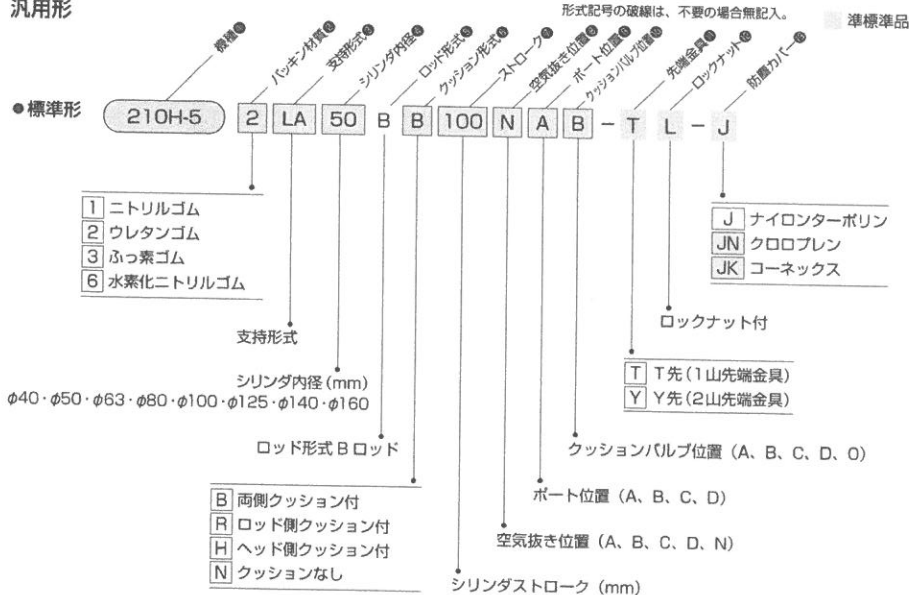


### 汎用形



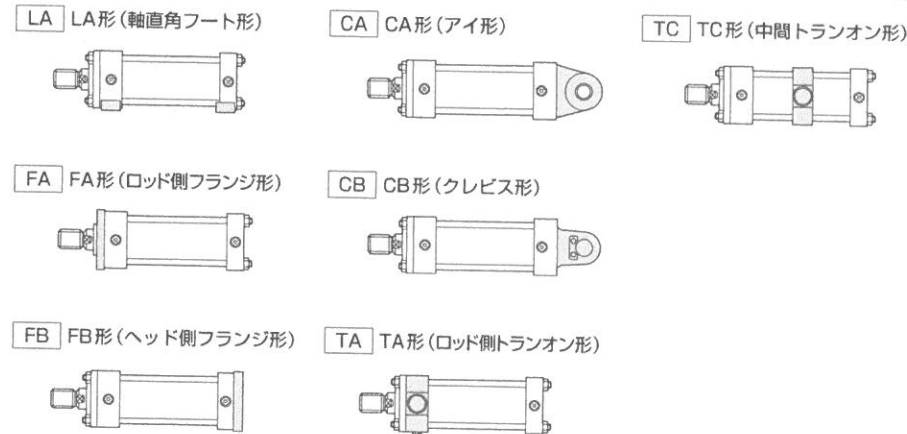
### ★ ポート、クッションバルブ、空気抜き配置

- 空気抜き、ポート、クッションバルブの位置は外形寸法図に表示されている記号を記入ください。
- φ40～φ160ではポート、クッションバルブ、空気抜きは同じ面に指定できません。
- φ40～φ160の空気抜きなしでは空気抜きの位置表示記号は[N]になります。
- クッションなしではクッションバルブの位置表示記号は□となります。
- ロッド/ヘッドでポート、クッションバルブ、空気抜きの位置をかえる場合は別途指示ください。

### ★ 標準製作範囲

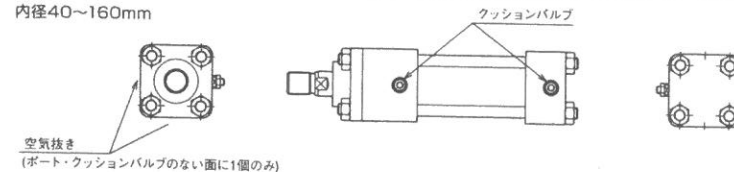
- ピストンロッド先端部変更
- TC金具の位置変更 (寸法記号 PH)
- 防塵カバー付
- シリンダチューブめっき付 (硬質クロームめっき厚さ0.02mm)

### 支持形式



### シリンダ内径によるクッションバルブ位置・空気抜き位置の関係

内径40～160mm



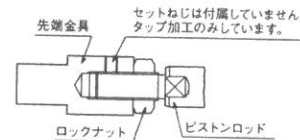
| 支持形式  | ポート位置   | クッションバルブ位置 | 空気抜き位置               |
|-------|---------|------------|----------------------|
| TA形以外 | A・B・C・D | ポート面以外     | ポート・クッションバルブ面以外      |
| TA形   | AまたはC   | ポート対面      | ポート対面 (クッションバルブと同一面) |

●クッションバルブ、空気抜きの各配置面内での詳細位置 (寸法) が必要な場合は、お問い合わせください。

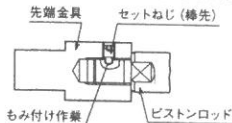
### ★ 先端金具 (T先・Y先) の出荷方法について

シリンダにロックナットと先端金具を付属手配した場合と、シリンダに (ロックナットなしで) 先端金具のみ付属手配した場合とでは出荷方法が異なります。詳細は、先端金具外形図を参照ください。

#### ●シリンダにロックナットと先端金具を付属手配した場合



#### ●シリンダに (ロックナットなしで) 先端金具のみ付属手配した場合



単位：mm

210H-5/T21H5 内径 B 提供できます。

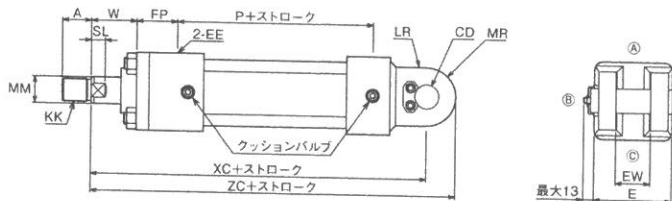
CAD/DATA



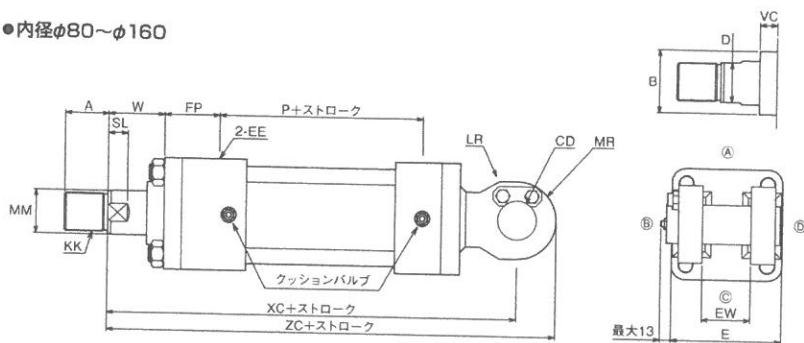
### CB

210H-5 2 CB 内径 B B ストローク

●内径φ40~φ63

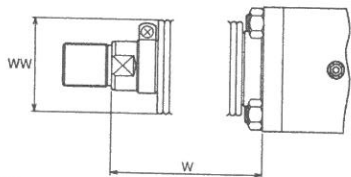


●内径φ80~φ160



- クッションバルブ位置は内径により異なります。
- 空気抜き付の場合、空気抜きをつける面は、ポート・クッションバルブのない面から選んでください。
- ロックナットを使用する場合のねじ長さ(A寸法)は、“先端金具”を参照ください。

210H-5/T21H5 内径 K



### W寸法

|           |           |               |
|-----------|-----------|---------------|
| ナイロンターポリン | φ40・φ50   | 1/3.5 ストローク+X |
| クロロプレン    | φ63~φ100  | 1/4 ストローク+X   |
|           | φ125~φ160 | 1/5 ストローク+X   |
| コーネックス    | φ40・φ50   | 1/2.5 ストローク+X |
|           | φ63~φ100  | 1/3 ストローク+X   |
|           | φ125・φ140 | 1/3.5 ストローク+X |
|           | φ160      | 1/4 ストローク+X   |

●計算値に小数未満の端数が出た場合は、切り上げてください。

|    | 標準        | 準標準    |
|----|-----------|--------|
| 材質 | ナイロンターポリン | クロロプレン |
| 耐熱 | 80℃       | 130℃   |
|    |           | 200℃   |

- 注) ●耐熱は防塵カバーの耐熱温度を示したものです。シリンダ本体の耐熱温度とは異なります。
- 防塵カバーは、シリンダに取付けて発送いたします。
  - コーネックスは帝人株式会社の登録商標です。

単位：mm

### 寸法表

| 記号   | A  | B    | CD                     | D  | E    | EE                | EW                                  | FP | KK      |
|------|----|------|------------------------|----|------|-------------------|-------------------------------------|----|---------|
| φ40  | 25 | φ40  | φ20 <sup>h8/g8</sup>   | 19 | □65  | Rc <sup>3/8</sup> | 32 <sup>+0.4</sup> <sub>-0.1</sub>  | 38 | M20×1.5 |
| φ50  | 30 | φ46  | φ25 <sup>h8/g8</sup>   | 24 | □80  | Rc <sup>1/2</sup> | 36 <sup>+0.4</sup> <sub>-0.1</sub>  | 42 | M24×1.5 |
| φ63  | 35 | φ55  | φ31.5 <sup>h8/g8</sup> | 30 | □94  | Rc <sup>1/2</sup> | 40 <sup>+0.4</sup> <sub>-0.1</sub>  | 47 | M30×1.5 |
| φ80  | 45 | φ65  | φ40 <sup>h8/g8</sup>   | 41 | □114 | Rc <sup>3/4</sup> | 50 <sup>+0.4</sup> <sub>-0.1</sub>  | 57 | M39×1.5 |
| φ100 | 55 | φ80  | φ50 <sup>h8/g8</sup>   | 50 | □135 | Rc <sup>3/4</sup> | 63 <sup>+0.4</sup> <sub>-0.1</sub>  | 58 | M48×1.5 |
| φ125 | 75 | φ95  | φ63 <sup>h8/g8</sup>   | 65 | □165 | Rc1               | 80 <sup>+0.6</sup> <sub>-0.1</sub>  | 73 | M64×2   |
| φ140 | 80 | φ105 | φ71 <sup>h8/g8</sup>   | 75 | □192 | Rc1               | 80 <sup>+0.6</sup> <sub>-0.1</sub>  | 81 | M72×2   |
| φ160 | 90 | φ120 | φ80 <sup>h8/g8</sup>   | 85 | □218 | Rc1               | 100 <sup>+0.6</sup> <sub>-0.1</sub> | 86 | M80×2   |

| 記号   | LR   | MM  | MR  | P   | SL | VC | W  | XC  | ZC  |
|------|------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|
| φ40  | R25  | φ22 | R25 | 94  | 11 | 16 | 45 | 221 | 246 |
| φ50  | R32  | φ28 | R30 | 102 | 14 | 16 | 47 | 247 | 277 |
| φ63  | R40  | φ36 | R35 | 106 | 16 | 15 | 59 | 277 | 312 |
| φ80  | R50  | φ45 | R40 | 110 | 20 | 18 | 58 | 323 | 363 |
| φ100 | R63  | φ56 | R50 | 116 | 23 | 17 | 61 | 350 | 400 |
| φ125 | R79  | φ70 | R63 | 130 | 27 | 19 | 67 | 417 | 480 |
| φ140 | R89  | φ80 | R71 | 138 | 31 | 15 | 57 | 440 | 511 |
| φ160 | R100 | φ90 | R80 | 156 | 33 | 15 | 66 | 484 | 564 |

●Bの公差はh8、MMの公差はf8です。

### 防塵カバー付

| 記号   | WW   | X  |
|------|------|----|
| φ40  | φ50  | 62 |
| φ50  | φ63  | 67 |
| φ63  | φ71  | 85 |
| φ80  | φ80  | 78 |
| φ100 | φ100 | 81 |
| φ125 | φ125 | 91 |
| φ140 | φ125 | 77 |
| φ160 | φ140 | 81 |