

# 導桿型治具缸

Guide Jig Cylinder

### ■特色

- 1. 鋁合金本體硬陽處理,防腐蝕耐磨損壽命長
- 2. 體積小省空間
- 3. 品質嚴格控制功能良好穩定 4. 容易維修及安裝
- 5. 尺寸齊全
- 6. 各種感應器可選擇
- 7. 具有良好的抗彎曲及抗扭轉性能,可承受較大的側向負載



# ■訂購代號

JQM	32	B50 -	M -	SR	1
治具缸	氣缸內徑	行程	磁鐵	感應器型	數量
JQM:導桿型治具缸	12:Ø12 16:Ø16 20:Ø20 25:Ø25 32:Ø32 40:Ø40 50:Ø50 63:Ø63		空白:不含磁鐵 M :含磁鐵	空白:無感應器 SS:方型 AL-11R/N/ SR:圓型 AL-07R/N/ SU:方型	P

1. JQM系列標準為不附磁鐵,附磁鐵本體會增加10mm 2. 附磁型安裝螺栓建議使用不鏽鋼材質

#### ■行程表

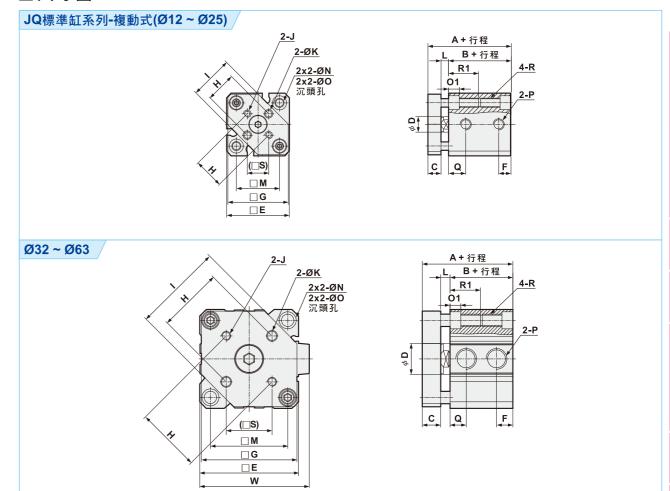
_ 13 14 /	•		
缸徑	作動方式	標 準 行 程( mm)	最大行程(mm)
Ø12 ~ Ø16	複動式(不附磁)	5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,55,60	60
	複動式(附磁)	5,10,15,20,25,30,35,40,45,50	50
Ø20 ~ Ø40	複動式(不附磁)	5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,110	110
	複動式(附磁)	5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100	100
Ø50 ~ Ø63	複動式(不附磁)	5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,110,120	120
	複動式(附磁)	5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,110	110

註:以上爲標準行程,非標準行程爲選購訂作,請洽公司人員

# ■規格表

— ·// IH //											
氣 缸 內 徑	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63			
配管尺寸		M5x	P0.8		1/8" 1/4"						
使 用 流 體	壓縮空氣										
作動方式	複動式										
操作壓力範圍	1.0 ~ 9 kgf/cm²										
最大操作壓力	9.5 kgf/cm <sup>2</sup>										
本 體 材 質	鋁合金管										
磁 鐵	選購										
緩 衝	緩衝墊片										
環 境 溫 度	-5°C ~ 60°C										
活 塞 速 度	50~700mm/秒										
複動式 mm/秒	50 ~ 500										
不 迴 轉 精 度〔註〕	±0	.2°	±0.1°								

## ■尺寸圖



		(單位:mr										i位:mm)	C			
<b>与红</b> 徑			標準型				附磁型					•	<b>D</b> .	_		
米山 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Α	В	F	Р		Q	Α	В	F	Р	Q	C	D			
Ø12	5~30	26.5	17	7 5	M5xP0	8.0	7.5	36.5	27	5	M5xP0.8	7.5	6	6	25	G
Ø16	5~30	28	18.	.5 5.5	M5xP0	8.0	8	38	28.5	5.5	M5xP0.8	8	6	8	29	Ç
Ø20	5~50	32	19.		M5xP0	8.0	9	42	29.5	5.2	M5xP0.8	9	8	10	36	
Ø25	5~50	35.5	22.	.5 5 <b>.</b> 5	M5xP0	8.0	11	45.5	32.5	5.5	M5xP0.8	11	8	12	40	
Ø32	5 10~50 75~100	40	23	3 7.5	Rc1/8	8	10.5	50	33	7.5	Rc1/8	10.5	10	16	45	ろ
Ø40	5~50 75~100			× ×	Rc1/8	8	11	56.5	39.5	8	Rc1/8	11	10	16	52	気
Ø50	5~50 75~100	50.7	30.	.7 10.5	Rc1/	4	10.5	60.7	40.7	10.5	Rc1/4	10.5	12	20	64	Щ
Ø63	10~50 75~100	56 66			Rc1/	4	15	66	46	10.5	Rc1/4	15	12	20	77	-
氣缸徑	G	Н	1	J	K	L		M	N	0	R	R1		S	W	
Ø12	24	10±0.1	14.9	M3xP0.5	Ø3 +0.2	3.5	1	5.5	3,5	Ø6.5	M4xP0.7	7	7	7.1	-	4
Ø16	28	<b>14</b> ±0.1	20	M3xP0.5	Ø3 <sup>+0.2</sup>	3.5		20	3.5	Ø6.5	M4xP0.7	7	Ç	9.9	-	2
Ø20	34	17±0.1	26	M4xP0.7	Ø4 +0.2	4.5	2	5.5	5.15	Ø9	M6xP1.0	17		12	-	G
Ø25	38	22±0.1	30	M5xP0.8	Ø5 +0.2	5		28	5.15	Ø9	M6xP1.0	17	1	5.6	-	Z
Ø32	43	28±0.2	38	M5xP0.8	Ø5 +0.2	7		34	5.15	Ø9	M6xP1.0	17	1	9.8	49.5	-
Ø40	50	33±0.2	46	M5xP0.8	Ø5 +0.2	7		40	5.15	Ø9	M6xP1.0	17	2	3.3	57	7
Ø50	62	42±0.2	58	M6xP1.0	Ø6 +0.2	8		50	6.8	Ø11	M8xP1.25	22	2	9.7	71	ĺ
Ø63	74	50±0.2	69	M6xP1.0	Ø6 +0.2	8		60	8.6	Ø14	M10xP1.5	28.5	3	5.4	84	Z
	<ul> <li>Ø16</li> <li>Ø20</li> <li>Ø25</li> <li>Ø32</li> <li>Ø40</li> <li>Ø50</li> <li>Ø63</li> <li>氣缸徑</li> <li>Ø16</li> <li>Ø20</li> <li>Ø25</li> <li>Ø32</li> <li>Ø40</li> <li>Ø50</li> </ul>	<ul> <li>Ø12 5~30</li> <li>Ø16 5~30</li> <li>Ø20 5~50</li> <li>Ø25 5~50</li> <li>Ø32 10~50</li> <li>Ø40 75~100</li> <li>Ø50 75~100</li> <li>Ø50 75~100</li> <li>Ø63 10~50</li> <li>▽50 75~100</li> <li>Ø63 24</li> <li>Ø16 28</li> <li>Ø20 34</li> <li>Ø25 38</li> <li>Ø32 43</li> <li>Ø40 50</li> <li>Ø50 62</li> </ul>	グ12 5~30 26.5 Ø16 5~30 28 Ø20 5~50 32 Ø25 5~50 35.5 5 Ø32 10~50 40 75~100 56.5 Ø50 75~100 56.5 Ø50 75~100 56.5 75~100 66 変証徑 <b>G</b> H Ø12 24 10±0.1 Ø16 28 14±0.1 Ø20 34 17±0.1 Ø25 38 22±0.1 Ø32 43 28±0.2 Ø40 50 33±0.2 Ø50 62 42±0.2	例12 5~30 26.5 17 例16 5~30 28 18. 例20 5~50 32 19. 例25 5~50 35.5 22. 5 例32 10~50 40 23. 75~100 56.5 39. 例50 75~100 56.5 39. 例50 75~100 56. 36. 75~100 66 46. 類紅徑 G H I 例12 24 10±0.1 14.9 例16 28 14±0.1 20 例20 34 17±0.1 26 例25 38 22±0.1 30 例32 43 28±0.2 38 例40 50 33±0.2 46 例50 62 42±0.2 58	<ul> <li>東乱徑</li> <li>グ12</li> <li>5~30</li> <li>26.5</li> <li>17</li> <li>5</li> <li>Ø16</li> <li>5~30</li> <li>28</li> <li>18.5</li> <li>5.5</li> <li>Ø20</li> <li>5~50</li> <li>32</li> <li>19.5</li> <li>5.2</li> <li>Ø25</li> <li>5~50</li> <li>35.5</li> <li>22.5</li> <li>5.5</li> <li>Ø32</li> <li>10~50</li> <li>40</li> <li>23</li> <li>7.5</li> <li>75~100</li> <li>56.5</li> <li>39.5</li> <li>8</li> <li>Ø50</li> <li>75~100</li> <li>56.5</li> <li>39.5</li> <li>8</li> <li>Ø50</li> <li>75~100</li> <li>50.7</li> <li>30.7</li> <li>10.5</li> <li>Ø63</li> <li>10~50</li> <li>56</li> <li>36</li> <li>10.5</li> <li>75~100</li> <li>66</li> <li>46</li> <li>10.5</li> <li>\$\frac{\text{max}}{2}\$</li> <li>\$\text{M}\$</li> <li>\$\text{M}\$<th>  数乱径   行程範圍   A B F P P P   例12 5~30 26.5 17 5 M5xP0   Ø16 5~30 28 18.5 5.5 M5xP0   Ø20 5~50 32 19.5 5.2 M5xP0   Ø25 5~50 35.5 22.5 5.5 M5xP0   Ø25 5~50 46.5 29.5 8 Rc1   Ø50 75~100 56.5 39.5 8 Rc1   Ø50 75~100 56.5 39.5 8 Rc1   Ø50 75~100 56.5 39.5 8 Rc1   Ø50 75~100 66 46 10.5 Rc1   Ø50 75~100 66 10</th><th>  別乱径   行程範圍   A   B   F   P     Ø12   5~30   26.5   17   5   M5xP0.8     Ø16   5~30   28   18.5   5.5   M5xP0.8     Ø20   5~50   32   19.5   5.2   M5xP0.8     Ø25   5~50   35.5   22.5   5.5   M5xP0.8     Ø32   10~50   40   23   7.5   Rc1/8     Ø40   5~50   46.5   29.5   8   Rc1/8     Ø50   75~100   56.5   39.5   8   Rc1/8     Ø50   75~100   50.7   30.7   10.5   Rc1/4     Ø63   10~50   56   36   10.5   Rc1/4     Ø63   75~100   66   46   10.5   Rc1/4     ②12   24   10±0.1   14.9   M3xP0.5   Ø3 *0²   3.5     Ø16   28   14±0.1   20   M3xP0.5   Ø3 *0²   3.5     Ø20   34   17±0.1   26   M4xP0.7   Ø4 *0²   4.5     Ø25   38   22±0.1   30   M5xP0.8   Ø5 *0²   7     Ø40   50   33±0.2   46   M5xP0.8   Ø5 *0²   7     Ø50   62   42±0.2   58   M6xP1.0   Ø6 *0²   8  </th><th><ul> <li>東 紅径</li> <li>7程軸座</li> <li>A B F P Q</li> <li>Ø12 5~30 26.5 17 5 M5xP0.8 7.5</li> <li>Ø16 5~30 28 18.5 5.5 M5xP0.8 8</li> <li>Ø20 5~50 32 19.5 5.2 M5xP0.8 9</li> <li>Ø25 5~50 35.5 22.5 5.5 M5xP0.8 11</li> <li>S M5xP0.8 11</li> <li>Ø32 10~50 40 23 7.5 Rc1/8 10.5</li> <li>Ø40 5~50 46.5 29.5 8 Rc1/8 11</li> <li>Ø50 75~100 56.5 39.5 8 Rc1/8 11</li> <li>Ø50 75~100 50.7 30.7 10.5 Rc1/4 10.5</li> <li>Ø63 10~50 56 36 10.5 Rc1/4 15</li> <li>©63 75~100 66 46 10.5 Rc1/4 15</li> <li>©12 24 10±0.1 14.9 M3xP0.5 Ø3 %2 3.5 1</li> <li>Ø16 28 14±0.1 20 M3xP0.5 Ø3 %2 3.5 1</li> <li>Ø16 28 14±0.1 26 M4xP0.7 Ø4 %2 4.5 2</li> <li>Ø25 38 22±0.1 30 M5xP0.8 Ø5 %2 7</li> <li>Ø40 50 33±0.2 46 M5xP0.8 Ø5 %2 7</li> <li>Ø40 50 33±0.2 46 M5xP0.8 Ø5 %2 7</li> <li>Ø50 62 42±0.2 58 M6xP1.0 Ø6 %2 8</li> </ul></th><th></th><th>  対抗性   行程範圍   A   B   F   P   Q   A   B   B   F   P   Q   A   B   B   F   P   D   D   D   D   D   D   D   D   D</th><th>  対抗性   行程範圍   A   B   F   P   Q   A   D   P   P   D   D   D   D   D   D   D</th><th>乗礼径 行程範圍 A B F P Q A B F P Q A B F P Q A B F P P Q A B B F P P Q A B B F P P Q A B B F P P Q A B B F P P Q A B B F P P Q A B B F P P Q A B B F P P A A B B F P P A A B B F P P A A B B F P P A A B B F P P A A B B F P P A A B B F P P A A B B A B A B A B A B A B A B A B</th><th>照乱性 行種範 A B F P Q A B F P Q A B F P Q A B F P Q A B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P A B A B F P A B A B A B A B A B A B A B A B A B A</th><th>照乱性 行程範围 A B F P Q A B F P Q A B F P Q C D C D D D D D D D D D D D D D D D D</th><th>無紅徑 行程範囲 A B F P Q A B F P Q M5xPO.8 7.5 36.5 27 5 M5xPO.8 7.5 6 6 6 2016 5~30 28 18.5 5.5 M5xPO.8 8 38 28.5 5.5 M5xPO.8 8 6 8 200 5~50 32 19.5 5.2 M5xPO.8 11 45.5 32.5 5.5 M5xPO.8 9 40 20 5~50 35.5 22.5 5.5 M5xPO.8 11 45.5 32.5 5.5 M5xPO.8 11 8 12 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8</th><th>#紅色 行程範囲 A B F P Q A B F P Q A B F P Q A B F P Q C D E D E D E D E D E D E D E D E D E D</th></li></ul>	数乱径   行程範圍   A B F P P P   例12 5~30 26.5 17 5 M5xP0   Ø16 5~30 28 18.5 5.5 M5xP0   Ø20 5~50 32 19.5 5.2 M5xP0   Ø25 5~50 35.5 22.5 5.5 M5xP0   Ø25 5~50 46.5 29.5 8 Rc1   Ø50 75~100 56.5 39.5 8 Rc1   Ø50 75~100 56.5 39.5 8 Rc1   Ø50 75~100 56.5 39.5 8 Rc1   Ø50 75~100 66 46 10.5 Rc1   Ø50 75~100 66 10	別乱径   行程範圍   A   B   F   P     Ø12   5~30   26.5   17   5   M5xP0.8     Ø16   5~30   28   18.5   5.5   M5xP0.8     Ø20   5~50   32   19.5   5.2   M5xP0.8     Ø25   5~50   35.5   22.5   5.5   M5xP0.8     Ø32   10~50   40   23   7.5   Rc1/8     Ø40   5~50   46.5   29.5   8   Rc1/8     Ø50   75~100   56.5   39.5   8   Rc1/8     Ø50   75~100   50.7   30.7   10.5   Rc1/4     Ø63   10~50   56   36   10.5   Rc1/4     Ø63   75~100   66   46   10.5   Rc1/4     ②12   24   10±0.1   14.9   M3xP0.5   Ø3 *0²   3.5     Ø16   28   14±0.1   20   M3xP0.5   Ø3 *0²   3.5     Ø20   34   17±0.1   26   M4xP0.7   Ø4 *0²   4.5     Ø25   38   22±0.1   30   M5xP0.8   Ø5 *0²   7     Ø40   50   33±0.2   46   M5xP0.8   Ø5 *0²   7     Ø50   62   42±0.2   58   M6xP1.0   Ø6 *0²   8	<ul> <li>東 紅径</li> <li>7程軸座</li> <li>A B F P Q</li> <li>Ø12 5~30 26.5 17 5 M5xP0.8 7.5</li> <li>Ø16 5~30 28 18.5 5.5 M5xP0.8 8</li> <li>Ø20 5~50 32 19.5 5.2 M5xP0.8 9</li> <li>Ø25 5~50 35.5 22.5 5.5 M5xP0.8 11</li> <li>S M5xP0.8 11</li> <li>Ø32 10~50 40 23 7.5 Rc1/8 10.5</li> <li>Ø40 5~50 46.5 29.5 8 Rc1/8 11</li> <li>Ø50 75~100 56.5 39.5 8 Rc1/8 11</li> <li>Ø50 75~100 50.7 30.7 10.5 Rc1/4 10.5</li> <li>Ø63 10~50 56 36 10.5 Rc1/4 15</li> <li>©63 75~100 66 46 10.5 Rc1/4 15</li> <li>©12 24 10±0.1 14.9 M3xP0.5 Ø3 %2 3.5 1</li> <li>Ø16 28 14±0.1 20 M3xP0.5 Ø3 %2 3.5 1</li> <li>Ø16 28 14±0.1 26 M4xP0.7 Ø4 %2 4.5 2</li> <li>Ø25 38 22±0.1 30 M5xP0.8 Ø5 %2 7</li> <li>Ø40 50 33±0.2 46 M5xP0.8 Ø5 %2 7</li> <li>Ø40 50 33±0.2 46 M5xP0.8 Ø5 %2 7</li> <li>Ø50 62 42±0.2 58 M6xP1.0 Ø6 %2 8</li> </ul>		対抗性   行程範圍   A   B   F   P   Q   A   B   B   F   P   Q   A   B   B   F   P   D   D   D   D   D   D   D   D   D	対抗性   行程範圍   A   B   F   P   Q   A   D   P   P   D   D   D   D   D   D   D	乗礼径 行程範圍 A B F P Q A B F P Q A B F P Q A B F P P Q A B B F P P Q A B B F P P Q A B B F P P Q A B B F P P Q A B B F P P Q A B B F P P Q A B B F P P A A B B F P P A A B B F P P A A B B F P P A A B B F P P A A B B F P P A A B B F P P A A B B A B A B A B A B A B A B A B	照乱性 行種範 A B F P Q A B F P Q A B F P Q A B F P Q A B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P Q A B B F P A B A B F P A B A B A B A B A B A B A B A B A B A	照乱性 行程範围 A B F P Q A B F P Q A B F P Q C D C D D D D D D D D D D D D D D D D	無紅徑 行程範囲 A B F P Q A B F P Q M5xPO.8 7.5 36.5 27 5 M5xPO.8 7.5 6 6 6 2016 5~30 28 18.5 5.5 M5xPO.8 8 38 28.5 5.5 M5xPO.8 8 6 8 200 5~50 32 19.5 5.2 M5xPO.8 11 45.5 32.5 5.5 M5xPO.8 9 40 20 5~50 35.5 22.5 5.5 M5xPO.8 11 45.5 32.5 5.5 M5xPO.8 11 8 12 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	#紅色 行程範囲 A B F P Q A B F P Q A B F P Q A B F P Q C D E D E D E D E D E D E D E D E D E D