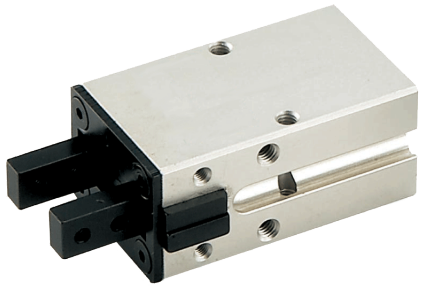
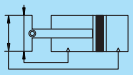


複動感應型 ..... DKB



特 點

- 平行開關，適合內側或外側夾持工作。
- 可附加感應器，檢出容易，確保工作夾持。
- 採用免潤滑油封與軸承，經久耐用，保養容易。
- 結構輕巧，本體採用鋁合金硬質陽極處理，耐蝕耐磨。

規 格

型號		DKB			
氣缸內徑		Φ10、16、20、25			
使用流體		已濾清之壓縮空氣 (潤滑或未潤滑)			
使用壓力範圍		3 ～ 7.1 kgf/cm^2			
耐壓力		10 kgf/cm^2			
使用溫度範圍		-5 ～ +70 ℃ (不凍結)			
重複精度		出廠時：±0.1 mm　　作動時一千萬次後 ±0.2 mm			
壽命		正常使用 (以夾指均勻覆載工件與治具重量條件)，達千萬次以上			
最大使用頻率		90 c.p.m			
夾持握持力	夾指關閉	Φ10：(P-0.04)(90-8L)	Φ16：(P-0.03)(180-20L)	Φ20：(P-0.02)(285-25L)	Φ25：(P-0.02)(440-32L)
	夾指打開	Φ10：(P-0.04)(90-8L)	Φ16：(P-0.03)(135-20L)	Φ20：(P-0.02)(225-25L)	Φ25：(P-0.02)(340-32L)
	L：夾指末端至工作中心的治具長度				
重量		Φ10：75g	Φ16：130g	Φ20：240g	Φ25：480g
從夾指末端起算治具最大長度		Φ10：3.0 cm	Φ16：4.0 cm	Φ20：5.0 cm	Φ25：5.0 cm
每只治具的最大重量		Φ10：30g	Φ16：50g	Φ20：80g	Φ25：5.0 cm

訂 購 代 號

DKB – 16 – DTH-F9B – 1

型 號

DKB

內 徑

10：Φ10
16：Φ16
20：Φ20
25：Φ25

感應開關

- DTH-F9B 二線式，無接點 — DTH-F9BV 二線式，無接點
- DTH-F9N 三線式，無接點 NPN — DTH-F9NV 三線式，無接點 NPN
- DTH-F9P 三線式，無接點 PNP — DTH-F9PV 三線式，無接點 PNP
- DTD11047 固定架
  感應槽用固定架
  配 DTH 感應器

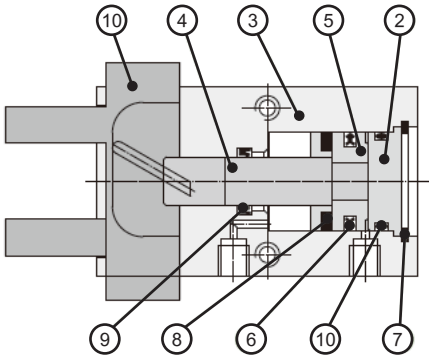
數 量

1：1 個
2：2 個

標準行程表

內徑	Φ10	Φ16	Φ20	Φ25
行程	6	8	10	12

DKB 內部結構

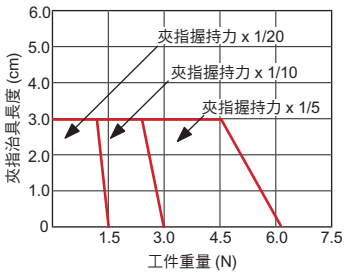


零件表

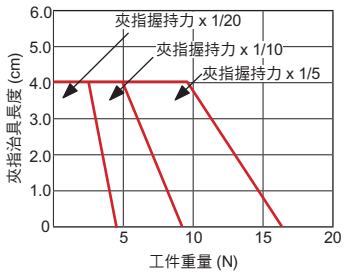
項目	名稱	材質	數量	項目	名稱	材質	數量	項目	名稱	材質	數量
1	夾指	鉻鉬鋼	2	5	活塞	鋁合金	1	9	活塞油封	NBR	1
2	後蓋	鋁合金陽極處理	1	6	磁石	塑膠磁鐵	1	10	端蓋油封	NBR	1
3	本體	鋁合金陽極硬質處理	1	7	扣環	合金鋼	1				
4	活體桿	鍍硬鉻碳鋼	1	8	活塞油封	NBR	1				

握力圖

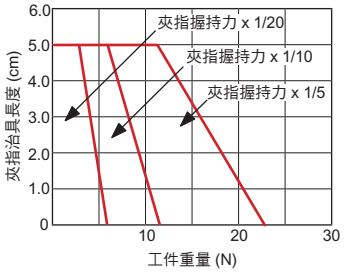
DKB10



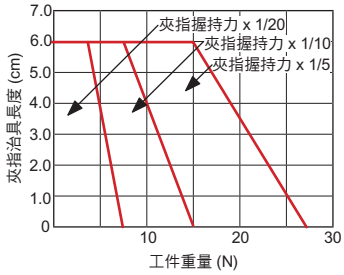
DKB16



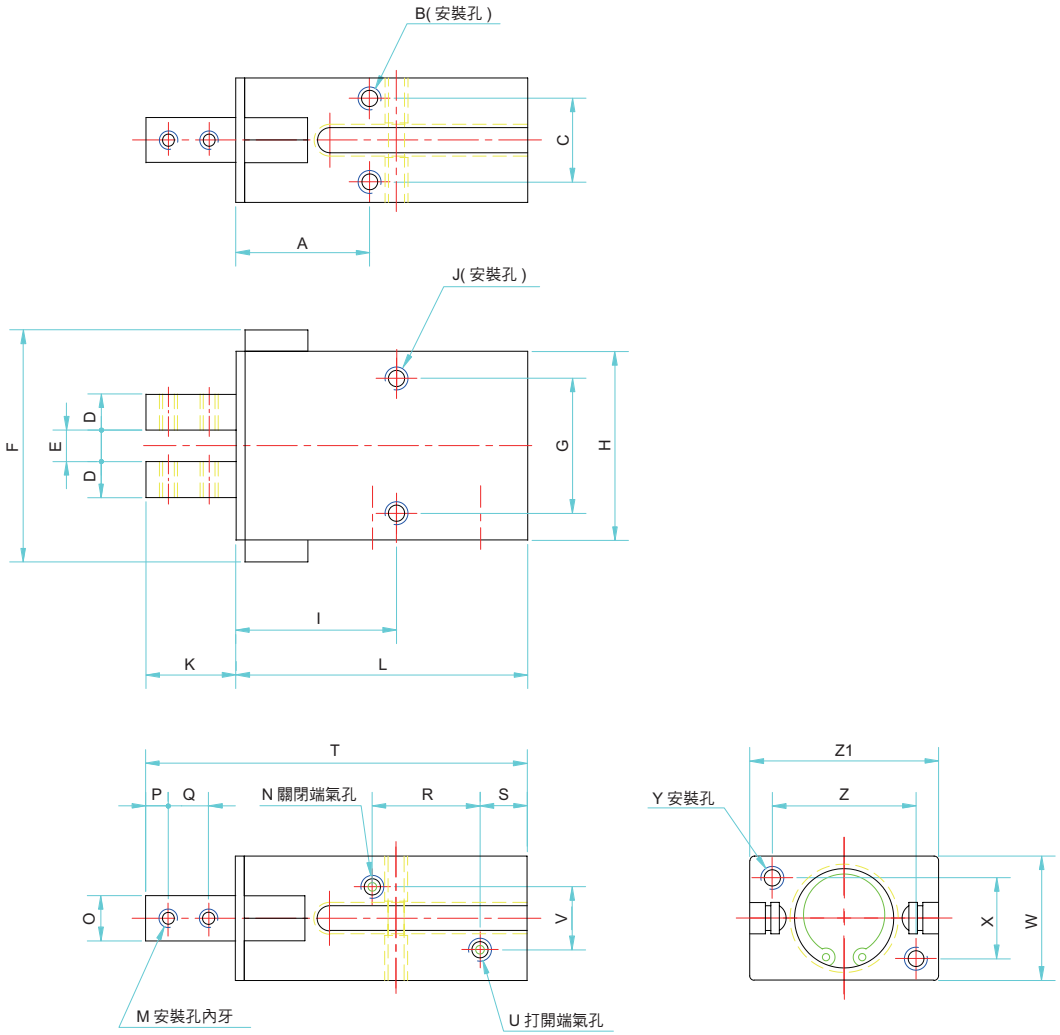
DKB20



DKB25



DKB 外型尺寸



尺寸表

記號 \ 缸徑	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Φ10	18	2-M3x0.5 深 4.5	11.4	4	最小 5.2 ～最大 9.8	打開最大 28	16	23	22	4-M3x0.5 深 4.5	12	45	4-M2.5x0.45
Φ16	22.3	2-M4x0.7 深 6	16	5	最小 6.5 ～最大 14.5	打開最大 39	24	30.6	27.8	4-M4x0.7 深 8	15	52.3	4-M3x0.5
Φ20	29.8	2-M5x0.8 深 6	18.6	8	最小 7 ～最大 16.6	打開最大 51.6	30	42	35.8	4-M5x0.8 深 10	20	65	4-M4x0.7
Φ25	41.2	2-M6x1.0 深 10	22	10	最小 8.6 ～最大 22.5	打開最大 66.36	36	52	47.7	4-M6x1.0 深 12	25	78	4-M5x0.8

記號 \ 缸徑	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Z1
Φ10	M3x0.5	$5^{0}_{-0.10}$	3	5.7	17.5	9.5	(57)	M3x0.5	8.6	16.4	12	2-M3x0.5 深 6	18	23
Φ16	M5x0.8	$8^{0}_{-0.10}$	4	7	21.5	8.5	(67.3)	M5x0.8	14	23.6	15	2-M4x0.7 深 8	22	30.6
Φ20	M5x0.8	$10^{0}_{-0.10}$	5	9	24	10.5	(85)	M5x0.8	14	27.6	18	2-M5x0.8 深 10	32	42
Φ25	M5x0.8 深 6	$12^{0}_{-0.10}$	6	12	28	8.5	(103)	M5x0.8 深 6	15	33.6	22	2-M6x1.0 深 12	40	52