

ZEROSPILL 大口徑快速接頭

LNZL 型**NEW****大流量**

藥液輸送、降低設備配管
減少液體洩漏的"快速接頭"

插塞與套筒的連接/分離
以手柄進行閥門開關的
2步驟操作。

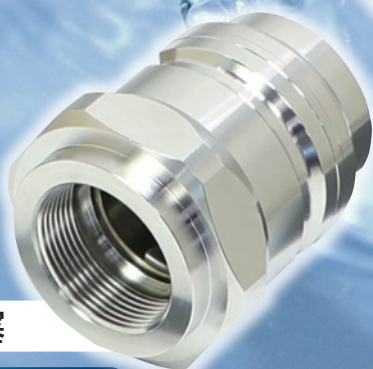


套筒

閥門內置



連接後



插塞

閥門內置

透過一鍵連接提高工作效率

手把鎖定/分離防止機構

無需潤滑脂 即可輕鬆操作

關於操作



POINT 1



POINT 2



手把鎖定機構

連接前

單獨時



在插塞未連接到套筒的狀態下，手柄不會從 **SHUT** 狀態旋轉



一鍵連接

手柄解鎖

連接

閥門關閉

閥門打開



連接插塞後，解除手柄鎖定，可操作手柄。



連接前

連接時

SHUT

連接後

OPEN

POINT 1 連接只需按下即可一鍵連接
連接完成後可旋轉至 **OPEN** 狀態

2 步驟操作

分離防止機構

連接後

閥門打開



連接後

OPEN



POINT 2 在 **OPEN** 狀態下，橡膠蓋被鎖定，防止插塞意外分離

關於機構

手把鎖定機構

在插塞未連接的狀態下，「凸輪」會與橡膠蓋干涉，手柄無法轉至開啟（OPEN）狀態

一鍵式連接

只需將插塞推入套筒的一鍵式連接

分離防止機構

手柄處於開啟（OPEN）狀態時，「凸輪」會與橡膠蓋產生干涉，無法操作橡膠蓋。（防止插塞意外分離）

關於藥液輸送

適用於ISO貨櫃用的
大口徑 ZEROSPILL 快速接頭，
大流量=可大量輸送



ISO 貨櫃

特點

接頭全長 92 mm

貨櫃側用接頭，整體長度較短。

無潤滑脂規格

即使沒有潤滑脂，也不會發生閥門
返回不良等操作不良。

最高使用壓力



1.1 MPa
{11 kgf/cm²}

閥門構造



雙路開關型
(液體洩漏減少型)

適用流體



水 高純度
化學品

※ 請依規格確認主體材質及密封材質，確認與使用的流體是否合適。

配件產品

產品名稱	產品編碼	產品型號	外觀
選購配件 大口徑 ZEROSPILL 快速接頭用 轉接器	CB67592	LNZL-12SP-10GFAD	
標準配件 大口徑 ZEROSPILL 快速接頭用 防塵罩	CQ70380	LNZL-12P-D	
	CQ70372	LNZL-12S-D	

選購配件 轉接器

G1 1/2→G11/4 螺紋轉換轉接器
(插塞・套筒兼用)



LNZL-12SP-10GFAD
材質：不鏽鋼（SUS316）

標準配件 防塵罩

標準配備乙丙橡膠（EPDM）防塵罩。在預防塵埃混入配管內的同時，
還可提高快速接頭的壽命，防止洩漏問題。
(防止異物黏附在密封件上)

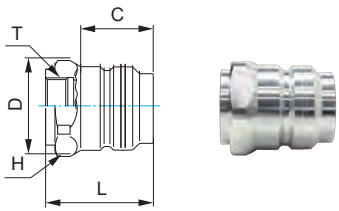


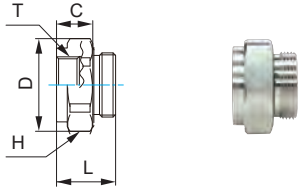
安裝防塵套

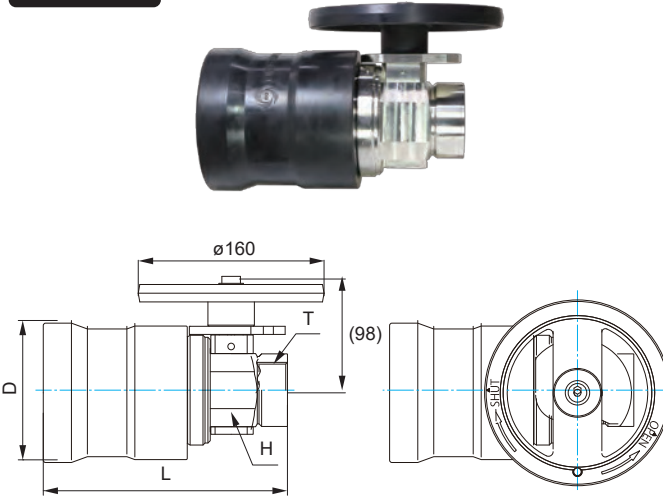
材質：乙丙橡膠（EPDM）

產品型號、尺寸表

※ 重量包含防塵套。

插塞	用於平行外螺紋連接	LNZL-12PF-G					
標準品							
產品型號	搭配的螺紋尺寸	重量 (g)	尺寸 (mm)				
LNZL-12PF-G	G1 1/2	1638	L	C	øD	H	T
			92	62	82	六角 75	G1 1/2

轉接器	用於平行外螺紋連接	LNZL-12SP-10GFAD					
選購配件							
產品型號	搭配的螺紋尺寸	重量 (g)	尺寸 (mm)				
LNZL-12SP-10GFAD	G1 1/4	442	L	C	øD	H	T
			44	27	69	六角 63	G1 1/4

套筒	用於平行外螺紋連接	LNZL-12SF-G					
標準品							
產品型號	搭配的螺紋尺寸	重量 (g)	尺寸 (mm)				
LNZL-12SF-G	G1 1/2	6398	L	øD	H	T	
			210	120	二面 58	G1 1/2	

規格			
		插塞	套筒
主體材質	「快速接頭」主體	不銹鋼	
	接液部	不銹鋼 (SUS316-SUS316L)	不銹鋼 (SUS316)
	手把		鋁合金
	橡膠蓋		乙丙橡膠 (EPDM)
表面處理 (接液部)		化學拋光處理	化學拋光、鈍化處理
適用流體 註1		高純度化學品/水	
安裝螺紋尺寸 註2		G1 1/2	
最高使用壓力 註3 MPa (kgf/cm ²)		1.1 (11)	
密封材質		全氟彈性體 (FFKM)	全氟彈性體 (FFKM) 與氟樹脂 (PTFE) 結合使用
使用溫度範圍 註4		0°C ~ +50°C	

註1) 請注意，適用的流體依主體材質、密封材質的不同而不同。

註2) 符合 ISO1179 標準。轉換為 G1 1/4 尺寸的適配器作為按訂單生產。

註3) 表示「快速接頭」在連續使用時，平常加壓的壓力的允許值。使用時經常超過最高使用壓力，將導致洩漏或破損。請勿在加壓狀態下開啟和關閉閥門。

註4) 可使用的溫度範圍依使用條件而不同。因為無潤滑油規格，密封材料上沒有塗上潤滑油。

推薦的最大緊固扭矩			Nm (kgf • cm)
安裝螺紋尺寸	G1 1/2	G1 1/4	
扭力值	100 (1019)	100 (1019)	

● G1 1/4 訂購產品轉接器連接時



真空用途適用性

● 單獨使用時及連接時均不可用於真空用途。

連接時的空氣混入量 *因使用條件而異		(mL)
空氣混入量		4.3

分離時的洩漏量 *因使用條件而異		(mL)
液體洩漏量		0.31

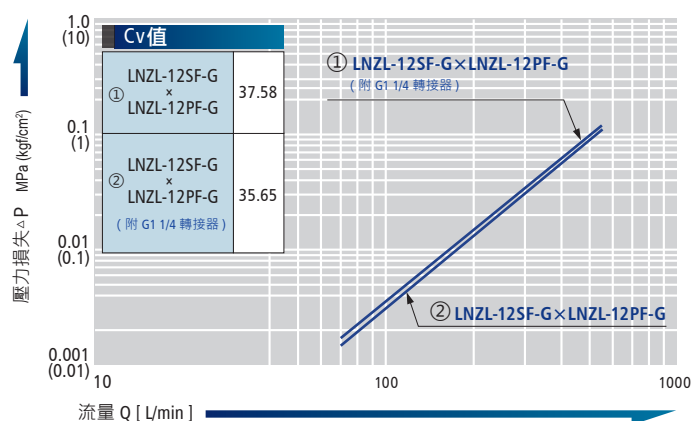
● 因重複的安裝拆卸或流體的粘性等可能會出現滴落的情況。



最小截面積		(mm ²)
最小截面積		819

流量 - 壓力損失特性圖

[測定條件] ● 流體名稱：水 ● 溫度：23°C±5°C



使用注意事項	請詳細閱讀、遵守《大口徑 ZEROSPILL 快速接頭注意事項》及《快速接頭產品綜合目錄》中關於《快速接頭的注意事項》。
---------------	---

- 安裝時請注意有無傷痕。
- 套筒單體不能打開閥門。在套筒單體狀態下強行轉動的話，可能會導致橡膠套破損。
- 連接後，請輕輕拉動套筒和插塞，確認連接確實，然後轉動手柄。
- 關於快速接頭的閥門開閉操作，請在打開止動閥後再進行。
- 止動閥在關閉的狀態下，閥門可能無法正常開啟和關閉。
- 在閥門打開的狀態下，套筒和插塞不能分離。分離時，請務必轉動把手關閉閥門後再分離。
- 請勿用於適用流體以外的流體。
- 請在流體不凍結的狀態下使用。
- 流體流速請在 8 m/s 以下使用。

大峯貿易有限公司
TA PHONE TRADING CO., LTD.

www.taphone.com.tw
service@taphone.com.tw



NITTO KOHKI CO., LTD.

www.nitto-kohki.cn

▲ 為了您能正確安全的使用本公司的產品，在使用前請務必仔細閱讀“使用說明書”以及“注意事項”。



ISO9001
JQA-2025
ISO14001
JQA-EM4057
總部/研究所