

空調排水用硬質PVC排水管和樹脂接頭（包覆有防結露層）

## ESLON® AC DRAIN 水管 ESLON® AC DRAIN 接頭 ESLON® 透明 AC DRAIN 接頭

無需進行  
保溫工程!



<https://eslontimes.com/en>

\* 產品實際顏色可能與本產品目錄中印刷的顏色有所不同。  
\* 本產品目錄中資訊內容如有變更，恕不另行通知。

版權所有。

2020.7 初版

ESLON AC Drain水管 / 接頭

產品目錄

積水化學工業株式會社

環境・生活基礎設施事業領域

No. 05962

2020. 7. 5HU TX

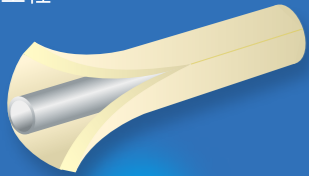
# 最適合用於空調排水的管材是

ESLON AC Drain水管和接頭表面包覆有防結露層，且無需進行任何保溫工程。  
最適合用於辦公室、飯店和醫院等各種場所的空調排水。

## 傳統空調排水配管存在的問題

Esilon AC Drain水管和接頭可以解決所有問題！

保溫工程



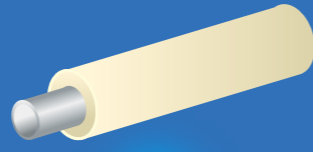
保溫工程費時費力。

確保施工



無法確認連接部位和坡度的位置。

螺紋加工



螺紋加工非常繁瑣。

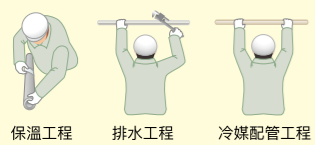
## 配管的同時完成保溫施作

Esilon AC Drain水管和接頭具有保溫功能。配管的同時完成保溫施作，不需要額外準備保溫材料，也無需調整工期。

傳統的  
施工方法

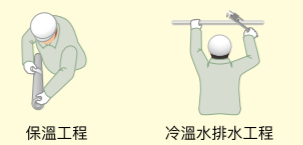
需要進行多種工程。

安裝嵌入式空調時



保溫工程 排水工程 冷媒配管工程

安裝風機盤管時



保溫工程 冷水排水工程

使用  
AC Drain

無需冷媒配管、  
排水、保溫工程

無需冷水排水、  
保溫工程

無需進行多種工程。

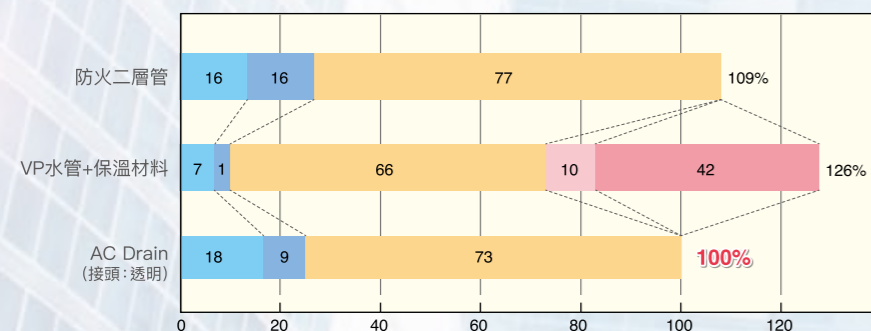
AC Drains 產品可以有效縮短安裝時間。

## 安裝簡單，容易管理施工

安裝方法和傳統DV接頭的安裝方法相同。由於無需外部保溫材料，因此可以輕鬆確認連接部位和坡度。此外，使用透明接頭於施工後，可以輕鬆進行目視檢驗。

## 節約成本

Esilon AC Drain水管和接頭易安裝且無需進行保溫工程，因此非常經濟。



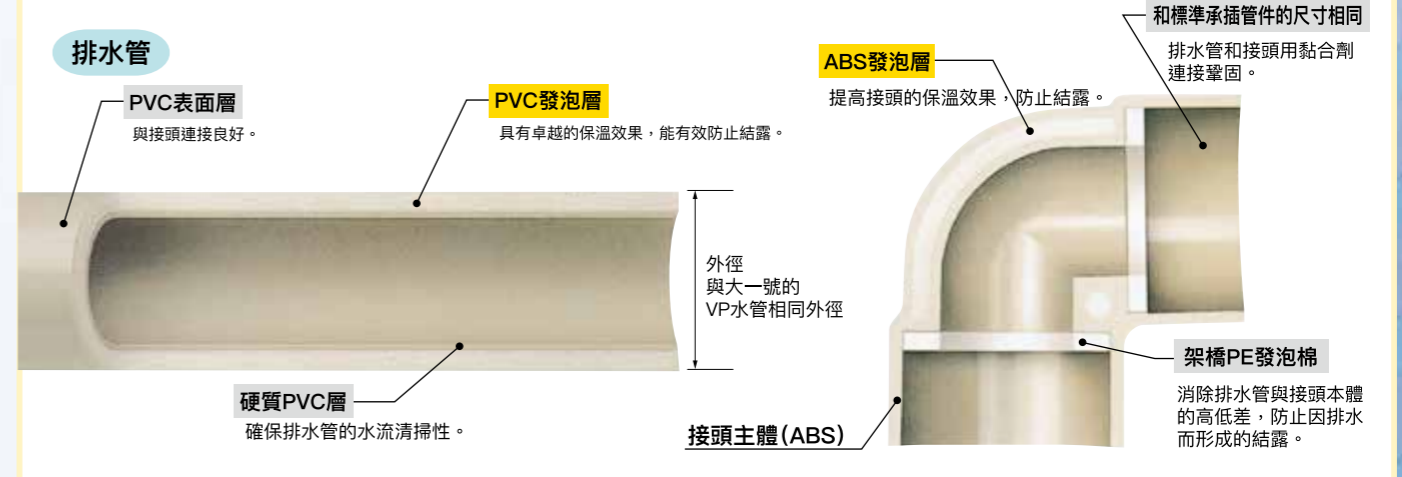
- 配管材料費
- 接頭材料費
- 配管施工費
- 保溫材料費
- 保溫施工費

- 標價以實際價格為基礎
- 3層樓試算 (立管公稱直徑為65、橫管公稱直徑25~65、FCU機器假定為45台)
- 工程費用參考公共建築工程報價基準設定

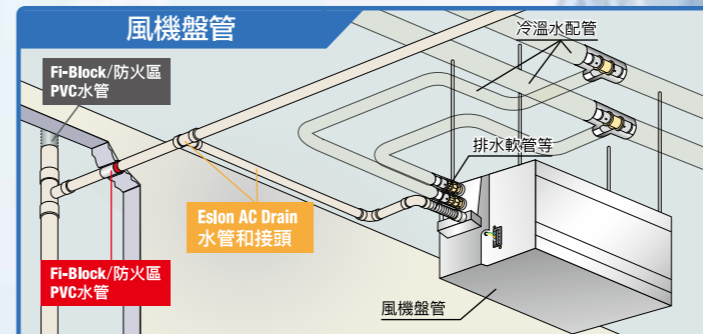
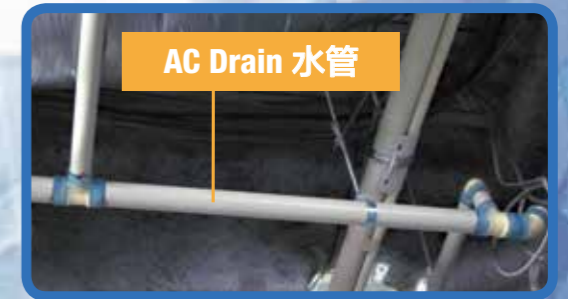
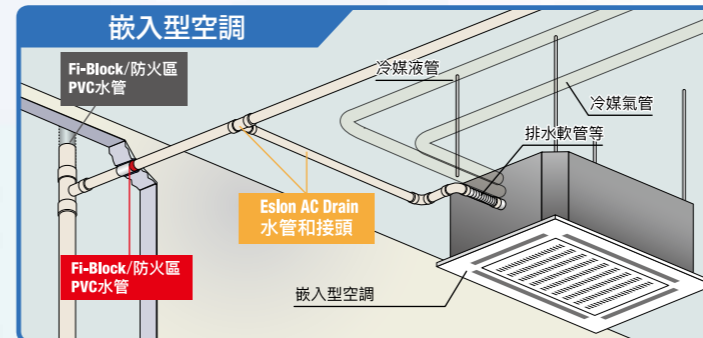
# AC Drain 水管和接頭！

## 利用發泡層防止結露。

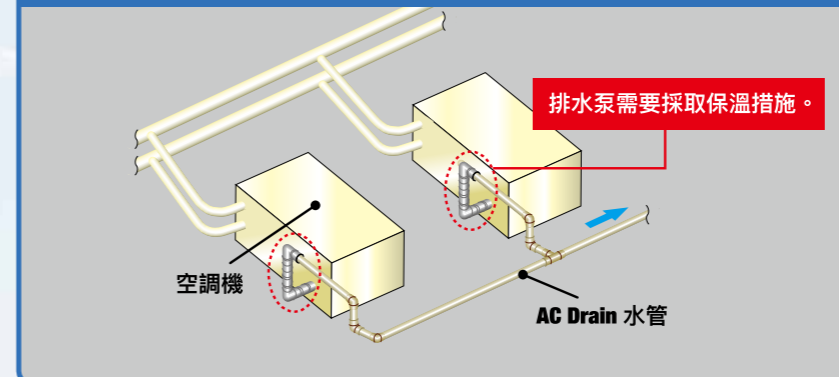
排水管和接頭均包覆有發泡隔熱層。因此無需任何保溫材料即可實現防止結露的效果。



## 可用於嵌入式空調、風機盤管的排水系統中。



排水泵等管內滿水的部分，原則上應另行採取保溫措施。部分空調可能無需另行採取保溫措施，決定前請進行妥善確認。



## 適用範圍

項目	使用條件
用途	空調排水配管
水壓	無壓(備注)
水溫	常溫(5℃~35℃)
公稱直徑	20~65

備注：長度在1m以下的排水泵除外

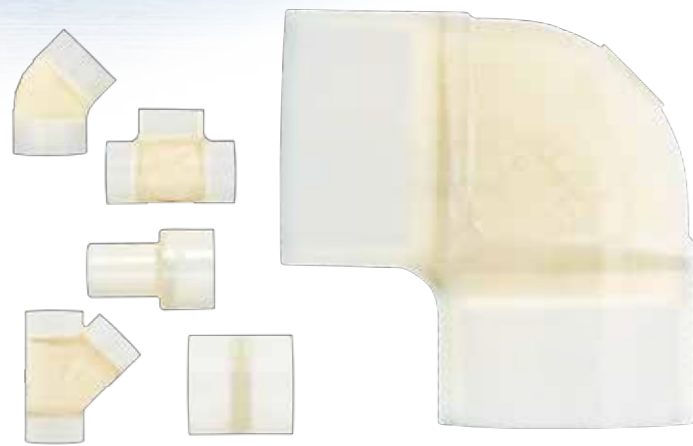
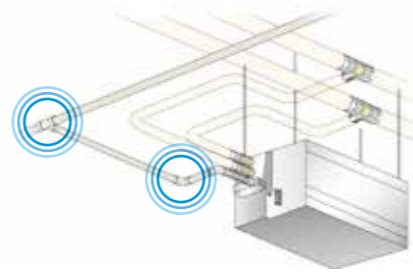
## 本資料中的圖示

**Caution** 注意 若無視左側圖示而錯誤操作時，可能會引起人員重傷、燒傷等事故。

標有左側圖示的事項，是確保產品性能所必須遵守的注意事項。

全新  
產品系列!!

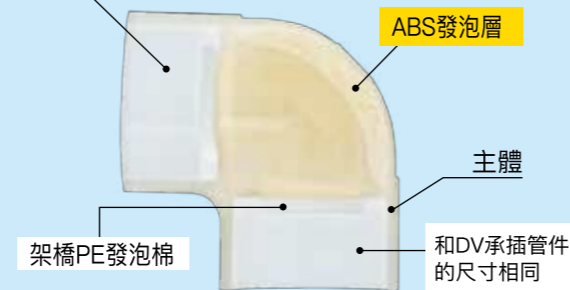
# 透明 AC Drain 接頭



## 構造

### 透明樹脂(ABS)

方便進行目視檢驗，可以避免忘記塗抹黏合劑以及插入不到位



方便確認連接狀態 更多產品系列及規格，請參考第4、5、6、7頁。

## 特點

○ 正確的黏合狀態

✗ 插入不到位

✗ 未塗抹黏合劑

### 使用藍色黏合劑

黏合劑  
No.73S  
藍色

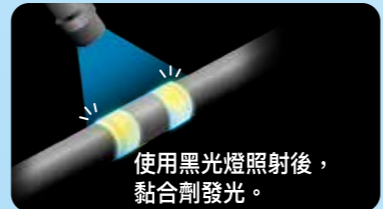
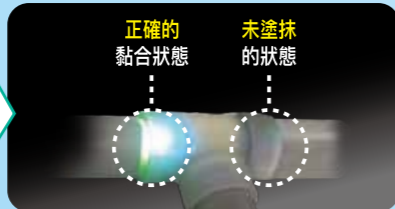


黏合劑  
No.75S  
藍色N



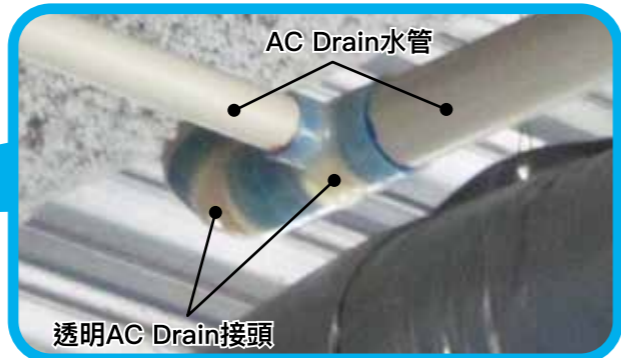
### 使用螢光黏合劑

全新  
黏合劑  
No.73S UV



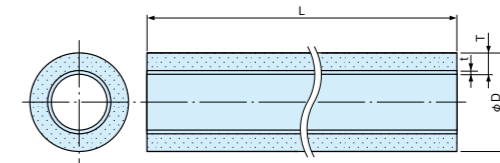
連接透明AC Drain接頭時，請使用No.73S 藍色、No.75S 藍色N或No.73S UV。

## 配管範例



## Eslon AC Drain 水管和接頭的產品系列

### 直管



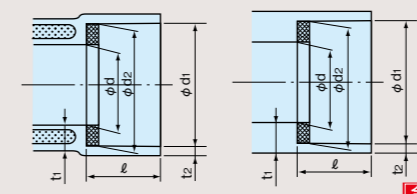
孟塞爾顏色 2.5Y7.5/1 單位:mm

型號	公稱直徑	外徑φD	管厚T	硬質PVC層厚度t	近似內徑(參考)	長度L	參考重量(kg/m)	捆包數量(根)
ACD20P	20	32.0	6.5	1.7	19.0	4,000	0.32	16
ACD25P	25	38.0	6.5	2.0	25.0		0.50	12
ACD30P	30	48.0	8.5	2.0	31.0		0.72	9
ACD40P	40	60.0	9.0	2.2	42.0		1.00	6
ACD50P	50	76.0	9.5	2.5	57.0		1.41	4
全新 ACD65P	65	89.0	10.0	2.6	69.0		1.77	4

### 接頭

承插管件尺寸(共通)

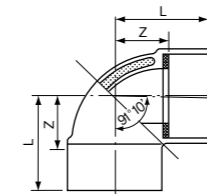
● 發泡射出成形品 ● 射出成形品



公稱直徑	內徑			承插管件長度ℓ	厚度t1(最小)	承插管件厚度t2(最小)	單位:mm	
	φd1	φd2	φd				承插管件長度ℓ	承插管件厚度t2(最小)
20	32.25±0.25	31.85±0.25	19.0	23	8.5	2.7	全新	
25	38.25±0.25	37.85±0.25	25.0	23	8.5	2.7		
30	48.30±0.30	47.80±0.30	31.0	27	0.7	2.7		
40	60.35±0.30	59.75±0.30	42.0	30	9.1	3.1		
50	76.40±0.30	75.70±0.30	57.0	40	9.4	3.1		
全新 65	89.45±0.30	88.65±0.30	69.0	44	10.0	3.6		

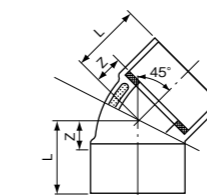
〈ABS 發泡射出成形品〉

### 90°彎頭



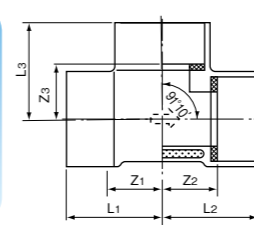
公稱直徑	有效長度Z	全長L	捆包數量(個)	乳白色No.	透明No.	單位:mm
20	23	42	80	ACL20N	ACL20S	全新
25	26	45	160	ACL25N	ACL25S	
30	31	54	100	ACL30N	ACL30S	
40	37	63	50	ACL40N	ACL40S	
50	46	82	20	ACL50N	ACL50S	
全新 65	52	92	16	ACL65N	ACL65S	

### 45°彎頭



公稱直徑	有效長度Z	全長L	捆包數量(個)	乳白色No.	透明No.	單位:mm
20	14	33	80	AC4L20N	AC4L20S	全新
25	16	35	160	AC4L25N	AC4L25S	
30	18	41	100	AC4L30N	AC4L30S	
40	22	48	60	AC4L40N	AC4L40S	
50	26	62	30	AC4L50N	AC4L50S	
全新 65	29	69	20	AC4L65N	AC4L65S	

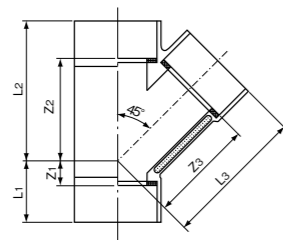
### 三通



公稱直徑	有效長度			全長			捆包數量(個)	乳白色No.	透明No.	單位:mm
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3				
20	23	23	23	42	42	42	40	ACT20N	ACT20S	全新
25	26	26	26	45	45	45	100	ACT25N	ACT25S	
25×20	23	23	26	42	42	45	40	ACT251N	ACT251S	
30	31	31	31	54	54	54	60	ACT30N	ACT30S	
30×20	23	23	31	46	46	50	24	ACT302N	ACT302S	
30×25	26	26	31	49	49	50	60	ACT301N	ACT301S	
40	38	38	38	64	64	64	30	ACT40N	ACT40S	
40×20	23	23	38	49	49	57	20	ACT403N	ACT403S	
40×25	26	26	37	52	52	56	40	ACT402N	ACT402S	
40×30	31	31	37	57	57	60	40	ACT401N	ACT401S	
50	46	47	46	82	83	82	20	ACT50N	ACT50S	
50×20	23	24	46	59	60	65	20	ACT504N	ACT504S	
50×25	26	27	46	62	63	64	20	ACT503N	ACT503S	
50×30	31	32	46	67	68	69	20	ACT502N	ACT502S	
50×40	38	39	46	74	75	72	20	ACT501N	ACT501S	
全新 65	52	53	52	92	93	92	10	ACT65N	ACT65S	
全新 65×25	28	29	53	68	69	72	18	ACT654N	ACT654S	
全新 65×30	33	34	53	73	74	76	16	ACT653N	ACT653S	
全新 65×40	40	41	53	80	81	79	14	ACT652N	ACT652S	
全新 65×50	46	47	53	86	87	89	12	ACT651N	ACT651S	

# Eslon AC Drain 水管和接頭的產品系列

## Y三通

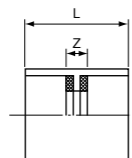


單位:mm

公稱直徑	有效長度			全長			捆包數量 (個)	乳白色 No.	透明 No.
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3			
30	16	62	66	39	85	89	30	ACY30N	ACY30S
40	24	76	82	50	102	108	25	ACY40N	ACY40S
50	24	96	102	60	132	138	14	ACY50N	ACY50S
50x40	12	84	92	48	120	118	15	ACY501N	ACY501S
65	30	110	119	70	150	159	8	ACY65N	ACY65S
65x50	18	102	110	58	142	146	8	ACY651N	ACY651S

<硬質 PVC 射出成形品>

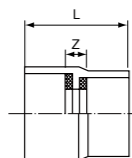
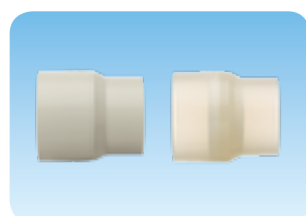
## 直接頭



單位:mm

公稱直徑	有效長度Z	全長L	捆包數量 (個)	乳白色 No.	透明 No.
20	11	49	120	ACS20N	ACS20S
25	11	49	240	ACS25N	ACS25S
30	11	57	160	ACS30N	ACS30S
40	11	63	80	ACS40N	ACS40S
50	11	83	40	ACS50N	ACS50S
65	12	92	10	ACS65N	ACS65S

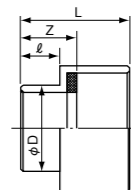
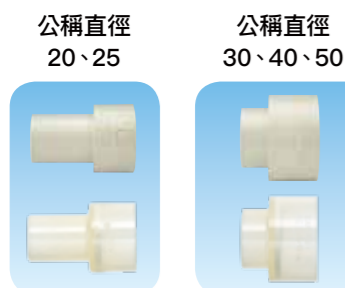
## 異徑直接頭



單位:mm

公稱直徑	有效長度Z	全長L	捆包數量 (個)	乳白色 No.	透明 No.
25x20	13	51	80	ACS251N	ACS251S
30x25	12	54	180	ACS301N	ACS301S
40x30	13	62	100	ACS401N	ACS401S
50x40	13	75	60	ACS501N	ACS501S
65x50	13	89	10	ACS651N	ACS651S

## 轉換接頭 < 連接 PVC 水管的接頭 >



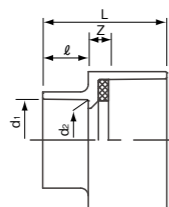
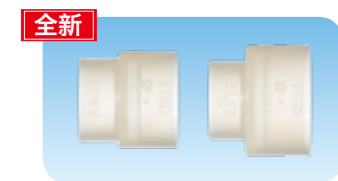
單位:mm

公稱直徑	有效長度Z	插口		全長L	連接插口的接頭	捆包數量 (個)	乳白色 No.	透明 No.
		φD	ℓ					
20	41	26.0	34	60.0	TS20	100	ACDA20	ACA20S
25	46	32.0	39	65.0	TS25	80	ACDA25	ACA25S
30	24	38.0	17	47.5	DV30	80	ACDA30	ACA30S
40	29	48.0	21	55.0	DV40	50	ACDA40	ACA40S
50	32	60.0	24	64.5	DV50	30	ACDA50	ACA50S
65	45	76.0	37	85.0	DV65	10	ACDA65	ACA65S

備註：1. 使用方法請參考第11頁。  
2. 承口側請與公稱直徑相同的AC Drain水管連接。插口側公稱直徑為20和25的水管請與TS接頭連接，插口側公稱直徑為30、40和50的水管請與DV接頭連接。  
(插口僅適用於DV接頭的插口尺寸，不可用於TS接頭。)

## 雙轉換接頭 < 可與 PVC 水管 VP 轉換的接頭 >

\*轉換PVC水管時，無需PVC TS、DV接頭。

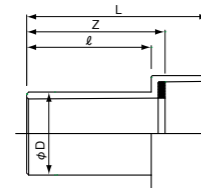
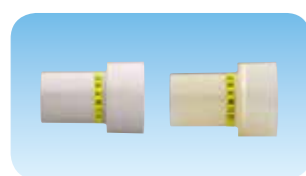


單位:mm

AC Drain 公稱直徑	有效長度Z	全長L	VP插口 公稱直徑	VP插口			捆包數量 (個)	透明 No.
				d1	d2	ℓ		
25	8	45	25	32.25	31.85	18	80	ACVP25
30	8	49	25	32.25	31.85	18	80	ACVP30

備註：1. 承口側請與公稱直徑相同的AC Drain水管連接。插口側請與MD接頭連接。  
(請勿與TS接頭、DV接頭連接)。  
2. 使用時，請勿切斷插口。  
3. 插口部位請另行採取保溫措施。

## MD 轉換接頭



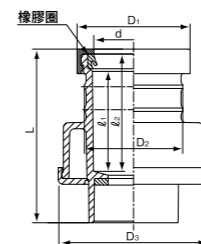
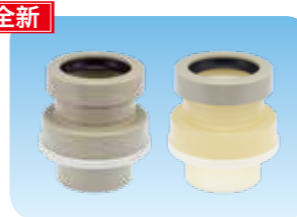
單位:mm

公稱直徑	有效長度Z	插口 φD	全長L	連接插口的接頭	捆包數量 (個)	乳白色 No.	透明 No.
40	80	48	105	MDaaa40	25	ACMD40	ACMD40S
50	84	60	119	MDaaa50	12	ACMD50	ACMD50S

備註：1. 承口側請與公稱直徑相同的AC Drain水管連接。插口側請與MD接頭連接。  
(請勿與TS接頭、DV接頭連接)。  
2. 使用時，請勿切斷插口。  
3. 插口部位請另行採取保溫措施。

## 立式配管用伸縮接頭

全新



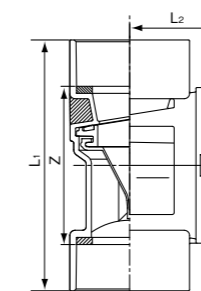
單位:mm

公稱直徑	D1	D2	D3	d	L	ℓ1	ℓ2	捆包數量 (個)	乳白色 No.	透明 No.
30	69	60	92	48.6	106	61	75	6	ACSS30N	ACSS30S
40	85	76	106	60.8	113	62	78	5	ACSS40N	ACSS40S
50	106	89	123	77.1	129	67	84	16	ACSS50N	ACSS50S
65	120	114	137	90	132	65	83	12	ACSS65N	ACSS65S

備註：1. 本品為立管專用的接頭，無法用於橫管。  
2. 其他詳情請參考第10頁的施工標準和施工注意事項。

## 立式存水彎

全新



單位:mm

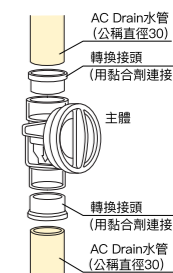
公稱直徑	L1	Z	L2	捆包數量 (個)	透明 No.
30	147	101	53	40	ACTT340
40	141	89	53		
50	162	90	53	40	ACTT50
65	195	115	53	20	ACTT65

備註：1. 公稱直徑30和40的為通用款式。請將隨附的轉換接頭與本體承口連接。  
2. 上表中公稱直徑為30的尺寸數值為已連接主體轉換接頭後的數值。  
3. 其他詳情請參考第10頁的施工標準和施工注意事項。

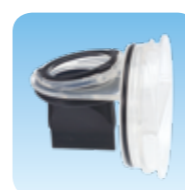
### 轉換接頭的使用方法

連接公稱直徑為30的AC Drain水管時，30-40A立式存水彎請先與隨附的轉換接頭連接。

▲立式存水彎需要定期檢查和清理，必要時需要進行更換。更換時，請使用另售的檢視口零件。



## 僅含檢視口零件 (另售)



## 滿水測試零件 (另售)



上部

單位:mm

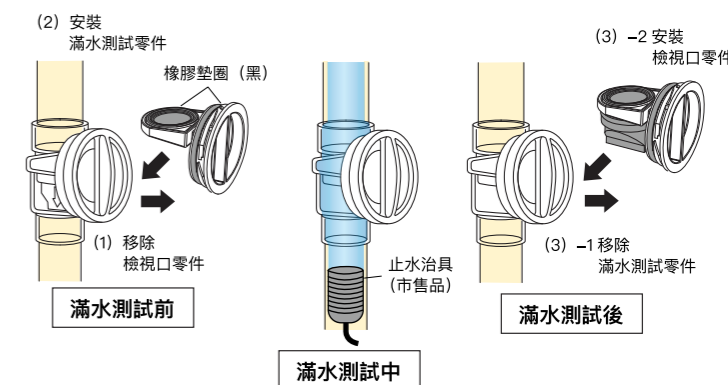
產品名稱	捆包數量 (個)	透明 No.
檢視口零件	10	ACTTF35
滿水測試零件	10	ACTTM35

備註：1. 立式存水彎中預先包含檢視口零件。  
2. 檢視口零件用於補修、更換立式存水彎的配件。  
3. 僅備安裝滿水測試零件，是無法進行滿水測試的。需要另行準備止水治具。

### 滿水測試零件的使用方法

本產品用於進行滿水測試時，與立式存水彎中的檢視口零件交換使用。以確認垂直存水彎是否含水。立管內不具備止水功能，進行滿水測試時需另行準備止水治具 (市售品)。

- (1) 向左旋轉鬆開後，拉出檢視口零件。
- (2) 安裝滿水測試零件。安裝時，請先確認兩種橡膠墊圈 (黑) 已安裝就緒，按緊並保持向右旋轉，直至把手為垂直或水平狀態。
- (3) 對立式存水彎下段部位進行止水，在完成滿水測試後，請務必將(1)中拉出的檢視口零件安裝歸位。此時，請再次確認兩種橡膠墊圈 (黑) 已安裝就緒，查看閉鎖式膜片等是否存在異常。

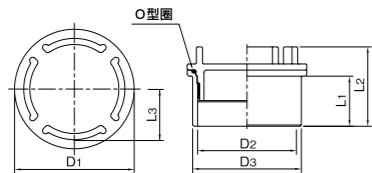


▲由於立式存水彎有閉鎖式膜片，導致下流側無法排氣，因此請使用本產品進行滿水測試。

# Eslon AC Drain 水管和接頭的產品系列

## 相關管件

### ■ 螺紋式清掃口 (硬質PVC射出成形品)



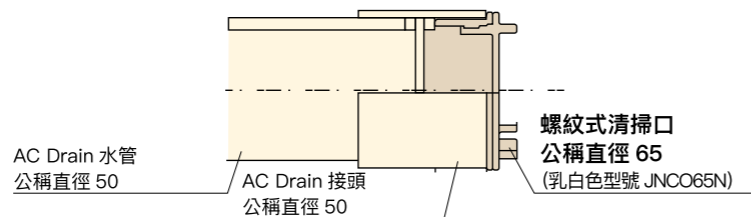
單位:mm

AC Drain 公稱直徑	D1	D2	D3	L1	L2	L3	扭力 (Nm)	捆包數量 (個)	乳白色 No.
20	41	27	32	19	42.5	17.5	2	200	JNCO25N
25	45	32	38	19	41.2	19.5	2	200	JNCO30N
30	55	41	48	23	44.5	24.0	4	240	JNCO40N
40	68	51	60	26	47.5	29.0	5	132	JNCO50N
50	84	69	76	36	57.5	36.0	5	68	JNCO65N
<b>全新</b> 65	98	81	89	41	65.0	42.0	5	48	JNCO75N

備注:1.請勿將本品使用於經常接水的地方,否則可能引起結露現象。  
2.本品記載的公稱直徑與大一號的AC Drain的公稱直徑相同。

### 螺紋式清掃口使用範例: AC Drain公稱直徑50的案例

\*使用的螺紋式清掃口的公稱直徑與大一號的AC Drain接頭的公稱直徑相同。



## ESLON 黏合劑

請將其作為連接AC Drain水管的標準黏合劑來使用。

### No.73S 藍色 (有色黏合劑)

容量:  
500g罐裝 (附筆刷)  
1kg罐裝 (附筆刷)



### No.75S 藍色 N (有色低黏度型)

容量:  
500g罐裝 (附筆刷)  
1kg罐裝 (附筆刷)



### No.73S

容量:  
500g罐裝 (附筆刷)  
1kg罐裝 (附筆刷)



### No.75S

容量:  
500g罐裝 (附筆刷)  
1kg罐裝 (附筆刷)



**全新**

### No.73S UV (螢光黏合劑)

容量:  
500g罐裝 (附筆刷)



### 透過燈光確認施工情況!

使用黑光燈照射後,黏合劑將會發光。即使在黑暗的場所,黏合劑的塗抹狀況也能一目了然,方便確認是否忘記塗抹黏合劑。

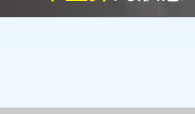
- ▲ 在使用No.73S UV前,請先確認產品是否有正常螢光。
- ▲ 本品為排水水管用黏合劑,請勿用於供水、壓力配管。
- ▲ 如本品不慎灑落地面,請立即清理。

### 確認是否 忘記塗抹

正確的黏合狀態



未塗抹的狀態



\*連接透明AC Drain接頭時,請使用No.73S 藍色、No.75S 藍色 N或No.73S UV。

## AC Drain切割器

**全新** 透過旋轉切割AC Drain,可在不破壞發泡層的基礎上完成水管的切割。



標準型 (公稱直徑20~50用)



小型 (公稱直徑20~30用)

\*使用範圍最大可達公稱直徑50。



不會破壞發泡層!無毛刺!  
公稱直徑20~50均可使用!  
無切割碎屑!不會切斜!

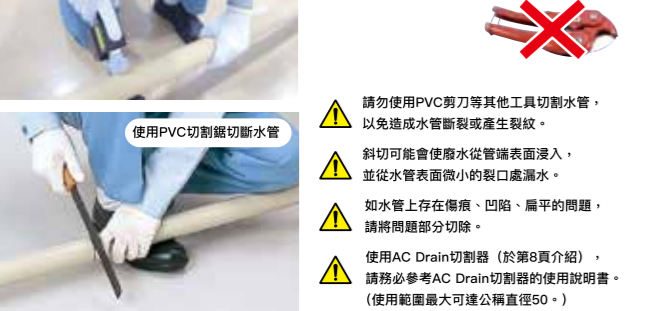
產品名稱
AC Drain切割器 (標準型)
AC Drain切割器 (小型)
備用刀片

\*AC Drain切割器為積水化學工業株式會社旗下的產品。

# Eslon AC Drain 水管和接頭的施工步驟

## 施工步驟

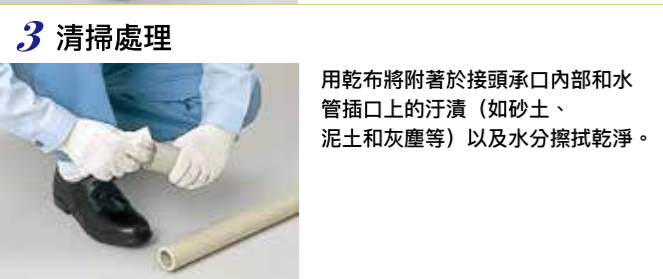
**1 切斷**  
沿切割部位做上標記後，使用AC Drain切割器或PVC切割鋸按照垂直於管軸的方向進行切割。



- ⚠ 請勿使用PVC剪刀等其他工具切割水管，以免造成水管斷裂或產生裂紋。
- ⚠ 斜切可能會使廢水從管端表面滲入，並從水管表面微小的裂口處漏水。
- ⚠ 如水管上存在傷痕、凹陷、扁平的問題，請將問題部分切除。
- ⚠ 使用AC Drain切割器（於第8頁介紹），請務必參考AC Drain切割器的使用說明書。（使用範圍最大可達公稱直徑50。）

## 2 倒角

對管端表面的內部和表面進行倒角處理。



- ⚠ 如不進行倒角處理，連接時承口部位可能會刮花黏合劑，進而導致水管連接部位脫落。因此請務必進行倒角處理。

## 3 清掃處理

用乾布將附著於接頭承口內部和水管插口上的汙漬（如砂土、泥土和灰塵等）以及水分擦拭乾淨。



## 4 記錄水管插入的長度

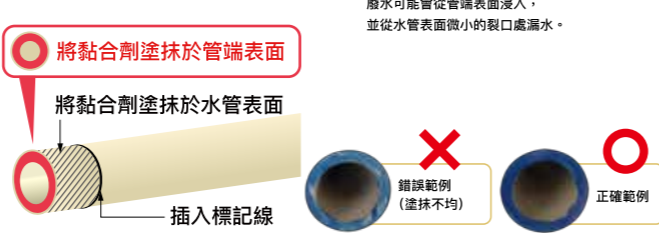
在水管插口部位記錄如下表所示的插入長度。

參考：插入長度（標記線記錄長度） 單位：mm

公稱直徑	20	25	30	40	50	65
插入長度	19	19	23	26	36	40

## 5 塗抹黏合劑

將ESLON 黏合劑（No.73S 藍色、No.75S 藍色 N、No.73S、No.75S、No.73S UV）均勻地塗抹在接頭內部、管端表面以及水管表面。



- ⚠ 連接透明AC Drain接頭時，請務必使用No.73S 藍色、No.75S 藍色 N或No.73S UV。
- ⚠ 除了接頭內部、水管表面以外，管端表面也需要塗抹黏合劑。如未塗抹黏合劑，廢水可能會從管端表面滲入，並從水管表面微小的裂口處漏水。

## 6 插入

<乳白色>  
盡可能地將其迅速插入水管內部。  
<透明>  
盡可能地將其迅速插入水管內部。



- AC Drain水管的外徑與大一號的PVC水管的外徑相同，因此可使用PVC水管的支撐架。
- AC Drain水管的支撐架請與相同公稱直徑的PVC水管（VP）採用相同的間隔進行安裝。

## 立管用伸縮接頭的施工步驟

### 1 倒角

對管端表面倒角1~2mm。

**2 塗抹矽氧密封膠**  
請將矽氧密封膠均勻地塗抹於管端表面。

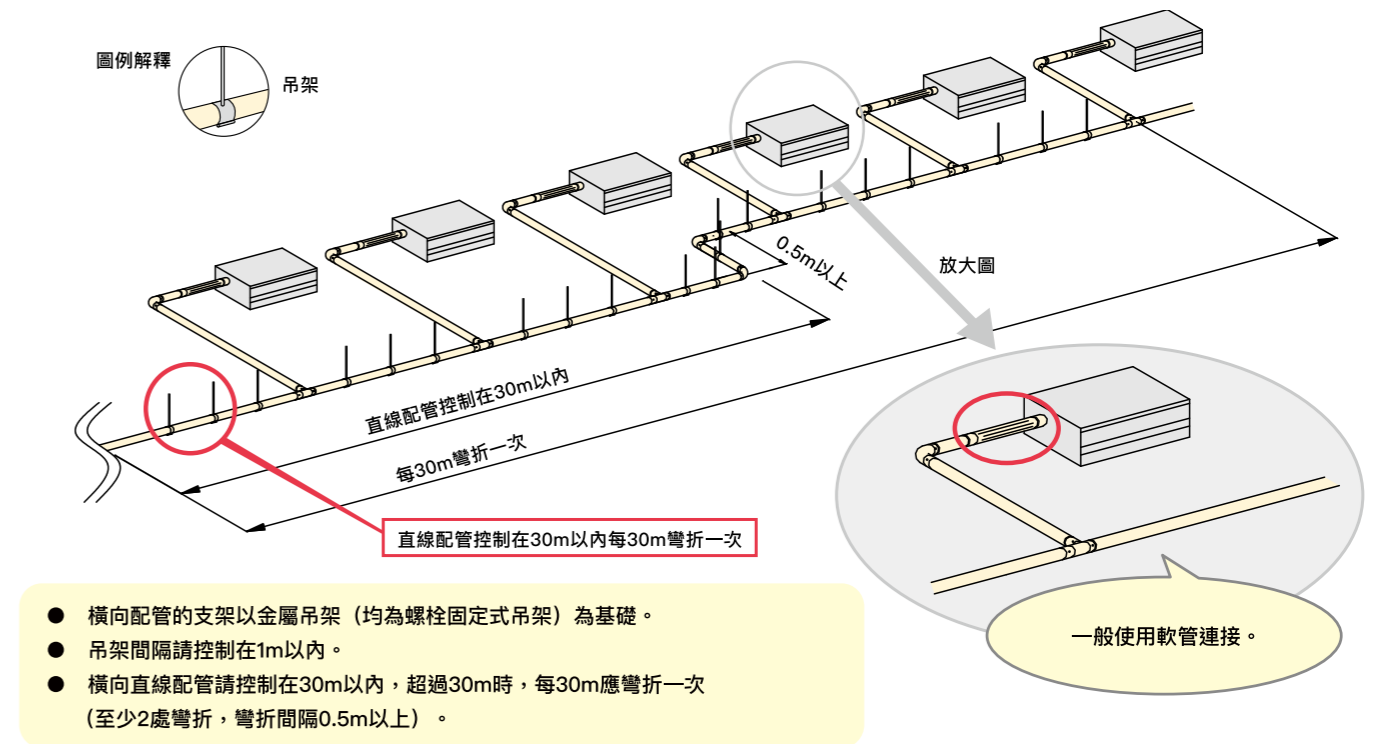
⚠ 如未塗抹矽氧密封膠，廢水可能會從管端表面滲入，並從水管表面微小的裂口處漏水。

### 3 插入

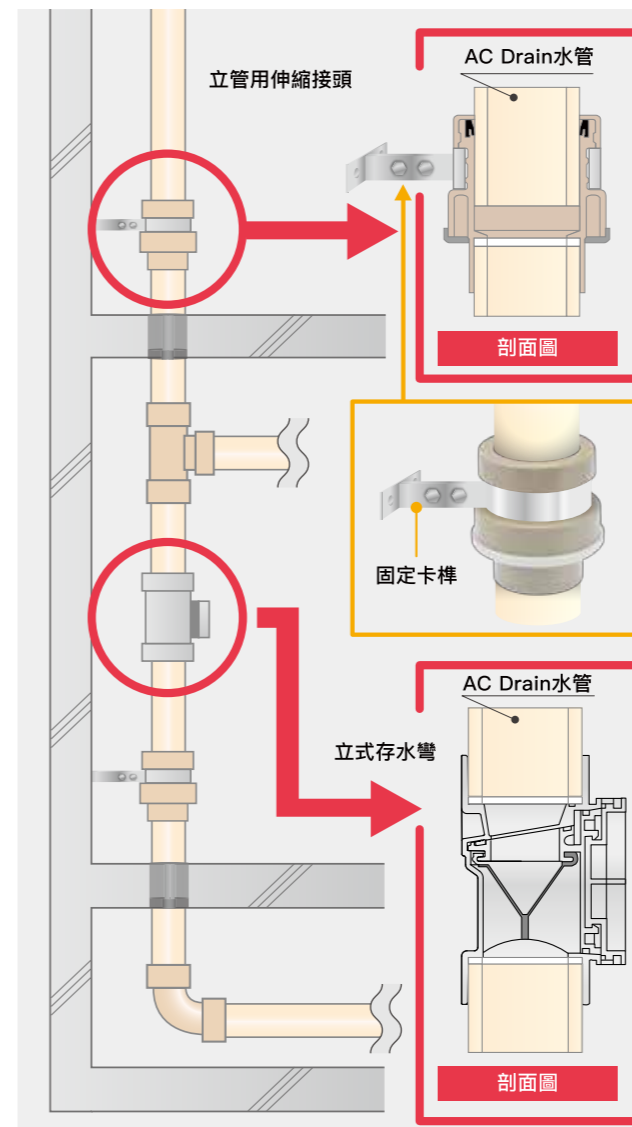
公稱直徑	插入長度
30	54mm
40	57mm
50	64mm
65	63mm

請將此前提除的檢視口零件安裝歸位。安裝時，按緊並保持向右旋轉，直至把手為垂直或水平狀態。

# 橫管施工標準



# 立管施工標準



## 立管用伸縮接頭和立式存水彎 共通注意事項

- 本產品為立管專用接頭。請勿將本品用於橫管。
- 主體上標示的箭頭方向代表著廢水的流動方向。安裝時請將箭頭朝下。
- 連接時，請對管端表面內外部分進行倒角（去除毛刺）。
- 清除附著於水管、墊片的異物等。
- 請勿強行採用斜插、敲打等方式將水管插入接頭。
- 完成安裝後，請務必透過放水確認水流正常。

## 立管用伸縮接頭

- 施工標準**
- 每層請在平板頂蓋處設置1個伸縮接頭。
  - 如水管未與下水部固定且未安裝接頭，則每10m應設置1個伸縮接頭。
  - 請固定支撐伸縮接頭或伸縮接頭的下方。

## 施工注意事項

- 橡膠墊圈部分無需塗抹潤滑劑。
- 請將AC Drain水管按照規定長度插入。
- 從上方插入立管用伸縮接頭的管端表面請塗抹矽氧密封膠。

公稱直徑	插入長度
30	54mm
40	57mm
50	64mm
65	63mm

## 立式存水彎

- 施工標準**
- 空調與本產品間的安裝高度(H)應為50mm以上。但是，安裝高度(H)應根據空調的機內靜壓(負壓)進行調整。  
 $H[\text{mm}] = \text{機內靜壓}(\text{負壓}) \div 9.8[\text{Pa}/\text{mmAq}] + 50[\text{mm}]$
  - 本產品需要定期檢查、清理，必要時需要進行更換。請確保周圍有足夠的空間，以便進行維護。

## 施工注意事項

- 請使用ESLON黏合劑將本品與AC Drain水管連接起來。請注意不要塗抹過多黏合劑，以免黏合劑滴漏。閉鎖式膜片沾上黏合劑時可能無法正常工作，因此安裝時請先移除檢視口零件。
- 請用ESLON黏合劑將轉換接頭(30A)與主體連接。

## 不同水管之間的連接方法 連接不同水管時，請務必在AC Drain的管端使用轉換接頭。

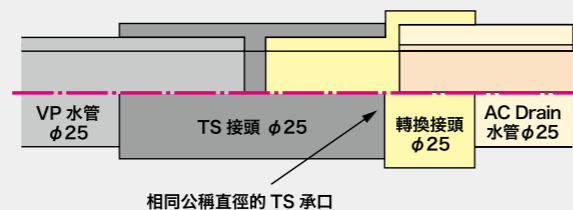
### (1) 連接公稱直徑為20和25的VP水管 (TS接頭) 和AC Drain水管時

轉換接頭和TS接頭組合使用。

⚠ VP水管和TS接頭需另行採取保溫措施。

\*也可用於連接排水軟管時。

<以25為例>



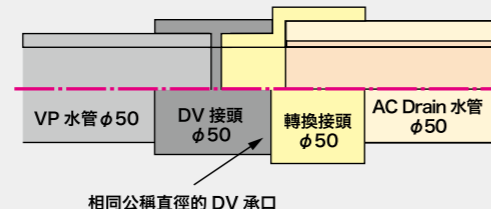
### (2) 連接公稱直徑為30、40、50和65的VP水管 (DV接頭) 和AC Drain水管時

轉換接頭和DV接頭組合使用。

⚠ VP水管和DV接頭需另行採取保溫措施。

⚠ 插口僅適用於DV接頭的插口尺寸，不可用於TS接頭。

<以50為例>



### (3) 連接MD接頭和AC Drain水管時

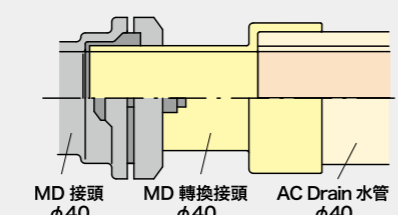
使用MD轉換接頭進行連接。

⚠ 使用時，請勿切斷插口。

⚠ 插口側請勿與TS接頭、DV接頭連接。

⚠ MD轉換接頭的插口部位請另行採取保溫措施。

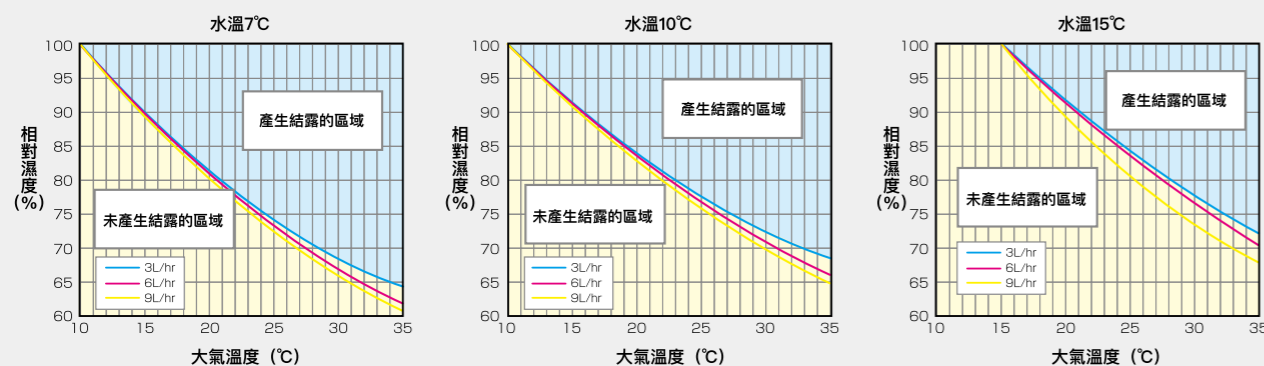
<以40為例>



## ESLON AC Drain水管和接頭的性能

### <<設計>>

#### ● 防止結露性能：以公稱直徑25、水管坡度1/50為例



⚠ 使用橫管時的AC Drain水管和接頭的性能。

如將AC Drain水管和接頭用於排水泵等管內滿水的部分時，原則上應另行採取保溫措施。

## ▲ 使用注意事項

### 1. 設計注意事項

- ⚠ 本品為空調排水專用配管管材。請勿將本品用作排水泵部位 (1m 以下) 以外的壓力管。
- ⚠ AC Drain 水管和接頭在排水泵等管內滿水的部位仍會產生結露現象，因此原則上應另行採取保溫措施。
- ⚠ 本品為室內專用管材。請勿用於室外。
- ⚠ 防火區域需使用 Fi-Block 進行防火處理。
- ⚠ 橫向配管的支架以金屬吊架 (均為螺栓固定式吊架) 為基礎。
- ⚠ 橫向直線配管請控制在 30m 以內，超過 30m 時，每 30m 應彎折一次 (至少 2 處彎折，彎折間隔 0.5m 以上)。
- ⚠ 立管應在每層各設置 1 處垂直伸縮接頭，並進行伸縮處理。
- ⚠ 在以下使用環境中，AC Drain 水管和接頭可能會發生結露現象。請確認使用條件和環境條件。
  - 在外部空氣流入的環境下，配管周邊的環境亦容易受到外部空氣的影響，此時環境的氣溫和濕度條件將可能導致結露現象的發生。
  - 廢水流量較大 (比如空調箱的廢水) 時可能導致結露現象的發生。

### 2. 保管注意事項

- ⚠ AC Drain 水管的支撐架請與相同公稱直徑的 PVC 水管 (VP) 採用相同的間隔進行安裝。
- ⚠ 請務必將水管、接頭保管於室內。無法避免在室外保管時，為了避免陽光直射，請蓋上薄布等，同時應注意避免薄布內不透氣。
- ⚠ 請勿在保管場所使用明火。火星和熱氣可能會引起水管、接頭的劣化。
- ⚠ 請勿將溶劑、油漆放置於保管場所。沾上有機溶劑等化學品後，可能會引起水管、接頭的劣化。

### 3. 搬運注意事項

- ⚠ 由於 AC Drain 水管包覆有柔軟的發泡層，因此捆包採用紙箱全面包裹的規格。搬運時需要比搬運 PVC 水管 (VP) 時更加小心。請勿拖曳，投擲等。

### 4. AC Drain 水管和接頭的施工注意事項

- ⚠ 請使用 No.73S 藍色、No.75S 藍色 N、No.73S、No.75S 或 No.73S UV 作為黏合劑。
- ⚠ 連接透明 AC Drain 接頭時，請務必使用 No.73S 藍色、No.75S 藍色 N 或 No.73S UV。請務必遵守 AC Drain 水管和接頭產品目錄中記載的施工步驟 (第 9 頁)。
- ⚠ 連接 AC Drain 水管和 PVC 水管專用 DV 接頭 (TS 接頭) 時，水管內存在高低不平，因而可能產生滯留水或結露現象，請遵守以下事項。
  - AC Drain 配管系統中請務必組合使用 AC Drain 水管和接頭。
  - 連接 AC Drain 水管和 PVC 水管時，請使用轉換接頭 (參考第 5 頁)。

### 5. 立管用伸縮接頭的施工注意事項

- ⚠ 主體上標示的箭頭方向代表著廢水的流動方向。安裝時請將箭頭朝下。
- ⚠ 連接時，請對管端表面內外部分進行倒角 (去除毛刺)。
- ⚠ 無需塗抹潤滑劑。
- ⚠ 清除附著於水管或墊片的異物。
- ⚠ 請將 AC Drain 水管按照規定長度插入。
- ⚠ 請勿強行採用斜插或敲打等方式將水管插入接頭。

公稱直徑	插入長度
30A	54mm
40A	57mm
50A	64mm
65A	63mm

### 6. 立式存水彎的施工注意事項

- ⚠ 主體上標示的箭頭方向代表著廢水的流動方向。安裝時請將箭頭朝下。
- ⚠ 請使用 ESLON 黏合劑將本品與 AC Drain 水管連接起來。
- ⚠ 請注意不要塗抹過多黏合劑，以免黏合劑滴漏。閉鎖式膜片沾上黏合劑時可能無法正常工作，因此安裝時請先移除檢視口零件。
- ⚠ 完成安裝後，請務必透過放水確認閉鎖式膜片工作以及水流正常。

### 7. 其他注意事項

- ⚠ 如水管上存在傷痕、凹陷或扁平的問題，請將問題部分切除。
- ⚠ 如水管和接頭接觸到礦物雜酚油、瀝青、防腐劑、防水劑、酮類、蓖麻油或乙二醇醚類有機溶劑等化學品，則可能膨脹破裂，因此請勿將以上化學品塗抹於水管和接頭上。
- ⚠ 請勿排放溶劑類、乙醇類、氯化類或蓖麻油等化學品進入水管內。管路會因此破損、漏水。在使用化學劑清洗空調主體內部時應特別予以注意。
- ⚠ 請勿乘坐或吊掛在水管上。
- ⚠ 保持水管遠離電焊火花、氣炬噴燈和燃氣灶等明火。
- ⚠ 有關熱水器設備與周圍配管的間隔距離，請遵守“瓦斯設備設置基準及實務指南”(一般財團法人日本瓦斯設備檢查協會)中規定的基準。此外，根據熱水器機種的不同，前述基準可能有所放緩，具體的間隔距離請與瓦斯公司或瓦斯設備廠商進行確認。
- ⚠ 請勿在火爐等直火附近進行配管。

#### ▲ 注意

- 如室內每小時黏合劑的使用量超過允許使用量時，則適用“有機溶劑中毒預防規則”，操作者需要具備“有機溶劑操作作業主任”的資格。詳情請與轄區內的勞動安全基準監督署進行確認。
- ⚠ 施工時會使用到黏合劑等有機溶劑，因此請注意明火。
- ⚠ 使用黏合劑時，請注意通風。如皮膚不慎沾到黏合劑，請立即進行清理。如有不適症狀或感到身體異常，請立即就醫。
- ⚠ 在配管時，打通建築外圍基礎、牆壁、地板等地方所使用的密封材料 (如聚氨酯密封膠等) 中含有對 AC Drain 水管和接頭存在惡劣影響的可塑劑 (如鄰苯二甲酸酯、DOP 等)、有機溶劑 (如二甲苯、甲苯等)。請勿使用含有以上成分的密封材料，以免對 PVC 水管和接頭造成惡劣影響。(推薦產品：積水 FULLER 株式會社生產的矽氧密封膠密封材料)
- ⚠ 外層中含有可塑劑的電線 (電纜 / 外層包覆有金屬和塑料)，可塑劑可浸入水管和接頭內，請勿直接與水管和接頭接觸。
- ⚠ 如使用範圍超出本手冊記載之內容，請與敝公司最近的營業處聯繫。
- ⚠ 實施滿水測試時，請使用 3m 的水壓頭 (30kPa) 進行，並注意以下事項。
  - 如管端部位黏合劑塗抹不均勻或水管與接頭間存在縫隙，則水可能會從管端表面浸入，請注意。
  - 實施滿水測試後，請務必對黏合處進行檢視以及觸摸檢查。

● 安裝 ESLON AC Drain 水管和接頭時，請在遵守注意事項的前提下安全且確實地施工。

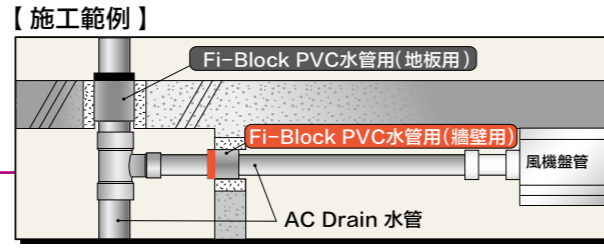
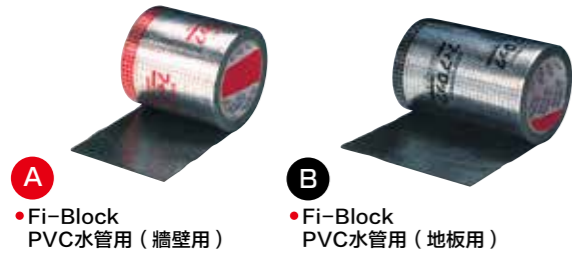
● 如因未遵守以上注意事項而造成破損或事故，本公司不承擔任何責任。

熱膨脹耐火材料  
**Fi-Block** 用於貫穿防火區劃

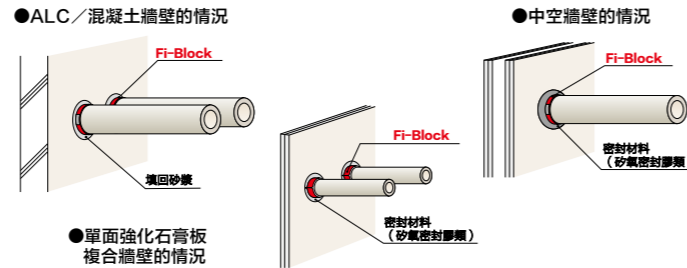
貫穿防火區劃需使用Fi-Block進行防火處理。

火災發生時瞬間膨脹，形成高斷熱層。  
只需纏繞即可防止火焰的耐火膠帶。

- 低成本，施工非常容易。
- 由於配管本身外徑變小，因而本膠帶可節約使用。



前後1m使用可燃材料也OK！



※可同時貫穿冷煤管和線纜的Fi-Block [冷煤管用Puttyless Kit] 亦有各種產品銷售。詳情請諮詢敝公司最近的營業處。

使用AC Drain貫穿防火區劃時，請使用Fi-Block進行適當的處理。

(Fi-Block PVC水管用產品系列)

產品名稱	用途	型號	厚度	寬度	卷長	數量
<b>A</b> Fi-Block PVC水管用 (牆壁用)	牆壁用	TBCZ002	2.25mm	110mm	1.5m	6卷/箱
<b>B</b> Fi-Block PVC水管用 (地板用)	地板用	TBCZ001	2.25mm	160mm	1.5m	6卷/箱

**A** (Fi-Block PVC水管用 (牆壁用) 認定和評定一覽)

貫穿牆壁的構造	使用最大配管公稱直徑	貫穿開口尺寸孔隙徑	國土交通大臣認定編號	(一財)日本消防設備安全中心性能評定編號	
				共住區劃	令8區劃
混凝土 (厚100mm以上)	50A	100(φ107mm)以下	PS060WL-0014	KK 19-111號	RK 19-023號
ALC/混凝土 (厚75mm以上)	65A	φ 160mm以下	PS060WL-1073		
中空牆壁 (厚100mm以上)		φ 110mm以下	PS060WL-1071		
單面牆壁 (厚42mm以上)		φ 110mm以下	PS060WL-1072		

**B** (Fi-Block PVC水管用 (地板用) 認定和評定一覽)

貫穿地板的構造	使用最大配管公稱直徑	貫穿開口尺寸孔隙徑	國土交通大臣認定編號	(一財)日本消防設備安全中心性能評定編號	
				共住區劃	令8區劃
混凝土 (厚150mm以上)	50A	100(φ107mm)以下	PS060FL-0015	KK 19-114號	RK 19-037號
ALC/混凝土 (厚100mm以上)	65A	φ 160mm以下	PS060FL-1070		

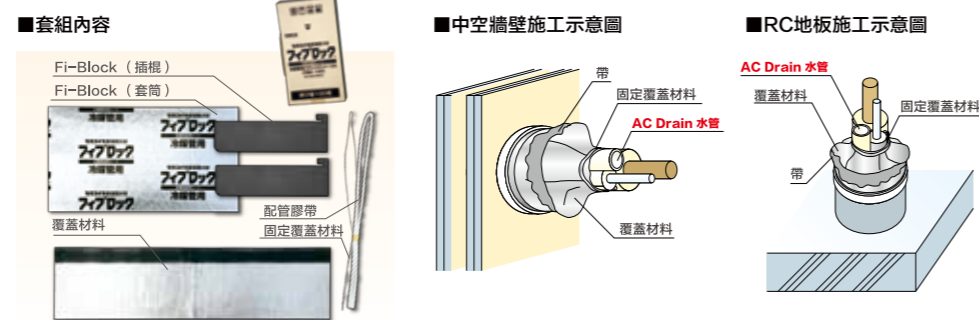
※有關Fi-Block的詳情，請參照Fi-Block產品目錄及各認定書和評定書。

熱膨脹耐火材料  
**Fi-Block Puttyless Kit** 冷煤管用

無需油灰、無需鋼套 (貫穿牆壁部分)，從而大幅縮短施工時間！！

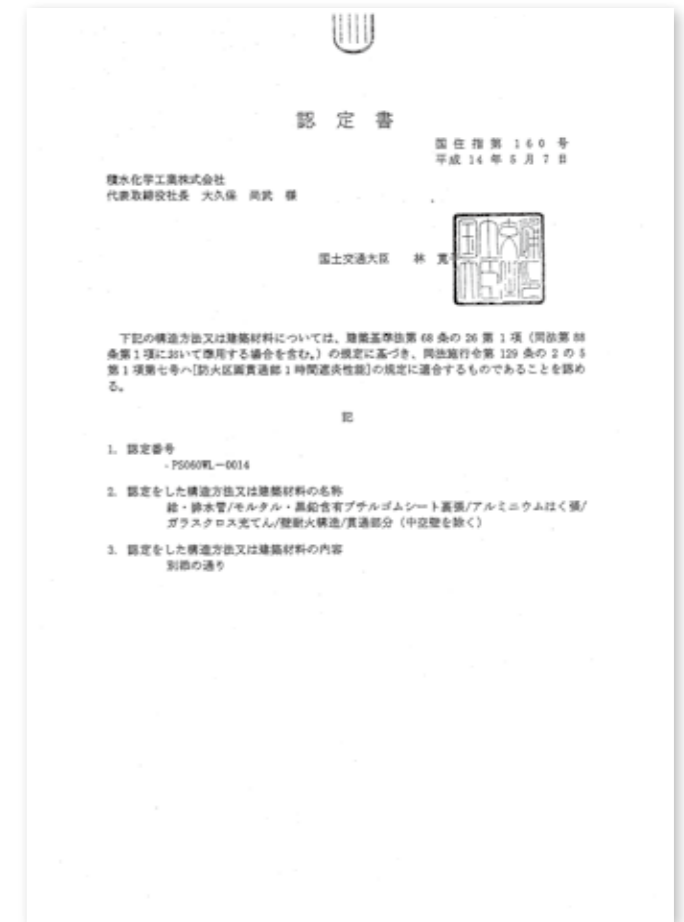
使用冷煤管用Puttyless Kit即可讓AC Drain水管和空調冷煤管同時穿過同一根套筒。(ALC、混凝土牆壁、地板、中空牆壁、單面牆壁的區劃貫穿部分已取得國土交通大臣的認定)

※使用範圍最大可達公稱直徑50



※有關冷煤管用Puttyless Kit的詳情、施工方法，請另行參照“冷煤管用Fi-Block”的產品目錄及其認定書。

國土交通大臣認定  
(編號:PS060WL-0014)



(一財)日本消防設備安全中心性能評定  
(編號:KK 19-111號)

