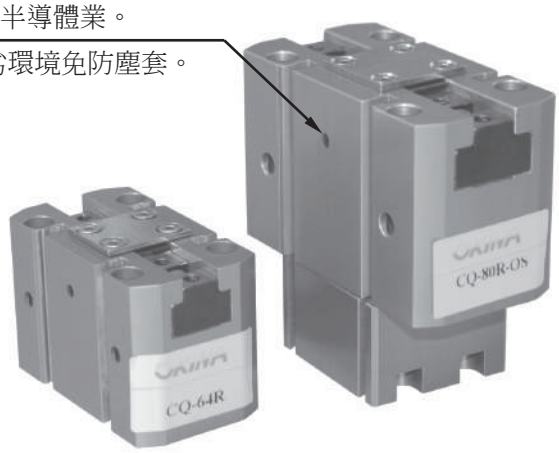
保固兩年

無塵室　適用半導體業。
自潤油孔　適合惡劣環境免防塵套。



※ 超薄之本體設計，更能節省安裝空間，
且夾持力比一般廠牌更強。
※ 高剛性之結構，比一般廠牌更能節省安裝空間
且夾持力比一般廠牌更強。
※ 其本體經特殊超硬處理，耐磨耗，
非一般陽極處理所能比擬 。
※ 可靠度佳，重複精度0.05，且可附加埋入式感應開關。

訂購方式

CQ-64　OS　-RH　1

- CQ-64：產品型式
- OS：斷電時之夾持力安全裝置(外徑夾持)
- -RH：感應器型式
- 1：感應器數量

感應器型式

In-line	Style
RH	Reed switch
RHN	NPN
RHP	PNP

(Refer to P.78 for detailed auto switch specifications)

規　格

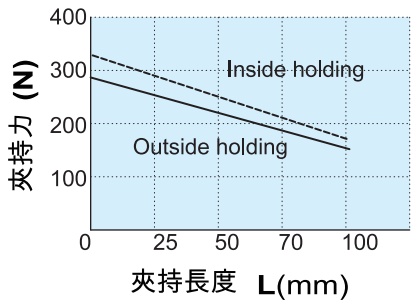
形式	CQ-64	CQ-80	CQ-100	CQ-125	CQ-160
開閉行程mm(兩側)	12	16	20	26	32
運轉方式	複動型				
使用流體	空氣 (3~7 kg/cm²)				
周圍溫度與使用流體溫度℃	-10°C~60°C				
使用壓力MPa(kgf/cm²)	0.2 ~ 0.8(2.0 to 8.2)				
給油	無給油				
重量(g)	280	450	760	1400	2500

* 夾爪滑動部分需定期給潤滑油

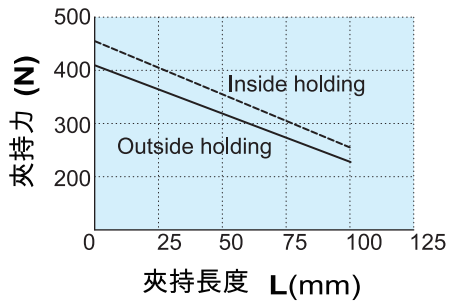
有效夾持力

下列表格之斜線爲氣壓 6 kgf/cm² 所得

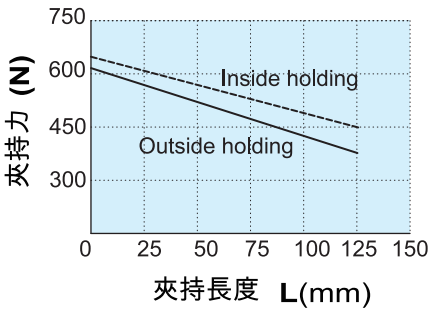
CQ-64 理論可夾持工作1.2kg於L=20mm



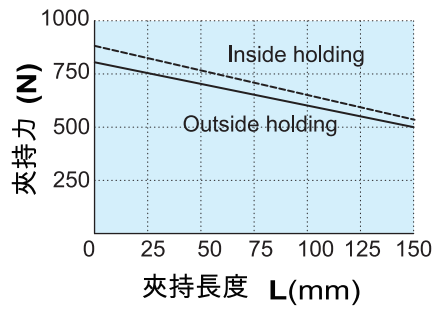
CQ-80 理論可夾持工作1.8kg於L=25mm



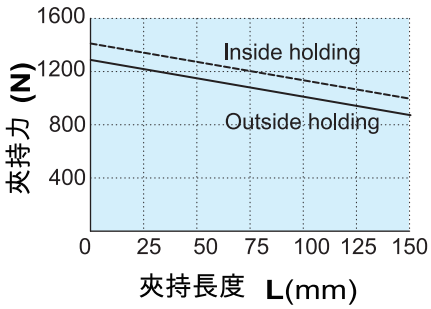
CQ-100 理論可夾持工作2 8kg於L=32mm

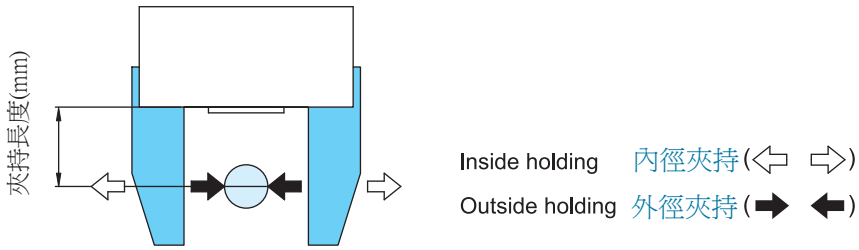


CQ-125 理論可夾持工作4.5kg於L=32mm



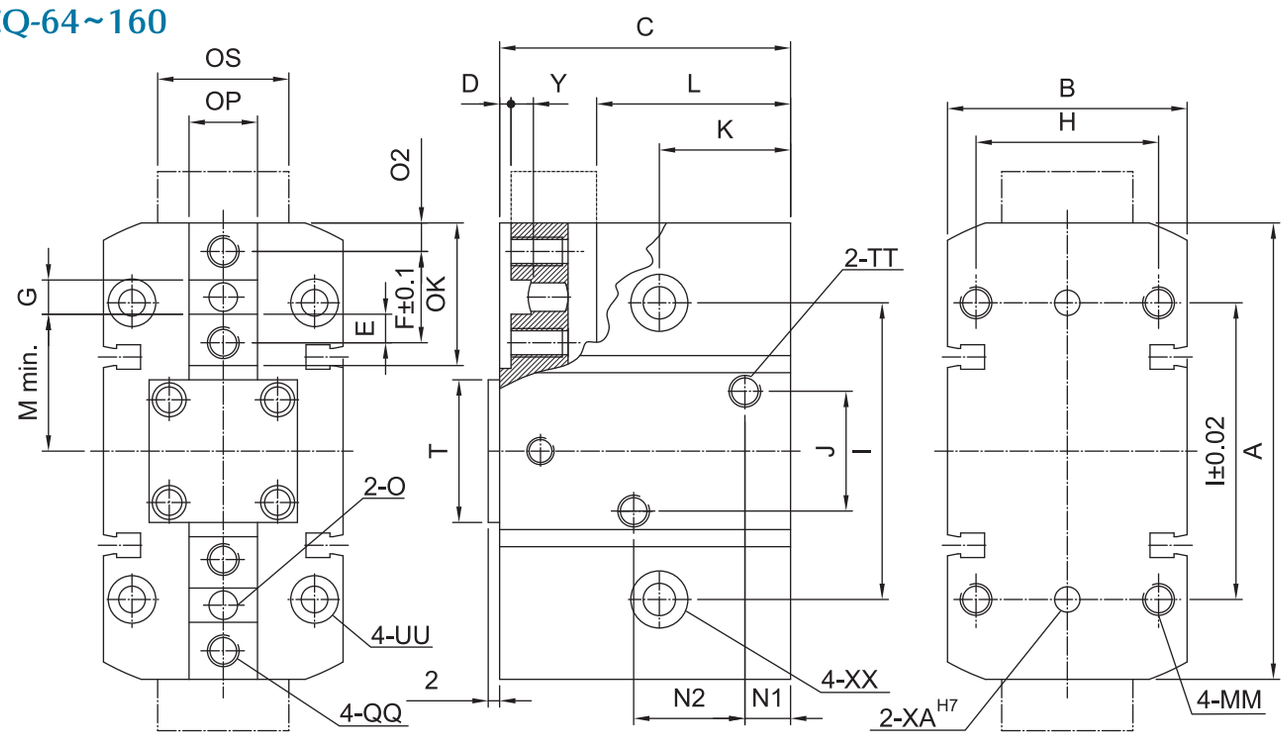
CQ-160 理論可夾持工作6.5kg於L=40mm





＊ 請選定依工件之重量的10~20倍之夾持力，並考慮軟爪與工件之摩擦係數。
＊ 在工件移動時，需考慮加速度及迴轉衝擊力之安全係數。

CQ-64~160



(mm)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	MM
CQ-64	64	36	42	2.5	4	13	5	27	42	16	22	27	19	M5x0.8
CQ-80	80	42	51	2	5	16	6	32	52	21	23	34	24	M5x0.8
CQ-100	100	50	59	3	6	20	8	38	66	46	20	40	30	M6x1.0
CQ-125	125	60	68	5	8	24	8	45	82	55	36	44	38	M8x1.25
CQ-160	160	72	82	3.5	11	32	10	56	100	58	34	55	50	M8x1.25

(mm)

Model	N1	N2	O	O2	OK	OP	OS	QQ	T	TT
CQ-64	7	16.5	Ø4	4	20	10	17	M4x0.7 DP8	20	M5x0.8
CQ-80	8	19.5	Ø5	5	25	12	23	M5x0.8 DP10	25	M5x0.8
CQ-100	9.5	21.5	Ø6	6	32	14	27	M6x1.0 DP10	28	PT 1/8″
CQ-125	10.5	22	Ø6	8.5	40	16	30	M6x1.0 DP12	36	PT 1/8″
CQ-160	12	32	Ø8	9	50	20	40	M8x1.25 DP16	46	PT 1/8″

(mm)

Model	UU	XA	XX	Y
CQ-64	Ø4.2 Thru. Ø7.5C/B DP26	Ø4	Ø4.5 Thru. Ø8C/B DP8	2.5
CQ-80	Ø4.2 Thru. Ø7.5C/B DP34	Ø4	Ø5.1 Thru. Ø9C/B DP24	3
CQ-100	Ø5.0 Thru. Ø9.1C/B DP45	Ø5	Ø6.8 Thru. Ø11C/B DP11	3
CQ-125	Ø6.8 Thru. Ø11C/B DP41	Ø6	Ø9.0 Thru. Ø15C/B DP14	3.5
CQ-160	Ø6.8 Thru. Ø11C/B DP56	Ø6	Ø9.0 Thru. Ø15C/B DP15	4

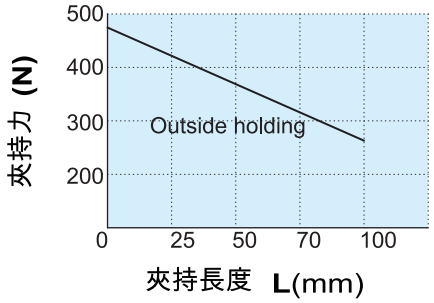
斷電時之夾持力安全裝置(外徑夾持)

Operating pressure min. 5 bars,max.6.5 bars
Gripping force = pneum. gripping force + spring force

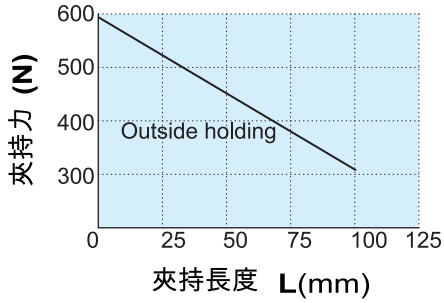
有效夾持力

下列表格之斜線爲氣壓 **6 kgf/cm²** 所得

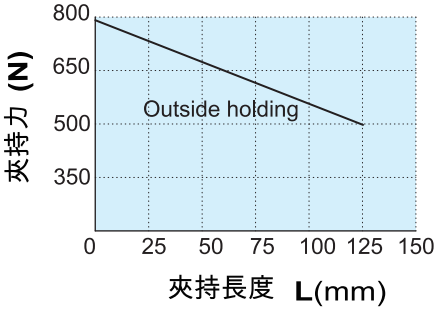
CQ-64OS 理論可夾持工作1.2kg於L=20mm



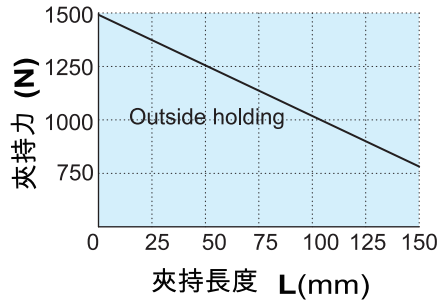
CQ-80OS 理論可夾持工作1.8kg於L=25mm



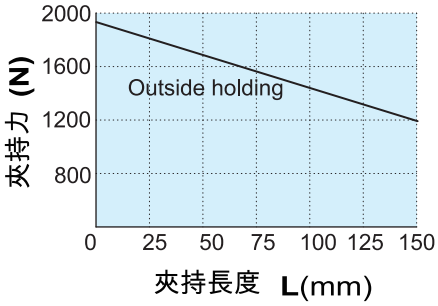
CQ-100OS 理論可夾持工作2 8kg於L=32mm



CQ-125OS 理論可夾持工作4.5kg於L=32mm

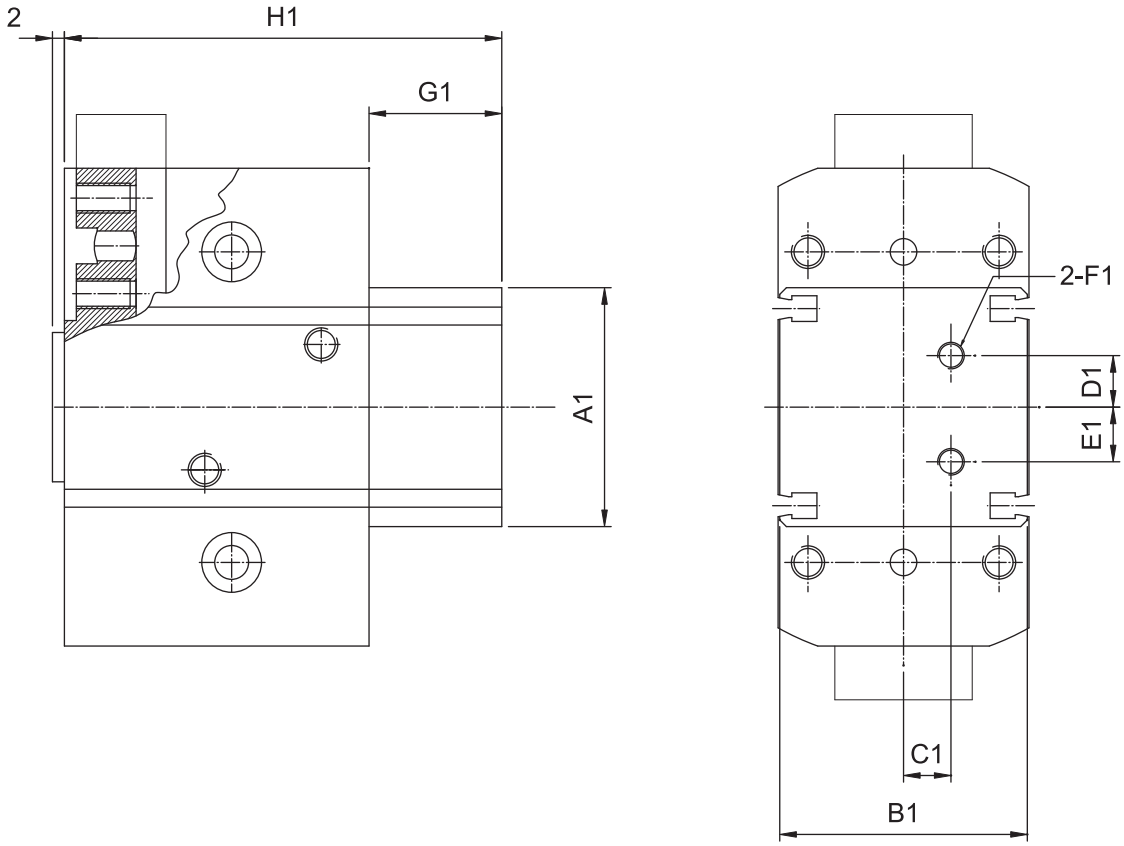


CQ-160OS 理論可夾持工作6.5kg於L=40mm



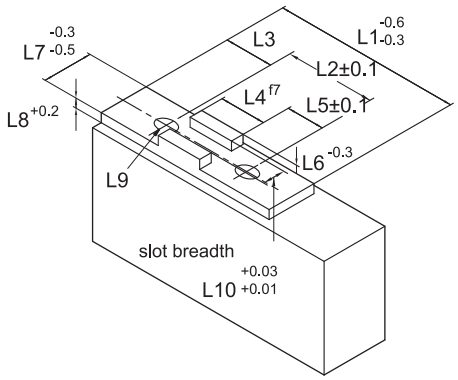
斷電時之夾持力安全裝置(外徑夾持)

CQ-64OS~160OS



Model	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1
CQ-64OS	36	35.5	9	7	7	M5	25	67
CQ-80OS	45	41.5	2	12	14	M5	27	78
CQ-100OS	54	49.5	15.5	17	12	M5	26.5	85.5
CQ-125OS	66	59.5	10	22	22	M5	34.4	102.4
CQ-160OS	80	71.5	12.6	26.5	25	M5	39.2	121.2

軟爪 CQ64~160



Model	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
CQ-64	20	13	4	5	4	2.5	10	4.5	Ø 4.5	4
CQ-80	25	16	5	6	5	3	12	5.5	Ø 5.5	5
CQ-100	32	20	6	8	6	3	14	5.5	Ø 6.6	6
CQ-125	40	24	8.5	8	8	3.5	16	5.5	Ø 6.6	6
CQ-160	50	32	9	10	11	4	20	6.5	Ø 9	8