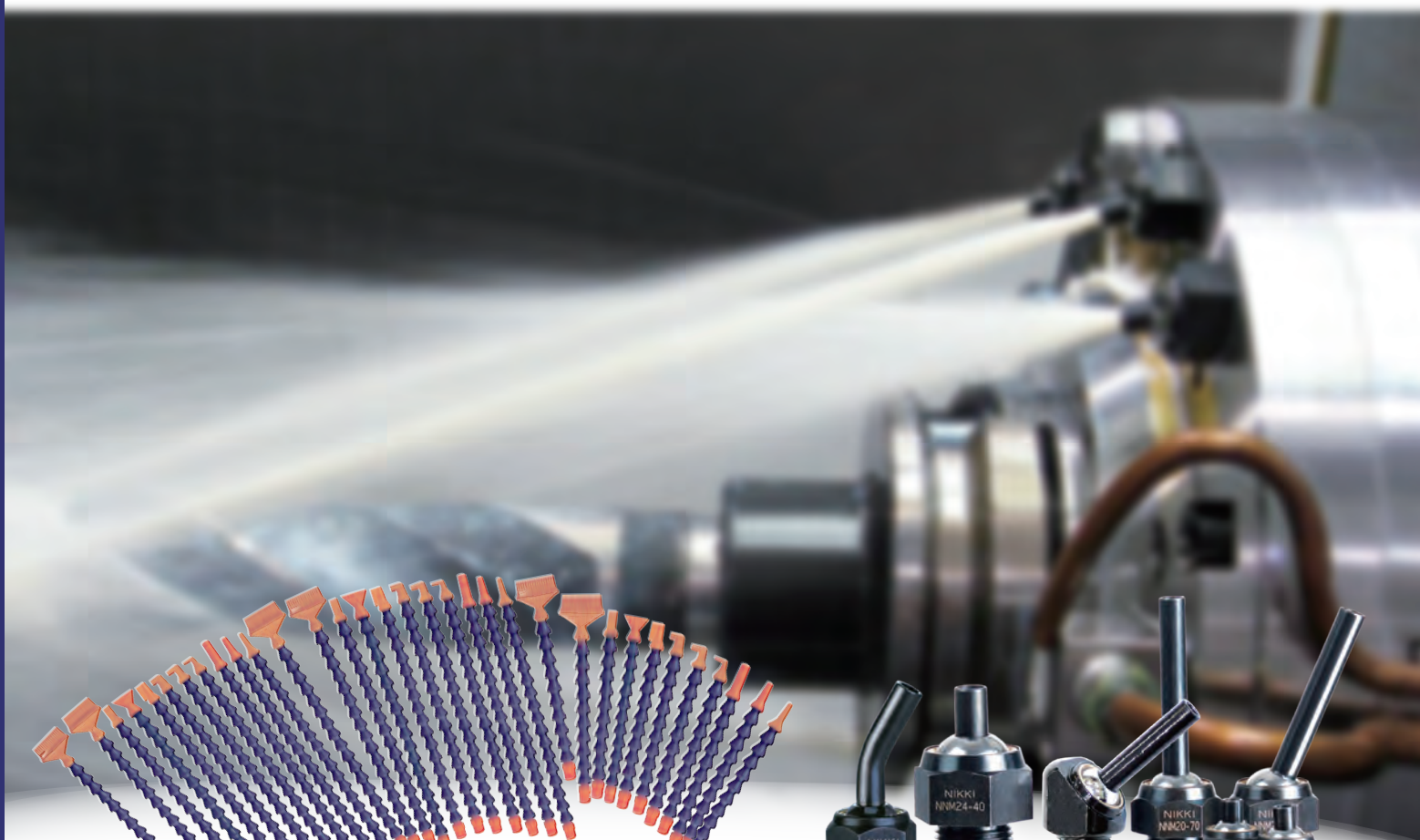
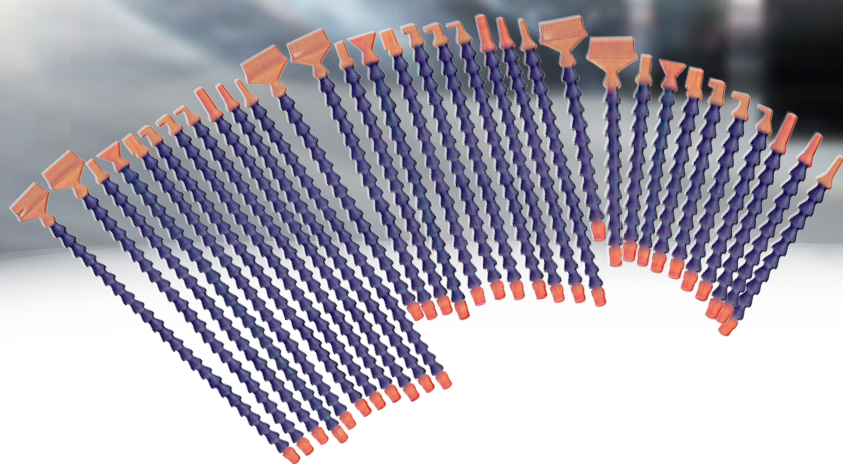


專業水管製造專家

日機股份有限公司

NIKE MACHINERY CO., LTD.

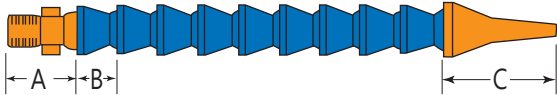
冷卻軟管
高壓噴水頭



冷卻軟管系列

原料採用聚甲醛(POM)，具有優越的耐藥品性、耐衝擊性、耐磨耗性。零件的組合，無論是角度、長度、口徑都能自由搭配使用。冷卻軟管適用於金屬加工機械的冷卻液冷卻、吹氣等用途。

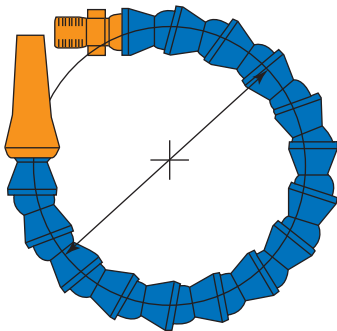
組配尺寸的計算方式



參考計算例：

轉接頭尺寸 + 軟管尺寸 + 噴嘴頭尺寸 = 全長

	(A)	(B × 個數)	(C)	= 全長
1/4"	20.5mm (82025)	+ 15.0mm (82021) × 個數	+30.0mm (82022)	= 全長
3/8"	25.0mm (83035)	+ 17.5mm (83031) × 個數	+33.0mm (83032)	= 全長
1/2"	29.5mm (84045)	+ 21.5mm (84041) × 個數	+38.0mm (84042)	= 全長
3/4"	30.0mm (86064)	+ 23.5mm (86061) × 個數	+43.0mm (86062)	= 全長

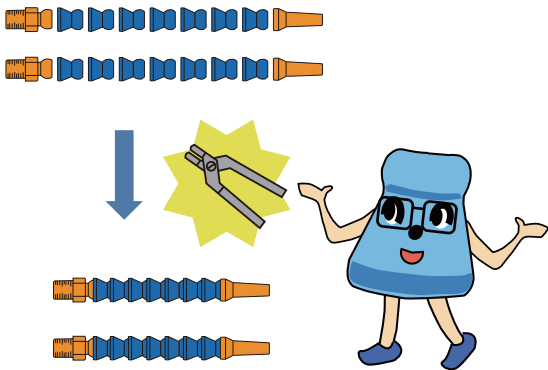


最小圓直徑

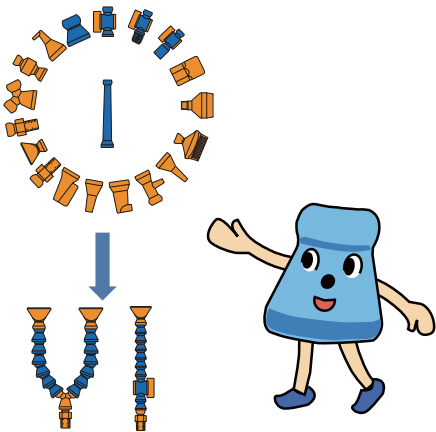
1/4"	72mm
3/8"	85mm
1/2"	90mm
3/4"	145mm

易拆解級組裝

噴水頭元件多樣，變化豐富，且各尺寸間可轉接相通自由變換組合



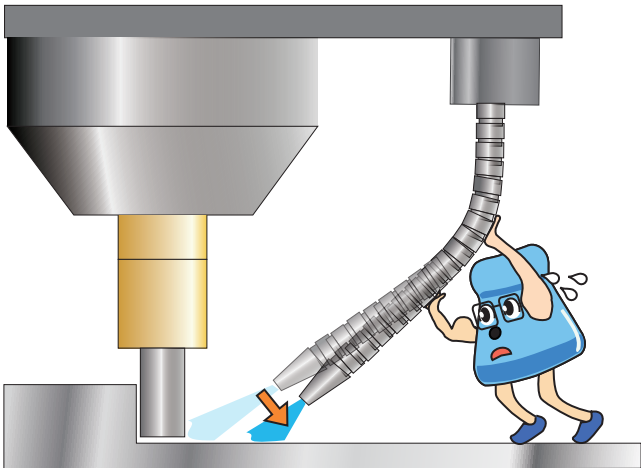
使用夾具可以輕鬆組裝拆卸



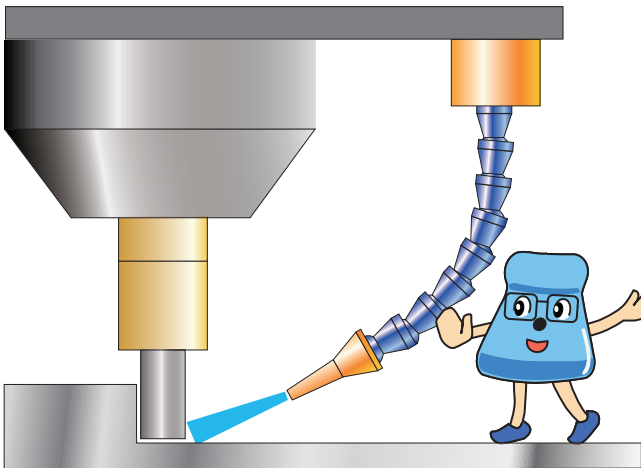
可以自由組裝搭配

抗疲乏、摩擦力高

比金屬管線還抗疲乏，因此可以將其固定於定位點上，不易晃動



金屬管線易疲乏，不好固定



日機水管不易晃動，輕鬆固定位置

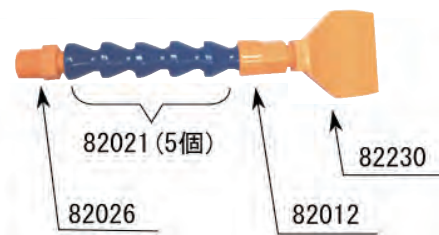
冷卻軟管系列

專業性高可依需求打造專屬的特殊水管組合

可依客戶所需販售組合水管。

請參照下列之組裝例下單。

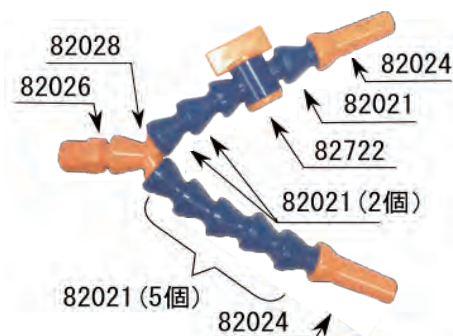
直式



例

$82026 + 82021 \times 5 + 82012 + 82230$

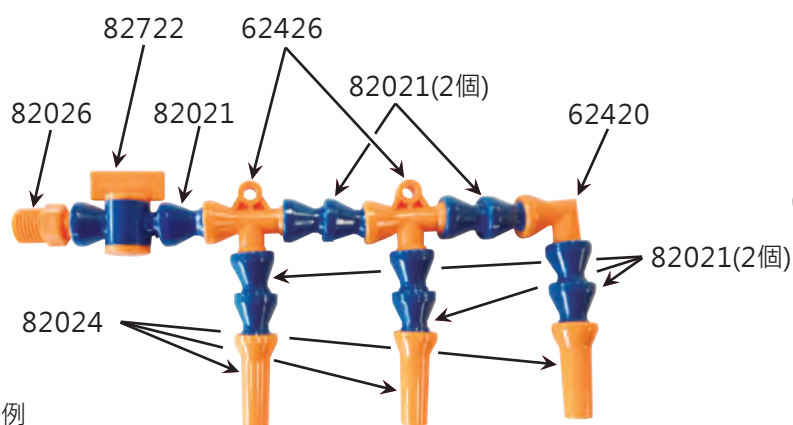
Y型式



例

$82026 + 82028 + \begin{cases} 82021 \times 2 + 82722 + 82021 + 82024 \\ 82021 \times 5 + 82024 \end{cases}$

特殊型式



例

$82026 + 82722 + 82021 + 62426 + 82021 \times 2 + 62426 + 82021 \times 2 + 62420$
 $\quad \quad \quad + 82021 \times 2 \quad \quad \quad + 82021 \times 2 \quad \quad \quad + 82021 \times 2$
 $\quad \quad \quad + 82024 \quad \quad \quad + 82024 \quad \quad \quad + 82024$

將零件由左至右依序將型號用 (+) 號連結，相同型號有 5 個就用 (X) 號連結 (型號 X5)，如此訂單例就完成

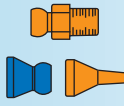
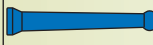


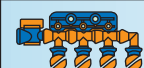
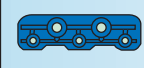
耐藥品性

藥品名	適合/不適合	藥品名	適合/不適合
溶劑類	適合	丙酮	適合
潤滑油	適合	苯	適合
油壓液	適合	蓖麻油	適合
機油	適合	磷酸	不適合
家庭用品	適合	過酸化水素	不適合
洗潔劑	適合	硫酸	不適合
農藥	適合	水酸化鈉	不適合
除草劑	適合	水酸化鉍	不適合
殺蟲劑	適合		
肥料	適合		

*更詳細的說明請於使用前向業務人員洽詢。

冷卻軟管規格一覽表

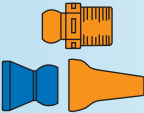
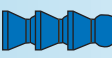
1/4" 系列 冷卻軟管			
型 號	形 狀	內 容	包裝數量
82020		軟管配套組 轉接頭:1/8" ,1/4" 各一個 噴嘴:1/16,1/8" ,1/4 各一個 軟管: 140mm 2條	1 組
◇ 82021(2) 82021(10) 82021(50)		軟管: 140mm(10pcs)	2條 10條 50條
82221(2) 82221(10) 82221(50)		長軟管 1/4"	2個 10個 50個
◇ 82722(2) 82722(10) 82722(50)		凡而 1/4"	2個 10個 50個
◇ 82723(2) 82723(10) 82723(50)		外牙凡而 PT1/4"	2個 10個 50個
82724(2) 82724(10) 82724(50)		內牙凡而 PT1/4"	2個 10個 50個
◇ 82725(2) 82725(10) 82725(50)		逆止閥 1/4"	2個 10個 50個
◇ 82025(2) 82025(10) 82025(50)		轉接頭 PT1/8"	2個 10個 50個
◇ 82026(2) 82026(10) 82026(50)		轉接頭 PT1/4"	2個 10個 50個
82035(2) 82035(10) 82035(50)		轉接頭 PT3/8"	2個 10個 50個
82012(2) 82012(10) 82012(50)		內牙轉接頭 PT1/8"	2個 10個 50個
82052(2) 82052(10) 82052(50)		內牙轉接頭 PT1/4"	2個 10個 50個
◇ 82022(2) 82022(10) 82022(50)		噴嘴 Ø1/16"	2個 10個 50個
◇ 82023(2) 82023(10) 82023(50)		噴嘴 Ø1/8"	2個 10個 50個
82024(2) 82024(10) 82024(50)		噴嘴 Ø1/4"	2個 10個 50個
82223(2) 82223(10) 82223(50)		90° 噴嘴 Ø1/16"	2個 10個 50個
82224(2) 82224(10) 82224(50)		90°噴嘴 Ø1/8"	2個 10個 50個
82225(2) 82225(10) 82225(50)		90°噴嘴 Ø1/4"	2個 10個 50個
82226(2) 82226(10) 82226(50)		90°多孔噴嘴 (孔徑2.5×6mm)	2個 10個 50個
82027(2) 82027(10) 82027(50)		扁型噴嘴 (口徑1.7×25.4mm)	2個 10個 50個
82017(2) 82017(10) 82017(50)		平行噴嘴 (口徑1.3×7mm)	2個 10個 50個

1/4" 系列 冷卻軟管			
型 號	形 狀	內 容	包裝數量
82228(2) 82228(10) 82228(50)		扁型多孔噴嘴 (孔徑1×16mm)	2個 10個 50個
82229(2) 82229(10) 82229(50)		扁型多孔噴嘴 (孔徑1.5×16mm)	2個 10個 50個
82230(2) 82230(10) 82230(50)		扁型多孔噴嘴 (孔徑1×14mm) PT1/8"	2個 10個 50個
82231(2) 82231(10) 82231(50)		扁型多孔噴嘴 (孔徑1×14mm) PT1/4"	2個 10個 50個
◇ 82028(2) 82028(10) 82028(50)		轉接頭 Y型 1/4" 轉 1/4"	2個 10個 50個
◇ 62420(2) 62420(10) 62420(50)		轉接頭 L型 1/4"	2個 10個 50個
◇ 62426(2) 62426(10) 62426(50)		轉接頭 T型 1/4"	2個 10個 50個
82011(2) 82011(10) 82011(50)		雙向接頭 1/4"	2個 10個 50個
62424(2) 62424(10) 62424(50)		止水蓋	2個 10個 50個
62422(2) 62422(10) 62422(50)		T型噴嘴 Ø2 mm	2個 10個 50個
52400		複式接頭	1 個
52410		複式接頭	1 個
52416(2) 52416(10) 52416(50)		複式接頭底座	2個 10個 50個
◇ 82051		軟管	1524cm
26171		組裝工具	1 個

◇ 此印形號備有灰色

使用範例

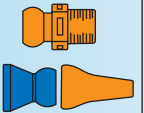


3/8" 系列 冷卻軟管			
型 號	形 狀	內 容	包裝數量
83430		軟管配套組 轉接頭：3/8",1/2" 各一個 噴嘴：1/4",3/8",1/2" 各一個 軟管：140mm 2條	1組
83031(2) 83031(10) 83031(50)		軟管 140mm(8pcs)	2條 10條 50條
83722(2) 83722(10) 83722(50)		凡而 3/8"	2個 10個 50個
83723(2) 83723(10) 83723(50)		外牙凡而PT3/8"	2個 10個 50個
83725(2) 83725(10) 83725(50)		逆止閥 3/8"	2個 10個 50個
83026(2) 83026(10) 83026(50)		轉接頭 PT1/4"	2個 10個 50個
83035(2) 83035(10) 83035(50)		轉接頭 PT3/8"	2個 10個 50個
83036(2) 83036(10) 83036(50)		轉接頭 PT1/2"	2個 10個 50個
83032(2) 83032(10) 83032(50)		噴嘴 ϕ 1/4"	2個 10個 50個
83033(2) 83033(10) 83033(50)		噴嘴 ϕ 3/8"	2個 10個 50個
83034(2) 83034(10) 83034(50)		噴嘴 ϕ 1/2"	2個 10個 50個
83037(2) 83037(10) 83037(50)		扁形噴嘴 (口徑3×32mm)	2個 10個 50個
83038(2) 83038(10) 83038(50)		轉接頭 Y型 3/8" 轉 3/8"	2個 10個 50個
83071		軟管	1524cm
26176		組裝工具	1個

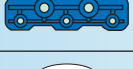
◇ 此印形號備有灰色

使用範例



1/2" 系列 冷卻軟管			
型 號	形 狀	型 式 / 仕 樣	包裝數量
84040		軟管配套組 轉接頭：3/8",1/2" 各一個 噴嘴：1/4",3/8",1/2" 各一個 軟管：140mm 2條	1組
84041(2) 84041(10) 84041(50)		軟管 140mm(6pcs)	2條 10條 50條
84441(2) 84441(10) 84441(50)		長軟管 1/2"	2個 10個 50個
84722(2) 84722(10) 84722(50)		凡而 1/2"	2個 10個 50個
84723(2) 84723(10) 84723(50)		外牙凡而 PT1/2"	2個 10個 50個
84724(2) 84724(10) 84724(50)		內牙凡而 PT1/2"	2個 10個 50個
84725(2) 84725(10) 84725(50)		逆止閥 1/2"	2個 10個 50個
84045(2) 84045(10) 84045(50)		轉接頭 PT1/2"	2個 10個 50個
84046(2) 84046(10) 84046(50)		轉接頭 PT3/8"	2個 10個 50個
84044(2) 84044(10) 84044(50)		噴嘴 ϕ 1/4"	2個 10個 50個
84042(2) 84042(10) 84042(50)		噴嘴 ϕ 3/8"	2個 10個 50個
84043(2) 84043(10) 84043(50)		噴嘴 ϕ 1/2"	2個 10個 50個
84443(2) 84443(10) 84443(50)		90°噴嘴 ϕ 1/4"	2個 10個 50個
84444(2) 84444(10) 84444(50)		90°噴嘴 ϕ 3/8"	2個 10個 50個
84445(2) 84445(10) 84445(50)		90°噴嘴 ϕ 1/2"	2個 10個 50個
84047(2) 84047(10) 84047(50)		扁形噴嘴 (口徑4.5×32mm)	2個 10個 50個
84047S(2) 84047S(10) 84047S(50)		扁形噴嘴 (口徑2×32mm)	2個 10個 50個
84050(2) 84050(10) 84050(50)		扁形噴嘴 (口徑4.5×44.5mm)	2個 10個 50個
84052(2) 84052(10) 84052(50)		扁形噴嘴 (口徑3.5×63.5mm)	2個 10個 50個
84651(2) 84651(10) 84651(50)		轉接頭 1/2" 轉 1/4"	2個 10個 50個

◇ 此印形號備有灰色

1/2" 系列 冷卻軟管			
型 號	形 狀	內 容	包裝數量
84048(2) 84048(10) 84048(50)		轉接頭 Y型 1/2" 轉 1/2"	2個 10個 50個
84049(2) 84049(10) 84049(50)		轉接頭 Y型 1/2" 轉 1/4"	2個 10個 50個
64620(2) 64620(10) 64620(50)		轉接頭 L型 1/2"	2個 10個 50個
64626(2) 64626(10) 64626(50)		轉接頭 T型 1/2"	2個 10個 50個
84011(2) 84011(10) 84011(50)		雙向接頭1/2"	2個 10個 50個
64622(2) 64622(10) 64622(50)		噴嘴 T型 $\varnothing$ 3.5mm	2個 10個 50個
54400		複式接頭	1個
54410		複式接頭	1個
54416(2) 54416(10) 54416(50)		複式接頭底座	2個 10個 50個
84081		軟管	1524cm
26172		組裝工具	1 個

◇ 此印形號備有灰色

3/4" 系列 冷卻軟管			
型 號	形 狀	內 容	包裝數量
86060		軟管配套組 轉接頭：3/4"各一個 噴嘴：5/8", 3/4" 各一個 軟管：140mm 2 條	1組
86061(2) 86061(10) 86061(50)		軟管 140mm(6pcs)	2條 10條 50條
86064(2) 86064(10) 86064(50)		轉接頭 PT 3/4"	2個 10個 50個
86062(2) 86062(10) 86062(50)		噴嘴 $\varnothing$ 3/4"	2個 10個 50個
86063(2) 86063(10) 86063(50)		噴嘴 $\varnothing$ 5/8"	2個 10個 50個
86067(2) 86067(10) 86067(50)		扁形噴嘴 (口徑5×76.2mm)	2個 10個 50個
86051(2) 86051(10) 86051(50)		轉接頭 3/4" 轉 1/2"	2個 10個 50個
86068(2) 86068(10) 86068(50)		轉接頭Y型 3/4" 轉 3/4"	2個 10個 50個
86069(2) 86069(10) 86069(50)		轉接頭 Y型 3/4" 轉 1/2"	2個 10個 50個
86081		軟管	1524cm
26177		組裝工具	1 個

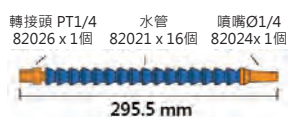
◇ 此印形號備有灰色

標準水管規格

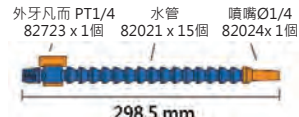
將使用度高的冷卻軟管組合標準化，只需針對規格及功能選擇所需的型式，也可以客製化組合。

1/4" 系列

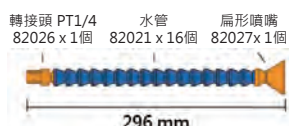
型式：NN216000



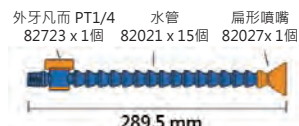
型式：NN215004



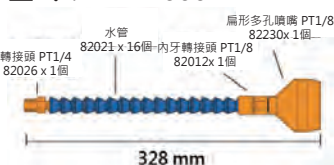
型式：NN216001



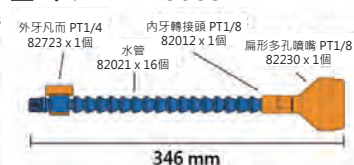
型式：NN215008



型式：NN216002

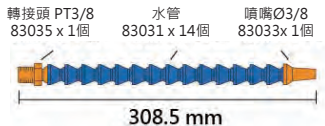


型式：NN216003

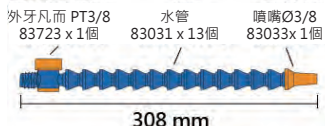


3/8" 系列

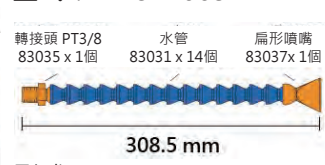
型式：NN314003



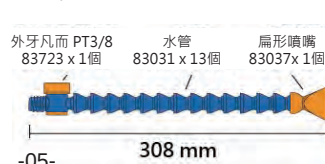
型式：NN313001



型式：NN314005

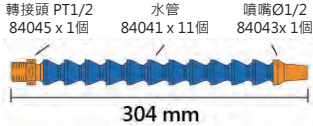


型式：NN313002

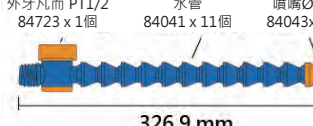


1/2" 系列

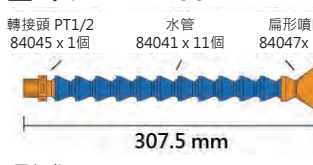
型式：NN411001



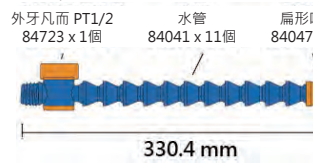
型式：NN411005



型式：NN411002



型式：NN411004



磁性座式切削液水管

此為切削液等液體用水管與磁性底座搭配而成的產品。利用磁性底座，可在任意位置進行設置。水管本身的角度與方向也能自由調整，適合用於金屬加工機械的冷卻用途上。

透過夾具可以自由拆卸切削液水管。本體以切削液水管1/4"系列建構而成，可自行組合搭配。

<適用> 切削加工時的冷卻或切屑的去除、放電加工等場合

三管噴出型

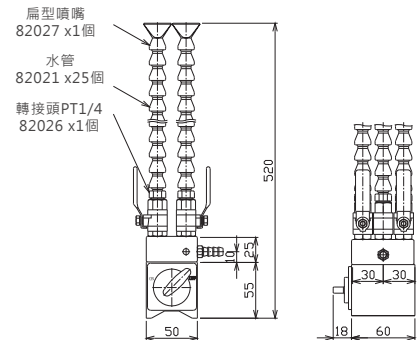
配置了三個切削液噴水管，使其可以以三種方向往三個地方同時噴出。透過底部的凡而可任意地控制切削液的噴出量。



NM-C3

- 噴嘴類型：扁型噴嘴 (口徑1.7×25.4mm)
- 磁性底座：NM-B80
- 連接方式：1/8" 管接管

尺寸圖



單管型-扁型噴嘴

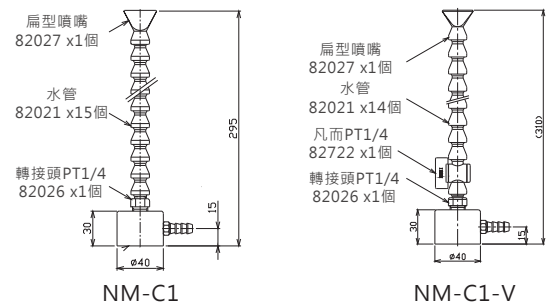
寬廣的噴射範圍使其在切粉的洗淨到切削盤的冷卻等等都相當有效。裝有凡而的型號可直接以手開關凡而來控制切削液的噴射。



NM-C1 NM-C1-V

- 噴嘴類型：扁型噴嘴 (口徑1.7×25.4mm)
- 磁性底座：ø40
- 連接方式：1/8" 管接管

尺寸圖



單管型-噴嘴ø1/8"

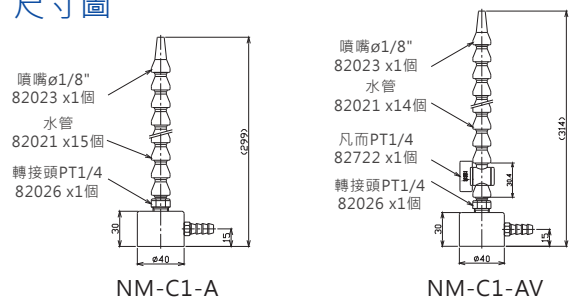
可針對刀具進行單點噴射，對於切削、磨削加工時的刀尖能有效進行冷卻。裝有凡而的型號可直接以手開關凡而來控制切削液的噴射。



NM-C1-A NM-C1-AV

- 噴嘴類型：噴嘴 ø1/8"
- 磁性底座：ø40
- 連接方式：1/8" 管接管

尺寸圖



單管型-扁型多孔噴嘴

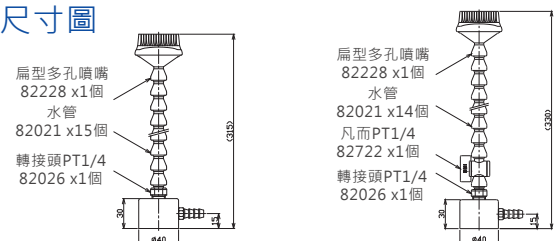
寬廣的噴射範圍使其在切粉的洗淨到切削盤的冷卻等等都相當有效。裝有凡而的型號可直接以手開關凡而來控制切削液的噴射。



NM-C1-B NM-C1-BV

- 噴嘴類型：扁型多孔噴嘴 (孔徑ø1×16)
- 磁性底座：ø40
- 連接方式：1/8" 管接管

尺寸圖



高壓型切削液噴水頭

噴射口方向可任意固定位置，能準確瞄準定點。

能承受塑膠噴頭無法負荷的高壓，角度穩定不偏移，在一般的使用情況下，也能對應冷卻液壓力(低、中、高)即使最大的傾斜角度，流量也不會減少。

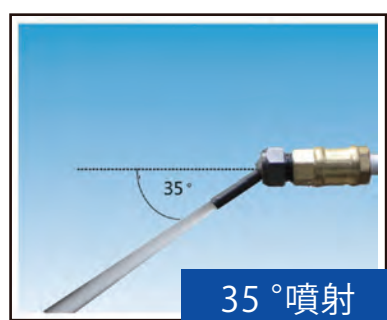
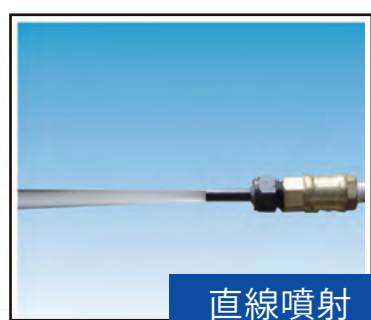
非常適合用於CNC綜合加工機、CNC車床與銑床、研磨機等各種工作母機的切削，能提高加工效率及精密度，更能延長刀具壽命。

<適用>CNC加工機、CNC車床、銑床、磨床等各種工具機



產品特點

將角度調整成最大傾斜角度時，流量也不會減少。



使用實例

可以精準的噴向定點，提高加工效率和加工精度，並延長刀具壽命，從而有助於降低運行成本。



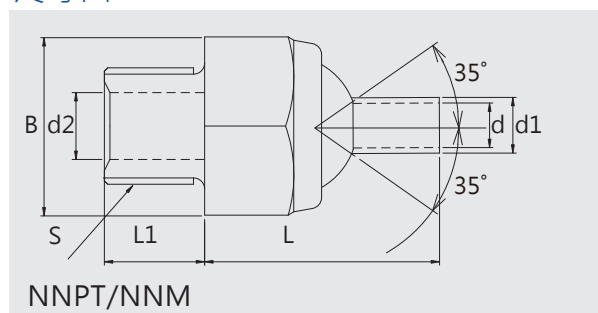
一般型

採用了錐管螺紋的金屬噴頭。能承受塑膠噴頭無法負荷的高壓，並能精確地瞄準想要的地方。



- 螺紋規格PT：管用錐形
M：公制螺紋
- 傾斜角度：±35°
- 耐壓：2MPa

尺寸圖



一般規格一覽表

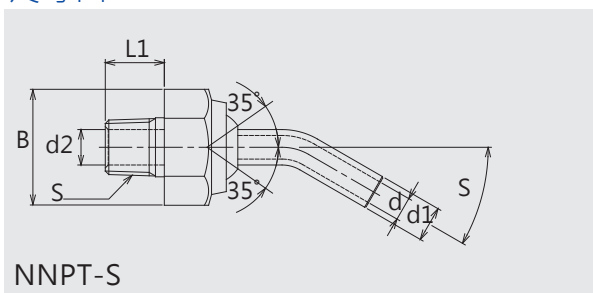
規 格	主要尺寸(mm)						
商 品 型 號	S 螺 紋	L	L1	d	d1	d2	B 六角二面
NNPT1/8-L	PT 1/8"	20 / 40 / 60	10	4	6	6	17
NNPT1/4-L	PT 1/4"	20 / 40 / 60	10	4	6	6	17
NNPT3/8-L	PT 3/8"	30 / 50 / 70	13	6	8	10	24
NNPT1/2-L	PT 1/2"	40 / 60 / 80	18	8	10	12	32
NNM10-L	M10×1.25P	20 / 40 / 60	8.5	4	6	6	17
NNM20-L	M20×1.5P	30 / 50 / 70	13	6	8	10	24
NNM24-L	M24×2.0P	40 / 60 / 80	18	8	10	12	32

※本系列亦可提供不鏽鋼本體，接單後生產，其他特殊規格請洽業務

一般型-前端折彎

將PT螺紋系列 (NNPT) 的噴頭前端折彎15°/ 30°後，可在±35°的角度內對應所有範圍。

尺寸圖



NNPT-S



- 螺紋規格：管用錐形
- 傾斜角度：±35°
- 耐壓：2MPa

一般折彎型規格一覽表

規格	主要尺寸 (mm)						
商品型號	S 螺紋	S	L1	d	d1	d2	B 六角二面
NNPT1/8-S	PT 1/8"	角度 15°/30°	10	4	6	6	17
NNPT1/4-S	PT 1/4"		10	4	6	6	17
NNPT3/8-S	PT 3/8"		13	6	8	10	24

埋入式

埋入式的設計，在狹小的空間內也能進行設置，並可防止與其他噴水頭相互干擾。



- 規格：埋入式
- 傾斜角度：±35°
- 耐壓：2MPa

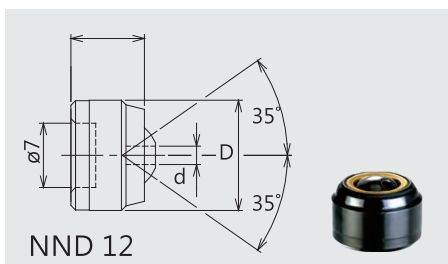
埋入式規格一覽表

規格	主要尺寸 (mm)		
商品型號	D	d	L
NND12	12	2	8

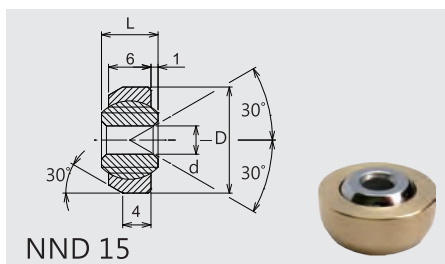
規格	主要尺寸 (mm)		
商品型號	D	d	L
NND15	15	4	8

規格	主要尺寸 (mm)		
商品型號	D	d	L
NND16	16	4	21
NND22	22	4	18.7

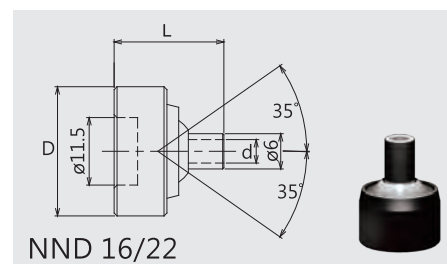
尺寸圖



NND 12



NND 15



NND 16/22

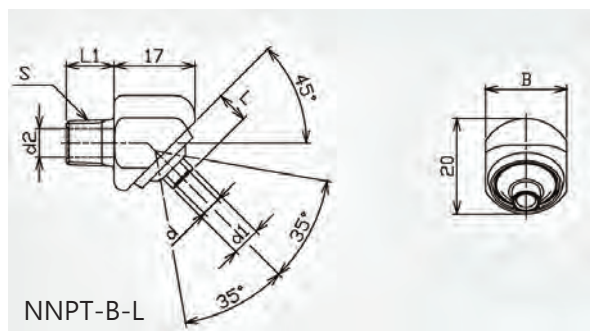
斜噴式-一般型

除固定傾斜45°外，另有±35°的可動範圍，最大可彎曲80°並瞄準想要的地方。



- 螺紋規格：錐管螺紋
- 傾斜角度：固定傾斜45°±35°
- 耐壓：2MPa

尺寸圖



一般斜噴式規格一覽表

規格	主要尺寸 (mm)						
商品型號	S 螺紋	L	L1	d	d1	d2	B 圓體二面
NNPT1/8B-L	PT 1/8"	10 / 20 / 30	10	4	6	6	17
NNPT1/4B-L	PT 1/4"			4			
NNPT3/8B-L	PT 3/8"	20 / 40 / 60	13	6	8	10	24
NNPT1/2B-L	PT 1/2"	30 / 50 / 70	18	8	10	12	32

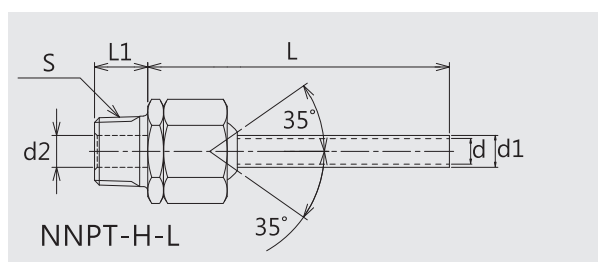
超高壓型

可承受的壓力從2MPa變為10MPa，即便是更高的壓力也能穩定並精確地瞄準想要的地方。



- 螺紋規格：管用錐形
- 傾斜角度：±35°
- 耐壓：10MPa

尺寸圖



超高壓型規格一覽表

規格	主要尺寸 (mm)						
商品型號	S 螺紋	L	L1	d	d1	d2	B 六角二面
NNPT1/8H-L	PT 1/8"	20 / 40 / 60	10	4	6	6	17
NNPT1/4H-L	PT 1/4"						

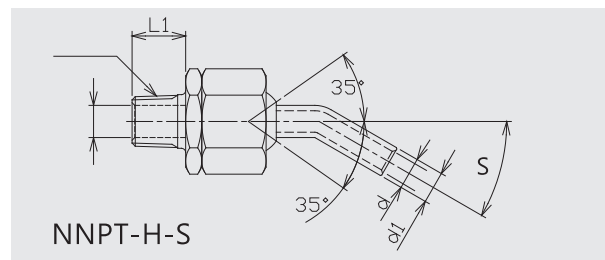
超高壓-前端折彎

可承受高達10MPa的壓力外，噴頭前端折彎15°/30°後，可在±35°的角度內對應更廣泛的範圍。



- 螺紋規格：管用錐形
- 傾斜角度：±35°
- 耐壓：10MPa

尺寸圖



超高壓折彎型規格一覽表

規格	主要尺寸(mm)						
商品型號	S 螺紋	S	L1	d	d1	d2	B 六角二面
NNPT1/8H-S	PT 1/8"	角度 15°/30°	10	4	6	6	17
NNPT1/4H-S	PT 1/4"						

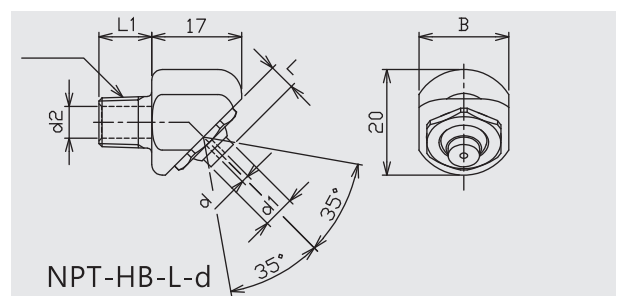
斜噴式-超高壓

能承受高達10MPa的高壓外，固定傾斜45°的斜噴式可對應45°至80°的噴水範圍。



- 螺紋規格：管用錐形
- 傾斜角度：固定傾斜45°±35°
- 耐壓：10MPa

尺寸圖



超高壓斜噴式規格一覽表

規格	主要尺寸(mm)						
商品型號	S 螺紋	L	L1	d	d1	d2	B 圓體二面
NNPT1/8HB-L-d	PT 1/8"	5/15/25	10	1.5/4	6	6	17
NNPT1/4HB-L-d	PT 1/4"			1.5/4			

角度調整方式

固定噴水頭
1 固定噴水頭

插入噴水孔中
 噴水頭很緊用手不好調整
 建議用工具協助哦！
2 插入工具

±35°
 調整時要注意安全
3 調整角度

精準噴射
4 完成

407臺中市西屯區工業區40路6號
TEL:04-23585155
FAX:04-23585156
E-mail:info@nikki-tr.com.tw
www.nikki-tr.com.tw

本公司通過ISO驗證



Webpage

C/N.2024.06