

通用型 (歐式 (ferrule) 端子)

型號組成說明

亦可指定使用Pt100的元件之測溫阻抗體、保護管長度及導線長度。

●白金測溫阻抗體

E52-□□□ D = □□□ M

記號	元件類型
P	Pt100

保護管長度“L”cm
以cm為單位指定“L”部的長度。長度範圍如下。

● E52-P□AF型時

保護管徑“D”	長度L cm
3.2	7~100
4.8	10~600
6.4	13~1300

記號	端子形狀
AF	導線外露型 (歐式 (ferrule) 端子)

記號	保護管徑“D”	保護管構造	適用型號
3.2	φ3.2mm	被覆型	E52-□□AF
4.8	φ4.8mm	被覆型	
6.4	φ6.4mm	被覆型	

記號	溫度範圍	導線種類
無指示	-20~+70°C 套筒部為0~+70°C	乙烯樹脂包覆
NETU	0~+180°C 套筒部為0~+100°C	玻璃棉被覆 不鏽鋼隔離

僅限E52-P□AF型指定。

導線長度“M”m
以m為單位指定“M”部的長度。
範圍 0.5, 1~100m
僅限E52-P□AF型指定。

例

元件：Pt100，保護管長度：420mm，導線外露型，保護管徑：φ4.8，耐熱用，導線長度：10m

E52-P42AF型 D=4.8 NETU 10M

WEB:WWW.ENPROTEKO.COM.TW

E52 通用型

被覆式白金測溫阻抗體 (詳細內容請參閱型號組成說明 (26))

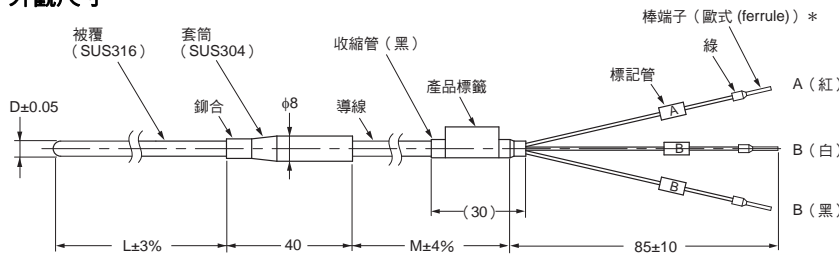
規格

元件	Pt100
等級	JIS Class B (B級)
被覆材質	SUS316 (E52-P□AF型)
被覆外徑	φ3.2、φ4.8、φ6.4、φ8
導線方式	3導線式
測溫範圍	-196~+450°C (乾燥空氣中)

導線外露型

● E52-P□AF型

外觀尺寸



導線

一般用 (-20~+70°C) : 全聚乙烯樹脂包覆
(12/0.18, 0.3SQ, 完工外徑約φ4.8, 套筒部分為0~+70°C)
耐熱用 (0~+180°C) : 全玻璃棉覆蓋
不鏽鋼隔離
(30/0.12、0.3SQ、加工外徑約φ4、
套筒部分為0~+100°C)
導線長度M : 1、2、4、8 (m)

* 歐式 (ferrule) 端子尺寸

斷面外徑 : 最大2mm
長度 : 最大9mm

種類

亦可製作以下沒有之型號。詳細內容請參閱26。

端子部的形狀	保護管徑D (mm)	保護管長度L (cm)	導線種類	導線長度M (m)			
				1	2	4	8
				型號			
導線外露型	φ3.2	15	一般用	E52-P15AF D=3.2 1M	E52-P15AF D=3.2 2M	E52-P15AF D=3.2 4M	E52-P15AF D=3.2 8M
			耐熱用	E52-P15AF D=3.2 NETU 1M	E52-P15AF D=3.2 NETU 2M	E52-P15AF D=3.2 NETU 4M	E52-P15AF D=3.2 NETU 8M
		20	一般用	E52-P20AF D=3.2 1M	E52-P20AF D=3.2 2M	E52-P20AF D=3.2 4M	E52-P20AF D=3.2 8M
			耐熱用	E52-P20AF D=3.2 NETU 1M	E52-P20AF D=3.2 NETU 2M	E52-P20AF D=3.2 NETU 4M	E52-P20AF D=3.2 NETU 8M
		35	一般用	E52-P35AF D=3.2 1M	E52-P35AF D=3.2 2M	E52-P35AF D=3.2 4M	E52-P35AF D=3.2 8M
			耐熱用	E52-P35AF D=3.2 NETU 1M	E52-P35AF D=3.2 NETU 2M	E52-P35AF D=3.2 NETU 4M	E52-P35AF D=3.2 NETU 8M
	φ4.8	20	一般用	E52-P20AF D=4.8 1M	E52-P20AF D=4.8 2M	E52-P20AF D=4.8 4M	E52-P20AF D=4.8 8M
			耐熱用	E52-P20AF D=4.8 NETU 1M	E52-P20AF D=4.8 NETU 2M	E52-P20AF D=4.8 NETU 4M	E52-P20AF D=4.8 NETU 8M
		35	一般用	E52-P35AF D=4.8 1M	E52-P35AF D=4.8 2M	E52-P35AF D=4.8 4M	E52-P35AF D=4.8 8M
			耐熱用	E52-P35AF D=4.8 NETU 1M	E52-P35AF D=4.8 NETU 2M	E52-P35AF D=4.8 NETU 4M	E52-P35AF D=4.8 NETU 8M
		50	一般用	E52-P50AF D=4.8 1M	E52-P50AF D=4.8 2M	E52-P50AF D=4.8 4M	E52-P50AF D=4.8 8M
			耐熱用	E52-P50AF D=4.8 NETU 1M	E52-P50AF D=4.8 NETU 2M	E52-P50AF D=4.8 NETU 4M	E52-P50AF D=4.8 NETU 8M

型號組成說明

亦可指定保護管材質、保護管長度及導線長度。

●熱電偶

E52-□□□ D=□□□M□

記號	元件類型
CA	K

保護管長度“L”cm
以cm為單位指定“L”部的長度。長度範圍如下。

● E52-CA□AF型時（導線外露型）

保護管徑“D”	長度L cm
1	2~200
1.6	3~500
3.2	5~2000
4.8	8~2300
6.4	10~1200
8	12~1000

記號	端子形狀	元件類型
AF	導線外露型（歐式（ferrule）端子）	K

記號	保護管徑“D”	保護管構造	保護管材質
1	1mm	被覆型	ASTM316L
1.6	1.6mm	被覆型	ASTM316L
3.2	3.2mm	被覆型	ASTM316L
4.8	4.8mm	被覆型	ASTM316L
6.4	6.4mm	被覆型	ASTM316L
8	8mm	被覆型	ASTM316L

保護管材質請依據下表指定。

記號	溫度範圍	導線種類
無指示	-20~+70℃ 套筒部為0~+70℃	乙烯樹脂包覆
NETU	0~+150℃ 套筒部為0~+100℃	玻璃棉被覆不鏽鋼隔離

僅限導線外露型指定。

導線長度“M”m
以m為單位指定“M”部的長度。
範圍 0.5, 1~100m
僅限E52-CA□AF型指定。

記號	保護管材質	元件類型
無指示	ASTM316L	K

例

元件：K，保護管長度：420mm，導線外露型，保護管徑：φ4.8，耐熱用，導線長度：10m

E52-CA42AF型 D=4.8 NETU 10M

E52 通用型

被覆式熱電偶

規格

線材種類	K (CA)
等級	JIS Class 2 (0.75級)
熱接點	非接地型
被覆材質	CA: ASTM316L

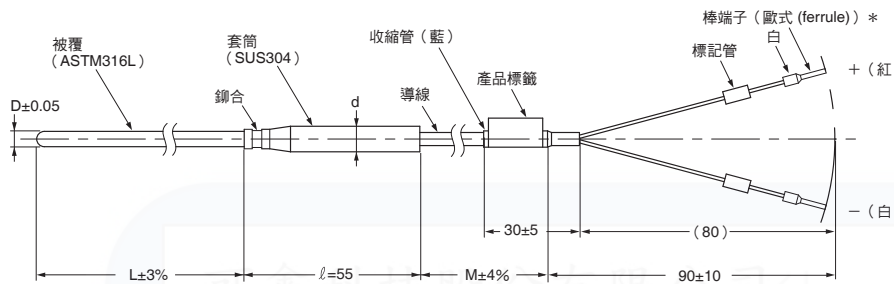
容許溫度 (乾燥空氣中) *

D	線材	K (CA) ASTM316L
φ1		650°C
1.6		650°C
3.2		750°C
4.8		800°C
6.4		800°C
8.0		900°C

* 有關容許溫度的詳細內容，請參閱溫度感測器技術指南。

導線外露型

●E52-CA□AF型 外觀尺寸



- *1. 導線 (補償導線)
 一般用 (-20~+70°C): 全乙炔樹脂包覆 (7/0.3、0.5SQ、完工外觀2.4x4.1)
 耐熱用 (0~+150°C): 全玻璃棉覆蓋與不銹鋼護罩 (7/0.3、0.5SQ、完工外觀2.8x4.6)
 無法使用於可能會受到水或液體噴濺的場所。
 導線長度M: 1、2、4、8 (m)
- *2. 套筒的溫度範圍，一般用=-20~+70°C
 耐熱用=0~+100°C。
- * 歐式 (ferrule) 端子尺寸
 斷面外徑: 最大2mm
 長度: 最大9mm

單位 (mm)

D	d	ℓ
φ1	8	55
1.6	8	55
3.2	8	55
4.8	8	55
6.4	11	55
8	11	55

容許溫度 (乾燥空氣中)

D	線材	K (CA) ASTM316L
φ1		650°C
1.6		650°C
3.2		750°C
4.8		800°C
6.4		800°C
8.0		900°C

K (CA) 型 (E52-CA□AF型) 種類

亦可製作以下沒有之型號。詳細內容請參閱28。

端子部的形狀	保護管徑D (mm)	保護管長度L (cm)	導線種類	導線長度M (m)			
				1	2	4	8
				型號			
導線外露型	φ1	15	一般用	E52-CA15AF D=1 1M	E52-CA15AF D=1 2M	E52-CA15AF D=1 4M	E52-CA15AF D=1 8M
			耐熱用	E52-CA15AF D=1 NETU 1M	E52-CA15AF D=1 NETU 2M	E52-CA15AF D=1 NETU 4M	E52-CA15AF D=1 NETU 8M
		20	一般用	E52-CA20AF D=1 1M	E52-CA20AF D=1 2M	E52-CA20AF D=1 4M	E52-CA20AF D=1 8M
			耐熱用	E52-CA20AF D=1 NETU 1M	E52-CA20AF D=1 NETU 2M	E52-CA20AF D=1 NETU 4M	E52-CA20AF D=1 NETU 8M
		35	一般用	E52-CA35AF D=1 1M	E52-CA35AF D=1 2M	E52-CA35AF D=1 4M	E52-CA35AF D=1 8M
			耐熱用	E52-CA35AF D=1 NETU 1M	E52-CA35AF D=1 NETU 2M	E52-CA35AF D=1 NETU 4M	E52-CA35AF D=1 NETU 8M
	φ1.6	15	一般用	E52-CA15AF D=1.6 1M	E52-CA15AF D=1.6 2M	E52-CA15AF D=1.6 4M	E52-CA15AF D=1.6 8M
			耐熱用	E52-CA15AF D=1.6 NETU 1M	E52-CA15AF D=1.6 NETU 2M	E52-CA15AF D=1.6 NETU 4M	E52-CA15AF D=1.6 NETU 8M
		20	一般用	E52-CA20AF D=1.6 1M	E52-CA20AF D=1.6 2M	E52-CA20AF D=1.6 4M	E52-CA20AF D=1.6 8M
			耐熱用	E52-CA20AF D=1.6 NETU 1M	E52-CA20AF D=1.6 NETU 2M	E52-CA20AF D=1.6 NETU 4M	E52-CA20AF D=1.6 NETU 8M
		35	一般用	E52-CA35AF D=1.6 1M	E52-CA35AF D=1.6 2M	E52-CA35AF D=1.6 4M	E52-CA35AF D=1.6 8M
			耐熱用	E52-CA35AF D=1.6 NETU 1M	E52-CA35AF D=1.6 NETU 2M	E52-CA35AF D=1.6 NETU 4M	E52-CA35AF D=1.6 NETU 8M

E52 通用型

端子部的 形狀	保護管 徑D (mm)	保護管 長度L (cm)	導線 種類	導線長度M (m)			
				1	2	4	8
				型號			
導線 外露型	φ3.2	15	一般用	E52-CA15AF D=3.2 1M	E52-CA15AF D=3.2 2M	E52-CA15AF D=3.2 4M	E52-CA15AF D=3.2 8M
			耐熱用	E52-CA15AF D=3.2 NETU 1M	E52-CA15AF D=3.2 NETU 2M	E52-CA15AF D=3.2 NETU 4M	E52-CA15AF D=3.2 NETU 8M
		20	一般用	E52-CA20AF D=3.2 1M	E52-CA20AF D=3.2 2M	E52-CA20AF D=3.2 4M	E52-CA20AF D=3.2 8M
			耐熱用	E52-CA20AF D=3.2 NETU 1M	E52-CA20AF D=3.2 NETU 2M	E52-CA20AF D=3.2 NETU 4M	E52-CA20AF D=3.2 NETU 8M
		35	一般用	E52-CA35AF D=3.2 1M	E52-CA35AF D=3.2 2M	E52-CA35AF D=3.2 4M	E52-CA35AF D=3.2 8M
			耐熱用	E52-CA35AF D=3.2 NETU 1M	E52-CA35AF D=3.2 NETU 2M	E52-CA35AF D=3.2 NETU 4M	E52-CA35AF D=3.2 NETU 8M
	50	一般用	E52-CA50AF D=3.2 1M	E52-CA50AF D=3.2 2M	E52-CA50AF D=3.2 4M	E52-CA50AF D=3.2 8M	
		耐熱用	E52-CA50AF D=3.2 NETU 1M	E52-CA50AF D=3.2 NETU 2M	E52-CA50AF D=3.2 NETU 4M	E52-CA50AF D=3.2 NETU 8M	
	φ4.8	20	一般用	E52-CA20AF D=4.8 1M	E52-CA20AF D=4.8 2M	E52-CA20AF D=4.8 4M	E52-CA20AF D=4.8 8M
			耐熱用	E52-CA20AF D=4.8 NETU 1M	E52-CA20AF D=4.8 NETU 2M	E52-CA20AF D=4.8 NETU 4M	E52-CA20AF D=4.8 NETU 8M
		35	一般用	E52-CA35AF D=4.8 1M	E52-CA35AF D=4.8 2M	E52-CA35AF D=4.8 4M	E52-CA35AF D=4.8 8M
			耐熱用	E52-CA35AF D=4.8 NETU 1M	E52-CA35AF D=4.8 NETU 2M	E52-CA35AF D=4.8 NETU 4M	E52-CA35AF D=4.8 NETU 8M
50		一般用	E52-CA50AF D=4.8 1M	E52-CA50AF D=4.8 2M	E52-CA50AF D=4.8 4M	E52-CA50AF D=4.8 8M	
		耐熱用	E52-CA50AF D=4.8 NETU 1M	E52-CA50AF D=4.8 NETU 2M	E52-CA50AF D=4.8 NETU 4M	E52-CA50AF D=4.8 NETU 8M	

可鑫科技股份有限公司

益成自動控制材料行

TEL:06-3585914 / FAX:06-3585911

LINE:@ENPRO

MAIL:INFO@ENPROTEKO.COM.TW

WEB:WWW.ENPROTEKO.COM.TW