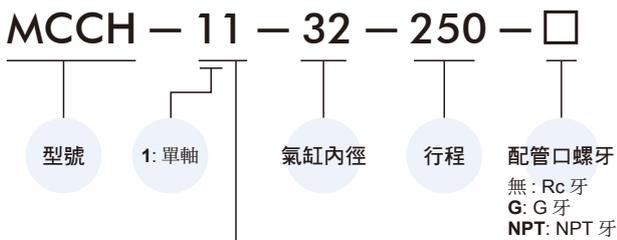


MCCH 系列

高速氣壓缸



氣缸 / 訂購代號

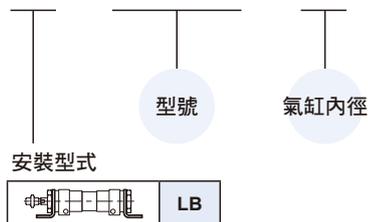


作動方式 / 桿端牙型

代號	記號	說明
1	1	複動外牙

安裝配件

LB - MCCH - 32



特點

- 配管孔內徑加大，滿足高速需求，最高速度可達 3000mm/sec。
- 較長的緩衝軸，可吸收較大之運動能量，可減少外部緩衝設置。
- 特殊溢流閥設計，緩衝效果優於泛用氣缸針閥。
- 溢流閥本體可 360 度自由旋轉，利於調節使用。
- 全系列均附磁。

規格

型號	MCCH	
作動方式	複動型	
氣缸內徑 (mm)	25	32
配管口徑尺寸	Rc1/4	Rc3/8
使用流體	空氣	
最大使用壓力	1 MPa	
最小使用壓力	0.05 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
給油	不需給油	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
使用速度範圍	50~3000 mm/sec	
緩衝	空氣緩衝	
最大吸收能量 (J)	12	21
標準行程 (*1,2,3)	250~700 mm	250~1000 mm
最大行程	1500 mm	
有效緩衝行程	80 mm	
傳感器	RCM (規格請參 8-15 頁)	
傳感器束帶	BMG25	BMG32

1. 中間行程的製作單位為 1mm。
2. 超過行程標準時，為保證範圍外，可依需求洽詢本公司業務人員。
3. 本產品具大吸收能量，有效緩衝範圍較長，因此 250mm 以下行程，於高速使用時，緩衝性能可能無法達到型錄標準。

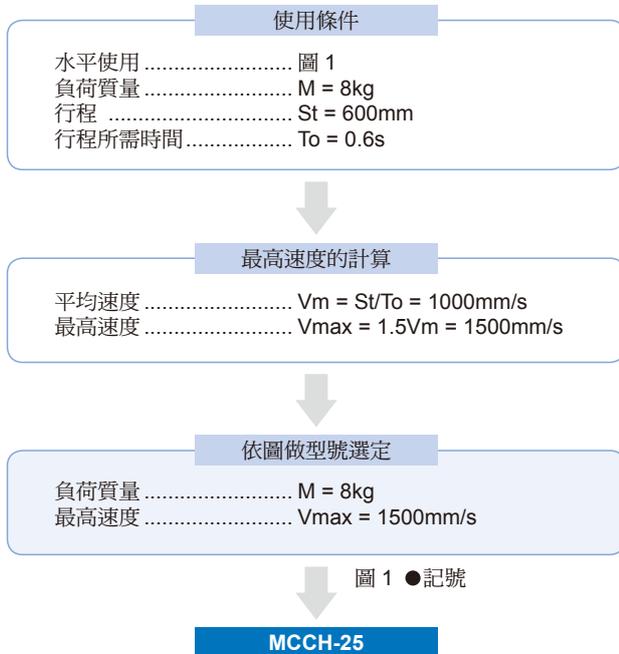
重量表

單位: g

氣缸內徑	基本重量 (附磁)	每行程 100 mm	LB
25	777	137	228
32	1090	180	368

選用範例 1 水平使用

* 水平使用時，負荷請使用外部導桿等。



選用範例 2 垂直使用

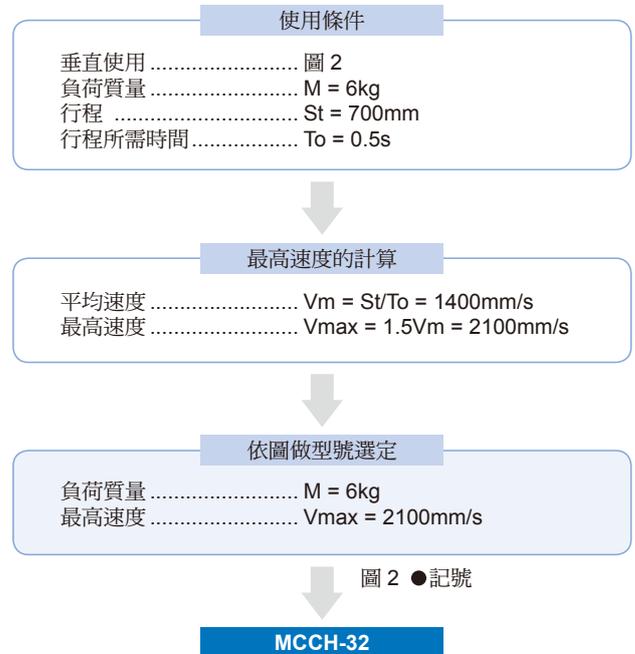


圖 1 水平使用

供給壓力 0.5MPa

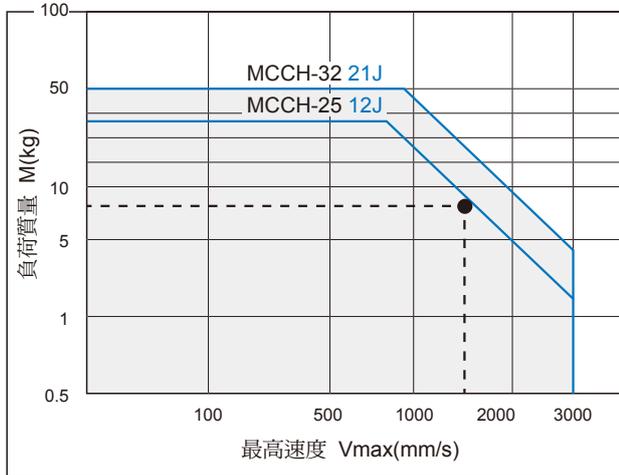
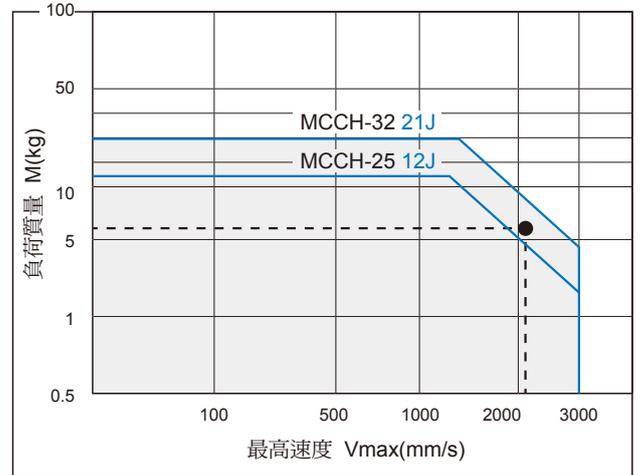


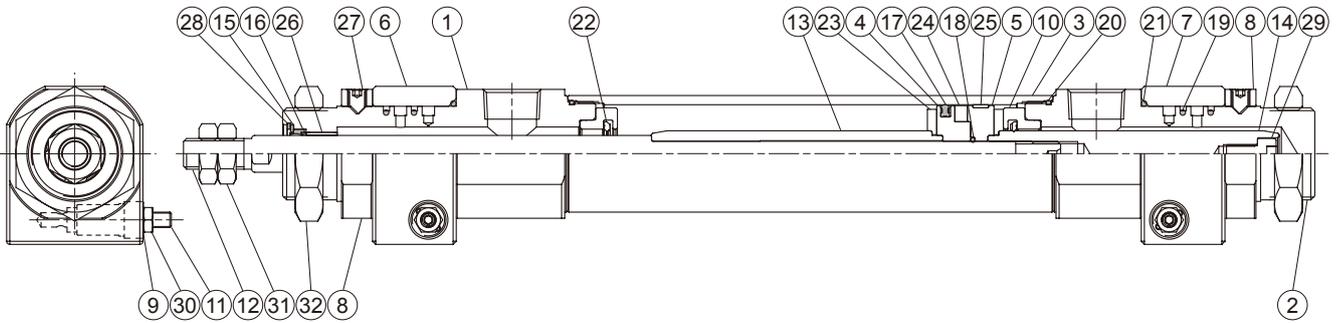
圖 2 垂直使用

供給壓力 0.5MPa



MCCH 內部構造及主要零件

高速氣壓缸



主要零件材質

A: 不含衝程料件, B: 修理包

No.	名稱	材質	數量	A B	
				(內含)	
1	前蓋	鋁合金	1	●	
2	後蓋	鋁合金	1	●	
3	缸管	鋁合金	1	●	
4	前活塞	鋁合金	1	●	
5	後活塞	鋁合金	1	●	
6	前蓋溢流閥本體	鋁合金	1	●	
7	後蓋溢流閥本體	鋁合金	1	●	
8	溢流閥固定座	鋁合金	2	●	
9	溢流閥蓋	不銹鋼	2	●	
10	緩衝連接塊	不銹鋼	2	●	
11	溢流閥調整螺絲	不銹鋼	2	●	
12	活塞桿	碳鋼	1		
13	前緩衝軸	碳鋼	1	●	
14	後緩衝軸	碳鋼	1	●	
15	墊圈	碳鋼	1	●	
16	活塞桿密封環	NBR	1	●	●
17	活塞密封環	NBR	1	●	●
18	O 型環	NBR	1	●	
19		NBR	4	●	●
20		NBR	2	●	●
21		NBR	2	●	●
22	緩衝環	NBR	2	●	●
23	墊片	PU	2	●	
24	磁性環	磁石材	1	●	
25	耐磨環	樹脂	1	●	●
26	襯套	軸承合金	1	●	
27	尖尾止付螺絲	SCM	4	●	
28	扣環	彈簧鋼	1	●	
29	六角承窩螺柱	碳鋼	1	●	
30	鎖定螺帽	碳鋼	2	●	
31	桿前螺帽	碳鋼	2	●	
32	缸蓋螺帽	碳鋼	1	●	

訂購代號
不含衝程料件

CP - MCCH - 32 - G

型號

氣缸內徑

配管口螺牙

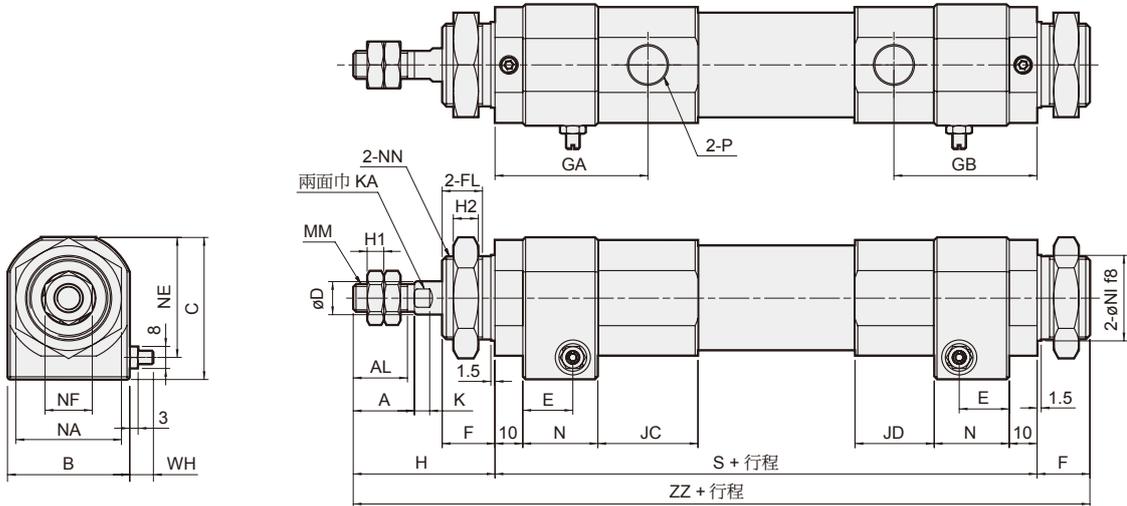
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

修理包

內徑	修理包
25	PS-MCCH-25
32	PS-MCCH-32

MCCH 外觀尺寸 $\phi 25, \phi 32$

高速氣壓缸



代號 內徑	A	AL	B	C	D	E	F	FL	GA	GB	H	H1	H2	JC	JD	K	KA	MM	N	NE	NA
25	22	19.5	36	45.5	12	18	16	11.5	56.5	49.5	48	6	7	39	25.5	5.5	10	M10×1.25	27	37	32
32	22	19.5	44	51.5	12	18	19	14.5	55	51.5	51	6	9	36	28.5	5.5	10	M10×1.25	27	43.5	38

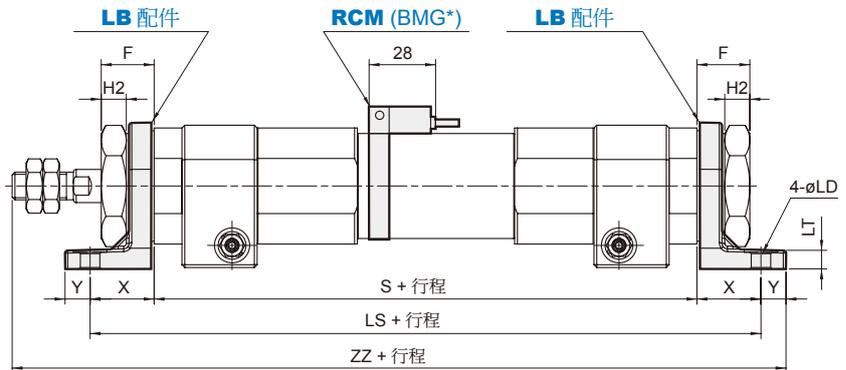
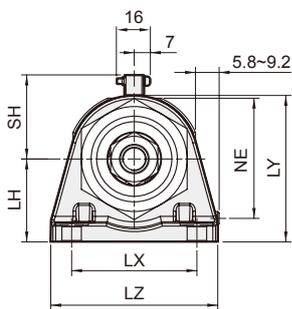
代號 內徑	NF	NI	NN	P	S	WH	ZZ
25	17	25 ^{-0.020} _{-0.053}	M24×1.5	Rc1/4	193	5.8~9.2	257
32	17	31 ^{-0.025} _{-0.064}	M30×1.5	Rc3/8	195	5.8~9.2	265

■ 安裝配件

■ 傳感器安裝

傳感器：RCM, 傳感器束帶：BMG*

LB 材質：碳鋼



代號 內徑	F	H2	LD	LH	LS	LT	LX	LY	LZ	NE	S	SH	X	Y	ZZ
25	16	8	7	28	233	6.5	40	46.5	55	37	193	26.5	20	9	270
32	19	9	7	30	241	7	45	53	60	43.5	195	30.5	23	9	278