

# THIS FLEX COVER



**PAT.NO.1441304**

A bright new concept,  
utilizing the latest technology,  
in the design and manufacture of  
a wide range of industrial spring

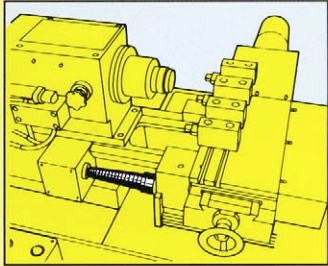
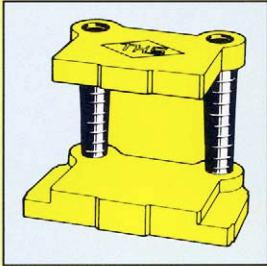
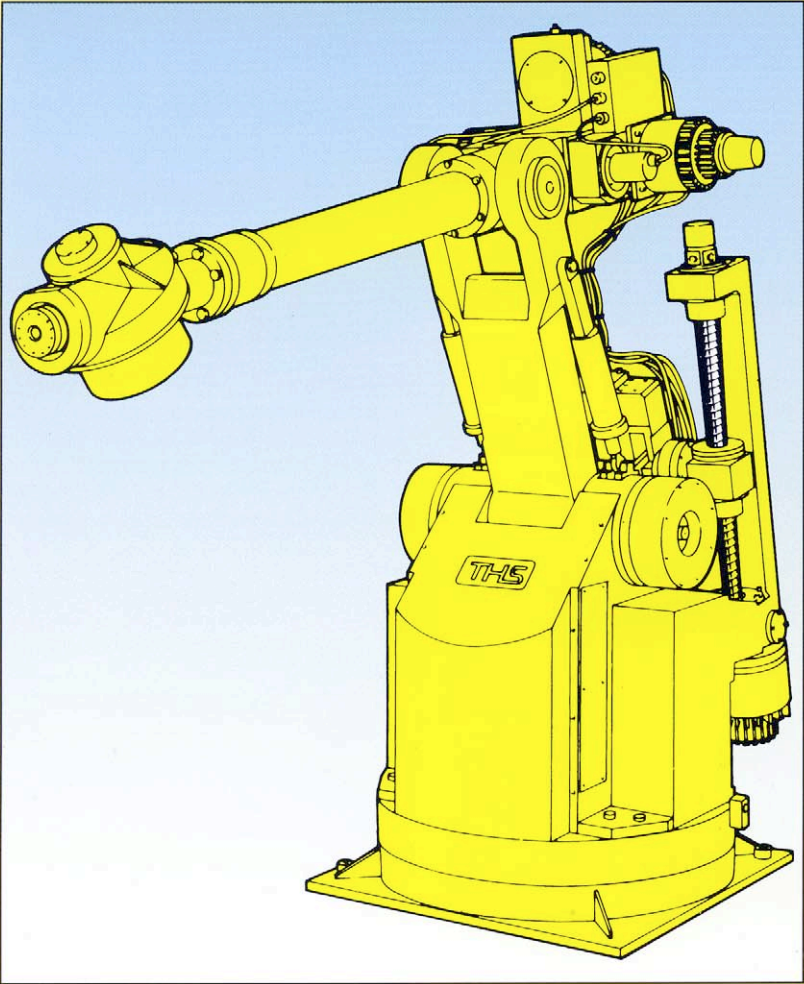
**TAIYO SPRING MFG CO., LTD. JAPAN**



# FLEX COVER IS BEST

●フレックスカバーの用途は無限・取付簡単

旋盤、プレスなど、各種機械の親ネジ、ラム、シャフト等の防塵、保護カバー。



## ●フレックスカバーの特性

1. ボールネジ、スピンドル、シャフト、シリンダー等の保護カバーで、自在に伸縮し粉塵、油、切粉等から守ります。
2. 作業能率を上げ機械の精度を保持し、その寿命を延びます。
3. 高品質の焼入特殊鋼で作られてありますので、高いシール性と長寿命を保証します。
4. サイズが豊富にありますので広範囲な用途にお使いいただけます。

## ●ご注意

1. フレックスカバーは、圧縮状態で梱包されており、バネ圧が強い為、止め帯をはずす場合は、十分御注意下さい。
2. 組込みに際し、出来るだけ密着に近い状態で取り付けして下さい。
3. 完全分解状態（自由長）に絶対しないで下さい。
4. 縦型使用の場合は、大口径部を必ず上にセットして下さい。
5. 作動範囲に、ネジの頭出、熔接等のもり上がり部が無いことを確認して下さい。
6. 潤滑性の良いオイルの定期注油をお願い致します。

### ▼ 用 途

工 作 機 械  
産 業 機 械  
木 工 機 械  
溶 接 機  
ロ ボ ッ ト  
金 型

### ▼ 使用箇所

ボ ー ル ネ ジ  
送 り ネ ジ  
シ リ ン ダ ー ロ ッ ド  
シ ャ フ ト  
ス プ ラ イ ン 軸  
ガ イ ド ポ ス ト

### ▼ 目 的

防 塵  
安 全 保 護  
寿 命 向 上  
精 度 維 持  
コ ス ト ダ ウ ン  
コ ン パ ク ト 化

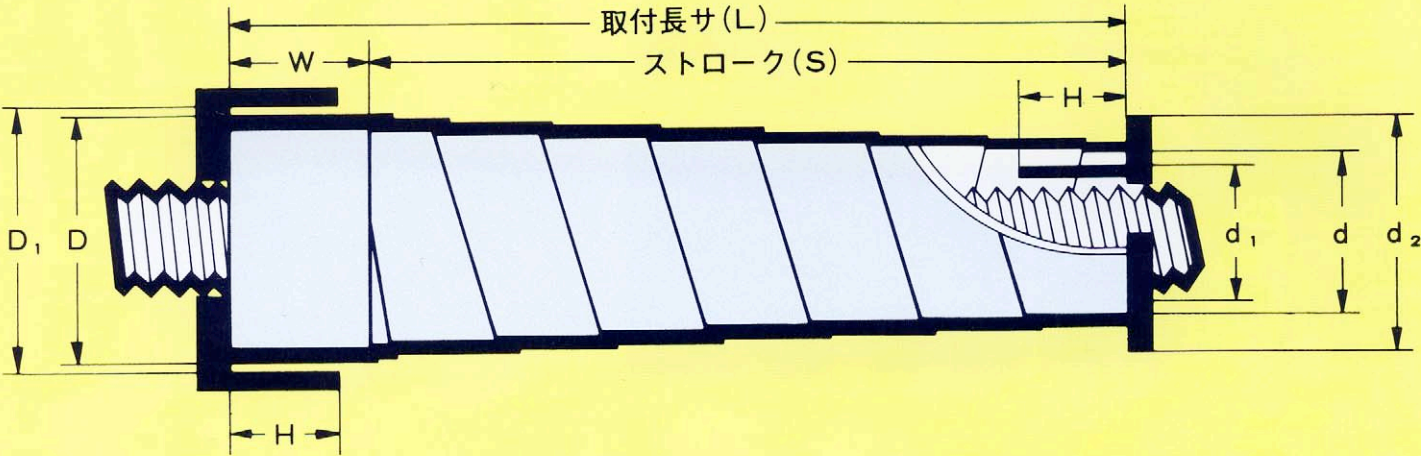
## ●使用検討表<ポストカバー>

| No.  | 内径(d) | 取付長サ(L) | 巾(W) | 外径(D) |
|------|-------|---------|------|-------|
| 2714 | 20    | 180     | 20   | (27)  |
| 2915 | 20    | 200     | 20   | (29)  |
| 3115 | 22    | 200     | 20   | (31)  |
| 3315 | 25    | 200     | 20   | (33)  |
| 3316 | 24    | 250     | 25   | (33)  |
| 3514 | 27    | 200     | 25   | (35)  |
| 3516 | 26    | 250     | 25   | (35)  |
| 3714 | 28    | 200     | 25   | (37)  |
| 3716 | 27    | 250     | 25   | (37)  |
| 3914 | 30    | 200     | 25   | (39)  |
| 3916 | 29    | 250     | 25   | (39)  |
| 4114 | 34    | 200     | 25   | (41)  |
| 4116 | 33    | 250     | 25   | (41)  |

| No.  | 内径(d) | 取付長サ(L) | 巾(W) | 外径(D) |
|------|-------|---------|------|-------|
| 4314 | 33    | 200     | 25   | (43)  |
| 4316 | 32    | 250     | 25   | (43)  |
| 4318 | 31    | 300     | 25   | (43)  |
| 4514 | 35    | 200     | 25   | (45)  |
| 4516 | 34    | 250     | 25   | (45)  |
| 4518 | 33    | 300     | 25   | (45)  |
| 4714 | 37    | 200     | 25   | (47)  |
| 4716 | 35    | 250     | 25   | (47)  |
| 4718 | 33    | 300     | 25   | (47)  |
| 4911 | 40    | 200     | 30   | (49)  |
| 4913 | 38    | 250     | 30   | (49)  |
| 5111 | 42    | 200     | 30   | (51)  |
| 5113 | 40    | 250     | 30   | (51)  |

| No.  | 内径(d) | 取付長サ(L) | 巾(W) | 外径(D) |
|------|-------|---------|------|-------|
| 5115 | 38    | 300     | 30   | (51)  |
| 5311 | 44    | 200     | 30   | (53)  |
| 5313 | 42    | 250     | 30   | (53)  |
| 5316 | 40    | 300     | 30   | (53)  |
| 5611 | 44    | 200     | 30   | (56)  |
| 5613 | 42    | 250     | 30   | (56)  |
| 5616 | 40    | 300     | 30   | (56)  |
| 6111 | 49    | 200     | 30   | (61)  |
| 6113 | 47    | 250     | 30   | (61)  |
| 6116 | 45    | 300     | 30   | (61)  |
| 6611 | 54    | 200     | 35   | (66)  |
| 6613 | 52    | 250     | 35   | (66)  |
| 6616 | 50    | 300     | 35   | (66)  |





●フレックスカバー受け治具希望寸法

$d_1 = d - (1 \sim 2)\%$  大きくなりすぎない事。  
 $D_1 = D + (1 \sim 2)\%$  不具合、故障の原因となります  
 $H = W \times 0.7$ 以上  $d_2 = D$   
  
大口径部外径誤差 =  $D - (0 \sim 3)\%$  (D寸法表示は密着時寸法)  
小口径部内径誤差 =  $d + (0 \sim 2)\%$  (d寸法表示は自由時寸法)

●ご注文方法について

- 1. ネジ径(ロッド径)  φ
- 2. ストローク  mm MAX: L  mm MIN: L  mm
- 3. 許容外径  φ以下
- 4. 希望内径  φ以上
- 5. 取付位置 (水平・垂直・傾斜)
- 6. 速度  mm/min
- 7. 頻度  回/min

▶上記をご連絡下さい。

●使用検討表<フレックスカバー>

| No.  | 内径(d) | 取付長サ(L) | 巾(W) | 外径(D) | ストローク(S) |
|------|-------|---------|------|-------|----------|
| FC-1 | 20    | 200     | 20   | 36    | 180      |
| 2    | 20    | 250     | 25   | 36    | 225      |
| 3    | 20    | 300     | 30   | 36    | 270      |
| 4    | 20    | 400     | 35   | 41    | 365      |
| 5    | 25    | 200     | 25   | 39    | 175      |
| 6    | 25    | 250     | 25   | 44    | 225      |
| 7    | 25    | 300     | 30   | 44    | 270      |
| 8    | 25    | 400     | 35   | 45    | 365      |
| 9    | 30    | 200     | 25   | 48    | 175      |
| 10   | 30    | 250     | 30   | 48    | 220      |
| 11   | 30    | 300     | 35   | 49    | 265      |
| 12   | 30    | 500     | 50   | 51    | 450      |
| 13   | 30    | 750     | 50   | 60    | 700      |
| 14   | 35    | 200     | 25   | 56    | 175      |
| 15   | 35    | 250     | 30   | 56    | 220      |
| 16   | 35    | 300     | 35   | 57    | 265      |
| 17   | 35    | 500     | 50   | 60    | 450      |
| 18   | 35    | 750     | 50   | 69    | 700      |
| 19   | 40    | 200     | 30   | 59    | 170      |
| 20   | 40    | 250     | 35   | 59    | 215      |
| 21   | 40    | 300     | 40   | 60    | 260      |
| 22   | 40    | 500     | 50   | 65    | 450      |
| 23   | 40    | 700     | 50   | 68    | 650      |
| 24   | 40    | 1000    | 75   | 72    | 925      |
| 25   | 40    | 1300    | 75   | 80    | 1225     |
| 26   | 45    | 250     | 35   | 64    | 215      |
| 27   | 45    | 300     | 40   | 64    | 260      |
| 28   | 45    | 500     | 50   | 76    | 450      |
| 29   | 45    | 700     | 65   | 76    | 635      |
| 30   | 45    | 1000    | 75   | 83    | 925      |
| 31   | 45    | 1300    | 100  | 83    | 1200     |
| 32   | 45    | 1500    | 100  | 88    | 1400     |
| 33   | 45    | 1800    | 100  | 100   | 1700     |

| No.   | 内径(d) | 取付長サ(L) | 巾(W) | 外径(D) | ストローク(S) |
|-------|-------|---------|------|-------|----------|
| FC-34 | 50    | 200     | 35   | 66    | 165      |
| 35    | 50    | 250     | 40   | 67    | 210      |
| 36    | 50    | 300     | 50   | 68    | 250      |
| 37    | 50    | 500     | 50   | 81    | 450      |
| 38    | 50    | 700     | 65   | 82    | 635      |
| 39    | 50    | 1000    | 75   | 90    | 925      |
| 40    | 50    | 1300    | 100  | 89    | 1200     |
| 41    | 50    | 1500    | 100  | 97    | 1400     |
| 42    | 50    | 1800    | 100  | 109   | 1700     |
| 43    | 55    | 200     | 40   | 70    | 160      |
| 44    | 55    | 250     | 50   | 70    | 200      |
| 45    | 55    | 300     | 50   | 72    | 250      |
| 46    | 55    | 500     | 65   | 82    | 435      |
| 47    | 55    | 700     | 75   | 83    | 625      |
| 48    | 55    | 1000    | 100  | 87    | 900      |
| 49    | 55    | 1300    | 100  | 94    | 1200     |
| 50    | 55    | 1500    | 100  | 102   | 1400     |
| 51    | 55    | 1800    | 110  | 109   | 1690     |
| 52    | 60    | 300     | 50   | 82    | 250      |
| 53    | 60    | 500     | 75   | 84    | 425      |
| 54    | 60    | 700     | 75   | 90    | 625      |
| 55    | 60    | 1000    | 100  | 93    | 900      |
| 56    | 60    | 1300    | 100  | 102   | 1200     |
| 57    | 60    | 1500    | 100  | 109   | 1400     |
| 58    | 60    | 1800    | 110  | 114   | 1690     |
| 59    | 65    | 300     | 50   | 87    | 250      |
| 60    | 65    | 500     | 75   | 90    | 425      |
| 61    | 65    | 700     | 75   | 97    | 625      |
| 62    | 65    | 1000    | 100  | 100   | 900      |
| 63    | 65    | 1300    | 100  | 110   | 1200     |
| 64    | 65    | 1500    | 110  | 112   | 1390     |
| 65    | 65    | 1800    | 125  | 111   | 1675     |

| No.   | 内径(d) | 取付長サ(L) | 巾(W) | 外径(D) | ストローク(S) |
|-------|-------|---------|------|-------|----------|
| FC-66 | 70    | 300     | 65   | 88    | 235      |
| 67    | 70    | 500     | 75   | 95    | 425      |
| 68    | 70    | 700     | 75   | 104   | 625      |
| 69    | 70    | 1000    | 100  | 105   | 900      |
| 70    | 70    | 1300    | 100  | 115   | 1200     |
| 71    | 70    | 1500    | 125  | 110   | 1375     |
| 72    | 75    | 300     | 65   | 92    | 235      |
| 73    | 75    | 500     | 75   | 100   | 425      |
| 74    | 75    | 700     | 100  | 99    | 600      |
| 75    | 75    | 1000    | 100  | 112   | 900      |
| 76    | 75    | 1300    | 125  | 109   | 1175     |
| 77    | 75    | 1500    | 125  | 115   | 1375     |
| 78    | 80    | 300     | 65   | 98    | 235      |
| 79    | 80    | 500     | 75   | 107   | 425      |
| 80    | 80    | 700     | 100  | 106   | 600      |
| 81    | 80    | 1000    | 110  | 111   | 890      |
| 82    | 80    | 1300    | 125  | 116   | 1175     |
| 83    | 80    | 1500    | 125  | 123   | 1375     |
| 84    | 85    | 300     | 75   | 101   | 225      |
| 85    | 85    | 500     | 100  | 106   | 400      |
| 86    | 85    | 750     | 110  | 111   | 640      |
| 87    | 85    | 1000    | 125  | 114   | 875      |
| 88    | 85    | 1300    | 125  | 124   | 1175     |
| 89    | 90    | 300     | 75   | 107   | 225      |
| 90    | 90    | 500     | 100  | 111   | 400      |
| 91    | 90    | 750     | 125  | 114   | 625      |
| 92    | 90    | 1000    | 125  | 122   | 875      |
| 93    | 95    | 300     | 75   | 114   | 225      |
| 94    | 95    | 500     | 100  | 117   | 400      |
| 95    | 95    | 750     | 125  | 119   | 625      |
| 96    | 95    | 1000    | 125  | 127   | 875      |
| 97    | 100   | 300     | 75   | 119   | 225      |
| 98    | 100   | 500     | 100  | 122   | 400      |
| 99    | 100   | 750     | 125  | 125   | 625      |
| 100   | 100   | 1000    | 125  | 133   | 875      |

《ご注文に応じてステンレス製もお受け致します。》