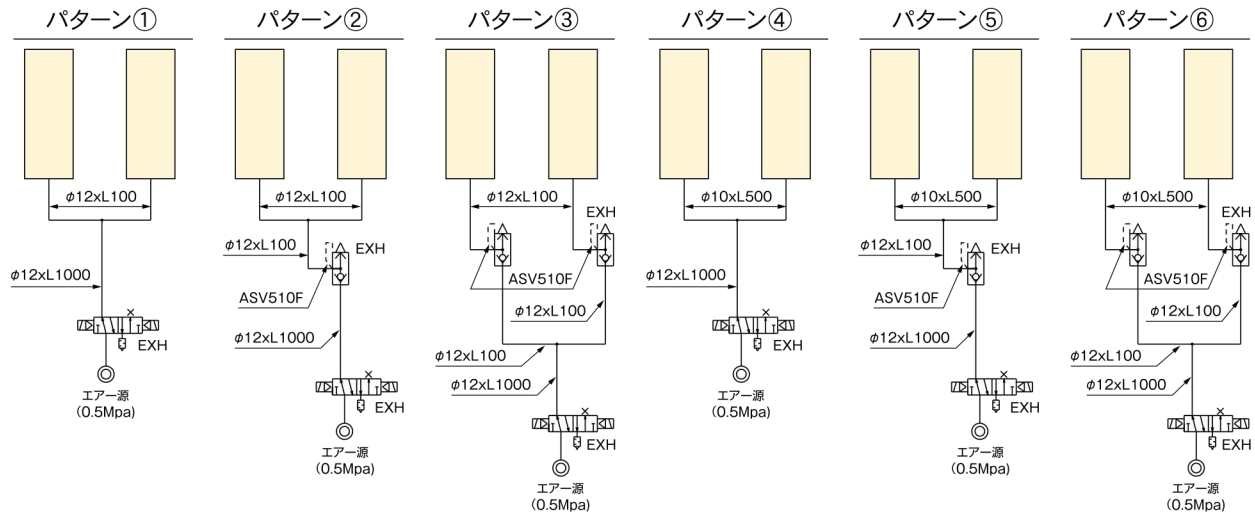


## エアーリフト上昇、下降時間目安表

### ■ 配置図



### ■ エアー機器仕様

| 使用機器     | 型式         | メーカー | 接続口径 Rc |
|----------|------------|------|---------|
| ソレノイドバルブ | SY9220-C12 | SMC  | 1/4     |
| 急速排気弁    | ASV510F    | SMC  | 3/8     |

#### 共通仕様 (パターン①～⑥)

- 使用エアー圧力 0.5Mpa
- 使用バルブ SY9220-C12 SMC製
- 使用急速排気弁 ASV510F SMC製

#### ■ 型式:HB-1000N 空気消費量:19NL/台

(単位 sec)

| 配置図<br>パターン | 急速排気弁 | 荷重      | 無負荷  |       | 20kg (片側10kg) |      | 60kg (片側30kg) |      | 400kg均等荷重 |      | 800kg均等荷重 |      |
|-------------|-------|---------|------|-------|---------------|------|---------------|------|-----------|------|-----------|------|
|             |       |         | 上昇   | 下降    | 上昇            | 下降   | 上昇            | 下降   | 上昇        | 下降   | 上昇        | 下降   |
| ①           | なし    | ASV510F | 0.40 | 11.50 | 0.40          | 8.10 | 0.49          | 6.50 | 0.80      | 4.70 | 1.22      | 4.22 |
| ②           | 1ヶ    | ASV510F | 0.47 | 7.90  | 0.47          | 5.00 | 0.51          | 4.10 | 0.90      | 3.45 | 1.40      | 2.84 |
| ③           | 2ヶ    | ASV510F | 0.42 | 2.70  | 0.42          | 2.00 | 0.50          | 1.70 | 1.00      | 1.20 | 1.26      | 0.96 |

#### ■ 型式:HB-1200WN 空気消費量:46NL/台

(単位 sec)

| 配置図<br>パターン | 急速排気弁 | 荷重      | 無負荷  |       | 20kg (片側10kg) |       | 60kg (片側30kg) |       | 400kg均等荷重 |       | 800kg均等荷重 |       | 1200kg均等荷重 |      |
|-------------|-------|---------|------|-------|---------------|-------|---------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|------------|------|
|             |       |         | 上昇   | 下降    | 上昇            | 下降    | 上昇            | 下降    | 上昇        | 下降    | 上昇        | 下降    | 上昇         | 下降   |
| ①           | なし    | ASV510F | 0.75 | 24.40 | 0.78          | 21.00 | 0.84          | 17.04 | 1.23      | 12.20 | 1.38      | 10.14 | 1.91       | 9.71 |
| ②           | 1ヶ    | ASV510F | 0.80 | 13.10 | 0.84          | 10.46 | 0.92          | 8.74  | 1.18      | 6.09  | 1.45      | 5.20  | 2.02       | 6.15 |
| ③           | 2ヶ    | ASV510F | 0.73 | 7.34  | 0.78          | 5.53  | 0.85          | 4.72  | 1.14      | 3.50  | 1.52      | 2.84  | 2.00       | 2.63 |

#### ■ 型式:SB-1000 空気消費量:7.5NL/台

(単位 sec)

| 配置図<br>パターン | 急速排気弁 | 荷重      | 無負荷  |      | 20kg (片側10kg) |      | 60kg (片側30kg) |      | 400kg均等荷重 |      |
|-------------|-------|---------|------|------|---------------|------|---------------|------|-----------|------|
|             |       |         | 上昇   | 下降   | 上昇            | 下降   | 上昇            | 下降   | 上昇        | 下降   |
| ④           | なし    | ASV510F | 0.18 | 3.43 | 0.19          | 2.99 | 0.19          | 2.58 | 0.60      | 0.92 |
| ⑤           | 1ヶ    | ASV510F | 0.16 | 1.90 | 0.19          | 1.74 | 0.24          | 1.32 | 0.62      | 0.55 |
| ⑥           | 2ヶ    | ASV510F | 0.17 | 1.32 | 0.20          | 1.26 | 0.23          | 0.97 | 0.41      | 0.64 |

#### ■ 型式:WB-1000 空気消費量:15NL/台

(単位 sec)

| 配置図<br>パターン | 急速排気弁 | 荷重      | 無負荷  |      | 20kg (片側10kg) |      | 60kg (片側30kg) |      | 400kg均等荷重 |      | 800kg均等荷重 |      | 1200kg均等荷重 |      |
|-------------|-------|---------|------|------|---------------|------|---------------|------|-----------|------|-----------|------|------------|------|
|             |       |         | 上昇   | 下降   | 上昇            | 下降   | 上昇            | 下降   | 上昇        | 下降   | 上昇        | 下降   | 上昇         | 下降   |
| ④           | なし    | ASV510F | 0.24 | 6.96 | 0.27          | 5.66 | 0.32          | 4.77 | 0.49      | 3.04 | 0.96      | 2.53 | 1.36       | 2.10 |
| ⑤           | 1ヶ    | ASV510F | 0.29 | 4.61 | 0.31          | 4.69 | 0.35          | 2.82 | 0.51      | 1.88 | 1.05      | 1.76 | 1.73       | 1.49 |
| ⑥           | 2ヶ    | ASV510F | 0.28 | 2.87 | 0.30          | 2.76 | 0.36          | 1.96 | 0.48      | 1.14 | 0.97      | 1.07 | 1.60       | 0.98 |

※上表は目安の為、実際の上昇・下降時間を保証するものではありません。