

# 日進電線股份有限公司 NIZING ELECTRIC CO., LTD.

GREEN WIRE FOR OUR EARTH

台北縣新莊市三泰路11之15號 11-15 Santai Rd, Hsinchuang, Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C.

Tel : (02)29016164, 29087519 Fax : 886-2-29050644 E-mail : kelven33033@nizing.com.tw

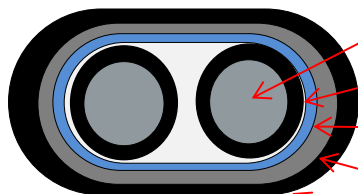
## WIRE/CABLE SPECIFICATION (線材規格書)

Standard		PT-RTD Teflon Sensor Cable 22AWG x 2C 250℃ 600V VW-1				
Item（項目）			Unit （單位）	Specification （規格值）		Tolerance （容差）
General Specification（線種規格）			AWG	22		
No. of Inner Cords（芯線數）			PCs	2		
芯線結構	Conductor 導體	Material（材質）	-----	Nickel Plated Copper		>0.8um
		Structure（結構）	No.×mm	12/0.18		±0.05
		Stranded Diameter（絞線外徑）	mm	0.72		±0.05
	Insulation 絕緣	Material（材質）	-----	PFA		
		Average Thickness（平均厚度）	mm	0.24		±0.05
		Color（顏色）	-----	Black	Black	
	Inner wire Diameter（芯線完成外徑）		mm	1.2		+0 -0.05
總集合	Inner wires stranding diameter（總絞合外徑）		mm	1.2 x 2.4		±0.10
Shielding 隔離	1st Layer 第一層	Shielding Material（材質）	-----	Aluminum Foil		
		Braided Coverage（遮蔽率）	%	125		
		Average Thickness（平均厚度）	mm	0.05		±0.05
	2nd Layer 第二層	Shielding Material（材質）	-----	Tinned Copper		
		Braided Coverage（遮蔽率）	%	90		10%
		Structure（結構）	-----	16/5/0.1		
		Average Thickness（平均厚度）	mm	0.2		±0.05
Jacket 外被		Material（材質）	-----	PFA		
		Average Thickness（平均厚度）	mm	0.37		±0.05
		Color（顏色）	mm	Black		
Overall Outer Diameter（最後完成外徑）			mm	2.44 x 3.64		±0.25
Electric Characters 電氣特性		Rated Temperature（額定溫度）	℃	250		
		Rated Voltage（額定電壓）	V-AC	600		
		Resistance of Insulation （水中常溫絕緣阻抗，20℃）	MΩ/km	1000		
		Withstand Voltage Spark （火花試驗）	KV/Sec	3		
		Maximum Resistance at 20℃ （導體電阻）	ohm/km	< 94.2		
Physical Property 物理特性		Flame Retardant（耐燃）	-----	VW-1		PASS
		Elongating（伸長率）	%	180		PASS
		Tensile Strength（抗張強強度）	Kg/SQMM	27.5		PASS
		工作頻率 50Khz 時品質因素	Quality Factor	QF = 5		PASS
Marking		No Marking				
Certification		Compliance to UL-AWM-10362 Style 250C 600V				

包裝方式: 915M/軸

ED-B001-03

## Structural Configuration (結構圖):



Nickel Plated Copper Wire  
(鍍鎳銅導體)

PFA Insulation  
(PFA絕緣)

Aluminum Foil  
(鋁箔隔離)

Braided Tinned Copper  
(編織銅網)

PFA Jacket  
(PFA外被)