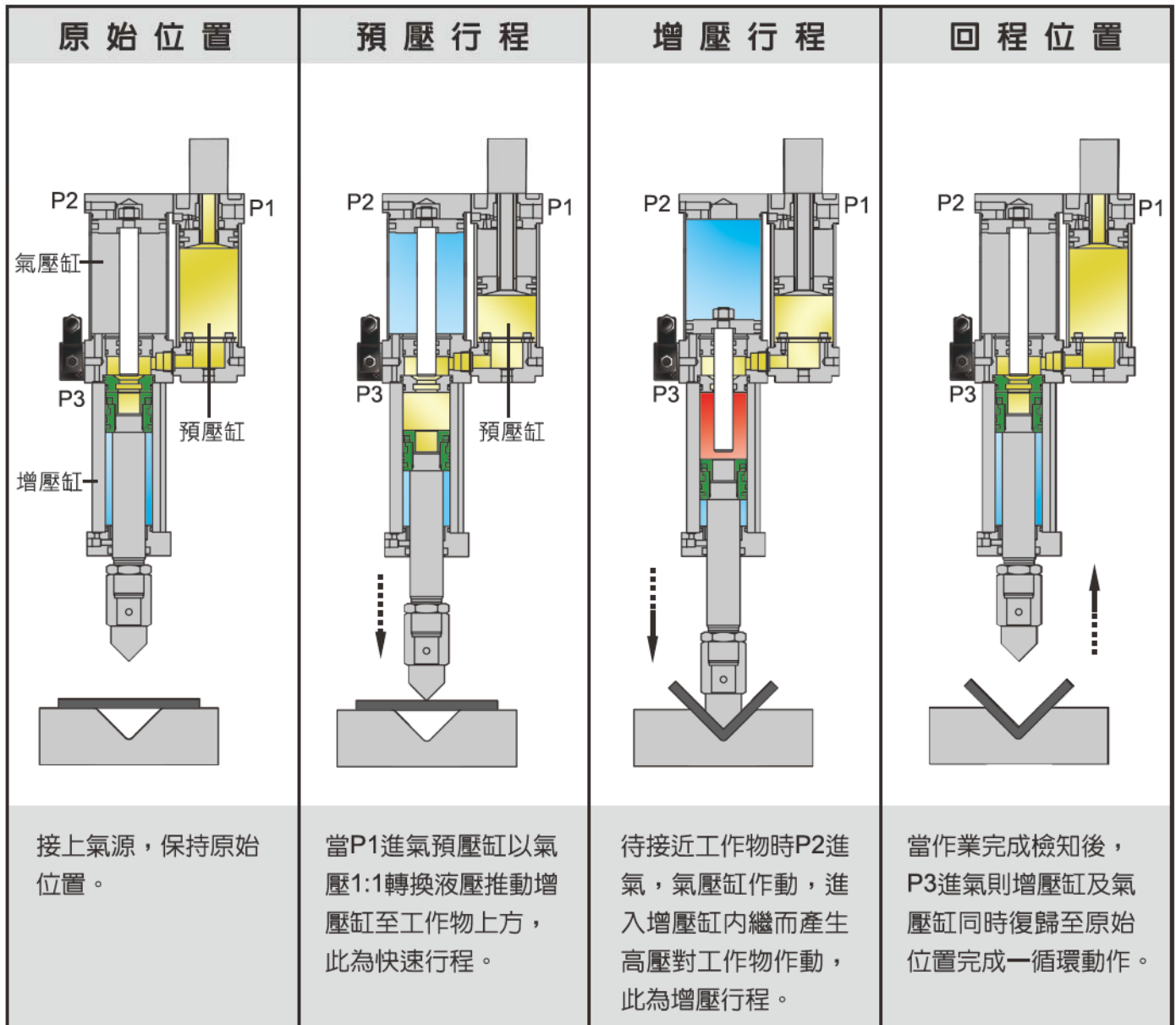
省工時：內藏管路不需繁瑣之配管接頭，節省人工成本。

省空間：體積小，高出力，增壓缸與電磁閥一體化設計，安裝空間更省。

省能源：比較液壓系統，沒有煩人之馬達/泵浦噪音及溫度升高，待機時，不消耗能源。

● 空油增壓缸之原理介紹

氣壓增壓缸系將一氣壓缸與一液壓缸結合成一體化，並以純氣壓為動力，利用增壓器之大小活塞面積之比例，將氣壓之低壓提高數十倍，供液壓缸使用，使其達到液壓缸之高出力。





特點

1. 作動速度較液壓快，且較氣壓穩定。
2. 裝置簡單，調整容易，保養方便。
3. 出力大，可達到油壓之高出力。
4. 動力來源取得方便。
5. 作動噪音小。
6. 無油壓系統升溫之困擾。
7. 內附磁石可附加感應器，動作檢出容易。

規格

| 系列 | BSG |
|------|------------------------|
| 作動形式 | 感應型 |
| 使用流體 | 空氣 |
| 使用壓力 | 3~7kgf/cm ² |
| 使用速度 | 50~700mm/s |
| 使用溫度 | -5~60°C |

表示方法

| | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|------------|---|-----------|--|---|--|---|--------------|
| BSG | 01 | X | 100 | X | 20 | | A11 | | TD-M9P | 2 |
| 系列 | 出力 | | 總行程 | | 高壓推進行程 | | 線圈電壓 | | 感應器種類 | 感應器數量 |
| BSG | 01.....1T 02.....2T 03.....3T 05.....5T | | 100mm | | 10,20mm | | A11 AC110V 50/60Hz A22 AC220V 50/60Hz D24 DC24V | | TD-M9N 無接點感應器 TD-M9P TD11046 固定架 | 1 1個 2 2個 |

※詳細規格請參閱
343.01~343.03

理論出力表

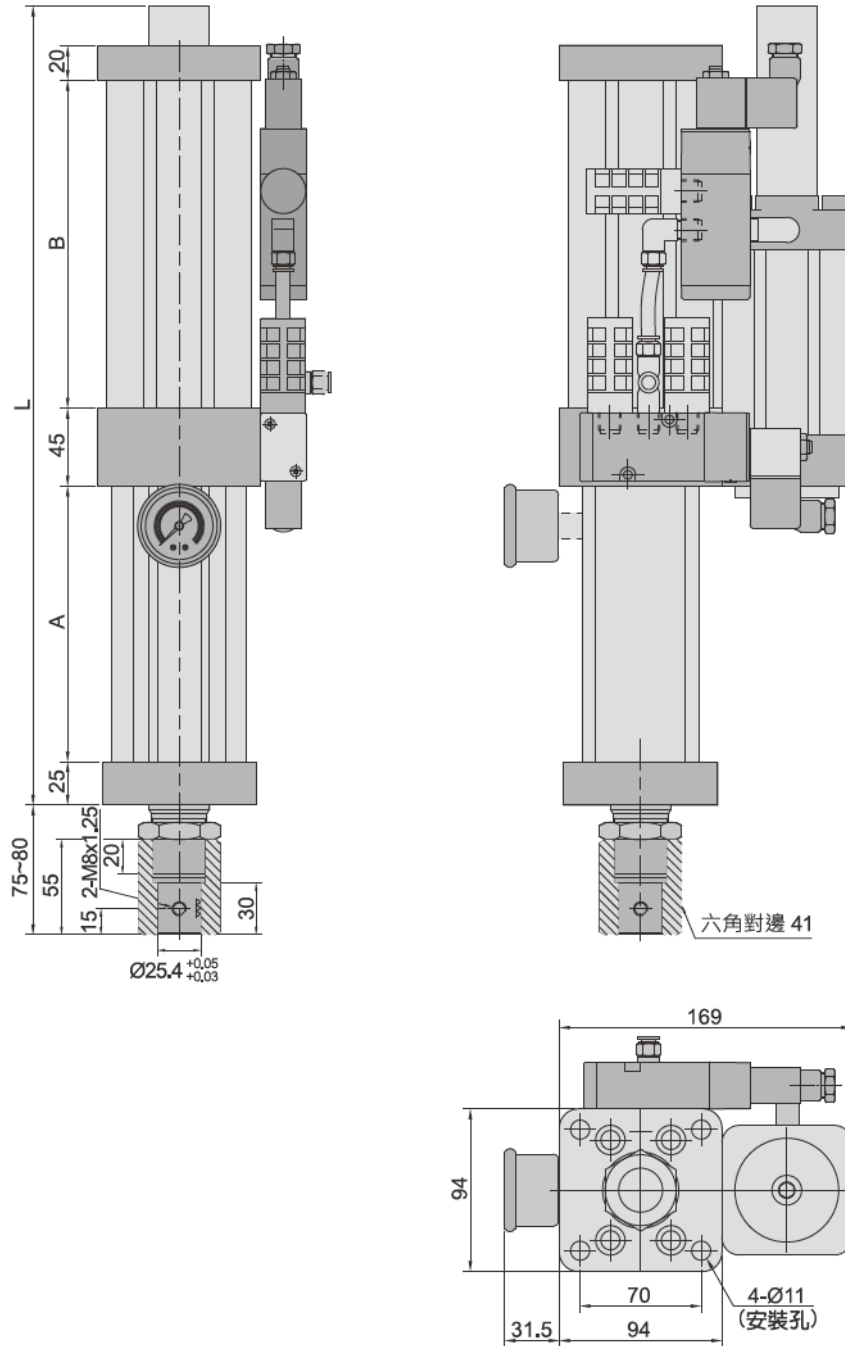
| 規格 | 項目 | 空壓源 (kgf/cm ²) | 回程拉力 (kg) | 增壓推力 (kg) | 增壓比 (倍) |
|--------|----|----------------------------|-----------|-----------|---------|
| BSG 01 | | 4 | 58 | 800 | 10 |
| | | 5 | 73 | 1000 | |
| | | 6 | 88 | 1200 | |
| BSG 02 | | 4 | 58 | 1200 | 16 |
| | | 5 | 73 | 1570 | |
| | | 6 | 88 | 1900 | |
| BSG 03 | | 4 | 58 | 1960 | 25 |
| | | 5 | 73 | 2450 | |
| | | 6 | 88 | 2940 | |
| BSG 05 | | 4 | 96 | 3100 | 39 |
| | | 5 | 120 | 3900 | |
| | | 6 | 144 | 4680 | |

氣壓增壓缸 (預壓式感應型) PNEUMATIC POWER CYLINDER

BSG 系列

外形尺寸圖

● BSG 01~03

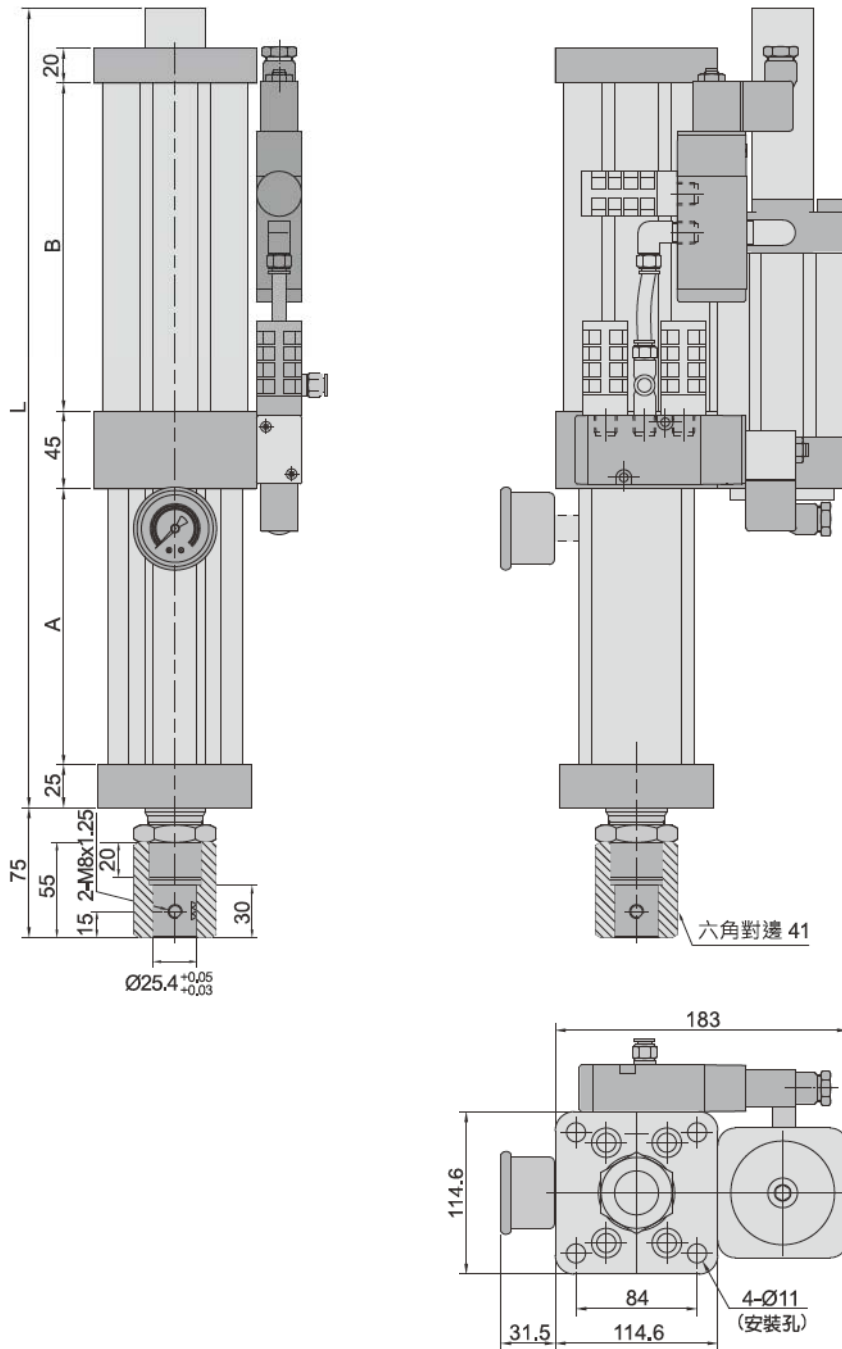


| 項目 | BSG01 | | BSG02 | | BSG03 | |
|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| 行程 | 10 | 20 | 10 | 20 | 10 | 20 |
| L | 334 | 374 | 359 | 419 | 389 | 489 |
| A | 160 | | 160 | | 160 | |
| B | 84 | 124 | 109 | 169 | 139 | 239 |

● 模治具工作尺寸需列入考慮。 ● 特殊規格能承製，請洽本公司。

外形尺寸圖

● BSG 05



| 項目 | BSG05 | |
|----|-------|-----|
| 行程 | 10 | 20 |
| L | 406 | 495 |
| A | 160 | |
| B | 156 | 245 |

● 模治具工作尺寸需列入考慮。 ● 特殊規格能承製，請洽本公司。