空壓噴氣式冷卻器

—標準型・低溫精巧型・附調節管型—

附屬使用說明書可至下列網址下載。
https://JP.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/ht/
(僅提供英日文版)

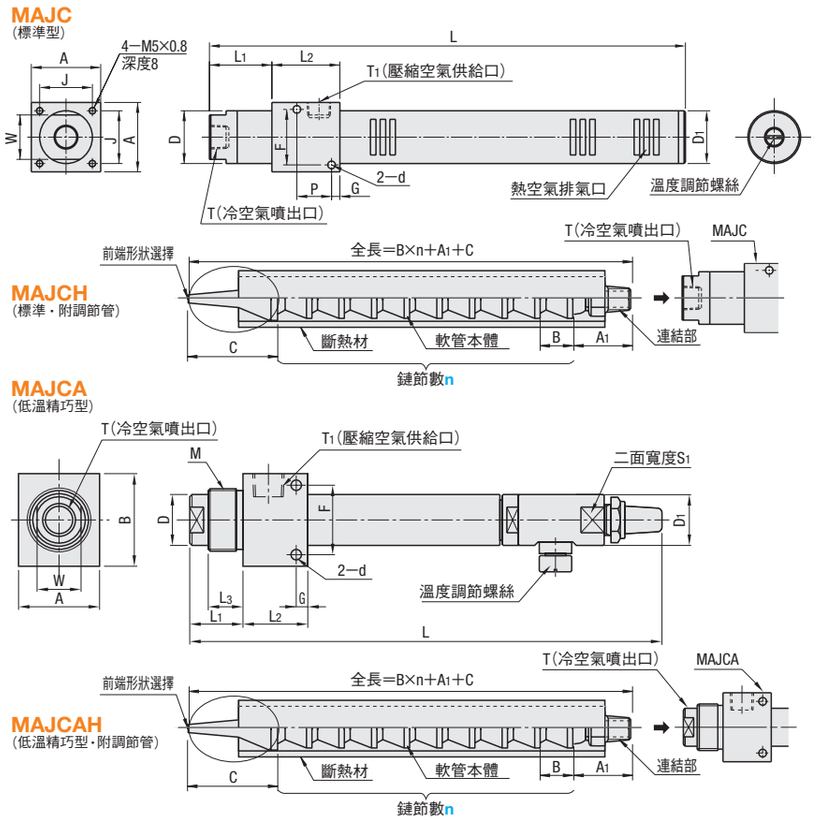
新刊載 橘色文字表示

庫存品 隔日出貨

請依照選定步驟❶～❹選擇型式和數值後再行訂購。

Order 訂購範例

型式(❶Type・❷No.)	—	❸連接數	—	❹前端形狀
MAJC150 MAJCH300	—	10	—	D1

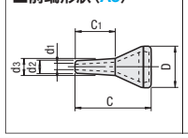


耐熱溫度
調節管：—20～80℃
斷熱材：—50～120℃

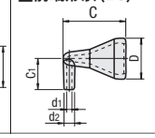
Ⓜ材質
本　體：MAJC：A6063
　　MAJCA：A6061
噴出口：工程塑膠(POM)(白色)
軟管本體　：工程塑膠(POM)(藍色)
連結部・前端噴嘴：工程塑膠(POM)(橘色)
斷熱材料　：EPDM合成橡膠

RoHS10

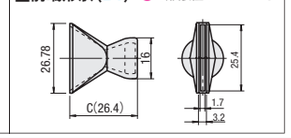
■前端形狀(A3)



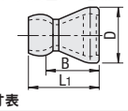
■前端形狀(B3)



■前端形狀(D1) ❓D形狀僅No.150・300。



軟管本體(1鏈節)



■軟管本體・連結部尺寸表

No.	D	A1	B	L1
150・300	16	23	14.5	20.7
450・600	24.5	28	17.0	30.0

■前端形狀尺寸表

No.	A3						B3				
	C	C1	D	d1	d2	d3	C	C1	D	d1	d2
150・300	35	25.5	16	6.3	9.6	11.0	26.3	12	16	6.3	9.0
450・600	37.5	24.5	24.5	12.5	17.0	19.0	39.0	19.5	24.5	12.4	15.4

型式 ❶Type	❷No.	L	D1	L1	D	W	T Rc(PT)	L2	F	P	G	T1 Rc(PT)	d	A	B	M	J	L3	S1	使用壓力(MPa)	耐壓力(MPa)	質量(kg)
(標準型) MAJC	150	228	25	26	22	19	1/8	31	26	12	5	1/8	4.5	35	—	—	25	—	—	0.2～0.5	1.0	0.25
	300	315	30	31	28	24	1/4	38	33	18	5	1/4	5.5	40	—	—	30	—	—			0.45
	600	343	38	45	38	32	3/8	49	40	25	6	3/8	5.5	50	—	—	38	—	—			0.85
(低溫精巧型) MAJCA	150	198	20	21	20	17	1/8	24	24	—	5	1/8	4.5	30	35	M24×1.5	—	13	18	0.3～0.7	1.0	0.2
	300	204	22	23	22	19	1/4	28	30	—	5	1/4	4.5	35	40	M27×1.5	—	15	19			0.25
	450 600	272	32	27	30	26	3/8	37	36	—	7	3/8	6.6	40	50	M33×1.5	—	15	27			0.55

型式 ❶Type	❷No.	❸鏈節數n指定	❹前端形狀選擇	軟管本體 軟管內徑	D	B	L1
(標準・附調節管) MAJCH	150	0～30	A3・B3・D1	1/4英吋	16	14.5	20.7
	300						
	600		A3・B3	1/2英吋	24.5	17.0	30.0
(低溫精巧型・附調節管) MAJCAH	150	0～30	A3・B3・D1	1/4英吋	16	14.5	20.7
	300						
	450		A3・B3	1/2英吋	24.5	17.0	30.0
	600						

Delivery 出貨日

●MAJC150
庫存品 隔日出貨 ☞P.5
❓當日出貨 僅適用於當日PM4:00前提出申請之訂單。

●MAJCH・MAJCAH
7 日出貨

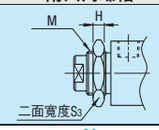
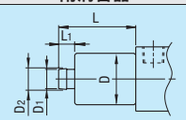
●MAJC(左述以外)・MAJCA
3 日出貨

數量區分	標準訂購 少量	特殊訂購 大量
數　量	1～10	11～
出貨日	一般	交期另估

❓超過表中最大數量時交期另估。☞P.5

Alteration 追加工

型式(❶Type・❷No.)	—	❸連接數	—	❹前端形狀	—	(N・S)	●MAJCA	●MAJCAH
MAJCA150					—	S	3 日出貨	7 日出貨
MAJCAH150	—	11	—	D1	—	N		

	附六角螺帽	附消音器
Alterations		
Code	N	S
Spec.	附六角螺帽。 指定方法 N ⊗MAJC・MAJCH不適用 六角螺帽尺寸	附消音器。 指定方法 S ❓僅MAJCA(低溫精巧型)適用 消音器尺寸

No.	M	H	S3
150	M24×1.5	7	32
300	M27×1.5	7	36
450 600	M33×1.5	10	46

No.	L	L1	D	D1	D2
150	60	10	30	10	11
300	63	10	32	12	13
450 600	81	15	40	14	15

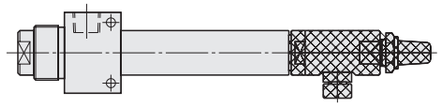
■特長

- 噴氣式冷卻器為應用渦動理論，完全無可動部分的冷空氣產生裝置。
- 僅透過供給壓縮空氣，即可噴出比供給空氣溫度低(MAJC最大溫差40℃、MAJCA最大溫差60℃)的噴射氣體。
- 不須使用冷媒或電氣。

■使用上的注意事項

❓供給空氣時，請務必使用空氣過濾器或減壓閥。
❓在低溫下使用時，請使用空氣乾燥機以免結凍。此外，由於軟管前端可能會結露或產生水滴，請注意周圍零件狀況。
❓使用附調節管型時，請勿低於—20℃以下。
❓請務必詳閱操作說明書正確使用。
❓空氣流量低於100L/min、或空氣壓力低於0.2MPa將可能沒有冷卻效果。

※特別是如MAJCA・MAJCAH等有網紋的零件，依使用條件，若入口空氣溫度為20℃時，最高有上升至70℃的可能。請隨時注意以免燙傷。

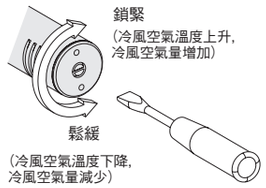


■用途

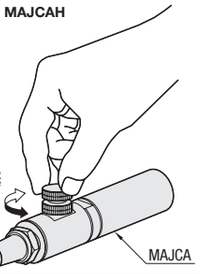
- 鍚銲的急速冷卻
- 樹脂成型品的急速冷卻
- 塑膠加工時的急速冷卻

■溫度調節方法

MAJC・MAJCH



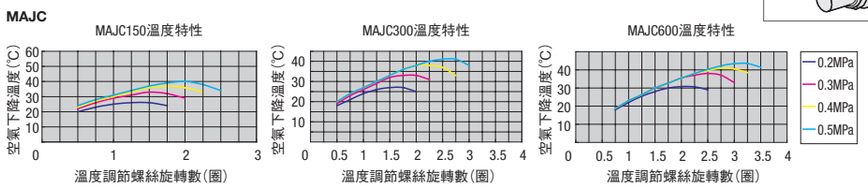
MAJCA・MAJCAH



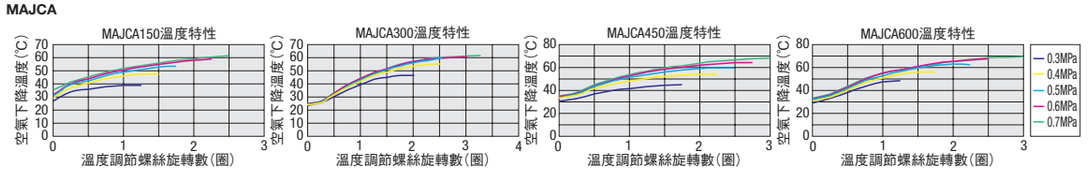
■溫度特性

※空氣下降溫度為相對於入口空氣溫度的下降溫度。

MAJC

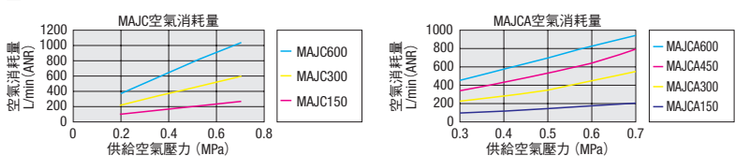
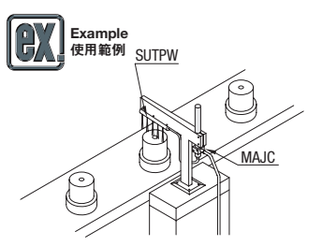


MAJCA



❓溫度調節螺絲旋轉數為向右轉到底之後，再向左轉的旋轉數。

■空氣消耗量



Example 使用範例