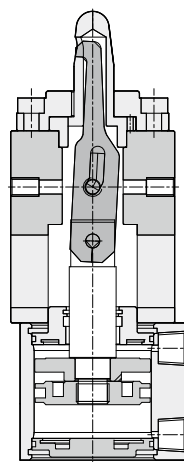


DCQ 系列 — 銷釘夾緊缸

作動規則表與訂購稱呼說明

● 內部結構圖



特點：

- 氣壓缸管使用鋁合金材質，經氧化鋁處理，更具耐磨及耐腐蝕性。
- 採用無給油軸承及耐磨密封環使用壽命增長。
- 密封件前端附裝銅片伸縮刮板，能確實將粉塵顆粒以及焊接火花殘留之顆粒刮除乾淨，可確實避免密封件刮傷。
- 附橡膠緩衝可有效減緩對缸蓋之衝擊。
- 附感應磁石可搭配選用磁簧開關。

● 規格表

項目	缸徑 mm	Ø50
作動型式		雙動氣缸
使用流體		空氣
使用壓力範圍	kgf/cm ² (kPa)	1 ~ 7 (100 ~ 700)
最大使用壓力	kgf/cm ² (kPa)	8 (800)
使用溫度範圍	°C	0 ~ 60
使用速度範圍	mm/s	100 ~ 500
配管接頭口徑		PT1/8
感應裝置		附感應磁石

● 導柱直徑

單位：mm

工件孔直徑	導柱直徑	訂購記號
Ø15	Ø14.5	145
	Ø14.7	147
Ø18	Ø17.5	175
	Ø17.7	177

● 訂購稱呼代號

DCQ

A

50

-

177

-

A

-

30E 2

1

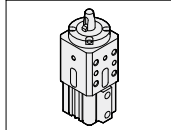
2

3

4

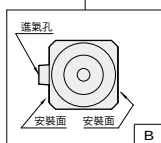
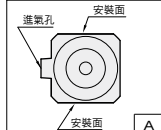
5

機種仕樣



DCQ：銷釘夾緊缸
(標準型)

安裝面位置



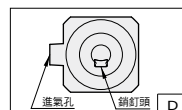
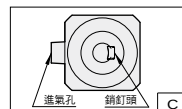
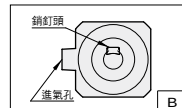
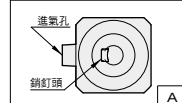
氣缸內徑

50 - Ø50

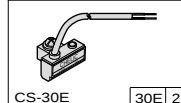
導柱直徑

145 - Ø14.5
147 - Ø14.7
175 - Ø17.5
177 - Ø17.7

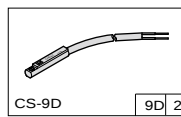
銷釘頭位置



感應器裝置



無記號：不附感應器
[SE]:感應器記號 (CS-30E)
[2]:感應器數量
1 = 1個 感應器
2 = 2個 感應器

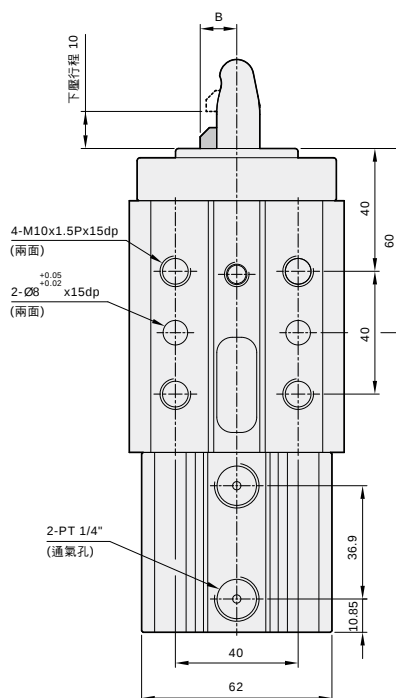
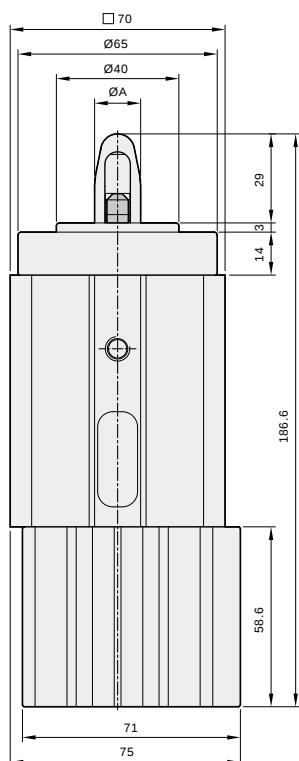


無記號：不附感應器
[9D]:感應器記號 (CS-9D)
[8B]:感應器記號 (CS-9B)
[2]:感應器數量
1 = 1個 感應器
2 = 2個 感應器

DCQ 系列 — 銷釘夾緊缸

外觀圖形尺寸

DCQ Ø50

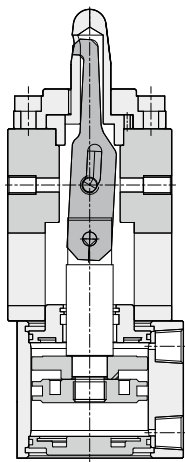


尺寸 \ 規格	145	147	175	177
A	14.5	14.7	17.5	17.7
B	11.4		11.9	

DCQS 系列 — 銷釘夾緊缸 (耐強磁場型)

作動規則表與訂購稱呼說明

內部結構圖



特點：

- 氣壓缸管使用鋁合金材質，經氧化鋁處理，更具耐磨及耐腐蝕性。
- 採用無給油軸承及耐磨密封環使用壽命增長。
- 密封件前端附裝銅片伸縮刮板，能確實將粉塵顆粒以及焊接火花殘留之顆粒刮除乾淨，可確實避免密封件刮傷。
- 附橡膠緩衝可有效減緩對缸蓋之衝擊。
- 內藏強力磁石，可應用於強磁場的環境。

規格表

項目	缸徑 mm	Ø50
作動型式		雙動氣缸
使用流體		空氣
使用壓力範圍	kgf/cm ² (kPa)	1 ~ 7 (100 ~ 700)
最大使用壓力	kgf/cm ² (kPa)	8 (800)
使用溫度範圍	°C	0 ~ 60
使用速度範圍	mm/s	100 ~ 500
配管接頭口徑		PT1/8
感應裝置		附感應磁石

導柱直徑

單位：mm

工件孔直徑	導柱直徑	訂購記號
Ø15	Ø14.5	145
	Ø14.7	147
Ø18	Ø17.5	175
	Ø17.7	177

訂購稱呼代號

DCQ

A

50

-

177

-

A

-

181 2

1

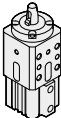
2

3

4

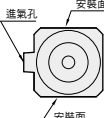
5

機種仕樣



DCQS：銷釘夾緊缸
(耐強磁場型)

安裝面位置



A



B

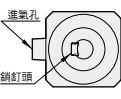
氣缸內徑

50 - Ø 50

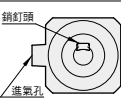
導柱直徑

145 - Ø14.5
147 - Ø14.7
175 - Ø17.5
177 - Ø17.7

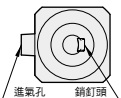
銷釘頭位置



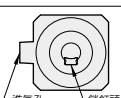
A



B



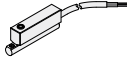
C



D

感應器裝置

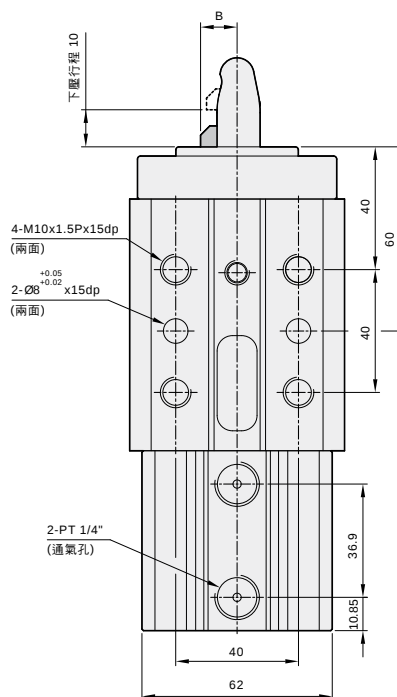
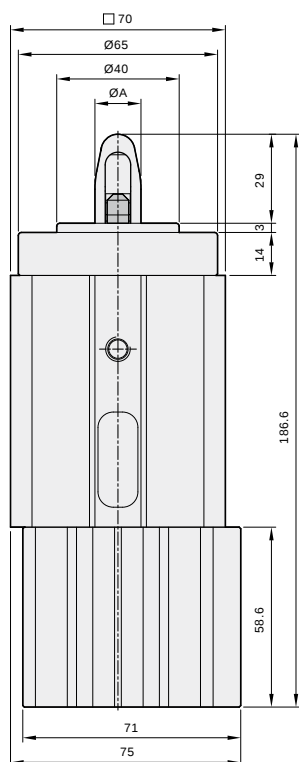
強磁場使用



CS-181 181 2

無記號：不附感應器
181：感應器記號 (CS-181)
2：感應器數量
1=1個感應器
2=2個感應器

外觀圖形尺寸

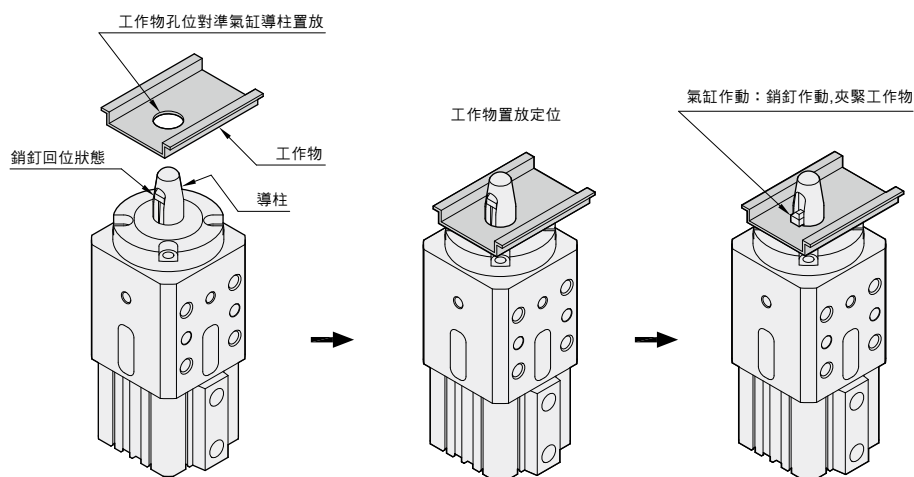


尺寸 \ 規格	145	147	175	177
A	14.5	14.7	17.5	17.7
B	11.4		11.9	

DCQS 系列 — 銷釘夾緊缸 (耐強磁場型)

工作仕様與感應器規格

● 使用範列說明



規格代號	導柱尺寸	適用工作物孔徑
145	14.5	Ø15
147	14.7	
175	17.5	Ø18
177	17.7	

註：為使工作物做較精確之定位，導柱需依工作物孔徑大小做更換。

● 感應器接線型式

- 可應用於強磁場的環境，如：汽車焊接工作時所產生的強磁場，搭配CS181仍可正常偵測氣缸位置，確保動作正確性。

