

# KEYENCE

# neo series

NEO 系列

0755-29120433 29120422 29796001

www.Lansea.net QQ:530395673

 neo preset 100 或 0 !



■ 翁 ■  
LV-neo



■ 繼 ■  
FS-neo



■ 翁 ■  
PS-neo

FS NEO

在

LV 和 PS

 **neo** PRESET 100 或 0 !

量

按 PRESET

量

或 100"

量

量



# NEO Preset



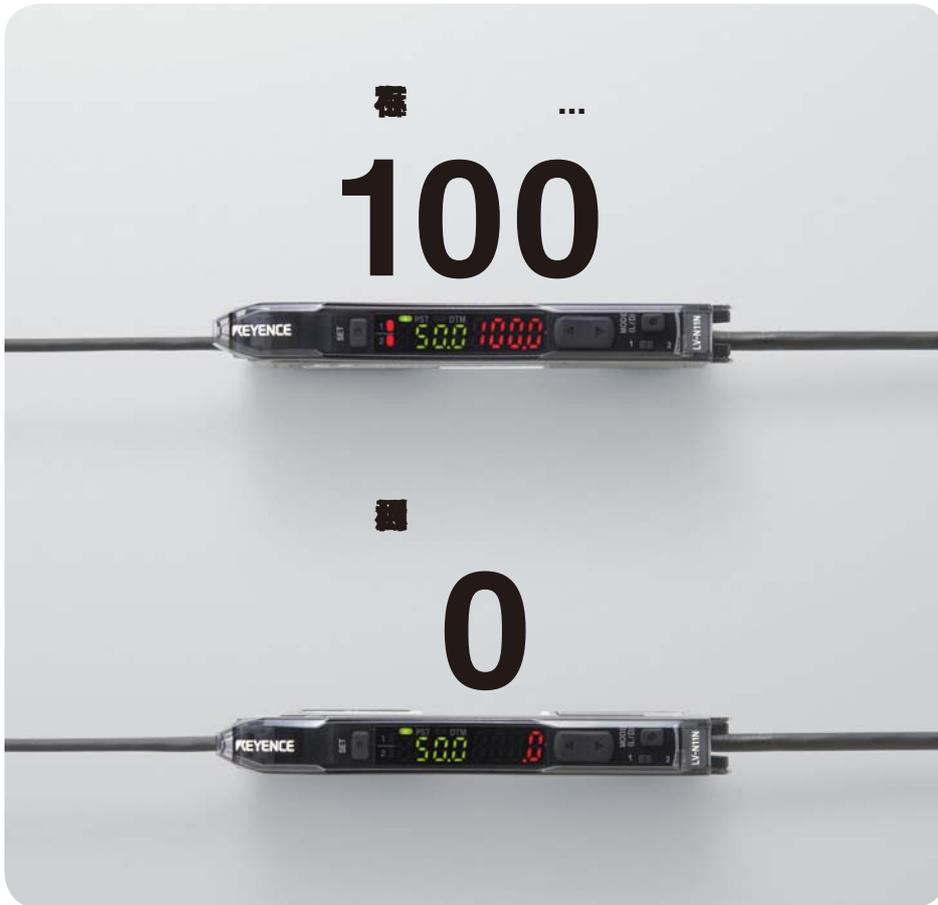
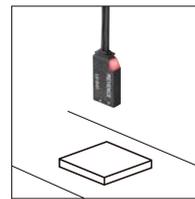
PRESET



Preset

NEO

NEO



統



NEO Preset



選擇  
顯示  
範圍  
“0”

“100”和“0”，  
“100”或



機  
種

機  
種

NEO 機



機



LV-neo

FS-neo

PS-neo



機 LV-neo

機 FS-neo&FU

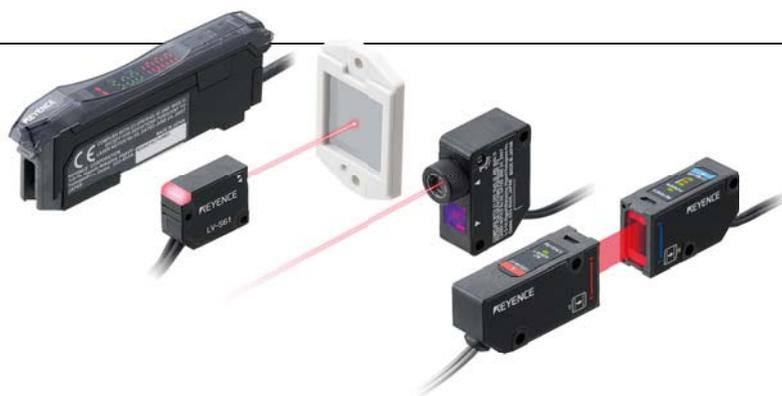
機 PS-neo

neo  
series

# neo series

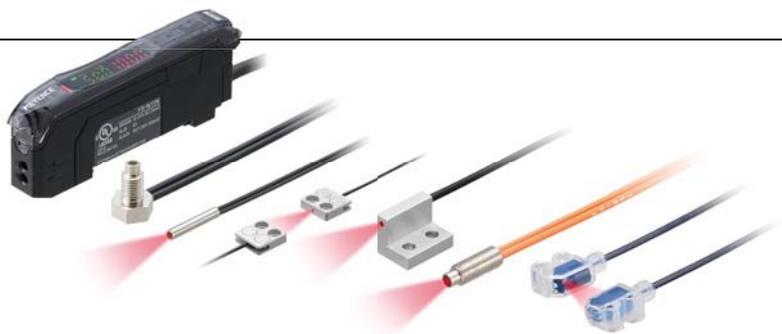
## LV-neo

超



## FS-neo&FU

超 100 種



## PS-neo

超

種



## NU series

將 NEO 變

體



CC-Link V2

DeviceNet

EtherNet/IP

EtherCAT

想要查看检测位置	想要避免光折回引起的检测错误	想要增加安装距离	需要在恶劣环境中使用	需要检测小型目标	想要调整传感器光斑大小	需要检测快速运动目标	需要延长传感器头电缆	有限安装空间	第 8 页
A 前置透镜	A 透镜变	A 透镜增加	B	A 使用 LV-NH32, 前置透镜	A 在 HIGH SPEED 时达 80 μs。	B 前置透镜 10 m。	B 前置透镜		
C 前置 LED	B	A 前置透镜	B	C 使用 FU-10 或 F-5HA 前置透镜	A 在 HIGH SPEED 时达 50 μs。	A 前置透镜	A 前置透镜	第 24 页	
		C 前置透镜	B 前置透镜	C PS-49 透镜 50 mm 的 ø1.5 mm 型标		B 前置透镜 10 m。	C 前置透镜		第 54 页
I 透镜	I 透镜								

A 透镜  
B 前置透镜  
C 前置透镜



\* UL 備

LV-NHxx 備

LV-Nxx 備

## I ■

- 1 ■
- 
- 
- 2 ■
- 
- 
- 3 ■
- 1 ■
- 
- 

## LV-neo 能

### NEO Preset

■ PRESET 備  
 “100” 或 “0” 備  
 置



接 NU 備  
 森

### NEO MEGA

MEGA 模 2 備  
 綫 1 備



使 NU 備



### DATUM 能

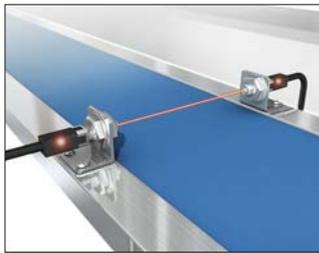
■  
 低 DATUM 備  
 備  
 綫



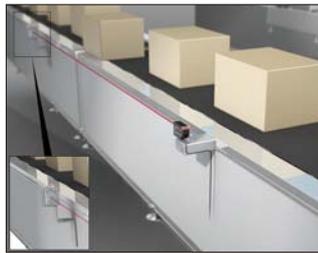
(LV-N11MN)

機

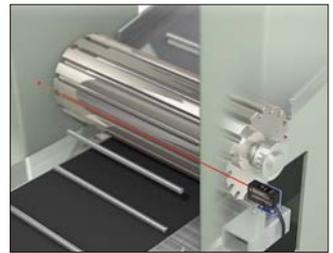
機 架



機 架



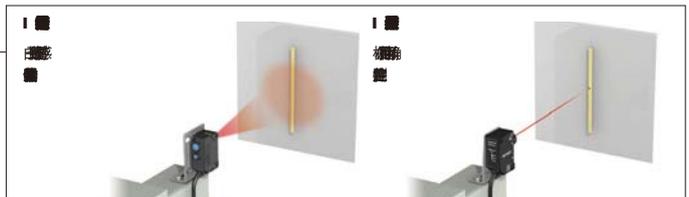
機 架



機

白線指示  
綠線指示  
20000 lux  
機

LV-NEO 機



機

機 NEO 機



機



機

-5%



機

0



機

MEGA 機

5 機



機



機

0 機

機

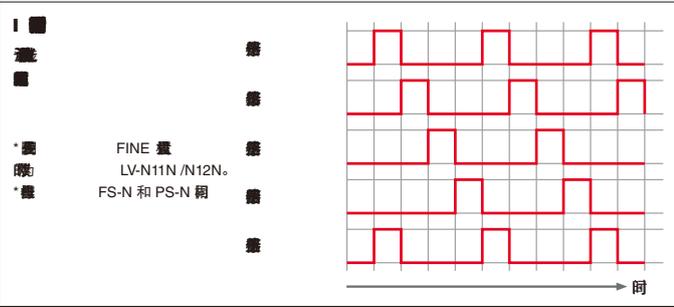
8 卷

\*

NEO系  
1或8卷  
\* 在 ULTRA 或 MEGA 編  
暗

NEO系

双



機

PLC 機

/ 卷

/ 綠

< 機

>

LV-NH300 30 mm 機 機

機



机 8 卷

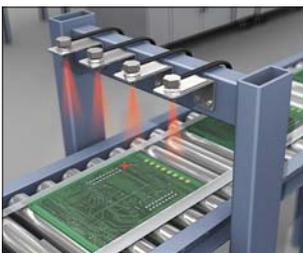


机 4 个 LV-NH300 卷

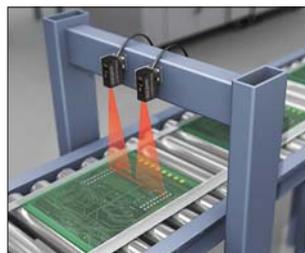
I 機  
機  
< 機 >  
LV-NH300 卷 30 mm 機  
機 30 mm 機  
機  
機

LV-NH42 機 機

機



机 4 卷



机 2 个 LV-NH42 卷

I 機  
< 板 BAT 機 >  
机 LV-NH42 機  
機  
機  
機  
機

< 機 型 >

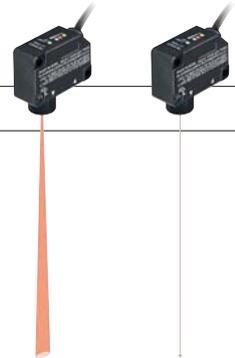
LV-NH32 機 型

機 型



機 型 LV-NH32

機 型 / 機 型  
1.2 m 機 型



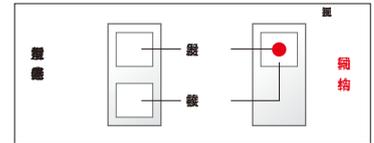
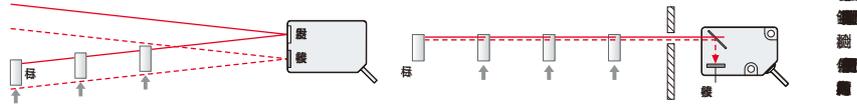
LV-NH35 / NH62 / S61 機 型

機 型

機 型  
機 型  
機 型

機 型

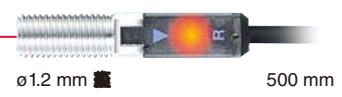
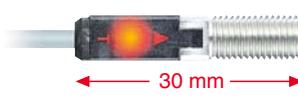
機 型



LV-S71 / S72 機 型 M6 機 型

機 型

機 型 M6



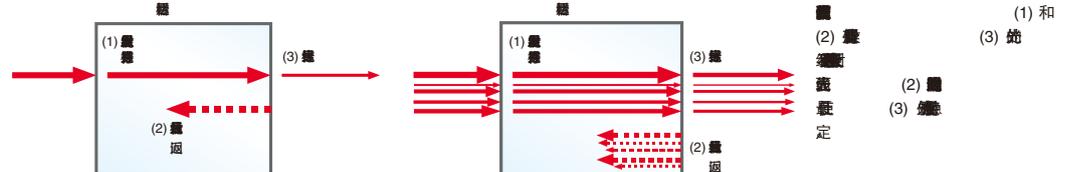
LV-S62 / S63 機 型

機 型

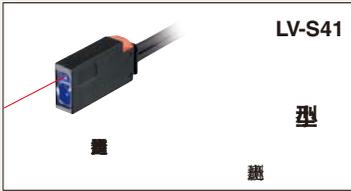
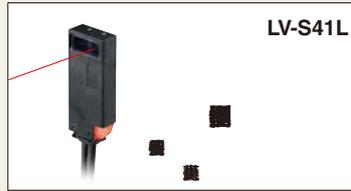
機 型

機 型

機 型



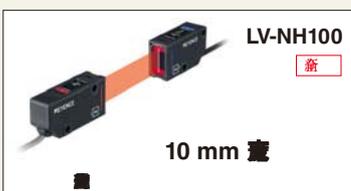
反射型  
▶ 13 页

光斑型	 <p>LV-S41 型</p>	 <p>LV-S41L</p>	 <p>LV-NH32 新 1.2 m</p>
	 <p>LV-NH35 新</p>	 <p>LV-NH37 新 ø50 μm</p>	 <p>LV-S31</p>
	 <p>LV-NH42 新</p>		

回归反射型  
▶ 14 页

光斑型	 <p>LV-S61 斑 500 mm 的 ø2.5 mm 斑</p>	 <p>LV-NH62 新 棒 1 m 以 ø1.5 mm 8 m。</p>
	 <p>LV-S62</p>	 <p>LV-S63 35 m</p>

透过型  
▶ 15 页

光斑型	 <p>LV-S71 型 M6 为 500 mm 的 ø1.2 mm 斑</p>	 <p>LV-S72 型 M6 ø6 mm 斑</p>
	 <p>LV-NH100 新 10 mm 宽</p>	 <p>LV-NH300 新 30 mm 宽</p>

放大器部件  
▶ 17 页

 <p>新</p>	 <p>M8 新</p>	 <p>新</p>	 <p>新</p>
--	---	--	--

型 型

型	型 (mm)	型 (mm)	型 (mm)	型	型
型		MEGA : 600 ULTRA : 500 SUPER : 400 TURBO : 300 FINE : 200 HSP : 150	约 $\phi 1.2$ 500 mm)	LV-S41	[ 18 页 ]
型		MEGA : 480 ULTRA : 400 SUPER : 320 TURBO : 240 FINE : 160 HSP : 120	约 $\phi 1.2$ 400 mm)	LV-S41L	[ 18 页 ]
型		MEGA : 1200 ULTRA : 1000 SUPER : 750 TURBO : 500 FINE : 250 HSP : 200	约 $\phi 0.8$ 300 mm)	LV-NH32 新	[ 20 页 ]
型		MEGA : 750 ULTRA : 600 SUPER : 450 TURBO : 300 FINE : 150 HSP : 100	约 $\phi 2$ 600 mm)	LV-NH35 新	[ 21 页 ]
型		70 ± 15	约 $\phi 50 \mu m$ 70 mm)	LV-NH37 新	[ 21 页 ]
型		50 至 200	约 $\phi 2$ 200 mm)	LV-S31	[ 18 页 ]

型 型

型	型 (mm)	型 (mm)	型 (mm)	型	型
型		MEGA : 1200 ULTRA : 1000 SUPER : 750 TURBO : 500 FINE : 250 HSP : 200	约 48 × 0.4 200 mm)	LV-NH42 新	[ 21 页 ]

附 / 型

**LV-S41**

**LV-S41L**

**LV-NH32**

**LV-NH35**

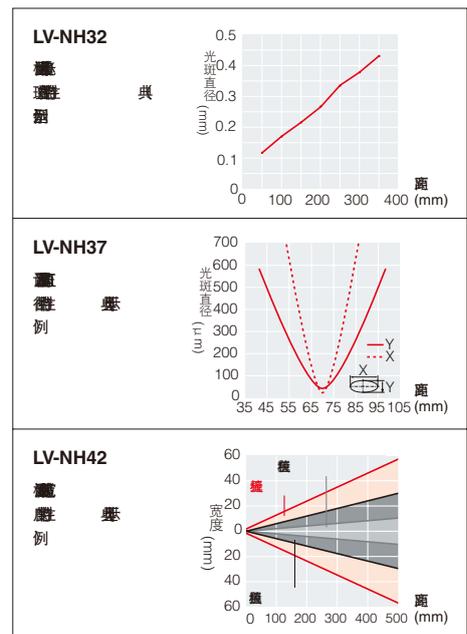
**LV-NH37**

**LV-S31**

**LV-NH42**

接 附

接 LV-L01\* [ 16 页 ]



\* 另

**型**

型	寸 (mm)	距 (m)	径 (mm)	型	号
基		MEGA : 2.5 ULTRA : 2 SUPER : 1.5 TURBO : 1 FINE : 0.75 HSP : 0.5	径 $\phi 2.5$ 距 0.5 m)	LV-S61	[ 18 页 ]
槽		MEGA : 8 ULTRA : 7 SUPER : 6 TURBO : 5 FINE : 3.5 HSP : 2	径 $\phi 1.5$ 距 1 m)	LV-NH62 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">新</span>	[ 21 页 ]

■ P.R.O. ■

**型**

型	寸 (mm)	距 (m)	径 (mm)	型	号
■		MEGA : 12(6)* <sup>1</sup> ULTRA : 10(5) SUPER : 8(3.5) TURBO : 5(2) FINE : 2.5(0.7)	径 10×2 mm 基 2×2 mm 距 500 mm)	LV-S62	[ 18 页 ]
■		MEGA : 35* <sup>2</sup> ULTRA : 30 SUPER : 25 TURBO : 15 FINE : 8	径 8×12 mm 距 3.5 m)	LV-S63	[ 19 页 ]

■ P.R.O. ■

\*1 ■

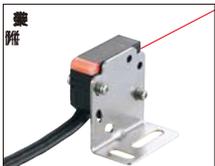
\*2 ■

3.5 m 距

1 m 距

**型 / 寸**

LV-S61



LV-S62 槽型



LV-NH62



OP-84349\*



LV-S63



OP-84351\*



\*角

**性**

**型**

OP-51430 (R-6 型)



[ 第 18 页 ]

R-6

( 槽 LV-NH62 )



[ 第 21 页 ]

R-7

( 槽 LV-NH62 )



[ 第 21 页 ]

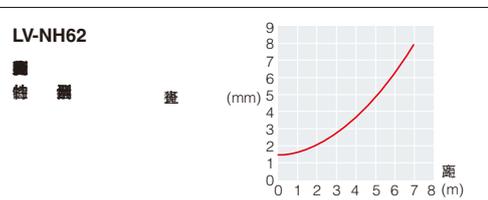
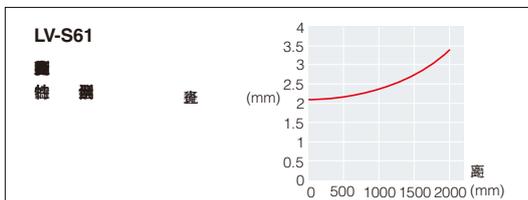
**型**

OP-42197\*<sup>1</sup>



■ \*1 ■

型 OP-87123



类型 型

型	型 (mm)	型 (mm)	型 (mm)	型	页
型		500 )	约 1.2 500 mm)	LV-S71	[ 20 页 ]
型		500 )	约 6 500 mm)	LV-S72	[ 20 页 ]

类型 型

型	型 (mm)	型 (mm)	型 (mm)	型 (mm)	型	页
型	10		2000 )	约 12	LV-NH100 新	[ 22 页 ]
	30			约 32	LV-NH300 新	[ 22 页 ]
型	10			约 12	LV-NH110 新	[ 22 页 ]

/ 型

LV-S71 / S72

	<p>型 OP-66869* 组 2 个</p> <p>型</p>		<p>型 LV-F1* 组 2 个</p> <p>型</p>
--	---------------------------------------	--	------------------------------------

LV-NH300

<p>型 LV-B301* 组 2 个</p>	<p>型 LV-B302* 组 2 个</p>
-----------------------------	-----------------------------

LV-NH100 / NH110

<p>型 LV-B101* 组 2 个</p>	<p>型 LV-B102* 组 2 个</p>
-----------------------------	-----------------------------

\* 另



**LV-Sx**

型	型	型	型
型	LV-S41	LV-S41L	LV-S31
FDA (CDRH) Part 1040.10	1 篇		
IEC 60825-1	1 篇		
波	655 nm		
检测距离	MEGA	600 mm	480 mm
	ULTRA	500 mm	400 mm
	SUPER	400 mm	320 mm
	TURBO	300 mm	240 mm
	FINE	200 mm	160 mm
	HSP	150 mm	120 mm
波	-10 至 +55 度		0 至 +50 度
材料	壳	镍	
	盖	镍	
重	约 70 g		约 75 g
页	[ 18 页 ]	[ 18 页 ]	[ 18 页 ]

\* 壳 / 盖

**LV-NHx**

型	型	型	型
型	LV-NH35	LV-NH32	LV-NH37
FDA (CDRH) Part 1040.10	1 篇		
IEC 60825-1	1 篇		
波	660 nm		
检测距离	MEGA	750 mm	1200 mm
	ULTRA	600 mm	1000 mm
	SUPER	450 mm	750 mm
	TURBO	300 mm	500 mm
	FINE	150 mm	250 mm
	HSP	100 mm	200 mm
波	-10 至 +55 度		
波	35 至 85% RH 湿		
材料	壳	镍	
	盖	镍	镍 +1
重	约 65 g		
页	[ 21 页 ]	[ 20 页 ]	[ 21 页 ]

\*1 LV-NH32 与 LV-NH37

**LV-NHx**

型	型	
型	LV-NH42	
FDA (CDRH) Part 1040.10	1 篇	
IEC 60825-1	1 篇	
波	660 nm	
检测距离	MEGA	1200 mm
	ULTRA	1000 mm
	SUPER	750 mm
	TURBO	500 mm
	FINE	250 mm
	HSP	200 mm
	波	-10 至 +55 度
波	35 至 85% RH 湿	
材料	壳	镍
	盖	镍
重	约 65 g	
页	[ 21 页 ]	

**LV-Sx**

型	型	型	型	
型	LV-S61	LV-S62	LV-S63	
FDA (CDRH) Part 1040.10	1 篇			
IEC 60825-1	1 篇			
波	655 nm +1			
检测距离	MEGA	2.5 m	12 m (6 m)	35 m
	ULTRA	2 m	10 m (5 m)	30 m
	SUPER	1.5 m	8 m (3.5 m)	25 m
	TURBO	1 m	5 m (2 m)	15 m
	FINE	0.75 m	2.5 m (0.7 m)	8 m
	HSP	0.5 m	-	-
	波	-10 至 +50 度		
材料	壳	镍		
	盖	镍		
重	约 70 g	约 65 g	约 110 g	
页	[ 18 页 ]	[ 18 页 ]	[ 19 页 ]	

\* 壳  
\*1 波 LV-S61 : 655 nm LV-S62 / S63 : 660 nm

**LV-NHx**

型	型	
型	LV-NH62	
FDA (CDRH) Part 1040.10	1 篇	
IEC 60825-1	1 篇	
波	660 nm	
检测距离	MEGA	8 m
	ULTRA	7 m
	SUPER	6 m
	TURBO	5 m
	FINE	3.5 m
	HSP	2 m
	波	-10 至 +55 度
材料	壳	镍
	盖	镍
重	约 65 g	
页	[ 21 页 ]	

**LV-Sx**

型	型	型
型	LV-S71	LV-S72
FDA (CDRH) Part 1040.10	1 篇	
IEC 60825-1	1 篇	
波	655 nm	
检测距离	MEGA	500 mm
	ULTRA	
	SUPER	
	TURBO	
	FINE	
	HSP	
	波	
材料	壳	镍
	盖	镍
重	约 70 g	
页	[ 20 页 ]	[ 20 页 ]

**LV-F1**

型	型		
型	LV-F1		
波头	LV-S71 LV-S72		
检测距离	MEGA	250 mm	400 mm
	ULTRA		
	SUPER		
	TURBO		
	FINE		
	HSP		
波	-10 至 +50 度		
材料	SUS304		
波	10 至 55 Hz 震动 X、Y、Z 轴 1.5 mm 2 耐		
重	约 22 g		
页	[ 20 页 ]		

**LV-NHx**

型	型	型	型
型	LV-NH110	LV-NH100	LV-NH300
波	10 mm	30 mm	
FDA (CDRH) Part 1040.10	1 篇		
IEC 60825-1	1 篇		
波	660 nm		
波	2000 mm		
波	-10 至 +55 度		
波	35 至 85% RH 湿		
材料	壳	镍	
	盖	镍	
重	约 75 g	约 95 g	
页	[ 22 页 ]	[ 22 页 ]	[ 22 页 ]

**LV-L01**

**LV-H42 镍 (mm)**

波	LV-L01	镍 1 时	镍 2 时	镍 3 时	镍 4 时	
检测距离	MEGA	960	840	720	600	480
	ULTRA	800	700	600	500	400
	SUPER	600	525	450	375	300
	TURBO	400	350	300	250	200
	FINE	200	175	150	125	100
	HSP	160	140	120	100	80
波	50 mm	2.6				
	100 mm	4.0				
	150 mm	5.5				
波	50 mm	15.0	11.5	9.5	7.5	5.5
	100 mm	26.0	20.0	17.0	13.0	10.0
	150 mm	37.0	29.0	24.0	19.0	14.0
波	镍					
重	约 1 g					
页	[ 21 页 ]					

**LV-L01**

**LV-L01 镍 (mm)**

波	LV-NH42 + 盖	LV-NH42 + 壳	LV-L01	L01 镍 + 1	L01 镍 + 2	L01 镍 + 3	L01 镍 + 4
100	26×0.6	13×0.6	5×0.6	27×4	20×4	17×4	13×4
200	48×0.4	25×0.4	9×0.4	49×7	38×7	32×7	25×7
300	70×0.8	36×0.8	13×0.8	72×10	56×10	47×10	36×10
400	92×1.34	48×1.34	17×1.34	94×13	73×13	61×13	48×13

继电器

继电器

型		型		NPN 输入	PNP 输入	继电器	触点	寿命	功耗
规格	重量	外形	尺寸						
规格	重量	外形	尺寸	LV-N11N <b>新</b>	LV-N11P <b>新</b>	2	1	0	[23 页]
				LV-N12N <b>新</b>	LV-N12P <b>新</b>				
				LV-N11MN <b>新</b>	-				

M8 继电器

型		型		NPN 输入	PNP 输入	继电器	触点	寿命	功耗
规格	重量	外形	尺寸						
规格	重量	外形	尺寸	LV-N11CN <b>新</b>	LV-N11CP <b>新</b>	1	1	0	[23 页]
				LV-N12CN <b>新</b>	LV-N12CP <b>新</b>				

继电器

型		型		继电器	触点	寿命	功耗	
规格	重量	外形	尺寸					
规格	重量	外形	尺寸	LV-N10 <b>新</b>	无 <sup>*1</sup>	0	0	[23 页]

\*1 指 NU 继电器

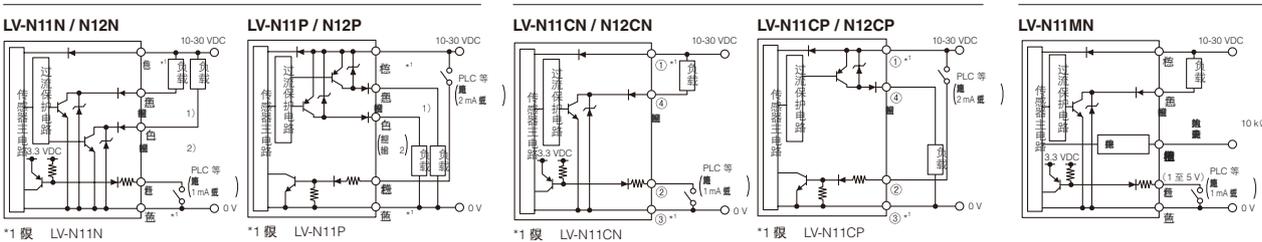
继电器

型	规格	2 继电器	1 继电器	继电器	继电器
型	规格	LV-N11N	LV-N12N	LV-N11CN	LV-N12CN
I/O	NPN	1 继电器	1 继电器	1 继电器	1 继电器
	PNP	1 继电器	1 继电器	1 继电器	1 继电器
响应时间		80 μs (HIGH SPEED) / 250 μs (FINE) / 500 μs (TURBO) / 1 ms (SUPER) / 4 ms (ULTRA) / 16 ms (MEGA) * 挂 LV-S31 / S62 / S63 继电器 80 μs			
动作电压		24 VDC (P-P) 10% 差 2 继电器 LPS *7			
动作电流		10 mA 继电器 / 2 V 继电器 10 至 100 mA 继电器			
动作电压		1.2 V 继电器 10 mA 继电器 / 2.2 V 继电器 10 至 100 mA 继电器			
动作电压		100 mA 继电器 1 继电器 20 mA 继电器			
动作电压		±0.5% 继电器 1 ms (HIGH SPEED, FINE, TURBO), 1.2 ms (SUPER), 1.8 ms (ULTRA), 4.2 ms (MEGA)			
动作电压		2 ms (ON) / 20 ms (OFF) 差 *1			
动作电压		17 继电器 (2 继电器) 2 继电器			
动作电压		LV-S31 继电器 0 继电器 HIGH SPEED; 2 继电器 FINE / TURBO / SUPER; 4 继电器 ULTRA / MEGA 继电器 LV-S31: 2 继电器 FINE; 4 继电器 TURBO / SUPER / ULTRA / MEGA			
动作电压		24 VDC (P-P) 10% 差 2 继电器 LPS *7			
动作电压		830 mW 继电器 (30 V 时 24 V 时 30 mA, 12 V 时 56 mA 继电器 *2 Eco on 继电器 710 mW 继电器 (30 V 时 24 V 时 26 mA, 12 V 时 48 mA 继电器 *2 Eco Full 继电器 550 mW 继电器 (30 V 时 24 V 时 21 mA, 12 V 时 40 mA 继电器 *2			
动作电压		950 mW 继电器 (30 V 时 24 V 时 33 mA, 12 V 时 60 mA) *2 Eco on 继电器 815 mW 继电器 (30 V 时 24 V 时 29 mA, 12 V 时 52 mA 继电器 *2 Eco Full 继电器 650 mW 继电器 (30 V 时 24 V 时 24 mA, 12 V 时 40 mA 继电器 *2			
动作电压		-20 至 +55 继电器 *3			
动作电压		35 至 85% RH 继电器			
动作电压		10 至 55 Hz 继电器 1.5 mm, X、Y、Z 继电器 2 继电器			
动作电压		500 m / s <sup>2</sup> , X、Y、Z 继电器 3 继电器			
动作电压		PVC			
动作电压		H 32.6 mm × W 9.8 mm × L 78.7 mm			
动作电压		约 75 g	约 65 g	约 20 g	约 20 g

\*1 继电器 25 ms (ON) / 25 ms (OFF)。 \*2 指 HIGH SPEED 继电器 30 mW (1 mA)。  
 \*3 继电器 DIN 继电器 20 mA 继电器  
 \*4 继电器 -20°C 至 +55 继电器 3 至 10 继电器 -20°C 至 +50 继电器 11 至 16 继电器 -20°C 至 +45 继电器 2 继电器  
 \*5 继电器 9 继电器 20 V 继电器  
 \*6 继电器 LV-NH100 / NH110 / NH300 继电器 15% 继电器  
 \*7 继电器 30 V 继电器 1 A 继电器 (LV-N11N) 继电器 2 继电器 (LV-N12N) 继电器 继电器 LV-NH100 继电器 HIGH SPEED 继电器 (1.15\*860 mW<sup>\*1</sup>) + (810 mW<sup>\*2</sup>) = 继电器 2967 mW。

I/O 继电器

继电器



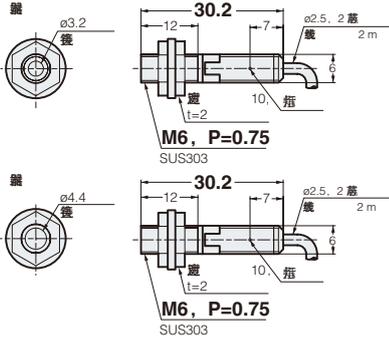
M8 继电器

继电器

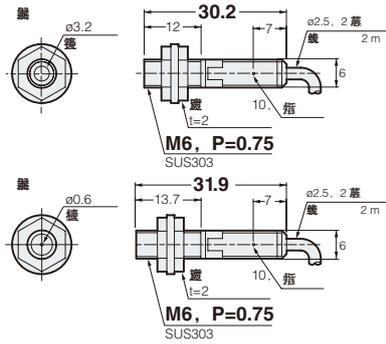




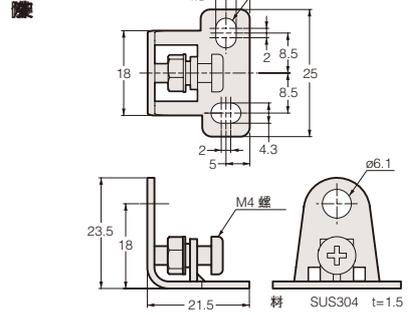
LV-S71



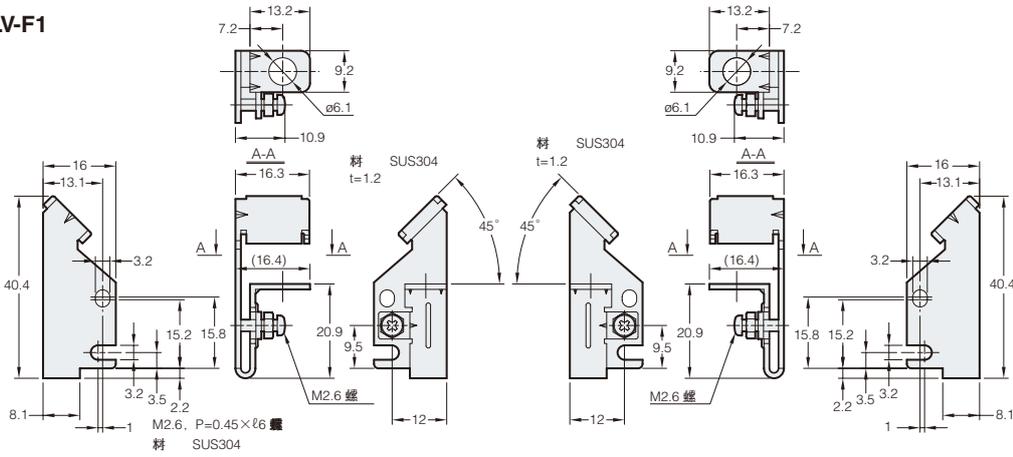
LV-S72



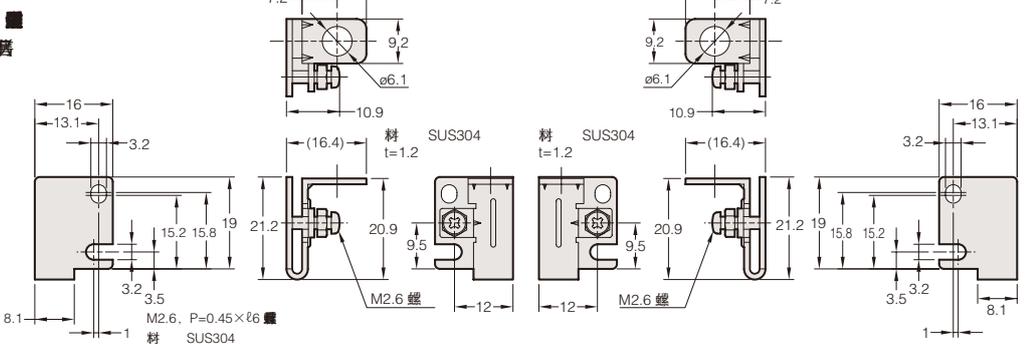
LV-S71 / S72



LV-F1

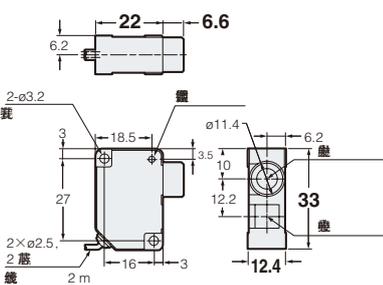


OP-66869

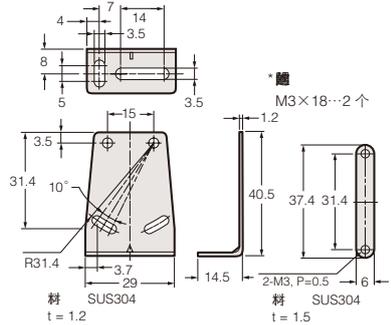


LV-NH 用 / 機

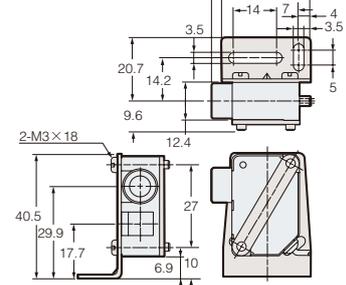
LV-NH32



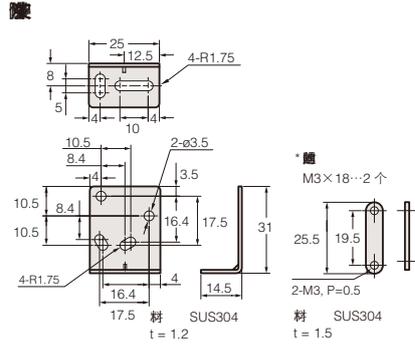
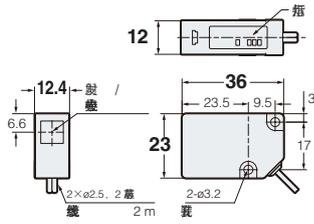
用 LV-NH32機



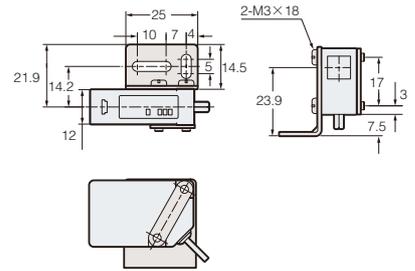
LV-NH32機



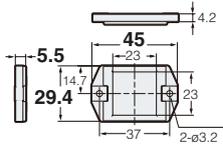
LV-NH35 / NH62



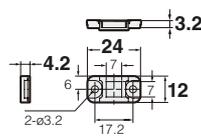
LV-NH35 / NH62 葉



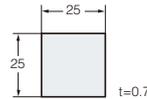
盤 R-6  
隕 LV-NH62)



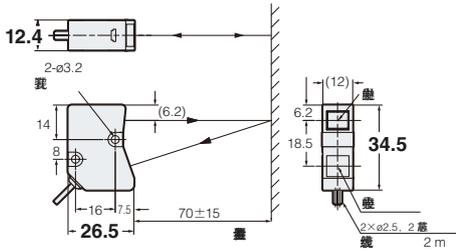
盤 R-7  
隕 LV-NH62)



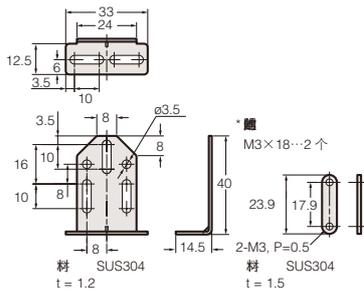
蓋  
OP-42197  
OP-87123



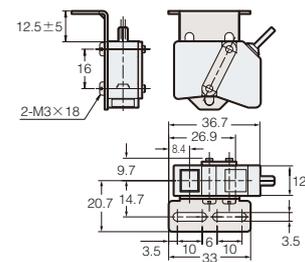
LV-NH37



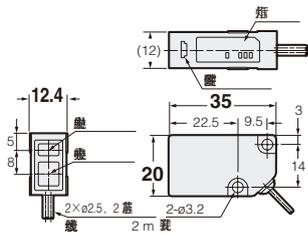
用 LV-NH37 隕



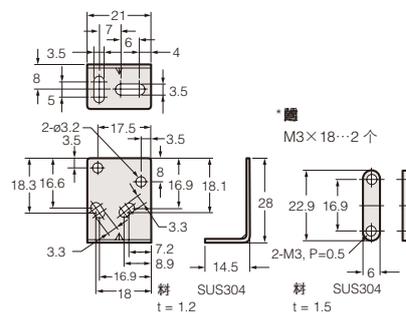
LV-NH37 葉



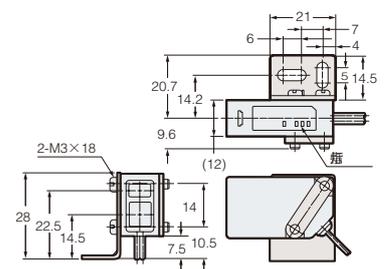
LV-NH42



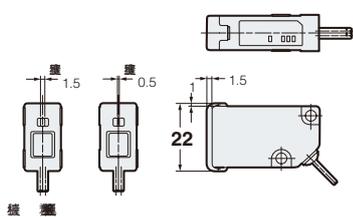
用 LV-NH42 隕



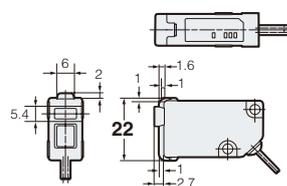
LV-NH42 葉



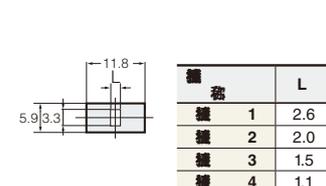
隕 LV-NH42 隕



接 LV-L01 時

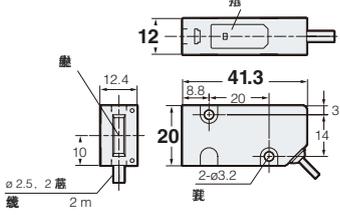


隕 LV-L01)

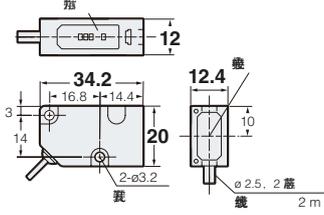


LV-NH100 / NH110

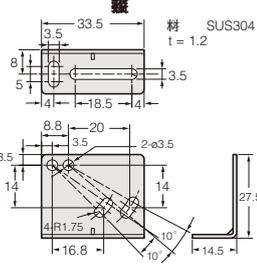
機



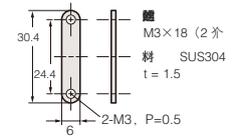
機



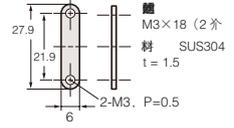
LV-B101 機 LV-NH100 / NH110 機



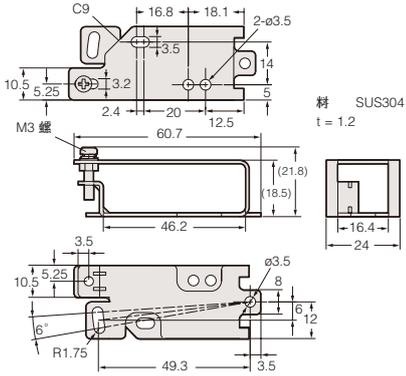
機



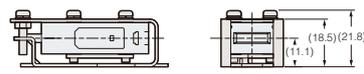
機



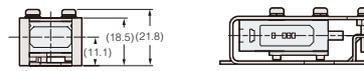
LV-B102 機 LV-NH100 / NH110 機



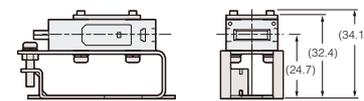
機 LV-NH100 / NH110 機



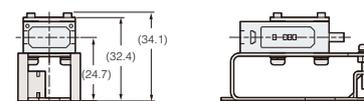
機 LV-NH100 / NH110 機



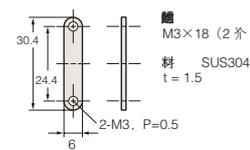
機 LV-NH100 / NH110 機



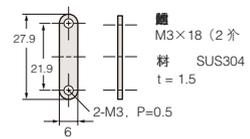
機 LV-NH100 / NH110 機



機

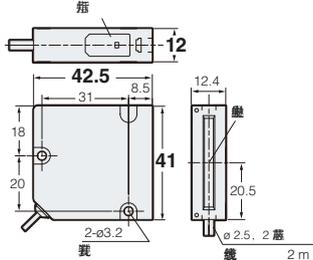


機

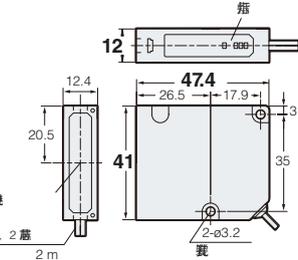


LV-NH300

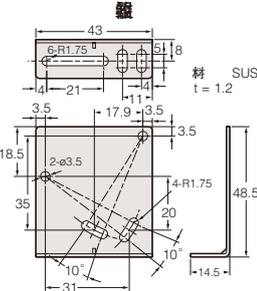
機



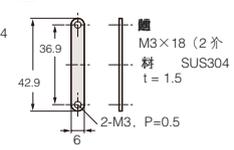
機



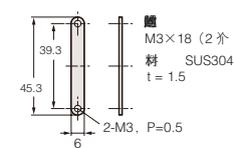
LV-B301 機 LV-NH300 機



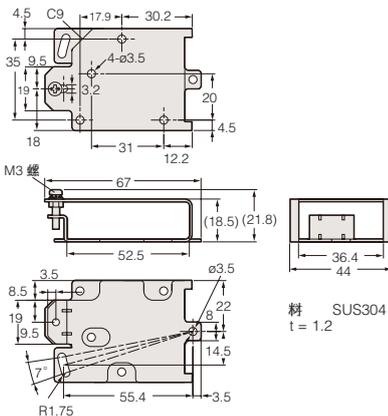
機



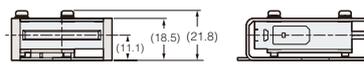
機



LV-B302 機 LV-NH300 機



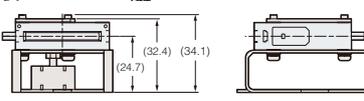
機 LV-NH300 機



機 LV-NH300 機



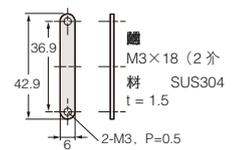
機 LV-NH300 機



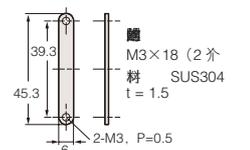
機 LV-NH300 機



機

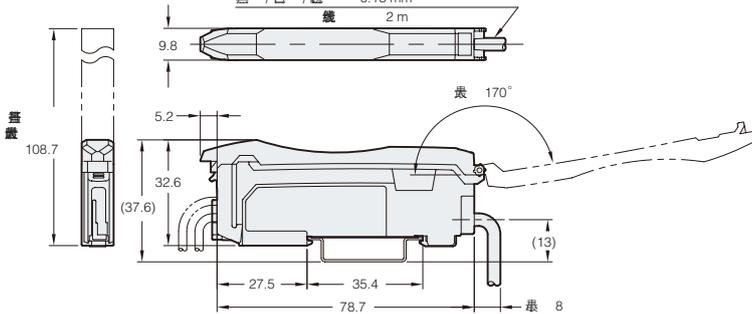


機



LV-N11N / N11P / N11MN 線

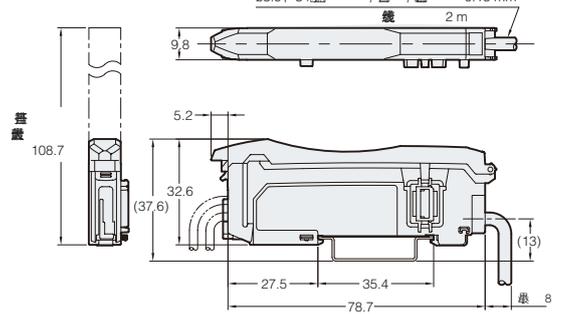
ø3.9, 5 芯 × 絕 / 藍 0.34 mm<sup>2</sup>,  
絕 / 白 / 絕 0.18 mm<sup>2</sup>



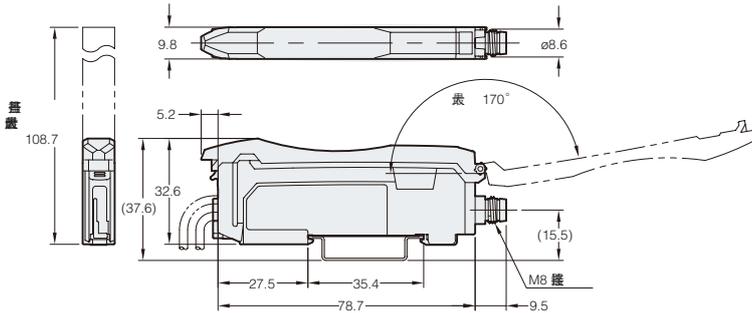
\* LV-N11MN : ø3.9, 5 芯 × 絕 / 藍 0.34 mm<sup>2</sup> 絕 / 白 / 絕 0.18 mm<sup>2</sup>

LV-N12N / N12P 線

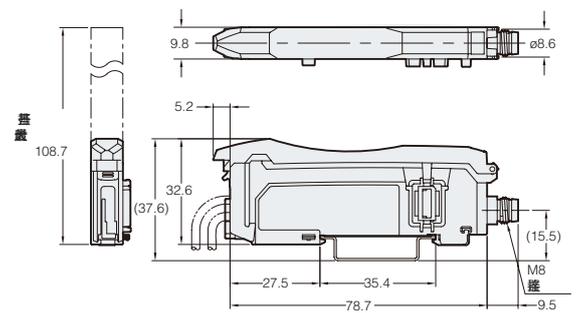
ø3.9, 3 芯 絕 / 色 / 絕 0.18 mm<sup>2</sup>



LV-N11CN / N11CP M8 線

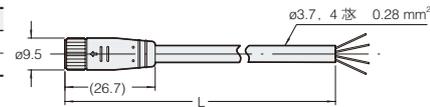


LV-N12CN / N12CP M8 線



M8 線 (OP-73864 / 73865 剪)

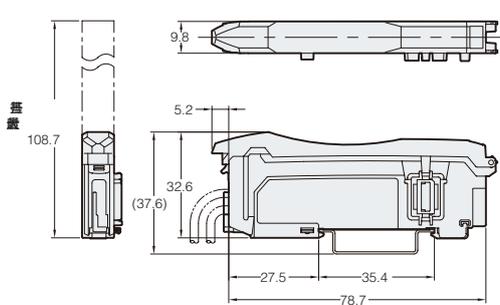
型號	L(m)
OP-73864	2
OP-73865	10



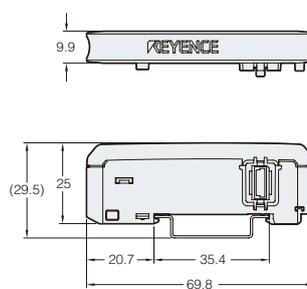
M8 線 OP-85498 剪



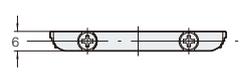
LV-N10 線



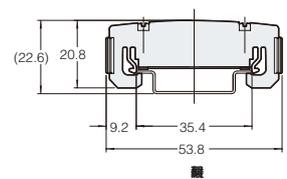
OP-87199 線



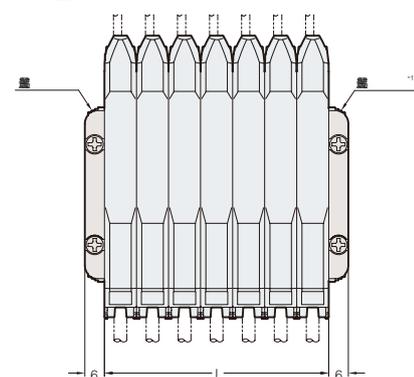
線 (OP-26751 剪)



DIN 線



線

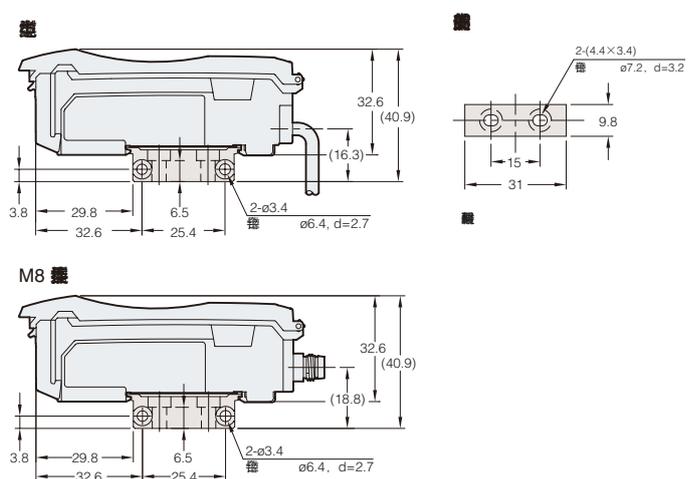


線數	L (mm)
1	9.8
2	19.6
3	29.4
4	39.2
5	49.0
6	58.8
7	68.6
8	78.4
9	88.2
10	98.0
11	107.8
12	117.6
13	127.4
14	137.2
15	147.0
16	156.8
17	166.6

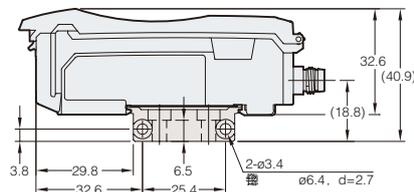
\*1 線

(OP-26751)

線 OP-73880 剪



M8 線





neo PRESET



1 種

種

2 種

64 種

3 種

種

### FS-NEO 軸

NEO Preset 種

種 PRESET 種  
種 100 或 0 種

NEO MEGA 種

種 MEGA 種  
種 64 種

種

種  
種  
種

DATUM 種

種

種

種

種

種

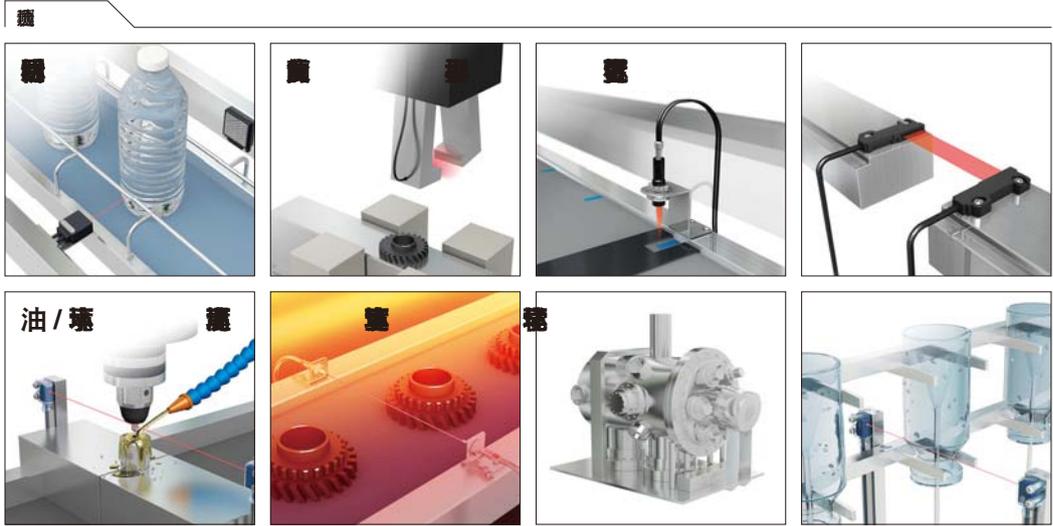
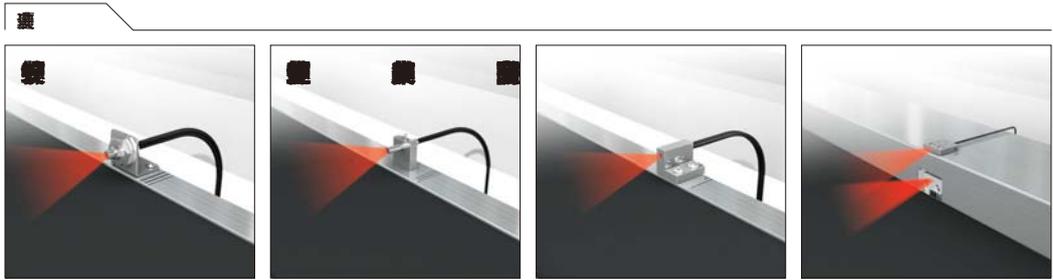
種

種 3000 lux 種

種  
種

種

(FS-N11MN)

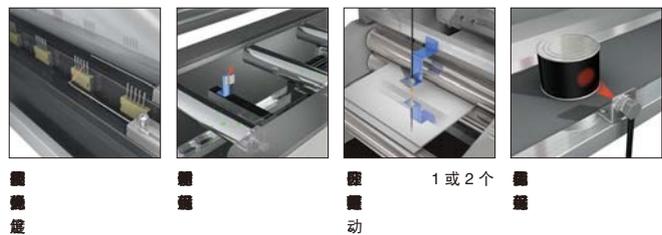


NEO MEGA - 機 型

64 機 型

機 型 5 機 型 MEGA 機 型 1 機 型 64 機 型

[常 ] FINE 機 型	50	使用一个开关即可达到正常光强度的 64 倍！
[2×] TURBO 機 型	100	
[4×] SUPER 機 型	200	
[16×] ULTRA 機 型	800	
[64×] MEGA 機 型	3200	



機 型 MEGA 機 型

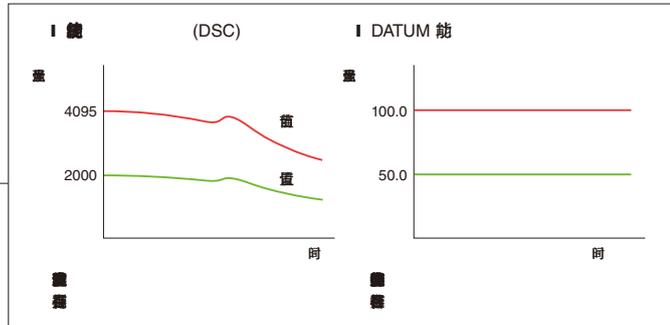
繪

DATUM 範

圖  
圖  
圖

圖  
圖  
圖  
圖

100.0

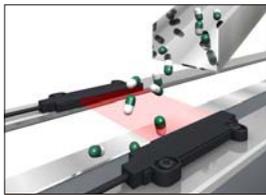


繪

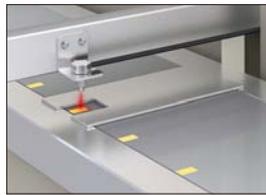
圖  
圖



繪



[區 / 量]  
量 / 薄  
量



[量]  
量  
量

繪

MODE 和 SET 節



繪

圖  
圖  
圖



圖  
圖  
圖  
圖

# KEYENCE 機



造 機 KEYENCE 機 OP-87199 機 4, NEO 機

<NEO 機 >



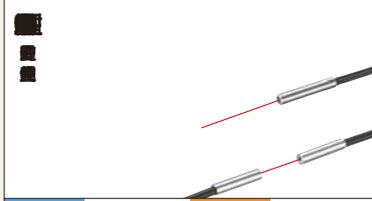
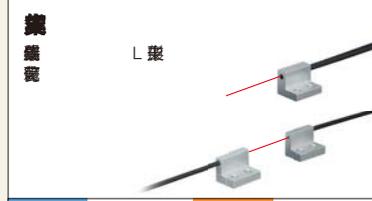
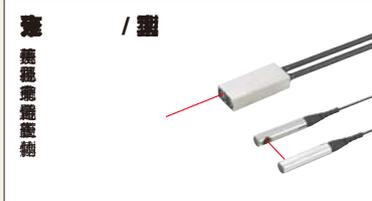
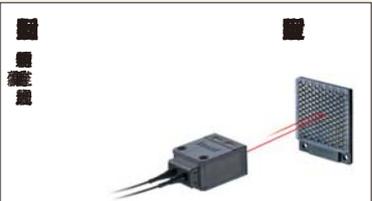
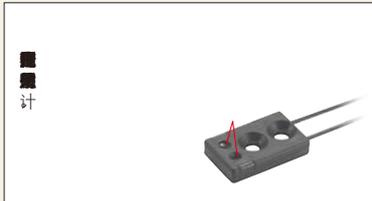
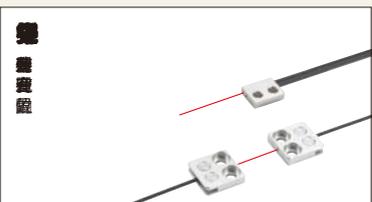
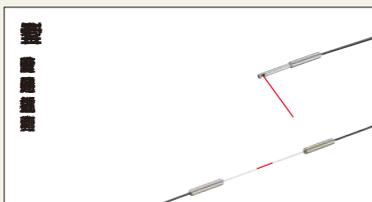
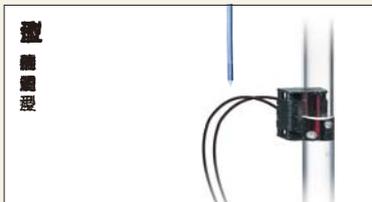
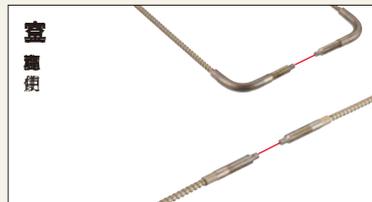
- 1 FS-NEO 系
- 2 LV-NEO 系
- 3 PS-NEO 系
- 4 OP-87199
- 5 CZ-V20 系
- 6 ES 系



NEO 系 2 3 4 機 NU 系 1 機  
機 機 7 8 機 e-CON 機 NU-EN8N 機 5 機



- 1 NU 系
- 2 LV-NEO 系
- 3 FS-NEO 系
- 4 PS-NEO 系
- 5 NU-EN8N
- 6 OP-87199
- 7 ES 系
- 8 CZ-V20 系

标准 / 简易安装	 <p>▶ 29 页</p>	 <p>▶ 29 页</p>	 <p>▶ 30 页</p>
	 <p>▶ 36 页</p>	 <p>▶ 30 页</p>	
	 <p>▶ 40 页</p>	 <p>▶ 37 页</p>	
节省空间	 <p>▶ 31 页</p>	 <p>▶ 31 页</p>	
	 <p>▶ 32 页</p>	 <p>▶ 32 页</p>	 <p>▶ 32 页</p>
特殊应用	 <p>▶ 33 页</p>	 <p>▶ 40 页</p>	 <p>▶ 41 页</p>
	 <p>▶ 42 页</p>		

造型 / 規格

種類



種類

詳細

種類

種類

形 / 径	種類	長さ (mm)	径 (mm)	径 (mm) <sup>*1</sup>		径 (mm)	径 (mm) <sup>*2</sup>	型 / 重	頁	
				MEGA FINE	径					
M4	形	2 m 形 -40 至 +50°C		R2 形	MEGA : 3100 FINE : 640	ULTRA : 2100 SUPER : 1300 TURBO : 880 HSP : 320	ø1.13	FU-77TZ 约 43 g	[ 48 页 ]	
		1 m 形 -40 至 +50°C		R10 形	MEGA : 1800 FINE : 640 径 [ 33 页 ]	ULTRA : 1800 SUPER : 1300 TURBO : 880 HSP : 320				FU-77TG 约 43 g
	螺	2 m 形 -40 至 +50°C		R0.5 形	MEGA : 3600 FINE : 880	ULTRA : 3000 SUPER : 1800 TURBO : 1300 HSP : 430		ø0.005	FU-77V 约 25 g	[ 47 页 ]
				R2 形						
		1 m 形 -40 至 +50°C		R10 形	MEGA : 1800 FINE : 880 径 [ 33 页 ]	ULTRA : 1800 SUPER : 1800 TURBO : 1300 HSP : 430			FU-77G 约 39 g	[ 47 页 ]
		2 m 形 -40 至 +70°C		R25 形	MEGA : 3600 FINE : 1100 径 [ 33 页 ]	ULTRA : 3200 SUPER : 2200 TURBO : 1500 HSP : 540			FU-7F 约 21 g	[ 47 页 ]
2 m 形 -40 至 +70°C		R4 形	MEGA : 2200 FINE : 440 径 [ 33 页 ]	ULTRA : 1400 SUPER : 860 TURBO : 600 HSP : 220	FU-78 约 9 g	[ 48 页 ]				
M6	螺	2 m 形 FU-71Z : -40 至 +50°C FU-71 : -40 至 +70°C		R2 形	MEGA : 3600 FINE : 1100	ULTRA : 3600 SUPER : 2300 TURBO : 1600 HSP : 590	ø1.5	FU-71Z 约 25 g	[ 47 页 ]	
				R25 形	MEGA : 3600 FINE : 1300	ULTRA : 3600 SUPER : 2600 TURBO : 1800 HSP : 650		FU-71 约 25 g	[ 47 页 ]	

\*1 用 FS-N 2 m 形 3600 mm 重  
\*2 用

種類



種類

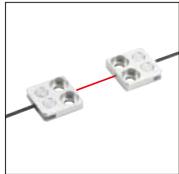
形	種類	長さ (mm)	径 (mm)	径 (mm) <sup>*1</sup>		径 (mm)	径 (mm) <sup>*2</sup>	型 / 重	頁
				MEGA FINE	径				
ø1.0	形	1 m 形 -40 至 +50°C		R2 形	MEGA : 590 FINE : 140	ULTRA : 430 SUPER : 300 TURBO : 180 HSP : 55	ø0.5	FU-58U 约 4 g	[ 46 页 ]
		50 cm 形 -40 至 +50°C		R10 形	MEGA : 380 FINE : 85	ULTRA : 270 SUPER : 180 TURBO : 120 HSP : 40			
ø1.5	形	1 m 形 -40 至 +50°C		R2 形	MEGA : 590 FINE : 140	ULTRA : 430 SUPER : 300 TURBO : 180 HSP : 55	ø0.5	FU-59U 约 4 g	[ 47 页 ]
		1 m 形 -40 至 +70°C		R4 形	MEGA : 1200 FINE : 230	ULTRA : 810 SUPER : 590 TURBO : 410 HSP : 130			
ø2.5	形	50 cm 形 -40 至 +70°C		R10 形	MEGA : 45 FINE : 13	ULTRA : 32 SUPER : 23 TURBO : 18 HSP : -	ø0.125	FU-55 约 3 g	[ 46 页 ]
		50 cm 形 -40 至 +70°C							
ø3	形	2 m 形 -40 至 +50°C		R2 形	MEGA : 3600 FINE : 880	ULTRA : 3000 SUPER : 1800 TURBO : 1300 HSP : 430	ø1.13	FU-5FZ 约 19 g	[ 46 页 ]
		2 m 形 -40 至 +70°C		R25 形	MEGA : 3600 FINE : 1100	ULTRA : 3200 SUPER : 2200 TURBO : 1500 HSP : 540			

\*1 用 FS-N 2 m 形 3600 mm 重  
\*2 用



透孔

螺孔



螺孔

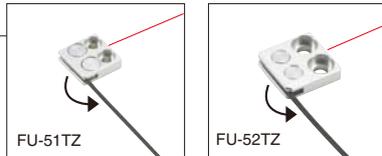
螺孔

螺孔

前	螺孔 (mm)	螺孔 (mm)	螺 (mm) <sup>*1</sup>		螺 (mm)	螺 (mm) <sup>*2</sup>	型 / 重	页
			MEGA FINE	螺				
面	1 m 螺 (ø1.0) -40 至 +50°C 2-ø2.1 厚 3	R2	MEGA :810 FINE :170	ULTRA :520 SUPER :340 TURBO:260 HSP :90	ø0.5	ø0.005	FU-51TZ 约 5 g	[ 46 页 ]
	2 m 螺 (ø1.3) -40 至 +50°C 2-ø3.2 厚 3.5		MEGA :2900 FINE :610	ULTRA :1900 SUPER :1200 TURBO:850 HSP :260	ø1		FU-52TZ 约 15 g	[ 46 页 ]
面	1 m 螺 (ø1.0) -40 至 +50°C 10.5 6 2-ø2.1 厚 2.5	R2	MEGA :740 FINE :140	ULTRA :480 SUPER :280 TURBO:200 HSP :70	ø0.5	ø0.005	FU-57TZ 约 5 g	[ 46 页 ]
底	1 m 螺 (ø1.0) -40 至 +50°C 13 厚 2		MEGA :500 FINE :140	ULTRA :340 SUPER :230 TURBO:180 HSP :80	ø0.5		FU-53TZ 约 10 g	
底	1 m 螺 (ø1.0) -40 至 +50°C 13 厚 2	R2	MEGA :500 FINE :140	ULTRA :340 SUPER :230 TURBO:180 HSP :80	ø0.5	ø0.005	FU-53TZ 约 10 g	[ 46 页 ]
	2 m 螺 (ø2.2) -40 至 +50°C 15 7 2-M3 厚 4		MEGA :2900 FINE :610	ULTRA :1900 SUPER :1200 TURBO:850 HSP :260	ø1		FU-54TZ 约 25 g	

\*1 用 FS-N 螺  
\*2 用

FU-51TZ / 52TZ 透孔



螺孔



螺孔

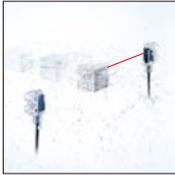
螺孔

螺孔

前	螺孔 (mm)	螺孔 (mm)	螺 (mm) <sup>*1</sup>		螺 (mm)	螺 (mm) <sup>*2</sup>	型 / 重	页
			MEGA FINE	螺				
面	1 m 螺 (ø1.3) -40 至 +70°C ø0.82 ø2.5 15 15	R25	MEGA :520 FINE :100	ULTRA :380 SUPER :230 TURBO:160 HSP :55	ø0.6	ø0.005	FU-32 约 5 g	[ 44 页 ]
	2 m 螺 (ø2.2) -40 至 +70°C 65 ø1.2 ø3 15		MEGA :1600 FINE :330	ULTRA :1100 SUPER :660 TURBO:470 HSP :140	ø1		FU-34 约 17 g	[ 45 页 ]
面	2 m 螺 (ø2.2) M4 -40 至 +70°C ø1.65 67 15 螺孔 R10	R10	MEGA :3600 FINE :1100	ULTRA :3200 SUPER :2200 TURBO:1500 HSP :540	ø1	ø0.005	FU-73 约 24 g	[ 47 页 ]
	1 m 螺 (ø1.0) -40 至 +70°C ø0.82 M3 15 15		MEGA :690 FINE :170	ULTRA :500 SUPER :340 TURBO:240 HSP :72	ø0.5		FU-75F 约 10 g	[ 47 页 ]
	1 m 螺 (ø1.0) ø3 -40 至 +70°C ø0.4 45 螺孔 R10		MEGA :370 FINE :85	ULTRA :260 SUPER :180 TURBO:120 HSP :40	ø0.265		FU-76F 约 10 g	[ 47 页 ]
	50 cm 螺 -40 至 +70°C ø0.3 ø2.5 5 10		MEGA :45 FINE :13	ULTRA :32 SUPER :23 TURBO:18 HSP :-	ø0.125		FU-56 约 3 g	[ 46 页 ]

\*1 用 FS-N 螺 2 m 螺 3600 mm 螺  
\*2 用

耐 / 物



選

前	鋸 盤 (mm)	電 徑 (mm)	盤 (mm) <sup>*1</sup>		盤 (mm)	盤 (mm) <sup>*2</sup>	型 / 重	頁
			MEGA FINE	盤				
耐	2 m 鋸 (ø2.2) -40 至 +70°C ø5 22	R40	MEGA : 3600 FINE : 2800	ULTRA : 3600 SUPER : 3600 TURBO : 3600 HSP : 1400	ø3.7	ø0.2	FU-92 約 71 g	[ 48 頁 ]
	2 m 鋸 (ø2.2) -40 至 +70°C ø6.5 36.5		MEGA : 3600 FINE : 3600	ULTRA : 3600 SUPER : 3600 TURBO : 3600 HSP : 2400	ø6	-	FU-98 新 約 70 g	
耐	2 m 鋸 (ø2.2) -40 至 +70°C ø5 23	R25 <sup>*3</sup>	MEGA : 3600 FINE : 1100	ULTRA : 3600 SUPER : 3000 TURBO : 2200 HSP : 510	ø2.8	ø0.1	FU-96 約 71 g	[ 49 頁 ]
	2 m 鋸 (ø2.2) 0 至 +60°C 厚 7 14.3		MEGA : 3600 FINE : 3600	ULTRA : 3600 SUPER : 3600 TURBO : 3600 HSP : 2400	ø3.7	ø0.2	FU-96T 新 約 35 g	

\*1 柄 FS-N 盤 2 m 鋸 3600 mm 重

\*2 盤

\*3 盤 25 mm 重

選



選

尺	鋸 盤 (mm)	電 徑 (mm)	盤 (mm) <sup>*1</sup>		盤 (mm)	盤 (mm) <sup>*2</sup>	型 / 重	頁
			MEGA FINE	盤				
ø1.0	1 m 鋸 (ø1.0) -40 至 +50°C ø1 6	R2 耐	MEGA : 590 FINE : 140	ULTRA : 430 SUPER : 300 TURBO : 180 HSP : 55	ø0.5	ø0.005	FU-58U 新 約 4 g	[ 46 頁 ]
ø1.5	1 m 鋸 (ø1.0) -40 至 +50°C ø1.5 10						FU-59U 新 約 4 g	[ 47 頁 ]
M3	1 m 鋸 (ø1.0) -40 至 +50°C M3 10						FU-79U 新 約 4 g	[ 48 頁 ]
M4	1 m 鋸 (ø1.0) -40 至 +50°C M4 13						FU-70U 新 約 5 g	[ 47 頁 ]
ø1.5	1 m 鋸 (ø1.0) -40 至 +70°C ø1.5 10	R4 盤	MEGA : 1200 FINE : 230	ULTRA : 810 SUPER : 590 TURBO : 410 HSP : 130	ø0.7	ø0.005	FU-59 約 3 g	[ 46 頁 ]
M3	1 m 鋸 (ø1.0) -40 至 +70°C M3 10						FU-79 約 6 g	[ 48 頁 ]
6 × 10.5 × 2.5	1 m 鋸 (ø1.0) -40 至 +70°C ø1.0 6 10.5						FU-57TE 約 5 g	[ 46 頁 ]

\*1 柄 FS-N 耐

\*2 盤

選



選

300°C 的

盤 <sup>*3</sup>	鋸 盤 (mm)	電 徑 (mm)	盤 (mm) <sup>*1</sup>		盤 (mm)	盤 (mm) <sup>*2</sup>	型 / 重	頁
			MEGA FINE	盤				
100°C <sup>*4</sup>	2 m 鋸 (ø2.2) -40 至 +100°C ø2.2 15 M4	R5 耐	MEGA : 3600 FINE : 680 盤 [ 33 頁 ]	ULTRA : 2200 SUPER : 1600 TURBO : 900 HSP : 390	ø1	ø0.005	FU-86Z 約 25 g	[ 48 頁 ]
105°C <sup>*4</sup>	2 m 鋸 (ø2.2) -40 至 +105°C ø2.2 15 M4	R25	MEGA : 3600 FINE : 1100 盤 [ 33 頁 ]	ULTRA : 3200 SUPER : 2200 TURBO : 1500 HSP : 540			FU-86A 約 22 g	[ 48 頁 ]
150°C <sup>*5</sup>	2 m 鋸 (ø2.2) -40 至 +150°C ø2.2 17 M4	R20	MEGA : 2700 FINE : 520	ULTRA : 1800 SUPER : 1100 TURBO : 720 HSP : 340	FU-86H 約 35 g	[ 48 頁 ]		
180°C <sup>*6</sup>	2 m 鋸 (ø2.2) -60 至 +180°C ø2.2 17 M4	R35	MEGA : 2700 FINE : 570	ULTRA : 1900 SUPER : 1200 TURBO : 790 HSP : 380	FU-88 約 36 g	[ 48 頁 ]		
200°C	2 m 鋸 (ø2.2) -40 至 +200°C ø2.2 15 10 M4	R8	MEGA : 1800 FINE : 390 盤 [ 33 頁 ]	ULTRA : 1300 SUPER : 900 TURBO : 680 HSP : 250	ø1	FU-88K 約 30 g	[ 48 頁 ]	
300°C	2 m 鋸 (ø2.2) -40 至 +300°C ø2.2 15 10 M4	R25				FU-84C 約 66 g	[ 48 頁 ]	

\*1 柄 FS-N 盤

2 m 鋸 3600 mm 重

\*2 盤

\*3 盤

\*4 盤

\*5 盤

\*6 盤

90°C  
130°C  
150°C

类型



探针

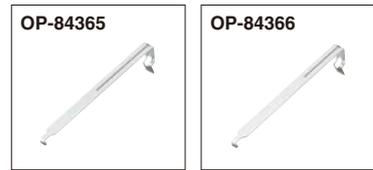
类型	规格 (mm)	厚度 (mm)	直径 (mm)	长度 (mm) <sup>*1</sup>		重量 (mm)	型号 / 重量	页	
				MEGA FINE	其他				
探针	5 mm	厚 4 2 m 长度 (ø2.2) -40 至 +70°C	15	R4 <sup>+2</sup>	MEGA : 2200 FINE : 440	ULTRA : 1400 SUPER : 840 TURBO : 540 HSP : 200	约 6×0.3	FU-A05 约 20 g	[ 49 页 ]
	10 mm	厚 4 2 m 长度 (ø2.2) -40 至 +70°C	20				约 11×0.3	FU-A10 约 20 g	[ 49 页 ]
探针	10 mm	厚 4.2 2 m 长度 (ø2.2) -40 至 +50°C	20	R2 探针	MEGA : 3400 FINE : 1400	ULTRA : 2800 SUPER : 2400 TURBO : 1700 HSP : 640	10×3	FU-12 约 23 g	[ 44 页 ]
	11 mm	厚 4 2 m 长度 (ø2.2) -40 至 +50°C	10.5				11×2	FU-E11 约 20 g	[ 49 页 ]
	40 mm	厚 5.1 2 m 长度 (ø2.2) -40 至 +50°C	19.5				40×3	FU-E40 约 30 g	[ 49 页 ]

\*1 长度 FS-N 探针 2 m 长度 3600 mm 长度  
\*2 R10 探针 10 mm 直径

用 FU-E40 探针

规格	型号	重量
长度 (mm) <sup>*1</sup>	MEGA	3600
	ULTRA	2100
	SUPER	900
	TURBO	450
	FINE	250
	HSP	-
	重量	约 4 g

\*1 长度 FS-N 探针 2 m 长度 "3600 mm" 长度



类型

类型	规格 / 规格 (mm)	型号 / 重量	页	长度	长度 (mm) <sup>*1</sup>					
					MEGA	ULTRA	SUPER	TURBO	FINE	HSP
探针 约 8°	-40 至 +70°C ø4.3 9.5	F-4 约 1 g	组 2 个 [ 50 页 ]	FU-77TZ / 77V / 77						2700
				FU-7F	3600					3200
				FU-78						2200
				FU-77G / 77TG	1800					
探针 约 15°	-40 至 +300°C ø4 7.9	F-2 约 2 g	组 2 个 [ 50 页 ]	FU-77TZ / 77V / 77 / 84C / 88K	3600					2100
				FU-7F / 86A	3600					2500
				FU-86Z	3600					1900
				FU-78	3600			3300	1600	
探针	-40 至 +105°C ø4 9.3, 16.7, 5.6	F-5 约 10 g	组 2 个 [ 50 页 ]	FU-77V / 77						2600
				FU-7F / 86A	3600					3100
				FU-86Z						2900
				FU-78	1800					2300
探针	-40 至 +70°C <sup>*2</sup> ø4 9.5	F-1 约 2 g	组 2 个 [ 50 页 ]	FU-77V / 77	3600	3100	1900	1300	900	530
				FU-77G	1800			1300	900	530
				FU-7F / 86A	3600		3100	2100	1300	630
				FU-86Z	3600	3300	2300	1500	1100	500
				FU-78 / 84C / 88K	3200	2500	1600	1100	800	360

\*1 长度 2 m (1 m) 长度 3600 mm (1800 mm) 长度  
\*2 长度 70°C 长度 F-1 探针 探针 F-1 探针 F-1 探针

纖維



纖維

尺 / 形	設置	鏡 型	鏡 徑 (mm)	電 徑 (mm)	直 徑 (mm) <sup>*1</sup>		直 徑 (mm) <sup>*2</sup>	型 / 重 尺	
					MEGA FINE	備			
M3	螺	筒	1 m 筒 ( $\phi 1.3 \times 2$ ) -40 至 +50°C		R2 鋁	MEGA : 400 FINE : 70 備 [ 36 頁 ]	ULTRA : 270 SUPER : 170 TURBO : 110 HSP : 32	FU-35TZ 約 7 g	[ 45 頁 ]
			1 m 筒 ( $\phi 1.3 \times 2$ ) -40 至 +50°C		R2 鋁	MEGA : 450 FINE : 72 備 [ 36 頁 ]	ULTRA : 290 SUPER : 190 TURBO : 115 HSP : 36	FU-35FZ 約 6 g	[ 45 頁 ]
			1 m 筒 ( $\phi 1.3 \times 2$ ) 30 cm 螺 -40 至 +50°C		R10 鋼	MEGA : 550 FINE : 110 備 [ 36 頁 ]	ULTRA : 400 SUPER : 250 TURBO : 160 HSP : 45	FU-35FG 約 15 g	[ 45 頁 ]
			1 m 筒 ( $\phi 1.3 \times 2$ ) -40 至 +70°C		R25	MEGA : 130 FINE : 36 備 [ 36 頁 ]	ULTRA : 90 SUPER : 54 TURBO : 40 HSP : 23	FU-21X 約 4 g	[ 44 頁 ]
			50 cm 筒 FU-21X : -40 至 +70°C FU-24X : -40 至 +50°C		R10	MEGA : 100 FINE : 13 備 [ 36 頁 ]	ULTRA : 72 SUPER : 32 TURBO : 23 HSP : 8	FU-24X 約 4 g	[ 44 頁 ]
M4	螺	筒	2 m 筒 ( $\phi 1.3 \times 2$ ) -40 至 +50°C		R2 鋁	MEGA : 640 FINE : 140	ULTRA : 420 SUPER : 320 TURBO : 220 HSP : 70	FU-66TZ 約 10 g	[ 47 頁 ]
			2 m 筒 ( $\phi 1.3 \times 2$ ) FU-66Z : -40 至 +50°C FU-66 : -40 至 +70°C		R25	MEGA : 770 FINE : 190	ULTRA : 560 SUPER : 380 TURBO : 260 HSP : 80	FU-66Z 約 10 g	[ 47 頁 ]
M6	筒	筒	2 m 筒 ( $\phi 2.2 \times 2$ ) -40 至 +50°C		R2 鋁	MEGA : 710 FINE : 210	ULTRA : 550 SUPER : 470 TURBO : 310 HSP : 90	FU-67TZ 約 32 g	[ 47 頁 ]
			1 m 筒 -40 至 +50°C		R10 鋼	MEGA : 400 FINE : 70 備 [ 36 頁 ]	ULTRA : 270 SUPER : 170 TURBO : 110 HSP : 32	FU-67TG 約 32 g	[ 47 頁 ]
			1 m 筒 -40 至 +50°C		R0.5 鋁	MEGA : 900 FINE : 210	ULTRA : 740 SUPER : 490 TURBO : 320 HSP : 110	FU-35TG 約 32 g	[ 45 頁 ]
	螺	筒	2 m 筒 ( $\phi 2.2 \times 2$ ) -40 至 +50°C		R2 鋁	MEGA : 1200 FINE : 300	ULTRA : 900 SUPER : 590 TURBO : 430 HSP : 140	FU-67V 約 25 g	[ 47 頁 ]
			2 m 筒 ( $\phi 2.2 \times 2$ ) -40 至 +50°C		R2 鋁	MEGA : 900 FINE : 210	ULTRA : 740 SUPER : 490 TURBO : 320 HSP : 110	FU-61Z 約 22 g	[ 47 頁 ]
			2 m 筒 ( $\phi 2.2 \times 2$ ) -40 至 +50°C		R10 鋼	MEGA : 1300 FINE : 380	ULTRA : 1000 SUPER : 820 TURBO : 500 HSP : 160	FU-67 約 21 g	[ 47 頁 ]
			1 m 筒 -40 至 +50°C		R25	MEGA : 1100 FINE : 300	ULTRA : 860 SUPER : 570 TURBO : 410 HSP : 140	FU-67G 約 29 g	[ 47 頁 ]
			2 m 筒 ( $\phi 2.2 \times 2$ ) -40 至 +70°C		R10 鋼	MEGA : 720 FINE : 160	ULTRA : 630 SUPER : 410 TURBO : 270 HSP : 130	FU-61 約 21 g	[ 47 頁 ]
			2 m 筒 ( $\phi 2.2 \times 2$ ) -40 至 +70°C		R25		FU-6F 約 21 g	[ 47 頁 ]	
			2 m 筒 ( $\phi 2.2 \times 2$ ) -40 至 +70°C				FU-25 約 18 g	[ 44 頁 ]	

\*1 尺 FS-N  
\*2

板 / 棒 / 盤

圖



圖

序	備註	徑 (mm)	直徑 (mm)	直徑 (mm) <sup>*1</sup>		直徑 (mm) <sup>*2</sup>	型 / 重	頁
				MEGA FINE	備			
ø1.5	1 m 備 -40 至 +70°C		R4 備	MEGA :150 FINE :32	ULTRA :100 SUPER :80 TURBO :54 HSP :22	ø0.005 備	FU-49X 約 3 g	[ 46 頁 ]
	1 m 備 -40 至 +70°C		R10	MEGA :27 FINE :4.8	ULTRA :18 SUPER :13 TURBO :10 HSP :2.4		FU-46 約 2 g	[ 46 頁 ]
ø2	1 m 備 -40 至 +50°C	(ø1.0×2) 	R2 備	MEGA :140 FINE :40	ULTRA :110 SUPER :80 TURBO :60 HSP :13		FU-49U 約 4 g	[ 46 頁 ]
ø2.5	50 cm 備 -40 至 +70°C		R25	MEGA :72 FINE :23	ULTRA :59 SUPER :45 TURBO :32 HSP :12		FU-22X 約 4 g	[ 44 頁 ]
ø3	2 m 備 FU-4FZ : -40 至 +50°C FU-4F : -40 至 +70°C	(ø1.3×2) 	R2 備	MEGA :770 FINE :190	ULTRA :560 SUPER :380 TURBO :260 HSP :80		FU-4FZ 約 8 g	[ 45 頁 ]
			R25	MEGA :1100 FINE :300	ULTRA :860 SUPER :570 TURBO :410 HSP :140		FU-4F 約 8 g	[ 45 頁 ]
	1 m 備 -40 至 +50°C	(ø1.0×2) 	R2 備	MEGA :140 FINE :40	ULTRA :110 SUPER :80 TURBO :60 HSP :13		FU-48U 約 4 g	[ 46 頁 ]
	2 m 備 -40 至 +70°C	(ø1.0×2) 	R4 備	MEGA :290 FINE :63	ULTRA :200 SUPER :130 TURBO :80 HSP :32		FU-48 約 7 g	[ 46 頁 ]
	50 cm 備 -40 至 +70°C		R25	MEGA :830 FINE :180	ULTRA :680 SUPER :470 TURBO :320 HSP :130		FU-23X 約 4 g	[ 44 頁 ]
	50 cm 備 -40 至 +70°C		R4	MEGA :68 FINE :18	ULTRA :54 SUPER :40 TURBO :27 HSP :8		FU-45X 約 4 g	[ 46 頁 ]

\*1 備 FS-N  
\*2 備

圖



圖

備註	抽廣	備註	徑 (mm)	直徑 (mm)	直徑 (mm) <sup>*1</sup>		直徑 (mm) <sup>*2</sup>	型 / 重	頁
					MEGA FINE	備			
	10 mm	2 m 備 -40 至 +50°C	(ø2.2) 	R2 備	MEGA :760 FINE :170	ULTRA :580 SUPER :430 TURBO :320 HSP :90	ø0.005	FU-L41Z 約 25 g	[ 50 頁 ]

\*1 備 FS-N  
\*2 備

板

圖

斑

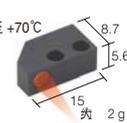


鑿

鑿 / 鑿

型	直 (mm)	長 (mm)	鑿 直 (mm)	型 / 量	直 (mm)	頁	
鑿	ø0.9 至 3.5	10 至 30	2 m 鑽 (ø1.3×2) -40 至 +70°C	 M6 26.4 至 31.5	FU-10 約 5 g	R25	[ 44 頁 ]

鑿 / 銕 + 鑿

型	直 (mm)	長 (mm)	銕		頁	鑿		頁	
			直 (mm)	量		(mm) 直	型		
鑿	ø0.5 至 3	8 至 30	鑿 -30 至 +70°C	 8.7 5.6 15 約 2 g	F-5HA	[ 50 頁 ]	R2 鑽 R10 銕 R25	FU-35FZ FU-35FG FU-35FA	[ 51 頁 ]

鑿 / 銕 + 鑿

型	直 (mm)	銕		頁	鑿 (mm) <sup>*1</sup>				頁	
		直 (mm)	量		直 (mm)	型	MEGA FINE	直		
鑿	約 ø4 長 0 至 20 mm	鑿 -30 至 +70°C	鑿 ø4.3 9.5 約 2 g	F-3HA	[ 50 頁 ]	R2 鑽	FU-35FZ	MEGA :45 FINE :36	ULTRA :45 SUPER :45 TURBO :40 HSP :27	[ 51 頁 ]
						R10 銕	FU-35FG			
						R25	FU-35FA	MEGA :65 FINE :54	ULTRA :65 SUPER :65 TURBO :60 HSP :45	
						R2 鑽	FU-35TZ	MEGA :40 FINE :27	ULTRA :40 SUPER :40 TURBO :32 HSP :23	
R10 銕	FU-35TG									

\*1 用 FS-N

鑿 / 銕 + 鑿

型	直 (mm)	長 (mm)	銕		頁	鑿		頁	
			直 (mm)	量		(mm) 直	型		
鑿	約 ø0.1	7±2	鑿 -30 至 +70°C	鑿 ø4.3 15.6 約 1 g	F-2HA	[ 50 頁 ]	R10	FU-24X	[ 51 頁 ]
	約 ø0.2						R25	FU-21X	
	約 ø0.4						R2 鑽	FU-35FZ	
		R10 銕	FU-35FG						
	約 ø0.5	15±2	鑿 -30 至 +70°C	鑿 ø7.4 27 約 2 g	F-4HA	[ 50 頁 ]	R25	FU-35FA	
							R2 鑽	FU-35TZ	
							R10 銕	FU-35TG	
	約 ø1.0	35±3	鑿 -40 至 +70°C	鑿 ø10.6 26 約 5 g	F-6HA	[ 50 頁 ]	R25	FU-21X	
							R2 鑽	FU-35FZ	
							R10 銕	FU-35FG	
	約 ø2.0						R2 鑽	FU-35TZ	
							R25	FU-35FA	

鑿 / 鑿

型	直 (mm)	長 (mm)	鑿 直 (mm)	型 / 量	直 (mm)	頁	
鑿 約	ø0.1	5	50 cm 鑽 -40 至 +70°C	 ø3 18	FU-20 約 2 g	R25	[ 44 頁 ]

\* 部 FS-N 弱 HIGH SPEED 鑿

板 / 磁 / 螺

螺



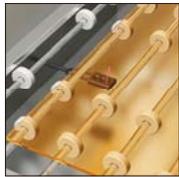
螺  
转

端 向	型	螺 孔 距 (mm)	螺 孔 直 径 (mm)	螺 孔 直 径 (mm) <sup>*1</sup>		螺 孔 直 径 (mm) <sup>*2</sup>	型 / 量	页	
				MEGA FINE	螺				
板	约 8°	2 m 螺 (ø2.2×2) -40 至 +50°C	厚 5.2 21	R2 螺	MEGA : 30 至 2300 FINE : 30 至 290	ULTRA : 30 至 1600 SUPER : 30 至 760 TURBO : 30 至 410 HSP : 30 至 160	ø0.3 螺	FU-40 约 23 g	[ 45 页 ]
		1 m 螺 -40 至 +50°C	厚 5.2 21	R10 螺				FU-40G 约 50 g	[ 45 页 ]

\*1 用 FS-N  
\*2

型

螺



螺

板

螺  
转

FU-38 是

端 向	螺 孔 距 (mm)	螺 孔 直 径 (mm)	螺 孔 直 径 (mm)	螺 孔 直 径 (mm) <sup>*1</sup>		螺 孔 直 径 (mm)	螺 孔 直 径 (mm) <sup>*2</sup>	型 / 量	页	
				MEGA FINE	螺					
板	2 m 螺 (ø2.2×2) -40 至 +70°C	厚 5.2 19	17	R25	MEGA : 15 至 70 FINE : 15 至 30	ULTRA : 15 至 60 SUPER : 15 至 46 TURBO : 15 至 38 HSP : -	-	FU-40S 约 25 g	[ 45 页 ]	
板	2 m 螺 (ø1.0×2) -40 至 +70°C	厚 5 19	14.4	R10	MEGA : 3 螺 心 FINE : 3 螺 心	ULTRA : 3 螺 心 SUPER : 3 螺 心 TURBO : 3 螺 心 HSP : 3 螺 心	约 4.5 螺 距 3 mm	FU-37 约 6 g	[ 45 页 ]	
板	2 m 螺 (ø1.0×2) -40 至 +70°C	厚 4 19	12	R10	MEGA : 6 螺 心 FINE : 6 螺 心	ULTRA : 6 螺 心 SUPER : 6 螺 心 TURBO : 6 螺 心 HSP : 6 螺 心	约 ø1.5 螺 距 6 mm	FU-38 约 5 g	[ 45 页 ]	
	2 m 螺 (ø1.0×2) -40 至 +70°C	厚 4.3 19	12	R10	MEGA : 0 至 4 FINE : 0 至 4	ULTRA : 0 至 4 SUPER : 0 至 4 TURBO : 0 至 4 HSP : 2±1.4	-	ø0.08 螺	FU-38V 约 5 g	
板	2 m 螺 (ø2.2×2) -40 至 +60°C	厚 5.2 20	14	R25	MEGA : 8 至 38 FINE : 8 至 32	ULTRA : 8 至 36 SUPER : 8 至 35 TURBO : 8 至 34 HSP : 10 至 26	-	-	FU-38L 约 20 g	[ 45 页 ]
	2 m 螺 (ø2.2×2) -40 至 +70°C	厚 3.6 29	20.5	R5	MEGA : 0 至 25 FINE : 0 至 25	ULTRA : 0 至 25 SUPER : 0 至 25 TURBO : 0 至 25 HSP : -	-	-	FU-38S 约 20 g	[ 45 页 ]
	2 m 螺 (ø1.0×2) -40 至 +70°C	厚 3.8 29	22	R25	MEGA : 0 至 14 FINE : 0 至 14	ULTRA : 0 至 14 SUPER : 0 至 14 TURBO : 0 至 14 HSP : 0 至 12	-	-	FU-38R 约 20 g	[ 45 页 ]

\*1 用 FS-N  
\*2

型

螺



螺

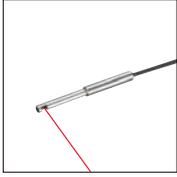
板

螺  
转

端 向	螺 孔 距 (mm)	螺 孔 直 径 (mm)	螺 孔 直 径 (mm)	螺 孔 直 径 (mm)	螺 孔 直 径 (mm) <sup>*1</sup>		螺 孔 直 径 (mm) <sup>*2</sup>	型 / 量	页
					MEGA FINE	螺			
板	1 m 螺 (ø1.0×2) -40 至 +50°C	厚 2 8	6.5	R2 螺	MEGA : 1 至 160 FINE : 1 至 36	ULTRA : 1 至 120 SUPER : 1 至 81 TURBO : 1 至 60 HSP : 1 至 13	ø0.005 螺	FU-44TZ 约 3 g	[ 46 页 ]
板	1 m 螺 (ø1.0×2) -40 至 +50°C	厚 2.5 7.2	10.5	R2 螺	MEGA : 1 至 160 FINE : 1 至 36	ULTRA : 1 至 120 SUPER : 1 至 81 TURBO : 1 至 60 HSP : 1 至 18	ø0.005 螺	FU-47TZ 约 4 g	[ 46 页 ]
板	1 m 螺 (ø1.0) -40 至 +50°C	厚 2 7	13	R2 螺	MEGA : 2 至 120 FINE : 2 至 24	ULTRA : 2 至 77 SUPER : 2 至 50 TURBO : 2 至 32 HSP : 2 至 8	ø0.005 螺	FU-41TZ 约 5 g	[ 45 页 ]
	2 m 螺 (ø2.2×2) -40 至 +50°C	厚 4 20	7	R2 螺	MEGA : 1 至 500 FINE : 1 至 70	ULTRA : 1 至 320 SUPER : 1 至 190 TURBO : 1 至 130 HSP : 1 至 50	ø0.005 螺	FU-42TZ 约 24 g	[ 45 页 ]

\*1 用 FS-N  
\*2

型



器

型

型  
器  
器  
器  
器

部	全長 (mm)	直徑 (mm)	寸 (mm) <sup>1</sup>		線徑 (mm) <sup>2</sup>	型 / 重	頁
			MEGA FINE	電			
測	2 m 測 -40 至 +70°C 帶蓋 ( $\phi 1.0 \times 2$ ) $\phi 2.8$ 15	R10	MEGA :180 FINE :32	ULTRA :130 SUPER :81 TURBO :50 HSP :18	0.005 線	FU-31 約 5 g	[ 44 頁 ]
	1 m 測 -40 至 +70°C 帶蓋 R25 ( $\phi 2.2 \times 2$ ) $\phi 2.1$ 65 $\phi 4.8$ 15	R25	MEGA :320 FINE :45	ULTRA :250 SUPER :140 TURBO :90 HSP :32		FU-33 約 10 g	[ 44 頁 ]
測	50 cm 測 -40 至 +70°C 帶蓋 $\phi 0.82$ 15 M3	R4	MEGA :68 FINE :18	ULTRA :54 SUPER :40 TURBO :27 HSP :8		FU-65X 約 5 g	[ 47 頁 ]
	2 m 測 -40 至 +50°C 帶蓋 $\phi 2$ 67 R10 ( $\phi 1.3 \times 2$ ) M4 15	R2 測	MEGA :290 FINE :54	ULTRA :190 SUPER :120 TURBO :80 HSP :23		FU-63Z 約 10 g	[ 47 頁 ]
	2 m 測 -40 至 +70°C 帶蓋 $\phi 1.65$ 67 R10 ( $\phi 1.3 \times 2$ ) M4 15	R25	MEGA :330 FINE :72	ULTRA :230 SUPER :150 TURBO :100 HSP :36		FU-63 約 10 g	[ 47 頁 ]
	2 m 測 -40 至 +70°C 帶蓋 $\phi 1.65$ 67 R10 ( $\phi 1.3 \times 2$ ) M4 15					FU-63T 約 10 g	[ 47 頁 ]
	50 cm 測 -40 至 +70°C 帶蓋 $\phi 0.82$ 5 15 $\phi 3$	R4	MEGA :68 FINE :18	ULTRA :54 SUPER :40 TURBO :27 HSP :8		FU-45X 約 4 g	[ 46 頁 ]
	2 m 測 -40 至 +70°C 帶蓋 $\phi 1.65$ 22 15 $\phi 4$	R25	MEGA :330 FINE :72	ULTRA :230 SUPER :150 TURBO :100 HSP :36		FU-43 約 8 g	[ 46 頁 ]
	1 m 測 -40 至 +70°C 帶蓋 $\phi 0.5$ 3 15 $\phi 1.5$	R10	MEGA :27 FINE :4.8	ULTRA :18 SUPER :13 TURBO :10 HSP :2.4		FU-46 約 2 g	[ 46 頁 ]
	50 cm 測 -40 至 +70°C 帶蓋 $\phi 1.77$ 6 14 $\phi 2.5$	R25	MEGA :72 FINE :23	ULTRA :59 SUPER :45 TURBO :32 HSP :12		FU-22X 約 4 g	[ 44 頁 ]

\*1 規 FS-N  
\*2 規

型

器

器



器

部	全長 (mm)	直徑 (mm)	寸 (mm) <sup>1</sup>		線徑 (mm)	型 / 重	頁
			MEGA FINE	電			
測	2 m 測 -40 至 +70°C $\phi 4.5$ 20 ( $\phi 1.3 \times 2$ )	R40	MEGA :310 FINE :140	ULTRA :290 SUPER :250 TURBO :200 HSP :80	-	FU-91 約 32 g	[ 48 頁 ]
	2 m 測 -40 至 +60°C 厚 9.6 ( $\phi 4.1$ ) ( $\phi 1.3 \times 2$ ) 28 40		MEGA :8 至 20 FINE :8 至 20	ULTRA :8 至 20 SUPER :8 至 20 TURBO :8 至 20 HSP :8 至 16	200×200 t=0.7 線	FU-97P 約 75 g	[ 49 頁 ]
	2 m 測 -40 至 +85°C ( $\phi 1.3 \times 2$ ) 39 35.2 厚 9					FU-97S 約 90 g	[ 49 頁 ]

\*1 規 FS-N

型 / 種

種



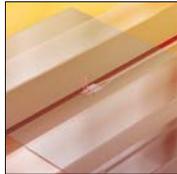
種

寸 (mm)	電線型	径 (mm)	電徑 (mm)	寸 (mm)*1		面積 (mm) <sup>2</sup>	型 / 量	頁
				MEGA FINE	電			
ø2	1 m 線 (ø1.0×2) -40 至 +50°C	ø2	R2 前	MEGA :140 FINE :40	ULTRA :110 SUPER :80 TURBO :60 HSP :13	ø0.005 線	FU-49U 約 4g	[ 46 頁 ]
							FU-48U 約 4g	[ 46 頁 ]
M3	1 m 線 (ø1.0×2) -40 至 +50°C	M3	R4 前	MEGA :150 FINE :32	ULTRA :100 SUPER :80 TURBO :54 HSP :22	ø0.005 線	FU-69U 約 4g	[ 47 頁 ]
ø1.5	1 m 線 -40 至 +70°C	ø1.5					FU-49X 約 3g	[ 46 頁 ]
M3	1 m 線 -40 至 +70°C	M3	R4 前	MEGA :290 FINE :63	ULTRA :200 SUPER :130 TURBO :80 HSP :32	ø0.005 線	FU-69X 約 3g	[ 47 頁 ]
ø3	2 m 線 (ø1.0×2) -40 至 +70°C	ø3					FU-48 約 7g	[ 46 頁 ]
M4	2 m 線 (ø1.0×2) -40 至 +70°C	M4					FU-68 約 8g	[ 47 頁 ]

\*1 用 FS-N

\*2

種



種

350°C の

寸 *3	電線型	径 (mm)	電徑 (mm)	寸 (mm)*1		面積 (mm) <sup>2</sup>	型 / 量	頁
				MEGA FINE	電			
100°C *4	2 m 線 (ø2.2×2) -40 至 +100°C	ø2.2	R5 前	MEGA :740 FINE :160	ULTRA :580 SUPER :410 TURBO :320 HSP :90	ø0.005 線	FU-85Z 約 25g	[ 48 頁 ]
105°C *4	2 m 線 (ø2.2×2) -40 至 +105°C	ø2.2	R25	MEGA :1100 FINE :230	ULTRA :860 SUPER :590 TURBO :410 HSP :140		FU-85A 約 21g	[ 48 頁 ]
150°C *5	2 m 線 (ø2.2×2) -40 至 +150°C	ø2.2	R20	MEGA :720 FINE :160	ULTRA :560 SUPER :410 TURBO :320 HSP :90		FU-85H 約 35g	[ 48 頁 ]
180°C *6	2 m 線 (ø2.2×2) -60 至 +180°C	ø2.2	R35	MEGA :860 FINE :200	ULTRA :710 SUPER :470 TURBO :350 HSP :100		FU-87 約 33g	[ 48 頁 ]
200°C	1 m 線 -40 至 +200°C	M4	R8				FU-87K 約 15g	[ 48 頁 ]
300°C	1 m 線 -40 至 +300°C	M4 ø2.1 90 R10	R25	MEGA :770 FINE :190	ULTRA :650 SUPER :450 TURBO :340 HSP :100		FU-82C 約 29g	[ 48 頁 ]
	1 m 線 -40 至 +300°C	M4 ø2.6 17 10				FU-83C 約 23g	[ 48 頁 ]	
350°C	1 m 線 -30 至 +350°C	M4 ø2.1 90 R10		MEGA :650 FINE :140	ULTRA :560 SUPER :390 TURBO :290 HSP :86	FU-81C 約 24g	[ 48 頁 ]	
180°C *6	2 m 線 (ø2.2×2) -40 至 +180°C	厚 5 ø2.2 19 27	R35	MEGA :2.5 至 65 FINE :2.5 至 16	ULTRA :2.5 至 55 SUPER :2.5 至 27 TURBO :2.5 至 22 HSP :2.5 至 10	-	FU-38H 約 45g	[ 45 頁 ]
250°C	1 m 線 -40 至 +250°C	厚 5 ø2.2 19 27	R25	MEGA :8 至 37 FINE :8 至 30	ULTRA :8 至 34 SUPER :8 至 32 TURBO :8 至 30 HSP :10 至 18		FU-38K 約 45g	[ 45 頁 ]
	2 m 線 -40 至 +250°C	厚 5 ø2.2 17.1 29.7					FU-38LK 約 70g	[ 45 頁 ]

\*1 用 FS-N

\*2

\*3

\*4

\*5

\*6

(FU-38LK

t=0.7 mm

線

。

90°C

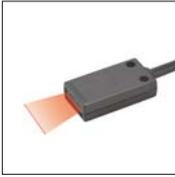
130°C

150°C

皮型

■

型



■

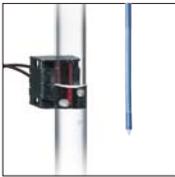
型	型	覺 靈 敏 度 (mm)	電 徑 (mm)	型 (mm)*		物 質 (mm)*2	型 / 重 量	頁
				MEGA FINE	靈			
■	10 mm 厚 為 4 mm	2 m 割 (φ2.2×2) -40 至 +70°C	R4*3	MEGA : 740 FINE : 140	ULTRA : 460 SUPER : 260 TURBO : 180 HSP : 60	φ0.005 線	FU-A05D 約 20 g	[ 49 頁 ]
	15 mm 厚 為 4 mm	2 m 割 (φ2.2×2) -40 至 +70°C					FU-A10D 約 20 g	[ 49 頁 ]
■	15 mm 割 斷 厚 15 mm 時	2 m 割 (φ2.2×2) -40 至 +70°C	R25	MEGA : 5 至 200 FINE : 5 至 140	ULTRA : 5 至 200 SUPER : 5 至 200 TURBO : 5 至 160 HSP : 5 至 110	φ0.1 線	FU-11 約 19 g	[ 44 頁 ]

\*1 傾 FS-N 耐 熱 靈 敏 度

\*2 ■

\*3 R10 靈 10 mm 徑

型



■

型	型 (mm)	推	覺 靈 敏 度 (mm)	電 徑 (mm)	附 屬 型	型 / 重 量	頁
■	φ4 至 26	16	2 m 割 (φ2.2×2) -40 至 +70°C	R5	紫 龍 2 2	FU-95S 約 23 g	[ 48 頁 ]
		1	2 m 割 (φ1.0×2) FU-95Z : -40 至 +50°C FU-95HA : -40 至 +105°C* FU-95 : -40 至 +70°C	R2 割	紫 龍 2 2 2 2	FU-95Z 約 7 g	[ 48 頁 ]
			90°C	R10		FU-95HA 約 7 g	[ 48 頁 ]
	達 φ26 止	16	2 m 割 (φ2.2×2) -40 至 +70°C	R5	無	FU-95 約 7 g	[ 48 頁 ]
						FU-95W 約 20 g	[ 49 頁 ]

■

進 靈 敏 度 16 靈 敏 度

型	覺 靈 敏 度 (mm)	型 (mm)*		型 / 重 量	頁
		PFA 器	光		
■	2 m 割 (φ1.3×2) FU-93Z : -40 至 +50°C FU-93 : -40 至 +70°C	R40*	R0.5 割	FU-93Z 約 78 g	[ 48 頁 ]
			R25	FU-93 約 78 g	[ 48 頁 ]

\* 靈 80 mm 節

■

■

■



■

型	覺 靈 敏 度 (mm)	電 徑 (mm)	型 (mm)*		型 / 重 量	頁
			MEGA FINE	靈		
M6	2 m 割 (φ1.0×2) -40 至 +50°C	R2 割	MEGA : 10 至 960 FINE : 10 至 120	ULTRA : 10 至 760 SUPER : 10 至 380 TURBO : 10 至 230 HSP : -	FU-13 約 8 g	[ 44 頁 ]
靈	2 m 割 (φ1.0×2) -20 至 +55°C 厚 12.6	R10	MEGA : 100 至 6400 FINE : 100 至 1260	ULTRA : 100 至 5000 SUPER : 100 至 2500 TURBO : 100 至 1690 HSP : 100 至 1000	FU-15 約 12 g	[ 44 頁 ]

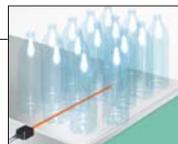
\* 傾 FS-N 耐

■

FU-15 ■  
■  
FU-15 具 IP67 靈

PET 靈

■





繼
---

繼

型		現	型		額 額	額 額	額 額	額 額
標	量		NPN 繼	PNP 繼				
標	量		FS-N11N	FS-N11P	1	0	0	[ 52 页 ]
	量		FS-N12N	FS-N12P				
2 繼	量		FS-N13N	FS-N13P	2	1	0	
	量		FS-N14N	FS-N14P				
繼	量	FS-N11MN	-	1	0	1		

M8 繼

型		現	型		額 額	額 額	額 額	額 額
標	量		NPN 繼	PNP 繼				
標	量		FS-N11CN	FS-N11CP	1	1	0	[ 52 页 ]
	量		FS-N12CN	FS-N12CP				
2 繼	量		-	FS-N13CP	2	0	0	
	量		-	FS-N14CP				

繼

型	現	型	額 額	額 額	額 額	額 額
繼		FS-N10	无 *1	0	0	[ 53 页 ]

\*1 額 NU 繼

繼

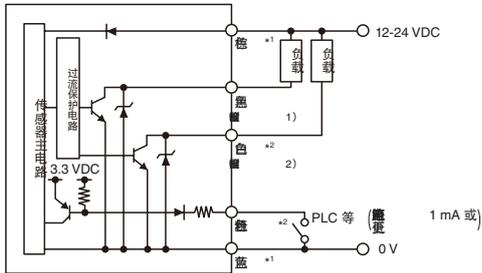
型		標 1 繼				標 2 繼				繼	繼
繼 / M8 繼	繼	繼		M8 繼 *1		繼		M8 繼 *1		繼	繼
繼 / 繼	繼	繼	繼	繼	繼	繼	繼	繼	繼	繼	繼
繼	NPN	FS-N11N	FS-N12N	FS-N11CN	FS-N12CN	FS-N13N	FS-N14N	-	-	FS-N11MN	FS-N10
	繼	FS-N11P	FS-N12P	FS-N11CP	FS-N12CP	FS-N13P	FS-N14P	FS-N13CP	FS-N14CP	-	
繼 / O	繼 (1 到 5V)	1 繼	1 繼	1 繼	1 繼	2 繼	2 繼	2 繼	2 繼	1 繼	无 *2
	繼	-	-	-	-	-	-	-	-	1 繼	-
繼	繼	-	-	1 繼	1 繼	1 繼	1 繼	-	-	-	-
繼 LED	繼 4 繼 LED 繼 630 nm										
繼	50 μs (HIGH SPEED) / 250 μs (FINE) / 500 μs (TURBO) / 1 ms (SUPER) / 4 ms (ULTRA) / 16 ms (MEGA)										
繼	LIGHT-ON / DARK-ON (繼)										
繼	繼 / 繼 / 繼 / 繼										
繼	NPN 繼	NPN 繼 24 V, 繼		100 mA, 2 繼		100 mA, 繼		1 繼	20 mA 繼		1 V
繼	繼	PNP 繼 24 V, 繼		100 mA, 2 繼		100 mA, 繼		1 繼	20 mA 繼		1 V
繼	繼 *3	繼 1 到 5V 繼		10 kΩ 繼		±0.5% 繼		1 ms (HIGH SPEED, FINE, TURBO)*4			
繼	繼	繼 2 ms (ON) / 20 ms (OFF) 繼 *5									
繼	繼	繼 16 繼 2 繼 2 繼									
繼	繼	繼									
繼	繼	0 繼 HIGH SPEED ; 4 繼 FINE ; 8 繼 TURBO / SUPER / ULTRA / MEGA 繼									
繼	繼	繼 12 至 24 VDC ±10% 繼 (P-P) 10% 繼									
繼 額 定 值	NPN	繼 900 mW 繼 24 V 繼 36 mA, 12 V 繼 48 mA)*6 Eco on 繼 800 mW 繼 24 V 繼 32 mA, 12 V 繼 39 mA)*6 Eco Full 繼 470 mW 繼 24 V 繼 19 mA, 12 V 繼 23 mA									
	繼	繼 950 mW 繼 (24 V 繼 39 mA, 12 V 繼 52 mA) *6 Eco on 繼 (ALL) : 850 mW 繼 (24 V 繼 35 mA, 12 V 繼 44 mA) *6 Eco Full 繼 520 mW 繼 (24 V 繼 21 mA, 12 V 繼 26 mA)		繼 1050 mW 繼 (24 V 繼 42 mA, 12 V 繼 56 mA) *6 Eco on 繼 (ALL) : 950 mW 繼 (24 V 繼 38 mA, 12 V 繼 47 mA) *6 Eco Full 繼 600 mW 繼 (24 V 繼 24 mA, 12 V 繼 29 mA)		-					
繼 環 境 耐 性	繼	繼 20000 lux 繼 30000 lux									
	繼	繼 -20°C 至 +55°C *7									
	繼	繼 35 至 85% RH 繼									
	繼	繼 10 至 55 Hz 繼		繼 1.5 mm, X、Y、Z 繼		繼 2 繼		繼			
繼	繼 500 m/s <sup>2</sup> , X、Y、Z 繼 3 次										
繼 繼	繼										
繼 繼	繼 H 30.3 mm × W 9.8 mm × L 71.8 mm										
繼 繼	繼 75 g	繼 45 g	繼 22 g	繼 22 g	繼 80 g	繼 70 g	繼 22 g	繼 22 g	繼 75 g	繼 20 g	

\*1 芳 e-CON 繼 30 m 繼 \*2 繼 NU 繼  
 \*3 繼 FS-N11MN, \*4 SUPER: 1.2 ms, ULTRA: 1.8 ms, MEGA: 4.2 ms。 \*5 繼 25 ms (ON) / 25 ms (OFF)。  
 \*6 芳 HIGH SPEED 繼 100 mW (4.0 mA)。  
 \*7 繼 -20 至 +50°C 繼 3 至 10 繼 -20 至 +50°C 繼 11 至 16 繼 -20 至 +45°C 繼 2 繼 繼 繼 DIN 繼

I/O 圖

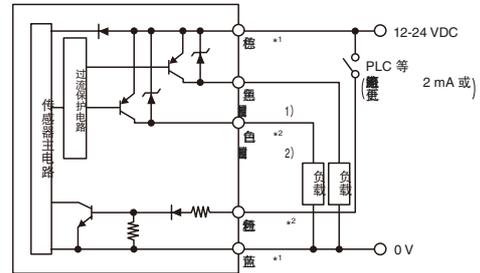


FS-N11N / N12N / N13N / N14N



\*1 線 FS-N11N / N13N  
\*2 線 FS-N13N / N14N

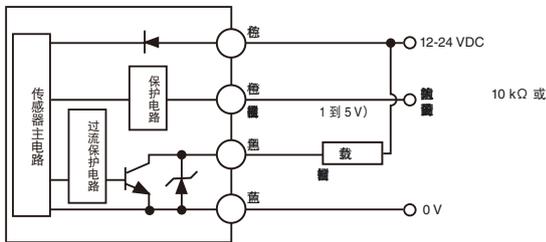
FS-N11P / N12P / N13P / N14P



\*1 線 FS-N11P / N13P  
\*2 線 FS-N13P / N14P

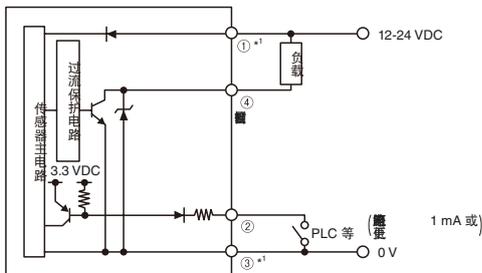


FS-N11MN



M8 纜

FS-N11CN / N12CN

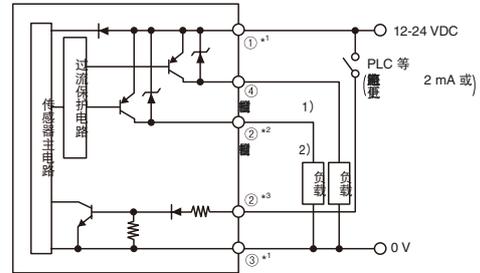


\*1 線 FS-N11CN

M8 纜



FS-N11CP / N12CP / N13CP / N14CP



\*1 線 FS-N11CP / N13CP  
\*2 線 FS-N13CP / N14CP  
\*3 線 FS-N11CP / N12CP

M8 纜



M8 纜 舊

FS-N11Cx / N12Cx / N13CP / N14CP

OP-73864 纜 2 m)  
OP-73865 纜 10 m)



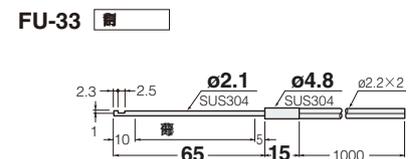
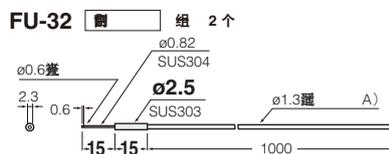
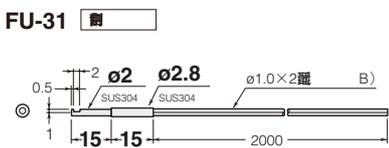
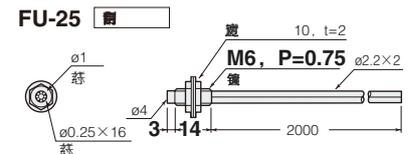
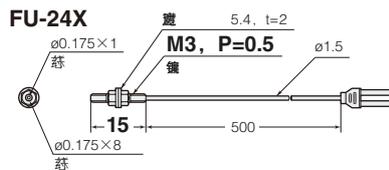
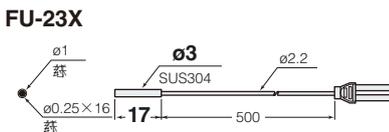
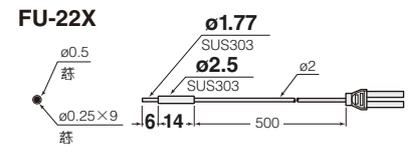
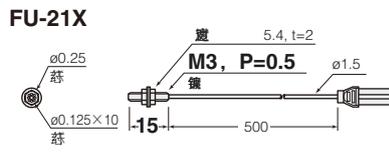
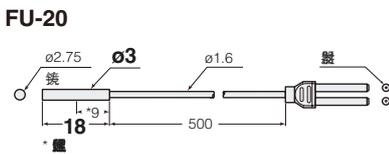
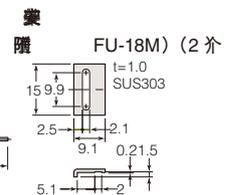
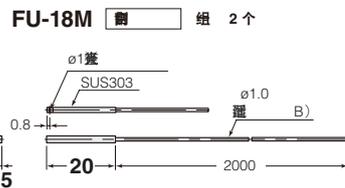
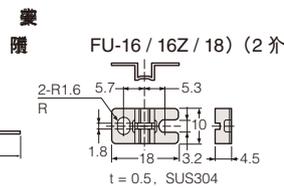
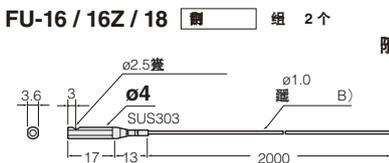
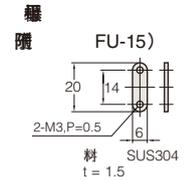
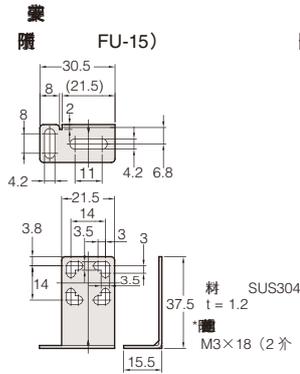
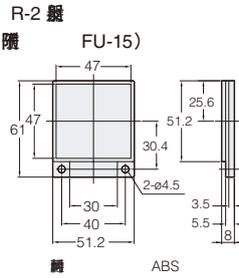
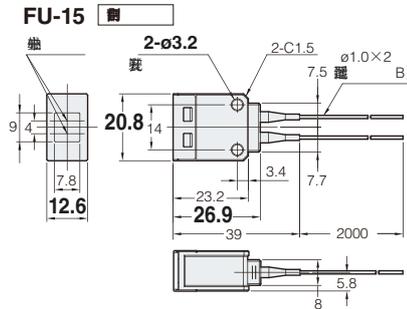
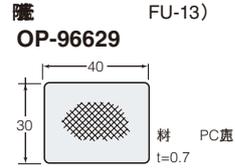
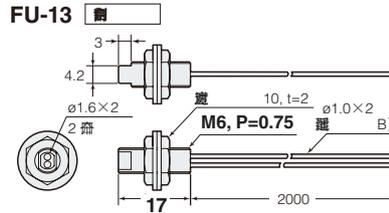
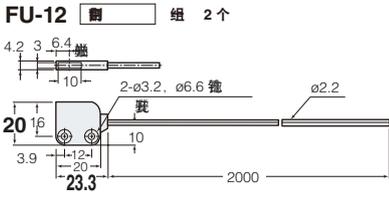
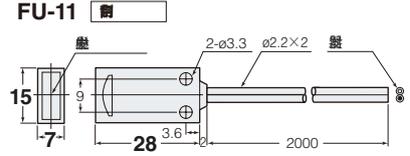
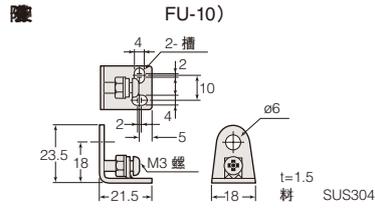
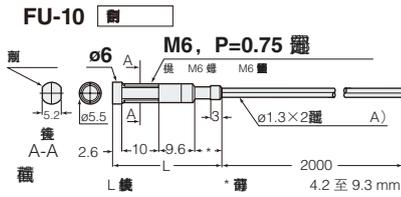
腳 - 色

腳 端	色
①	棕色
②	藍色
③	藍
④	黑

M8 纜 舊

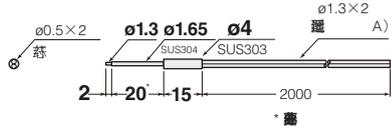
OP-85498



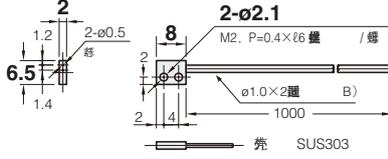




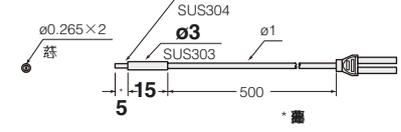
**FU-43** 割



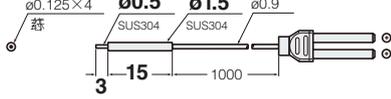
**FU-44TZ** 割



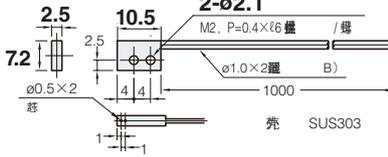
**FU-45X**



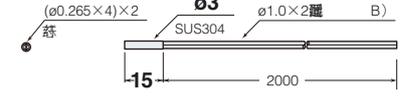
**FU-46**



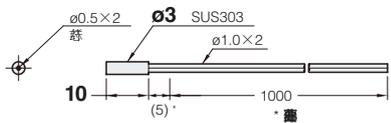
**FU-47TZ** 割



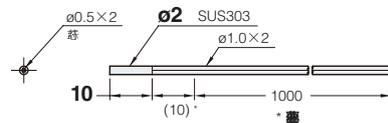
**FU-48** 割



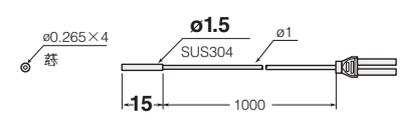
**FU-48U** 割



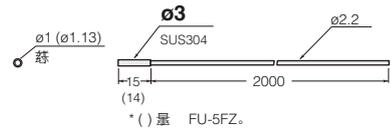
**FU-49U** 割



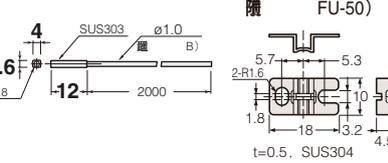
**FU-49X**



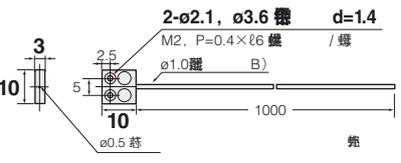
**FU-5F / 5FZ** 割 组 2 个



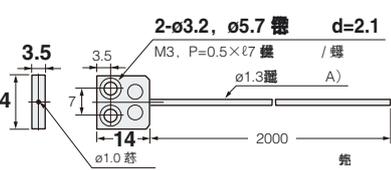
**FU-50** 割 组 2 个 兼 隙 FU-50)



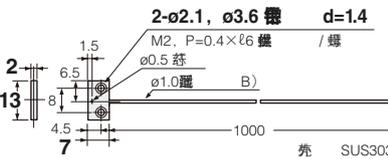
**FU-51TZ** 割 组 2 个



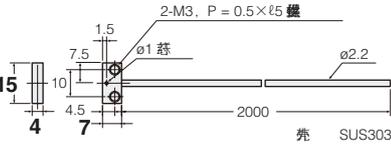
**FU-52TZ** 割 组 2 个



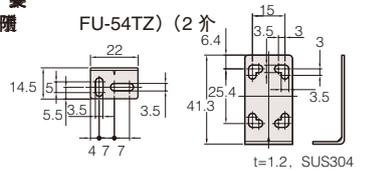
**FU-53TZ** 割 组 2 个



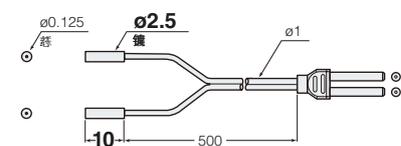
**FU-54TZ** 割 组 2 个



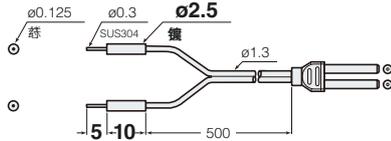
**FU-54TZ** (2 介) 兼 隙 FU-54TZ)



**FU-55**



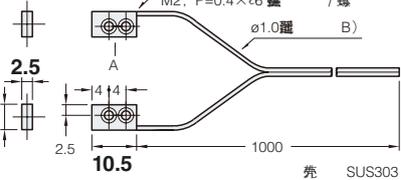
**FU-56**



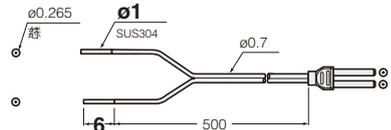
**FU-57TE / 57TZ** 割 组 2 个



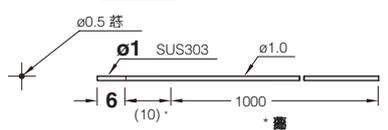
**FU-57TE / 57TZ** 割 组 2 个



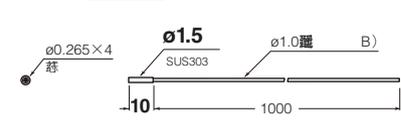
**FU-58**



**FU-58U** 割 组 2 个

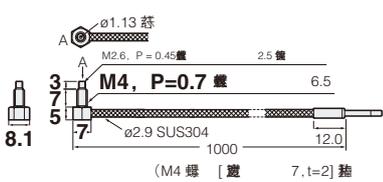


**FU-59** 割 组 2 个

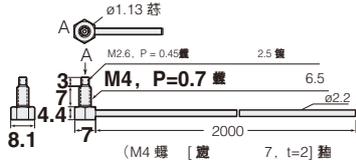




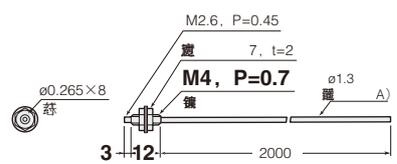
FU-77TG 組 2个



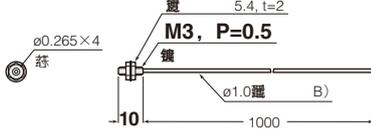
FU-77TZ 組 2个



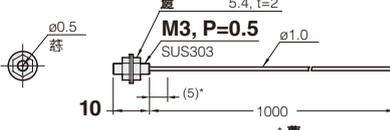
FU-78 組 2个



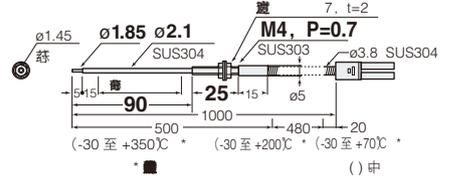
FU-79 組 2个



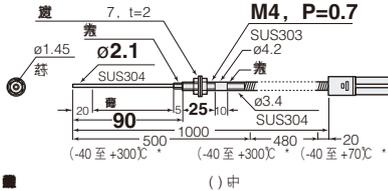
FU-79U 組 2个



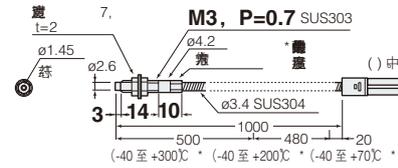
FU-81C



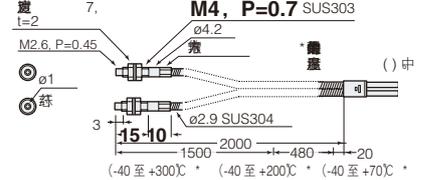
FU-82C



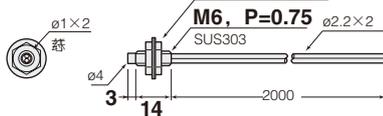
FU-83C



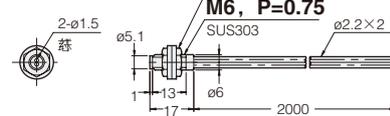
FU-84C



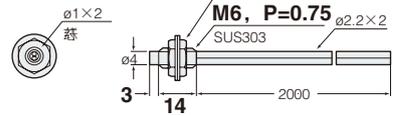
FU-85A 組 2个



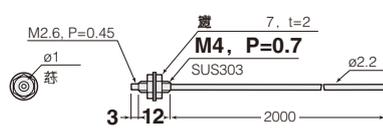
FU-85H 組 2个



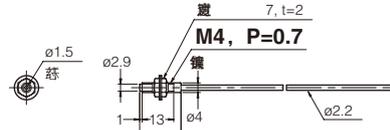
FU-85Z 組 2个



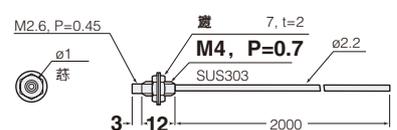
FU-86A 組 2个



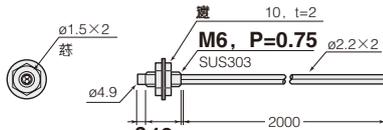
FU-86H 組 2个



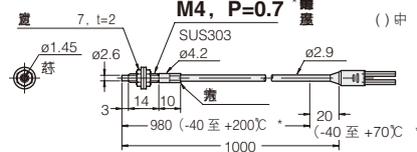
FU-86Z 組 2个



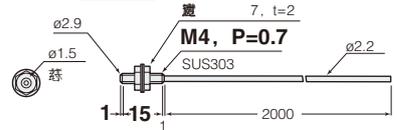
FU-87 組 2个



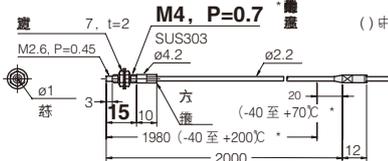
FU-87K



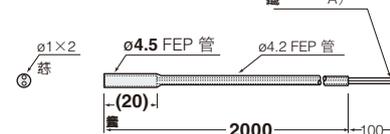
FU-88 組 2个



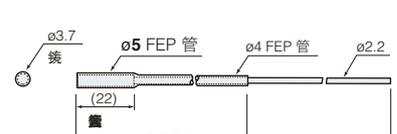
FU-88K



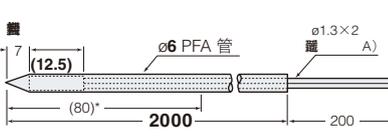
FU-91



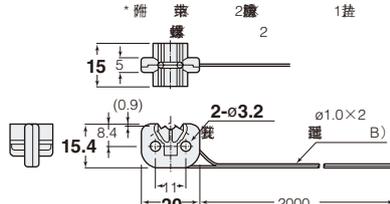
FU-92 組 2个



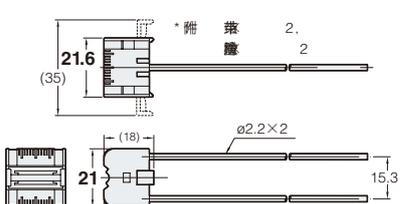
FU-93 / 93Z 組 2个



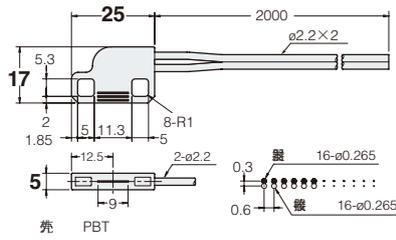
FU-95 / 95HA / 95Z 組 2个



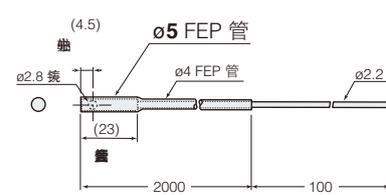
FU-95S 組 2个



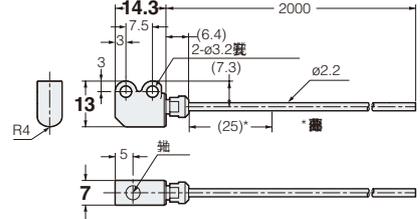
**FU-95W** 圖



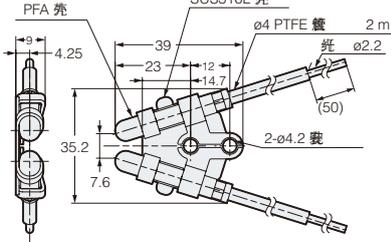
**FU-96** 圖 組 2 个



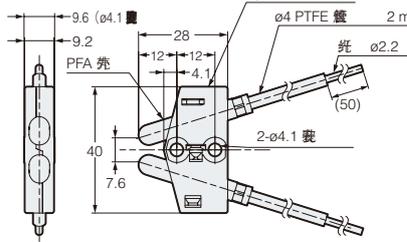
**FU-96T** 圖 組 2 个



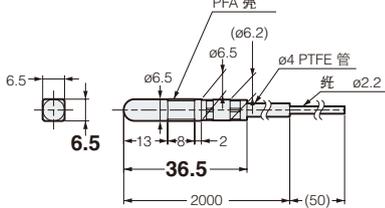
**FU-97S** 圖



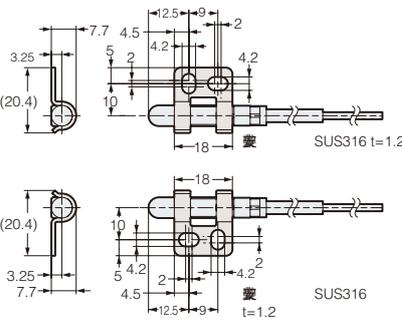
**FU-97P** 圖



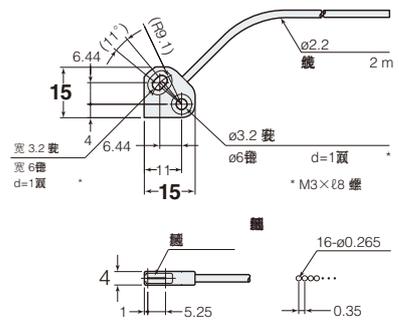
**FU-98** 圖 組 2 个



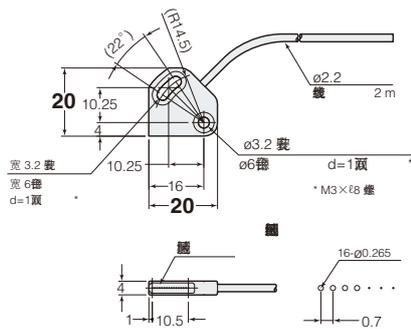
**FU-98接 OP-87095** 圖



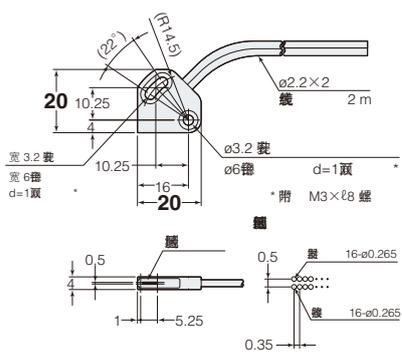
**FU-A05** 圖 組 2 个



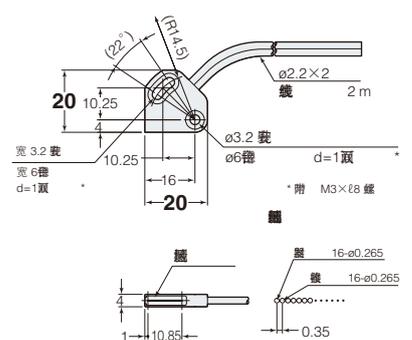
**FU-A10** 圖 組 2 个



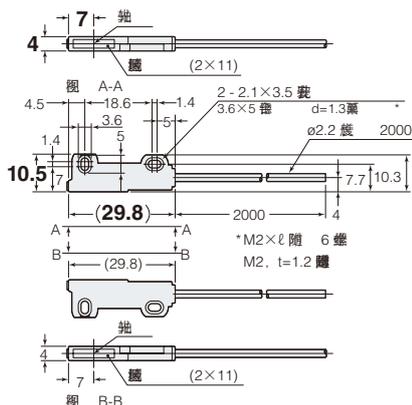
**FU-A05D** 圖



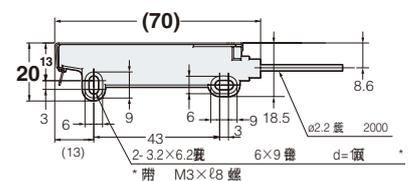
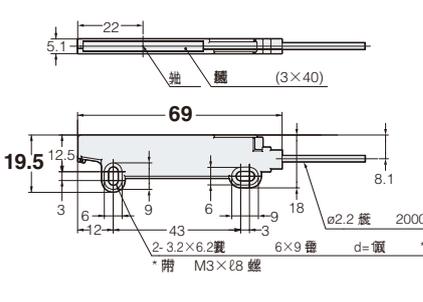
**FU-A10D** 圖



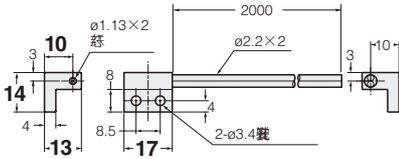
**FU-E11** 圖 組 2 个



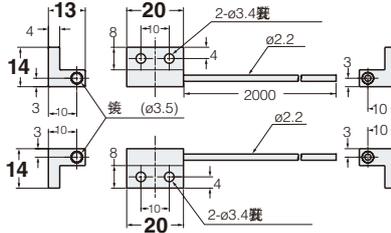
**FU-E40** 圖 組 2 个



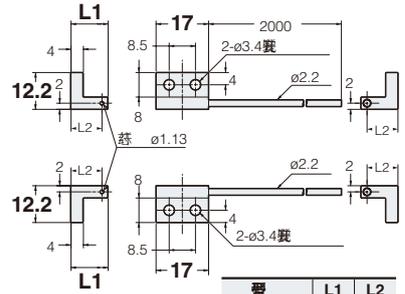
**FU-L41Z** 圖



**FU-L50Z** 圖 組 2 个

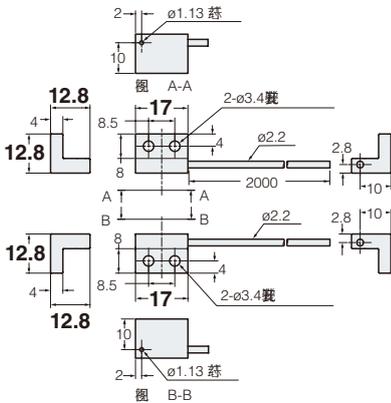


**FU-L51Z / L52Z / L53Z** 圖 組 2 个

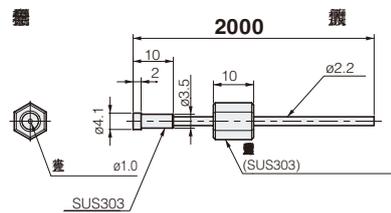


型	L1	L2
FU-L51Z	12.2	10
FU-L52Z	17	15
FU-L53Z	22	20

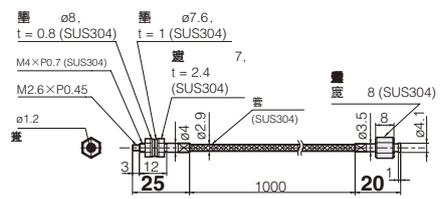
**FU-L54Z** 圖 組 2 个



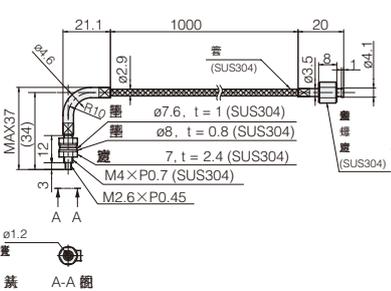
**FU-V7FN**



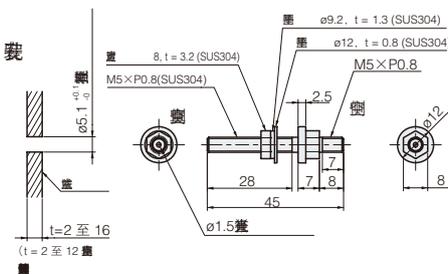
**FU-V84**



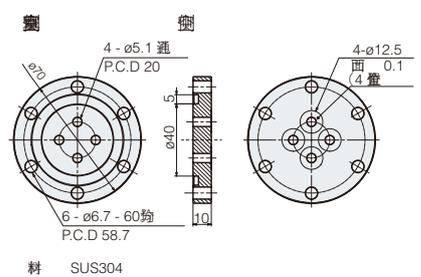
**FU-V84L**



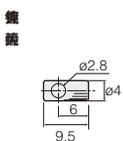
**FU-VJ1**



**FU-VJ2**



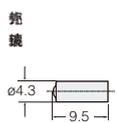
**F-1** 組 2 个



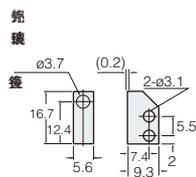
**F-2** 組 2 个



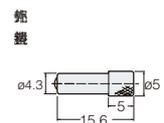
**F-4** 組 2 个



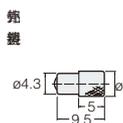
**F-5** 組 2 个



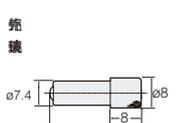
**F-2HA**



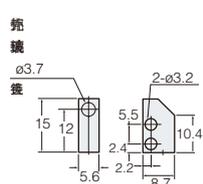
**F-3HA**



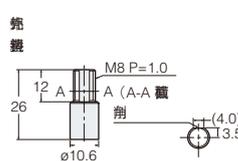
**F-4HA**



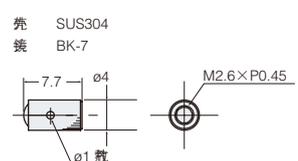
**F-5HA**



**F-6HA**

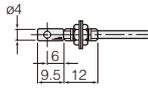


**F-V2** 組 2 个

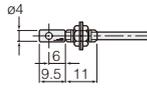


接

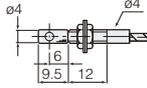
F-1+  
FU-7F / 86A / 86Z



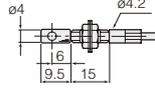
F-1+  
FU-77 / 77V



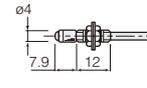
F-1+  
FU-77G



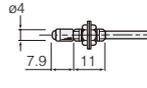
F-1+  
FU-84C / 88K



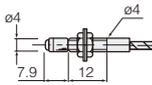
F-2+  
FU-7F / 86A / 86Z



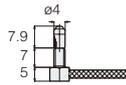
F-2+  
FU-77 / 77V



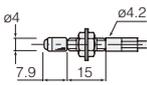
F-2+  
FU-77G



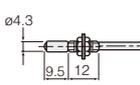
F-2+  
FU-77TG



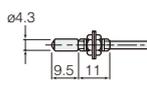
F-2+  
FU-84C / 88K



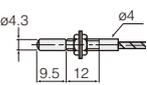
F-4+  
FU-7F



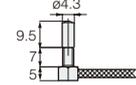
F-4+  
FU-77 / 77V



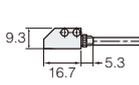
F-4+  
FU-77G



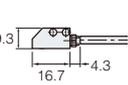
F-4+  
FU-77TG



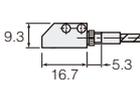
F-5+  
FU-7F / 86A / 86Z



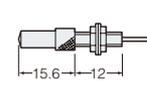
F-5+  
FU-77 / 77V



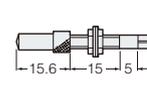
F-5+  
FU-77G



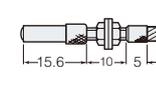
F-2HA+  
FU-21X / FU-24X



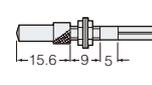
F-2HA+  
FU-35FA



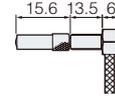
F-2HA+  
FU-35FG



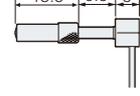
F-2HA+  
FU-35FZ



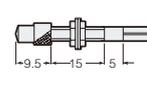
F-2HA+  
FU-35TG



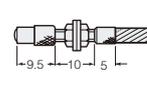
F-2HA+  
FU-35TZ



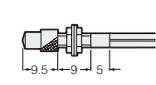
F-3HA+  
FU-35FA



F-3HA+  
FU-35FG



F-3HA+  
FU-35FZ



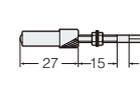
F-3HA+  
FU-35TG



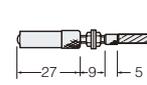
F-3HA+  
FU-35TZ



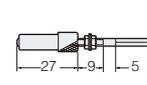
F-4HA+  
FU-35FA



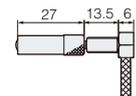
F-4HA+  
FU-35FG



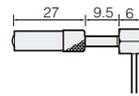
F-4HA+  
FU-35FZ



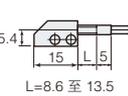
F-4HA+  
FU-35TG



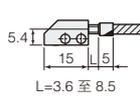
F-4HA+  
FU-35TZ



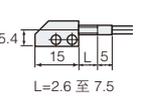
F-5HA+  
FU-35FA



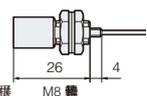
F-5HA+  
FU-35FG



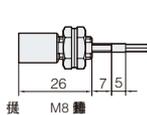
F-5HA+  
FU-35FZ



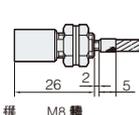
F-6HA+  
FU-21X



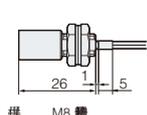
F-6HA+  
FU-35FA



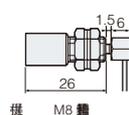
F-6HA+  
FU-35FG



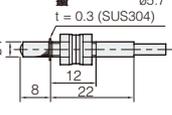
F-6HA+  
FU-35FZ



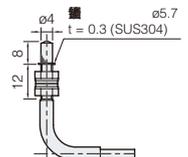
F-6HA+  
FU-35TZ



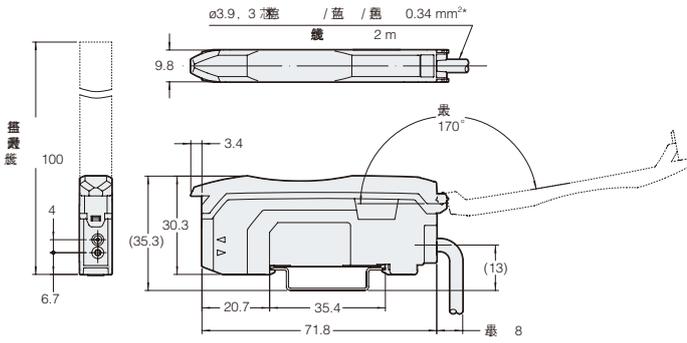
F-V2+  
FU-V84



F-V2+  
FU-V84L

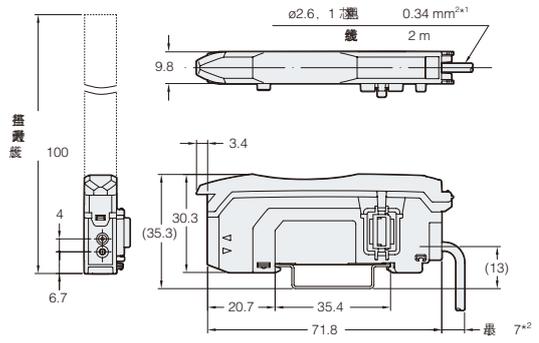


**FS-N11N / N11P / N13N / N13P / N11MN**  
搬



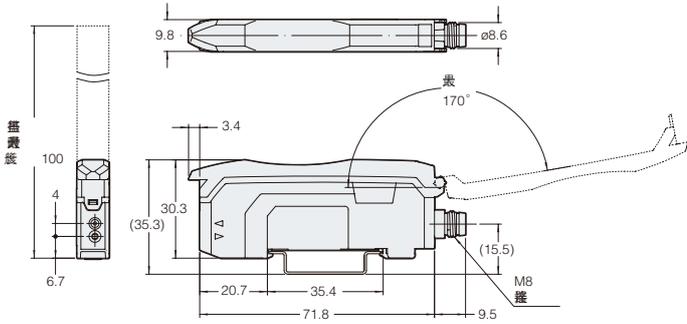
\*FS-N11MN :  $\phi 3.9$ , 4 芯  $\times$  綠 / 藍 0.34 mm<sup>2</sup> 藍 / 橙 0.18 mm<sup>2</sup>  
 FS-N13N / N13P :  $\phi 3.9$ , 5 芯  $\times$  綠 / 藍 0.34 mm<sup>2</sup> 藍 / 白 / 橙 0.18 mm<sup>2</sup>

**FS-N12N / N12P / N14N / N14P**  
搬

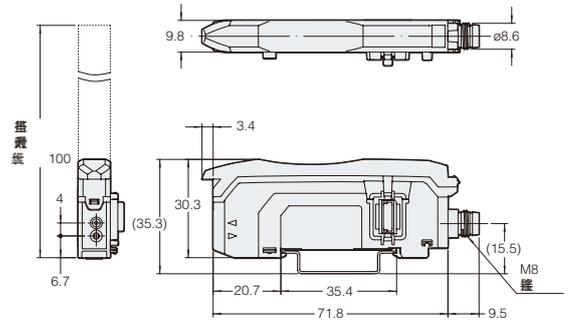


\*1 FS-N14N / N14P:  $\phi 3.9$ , 3 芯  $\times$  藍 / 白 / 橙 0.18 mm<sup>2</sup>  
 \*2 FS-N14N / N14P: 最 8

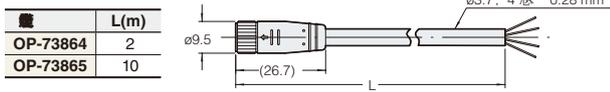
**FS-N11CN / N11CP / N13CP**  
M8 搬



**FS-N12CN / N12CP / N14CP**  
M8 搬

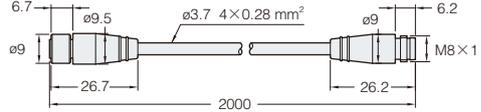


M8 搬 **OP-73864 / 73865 剪**

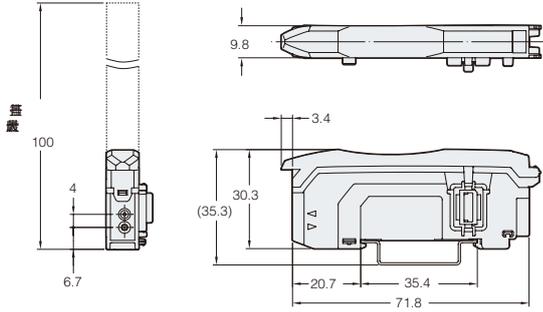


搬	L(m)
OP-73864	2
OP-73865	10

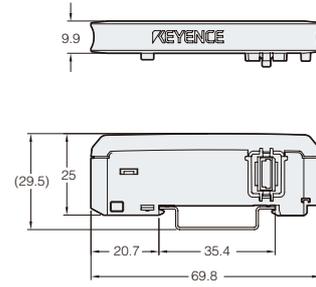
M8 搬 **OP-85498 剪**



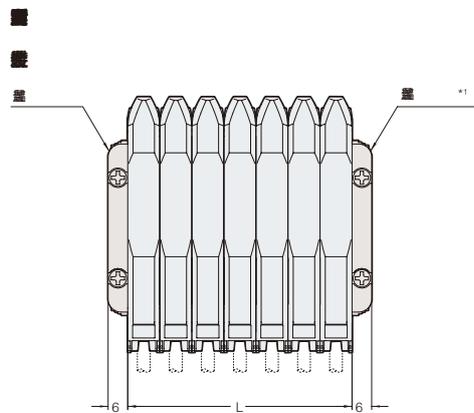
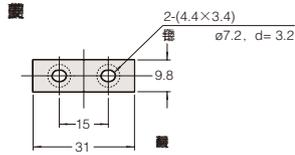
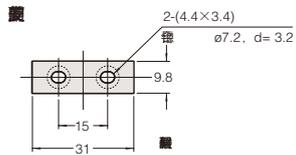
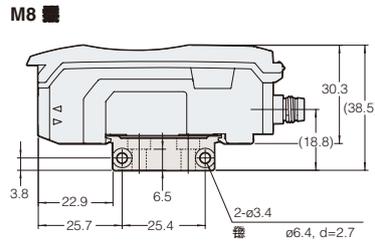
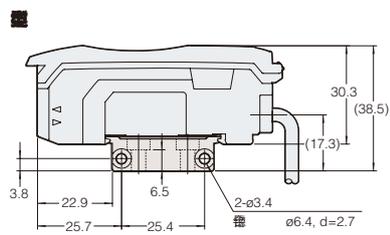
**FS-N10**



**OP-87199**



**OP-73880 類**

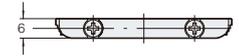


量	L (mm)
1	9.8
2	19.6
3	29.4
4	39.2
5	49.0
6	58.8
7	68.6
8	78.4
9	88.2
10	98.0
11	107.8
12	117.6
13	127.4
14	137.2
15	147.0
16	156.8
17	166.6

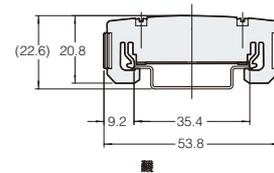
\*1

(OP-26751)

**OP-26751 類**



**DIN 類**



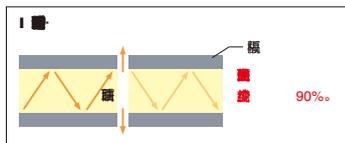


neo PRESET

## 總

總  
量  
表

10 m。



## 發

統  
體  
圖

PS 發 FIN和 TURBO”  
“MEGA”機 如 FS-N 機 PS



## 總

PS  
圖

PFA 機

## PS-NEO 能

- NEO Preset
- NEO MEGA
- 圖
- DATUM 能
- 圖
- 機
- 圖
- 機
- 圖

透視

型	視	圖	(mm)*1	徑	型 C	厚
型	圖		MEGA : 3600 (6000) ULTRA : 2800 (5000) SUPER : 2200 (4200) TURBO : 2000 (4000)	■	PS-55 (PS-55C)	[ 59 页 ]
			MEGA : 3600 (6000) ULTRA : 2800 (5000) SUPER : 2200 (4200) TURBO : 2000 (4000)	■ 繪	PS-05	[ 58 页 ]
			MEGA : 1000 ULTRA : 900 SUPER : 750 TURBO : 700	■	PS-58	[ 59 页 ]
			MEGA : 1200 (1500) ULTRA : 800 (1000) SUPER : 400 (650) TURBO : 300 (600)	■ 厚 3 mm	PS-52 (PS-52C)	[ 59 页 ]
			MEGA : 750 (900) ULTRA : 500 (600) SUPER : 400 (450) TURBO : 300 (400)	■ 厚 2.8 mm	PS-56	[ 59 页 ]
圖	圖		MEGA : 3600 (6000) ULTRA : 2800 (5000) SUPER : 2200 (4200) TURBO : 2000 (4000)	PFA 覆 ■	PS-201 (PS-201C)	[ 59 页 ]
			MEGA : 900 (1000) ULTRA : 700 (900) SUPER : 600 (800) TURBO : 500 (750)	PFA 覆 ■ 2 齒	PS-202	[ 59 页 ]

\*1 ■ : 2.5×1 mm ■ / 齒 ( ) ■ : 5m 齒

透視

型	視	圖	(mm)*1	徑	型 C	厚
圖	圖		MEGA : 600 (900) ULTRA : 400 (600) SUPER : 250 (450) TURBO : 200 (400)	■	PS-45	[ 58 页 ]
			MEGA : 200 (250) ULTRA : 150 (200) SUPER : 120 (160) TURBO : 100 (140)	■ 厚 2.8 mm	PS-46	[ 58 页 ]
			MEGA : 75 ULTRA : 45 SUPER : 30 TURBO : 25	■	PS-48	[ 58 页 ]
圖	圖		MEGA : 600 (900) ULTRA : 400 (600) SUPER : 250 (450) TURBO : 200 (400)	PFA 覆 ■	PS-205	[ 59 页 ]
			MEGA : 250 ULTRA : 180 SUPER : 100 TURBO : 70	PFA 覆 ■	PS-206	[ 59 页 ]
圖	圖		* ■ 10±4	■ 齒 ø0.8 mm	PS-47 (PS-47C)	[ 58 页 ]
			* ■ 32 至 53	■ 齒	PS-49 (PS-49C)	[ 58 页 ]

\*1 ■ : ( ) ■ : ■

選

選

型	選							
	型	型	型	型	型	型	型	型
型	PS-55 (C)	PS-05	PS-58	PS-52 (C)	PS-56	PS-201 (C)	PS-202	
寸 (mm)	MEGA	3600 (6000)	3600 (6000)	1000	1200 (1500)	750 (900)	3600 (6000)	900 (1000)
	ULTRA	2800 (5000)	2800 (5000)	900	800 (1000)	500 (600)	2800 (5000)	700 (900)
	SUPER	2200 (4200)	2200 (4200)	750	400 (650)	400 (450)	2200 (4200)	600 (800)
	TURBO	2000 (4000)	2000 (4000)	700	300 (600)	300 (400)	2000 (4000)	500 (750)
注	注 LED							
寸	φ1.0 mm	φ1.0 mm	φ0.5 mm	φ0.3 mm	φ0.3 mm	φ0.8 mm	φ0.5 mm	
注	IP64	IP64	IP67	-	-	IP67		
注	20000 lux / 12000 lux							
注	-10 至 +60℃ / 35 至 85% RH							
注	[ 59 頁 ]	[ 58 頁 ]	[ 59 頁 ]	[ 59 頁 ]	[ 59 頁 ]	[ 59 頁 ]	[ 59 頁 ]	[ 59 頁 ]

\*1  
\*2

( ) : 5m

選

型	選						選	
	型	型	型	型	型	型	型	
型	PS-45	PS-46	PS-48	PS-205	PS-206	PS-47 (C)	PS-49 (C)	
寸 (mm)	MEGA	600 (900)	200 (250)	75	600 (900)	250		
	ULTRA	400 (600)	150 (200)	45	400 (600)	180		
	SUPER	250 (450)	120 (160)	30	250 (450)	100		
	TURBO	200 (400)	100 (140)	25	200 (400)	70		
注	注 LED						注 LED	
寸	-	-	-	-	-	φ0.03 mm	φ0.1 mm	
注	-	-	-	-	φ6 mm	φ8 mm	φ1.5 mm	
注	最 15%	最 10%	最 20%	最 15%	70 mm 時	10 mm 時	50 mm 時	
注	IP64	-	IP67	-	-	-	-	
注	4000 lux / 12000 lux						4000 lux / 5000 lux	
注	-10 至 +60℃						-10 至 +50℃	
注	35 至 85% RH							
注	[ 58 頁 ]	[ 58 頁 ]	[ 58 頁 ]	[ 59 頁 ]	[ 59 頁 ]	[ 58 頁 ]	[ 58 頁 ]	

\*1  
\*2

( ) :

選

型	選	選
OP-2555	PS-55	700 mm) /
OP-93672	PS-05	
OP-0162	PS-45	變
OP-0230	PS-56、52	選
OP-2812	PS-55	選
OP-6349	PS-48	變
OP-6350	PS-58	變
OP-6800	PS2-61	變
OP-7080	PS-201、202	變
OP-27934	變	(2)
OP-42113	PS-55、05、52、56、58	(20 m)
OP-42114	PS-55、05、52、56、58	(20 m)
OP-42115	PS-45、46、47、49	(PS-48) (20 m)
OP-42116	PS-201、202	PFA (20 m)
OP-42117	PS-201、202	PFA (20 m)
OP-42118	PS-205、206	PFA (20 m)

概

概

型	型	型	型		個 数	價 格	備 考	[ 60 页 ]
			NPN 接	PNP 接				
概	型		PS-N11N 接	PS-N11P 接	1	1	0	
	型		PS-N12N 接	PS-N12P 接				

M8 型

型	型	型	型		個 数	價 格	備 考	[ 60 页 ]
			NPN 接	PNP 接				
概	型		PS-N11CN 接	PS-N11CP 接	1	1	0	
	型		PS-N12CN 接	PS-N12CP 接				

概

型	型	型	個 数	價 格	備 考	備 考	備 考	備 考
概	型		PS-N10 接	无 <sup>*1</sup>	0	0	0	[ 60 页 ]

\*1 型 NU 型

概

型 / 型	型				M8 型		型	
	NPN	PS-N11N	PS-N12N	PS-N11CN	PS-N12CN	PS-N10		
I/O	接	1 接	无	1 接	1 接	无 <sup>*1</sup>	无	
接	500 μs (TURBO) / 1 ms (SUPER) / 4 ms (ULTRA) / 16 ms (MEGA)							
接	LIGHT-ON / DARK-ON ( 接 )							
接	接 / 接	接 / 接	接 / 接	接 / 接	接 / 接	1 ms 至 9999 ms	±10%	
接	NPN 接	定 810 mW 接 (30 V 时 24 V 接 24 mA, 12 V 接 27 mA)	定 810 mW 接 (30 V 时 24 V 接 24 mA, 12 V 接 27 mA)	100 mA 接 / 2 接 10 mA 接	100 mA 接 / 2 接 10 mA 接	20 mA, 10 至 100 mA 时		
	PNP 接	定 860 mW 接 (30 V 时 24 V 接 30 mA, 12 V 接 35 mA)	定 860 mW 接 (30 V 时 24 V 接 30 mA, 12 V 接 35 mA)	100 mA 接 / 2.2 接 10 mA 接	100 mA 接 / 2.2 接 10 mA 接	20 mA, 10 至 100 mA 时		
接	2 ms (ON) / 20 ms (OFF) 接 <sup>*2</sup>							
接	接 17 接							
接	4 袋 TURBO / SUPER / ULTRA / MEGA 接							
接	24 VDC 接 10-30 VDC 接 (P-P) 10% 接 2 接 LPS							
接	NPN	Eco on 接 700 mW 接 (30 V 时 24 V 接 24 mA, 12 V 接 27 mA)	Eco Full 接 490 mW 接 (30 V 时 24 V 接 17 mA, 12 V 接 20 mA)					
	PNP	Eco on 接 (ALL) : 750 mW 接 (30 V 时 24 V 接 26 mA, 12 V 接 28 mA)	Eco Full 接 540 mW 接 (30 V 时 24 V 接 19 mA, 12 V 接 21 mA)					-
接	接	-20℃ 至 +55℃ <sup>*3</sup>						
	接	35 至 85% RH, 接						
接	接	10 至 55 Hz 接 1.5 mm, X、Y、Z 接 2 耐						
	接	500 m/s <sup>2</sup> , X、Y、Z 接 3 次						
接	PVC							
接	H 32.6 mm × W 9.8 mm × L 78.7 mm							
接	接 75 g	接 65 g	接 20 g	接 20 g	接 20 g	接 20 g		

\*1 型 NU 型

\*2 接 25 ms (ON) / 25 ms (OFF)。

\*3 接

DIN 接

20 mA 接

-20℃ 至 +55℃

3 至 10 接

-20℃ 至 +50℃

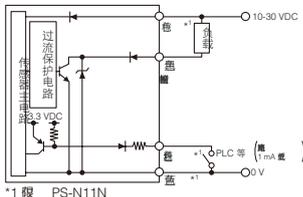
11 至 16 接

-20℃ 至 +45℃

I/O 接

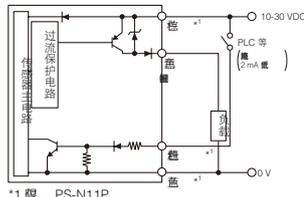
概

PS-N11N / N12N



\*1 接 PS-N11N

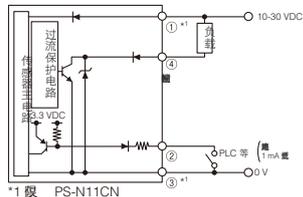
PS-N11P / N12P



\*1 接 PS-N11P

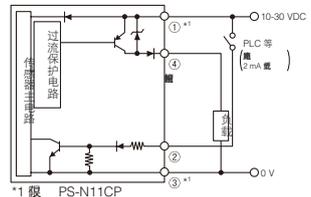
M8 型

PS-N11CN / N12CN



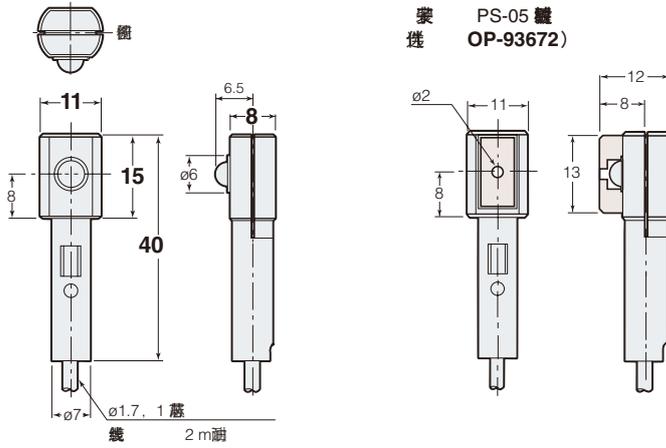
\*1 接 PS-N11CN

PS-N11CP / N12CP



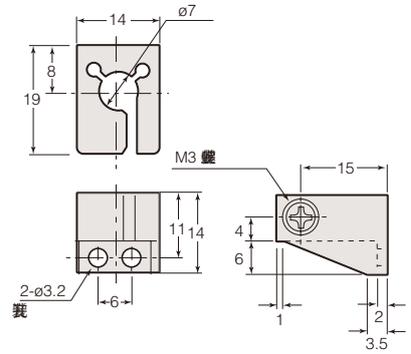
\*1 接 PS-N11CP

PS-05



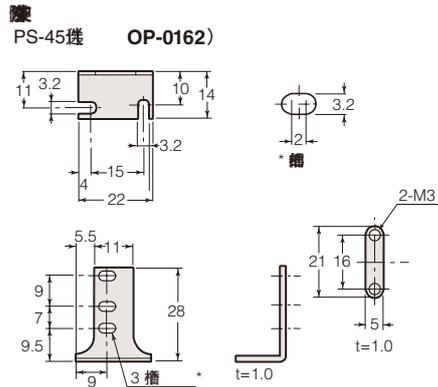
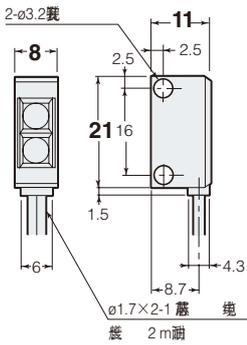
蒙 PS-05 機  
機 OP-93672)

蒙 PS-05



附  
機 (M3×14) 機 } 各 2 個  
機 (M3×10) 機 } 各 4 個

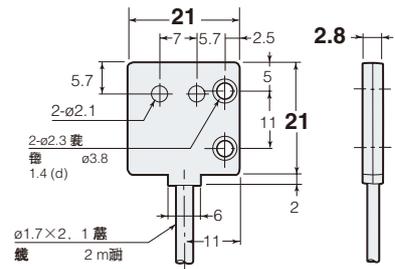
PS-45



蒙 PS-45 機  
機 OP-0162)

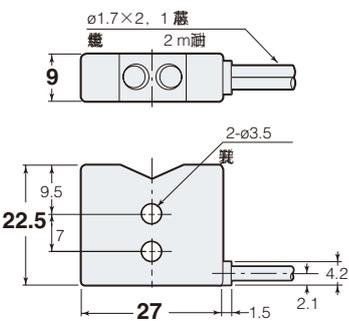
附  
機 (M3×12), 2 个

PS-46

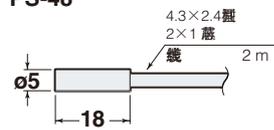


附  
機 (M2×10), 2 个  
機 2 个

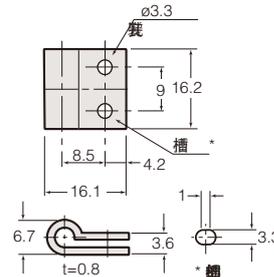
PS-47 (C)



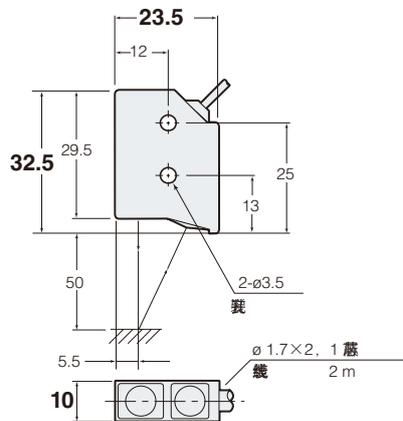
PS-48



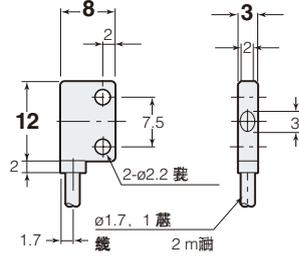
蒙 PS-48 機  
機 OP-6349)



PS-49 (C)

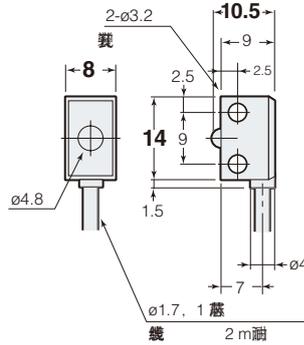


PS-52 (C)



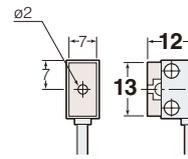
附  
螺  
絲  
(M2×10), 4 个  
4 个

PS-55 (C)

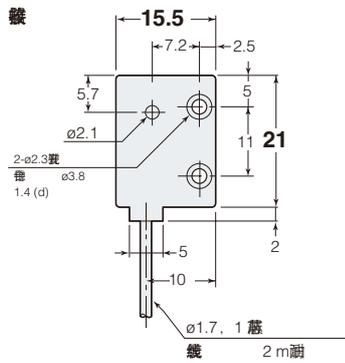


裝 PS-55 (C) 螺

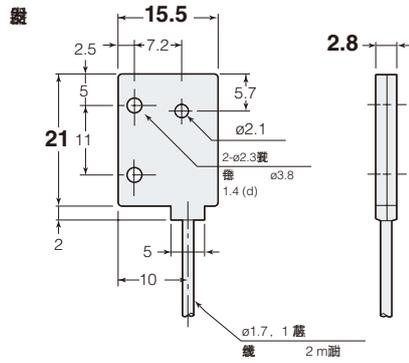
OP-2555)



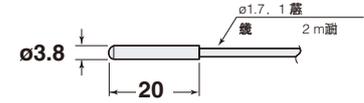
PS-56



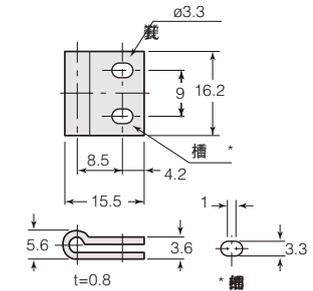
附  
螺  
絲  
(M2×10), 4 个  
4 个



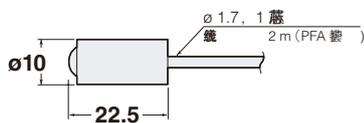
PS-58



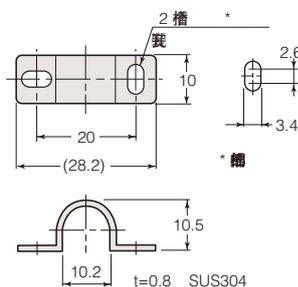
型  
螺  
OP-6350)



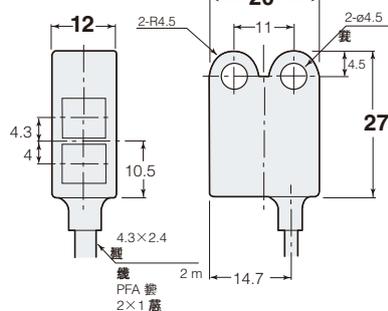
PS-201 (C) / PS-202



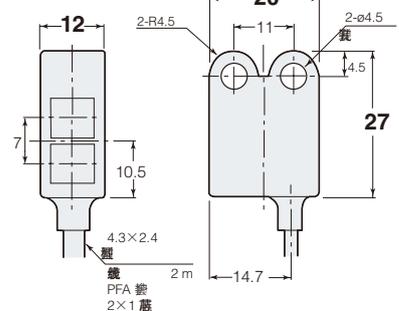
螺  
PS-201 (C) / PS-202  
螺 OP-7080)



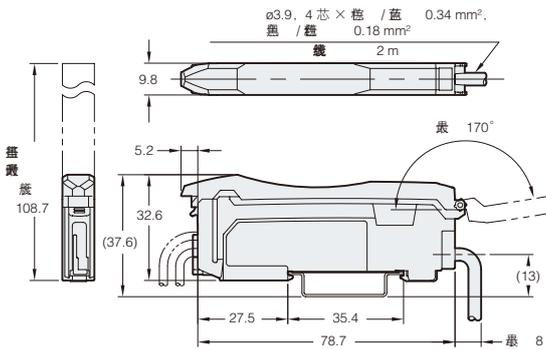
PS-205



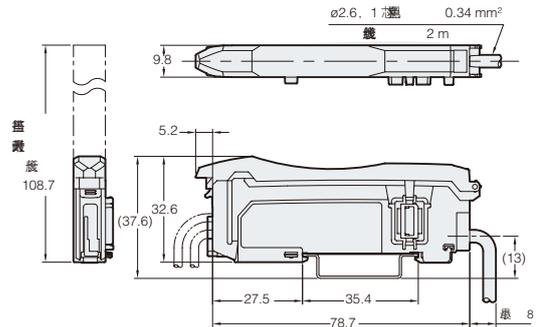
PS-206



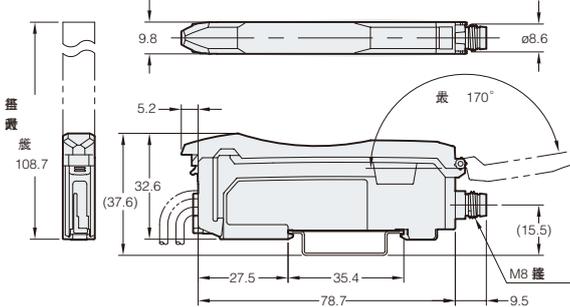
PS-N11N / N11P 繼



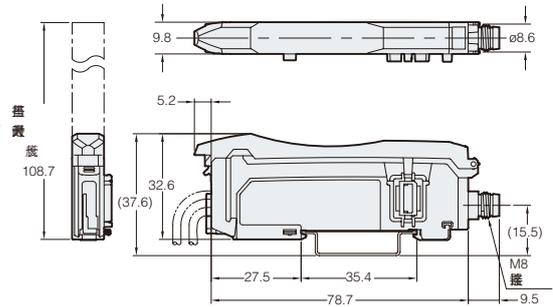
PS-N12N / N12P 繼



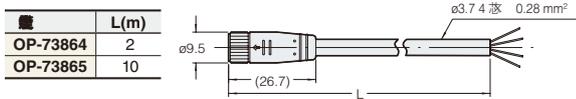
PS-N11CN / N11CP M8 繼



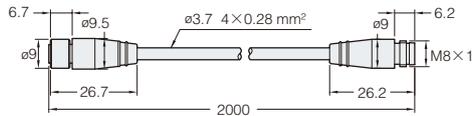
PS-N12CN / N12CP M8 繼



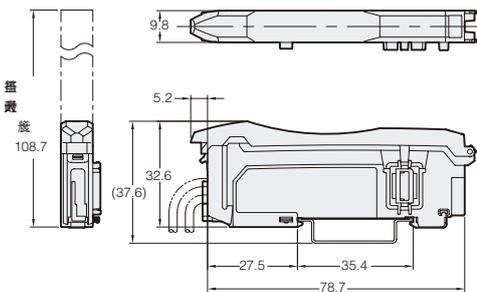
M8 繼 OP-73864 / 73865 插



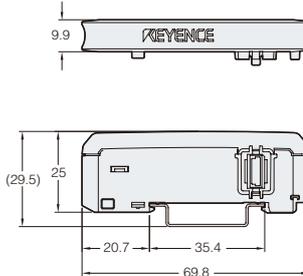
M8 繼 OP-85498 插



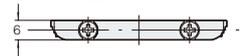
PS-N10 繼



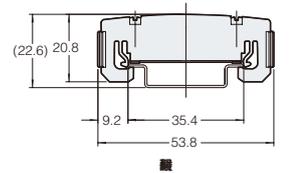
OP-87199 繼



繼 (OP-26751 插)

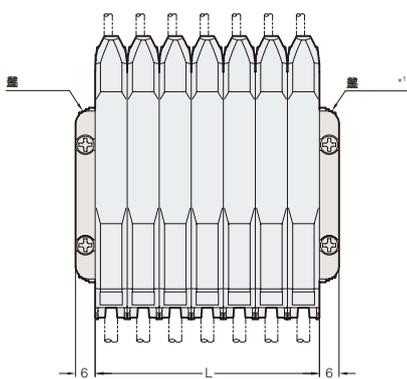


DIN 繼



繼

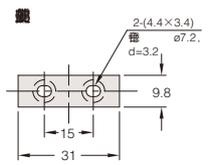
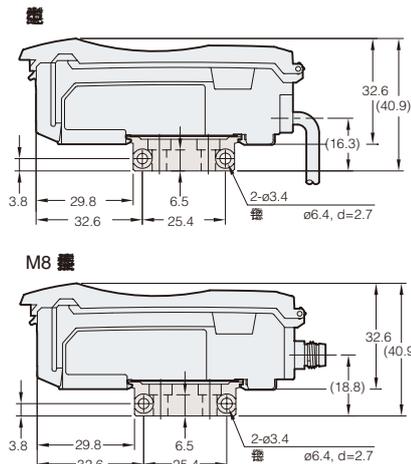
繼



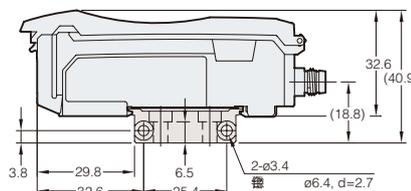
繼	L (mm)
1	9.8
2	19.6
3	29.4
4	39.2
5	49.0
6	58.8
7	68.6
8	78.4
9	88.2
10	98.0
11	107.8
12	117.6
13	127.4
14	137.2
15	147.0
16	156.8
17	166.6

\*1 繼 (OP-26751)

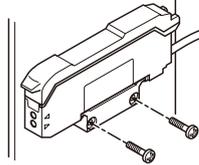
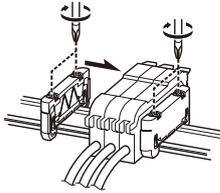
繼 OP-73880 插



M8 繼



LV-NEO / FS-NEO / PS-NEO 端

型	观	插	型	尺
■		完 ■ DIN 端		OP-73880 [23 页]
■ ■	 组 2 个	■		OP-26751 [23 页]
M8 端 (2 m / 10 m)		短 ■ M8 端 CN 或 CP 端		2 m 型 OP-73864 10 m 型 OP-73865 [23 页]
M8 端 (2 m)		插 ■ M8 端		OP-85498 [23 页]
■		LV-NEO / FS-NEO / PS-NEO 端 FS-V30、LV 和 CZ 端 * 端		OP-87199 [23 页]

## 将 NEO 数



CC-Link 网  
模  
NU-CL1  
CC-Link V2



DeviceNet 网  
模  
NU-DN1  
DeviceNet



EtherNet / IP 网  
模  
NU-EP1  
EtherNet/IP

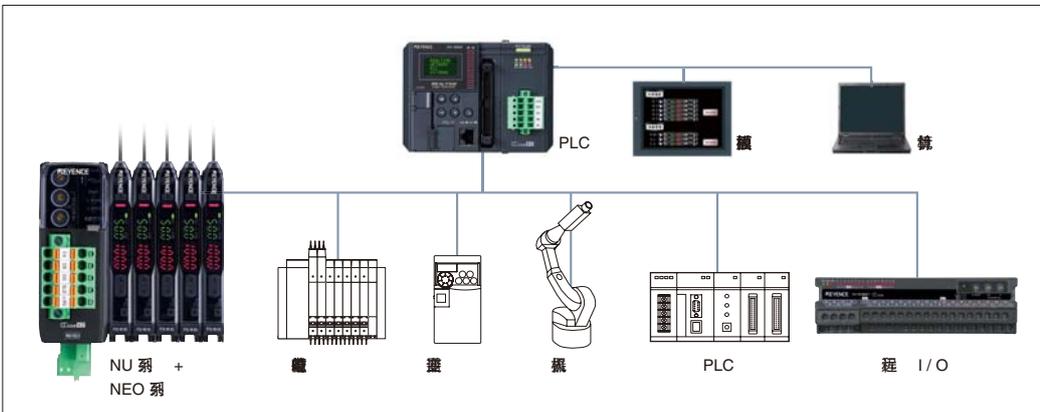


EtherCAT 网  
模  
NU-EC1  
EtherCAT



KEYENCE 数 4 数

CC-Link、DeviceNet、EtherNet / IP 和 EtherCAT 网  
NEO 数



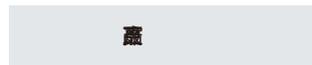


PC / PLC ↔ 和 NU



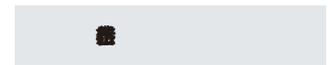
置  
置  
烦 ...

殊 HMI、PLC 或 PC 能  
置  
题



置  
置  
...

NU 殊 HMI、PLC 或 PC 能  
置  
置



置  
置  
...

置 / 置 / 能  
置  
置



e-CON 能  
置  
置

/ 能

NEO 能



e-CON 能  
NU-EN8N

列

■

型	观	稱	型	尺
■		CC-Link	NU-CL1	[ 66 页 ]
		DeviceNet	NU-DN1	
		EtherNet / IP	NU-EP1	
		EtherCAT	NU-EC1	
e-CON ■		-	NU-EN8N	

捷

型	型
OP-79426	版 1.10 綫 CC-Link 綫 20 m
OP-79427	版 1.10 綫 CC-Link 綫 100 m
OP-51504	ST 綫 0.2 m 綫
OP-51505	ST 綫 0.5 m 綫
OP-51506	ST 綫 1 m 綫
OP-51507	ST 綫 3 m 綫
OP-51508	ST 綫 5 m 綫
OP-51509	ST 綫 10 m 綫
OP-84338*1	e-CON 綫 2 介

\*1 綫 1.15 至 1.35 mm, 綫 0.1 至 0.5 mm<sup>2</sup>

綫

CC-Link ■ NU-CL1

型	型	NU-CL1
CC-Link 綫	綫	版 2.00 / 版 1.1 綫
	綫	版 2.00:3 站 版 1.10:1 / 2 / 3 / 4 站 綫
	綫	綫
	綫	156 kbps / 625 kbps / 2.5 Mbps / 5 Mbps / 10 Mbps
■	綫	1 至 64
	綫	綫 N 綫 *1
	綫	綫 16 綫 *2
	綫	綫
■	綫	綫 1200 mA*3
■	綫	24 VDC ±10%, 綫 (P-P) 10% 綫
■	綫	1400 mW 綫 (24 V 綫 55 mA)*4
■	綫	綫 80 g
■	綫	綫 CC-Link 綫 綫 綫 綫 綫 × 2

\*1 "N-bus"是 KEYENCE ■

\*2 ■

\*4 ■

DeviceNet ■ NU-DN1

型	型	NU-DN1
DeviceNet 綫	綫	I/O 綫 綫 綫
	綫	0 至 6 站 PGM 綫
	綫	500 kbps
	綫	250 kbps
■	綫	125 kbps
	綫	100 r 綫
	綫	250 r 綫
	綫	500 r 綫
■	綫	100 r 綫
	綫	綫 N 綫 *1
	綫	綫 16 綫 *2
	綫	綫 DeviceNet 綫
■	綫	綫 1200 mA*3
■	綫	11 至 25 VDC
■	綫	1480 mW 綫 (24 V 綫 60 mA, 12 V 綫 106 mA)*4
■	綫	綫 65 g
■	綫	綫 DeviceNet 綫 綫 綫 × 2

\*1 "N-bus"是 KEYENCE ■

\*2 ■

\*4 ■

EtherNet / IP ■ NU-EP1

型		NU-EP1
■	性	IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3ab 3 类
	速	10 Mbps (10BASE-T) 100 Mbps (100BASE-TX)
	插	STP 纜 3 絞 UTP 纜 (10BASE-T)*1 STP 纜 5 絞 UTP 纜 (100BASE-TX)
	長	100 m
	插孔数 *2	4 (10BASE-T) 2 (100BASE-TX)
EtherNet / IP 規	插	插 与 UCMM 和 3 絞 插
	長	64
	RF 插	0.5 至 10000 m 插 0.5 ms)
	插 寬	6000 pps
	插	插 A7 插
■	插	插 N 插 *3
	插	插 16 插 *4
	插	插
	插 *5	插 1200 mA
	PoE 插 *6	插 24 V ± 10%, 插 360 mA 插 *7
電	24 VDC ± 10%, 插 (P-P) 10% 插 插 48 VDC (插 57 VDC) (PoE 插)	
插	1500 mW 插 (24 V 插 60 mA)*8	
重 插	插 80 g	
插	插 插 2 插	

\* 插 KEYENCE 的 PoE 插 [DT-100A], [DT-500], [NE-V08]  
 \*1 插 PoE 插 插 STP 插 5 絞 UTP 插 \*2 插  
 \*3 "N 插" 是 KEYENCE 插 \*4 插 \*5 插 \*6 插 PoE 插  
 \*7 插 (-20 至 45°C 360 mA 插 45 至 50°C 260 mA 插 50 至 55°C 140 mA 插 \*8 插

EtherCAT ■ NU-EC1

型		NU-EC1
■	性	IEEE802.3u (100BASE-TX)
	速	100 Mbps (100BASE-TX)
	插	插 5e 插 STP 插
	長	100 m
	插	RJ-45 × 2
EtherCAT 規	插	插 插 插 与 CoE 插
■	插	插 N 插 *1
	插	插 16 插 *2
	插	插
	插 *3	插 1200 mA
	電	24 VDC ± 10%, 插 (P-P) 10% 插
插	1700 mW 插 (24 V 插 70 mA)*4	
重 插	插 80 g	
插	插 插 2 插	

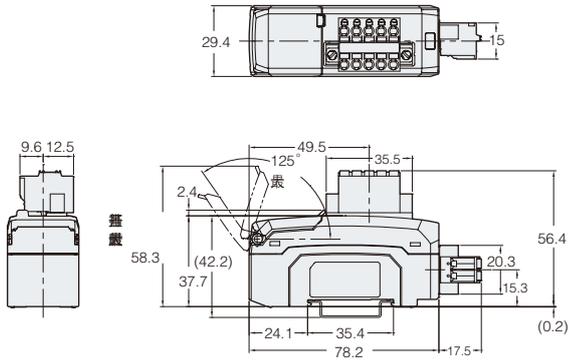
\* EtherCAT 是 BECKHOFF 插  
 \*1 "N-bus" 是 KEYENCE 插 \*2 插 \*3 插 \*4 插

与 e-CON ■ NU-EN8N

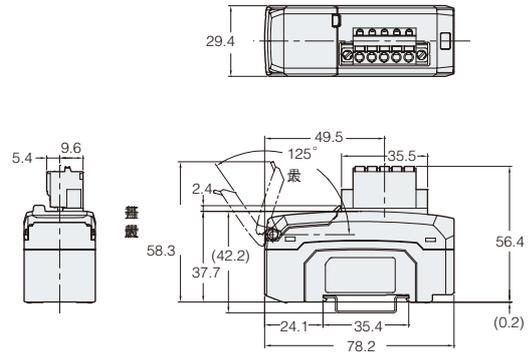
型		NU-EN8N
■		NU-CL1、NU-DN1、NU-EP1、NU-EC1
■		插 2 插 插 ID 号 8)*1
I/O	插	e-CON 插 (4 插)
	插	8
	插	插
	插	520 mA 插 插 8 插
	插	NPN 插 插
	插	20 μs 插
	插	8 VDC 插 3.1 mA)
	插	2.4 kΩ
電	12 至 24 VDC, 插 (p-p) 10% 插 *2	
重 插	插 55 g	
插	插 插 插	

\*1 插 NU-EN8N 插 插  
 \*2 插 NU-EN8N 插

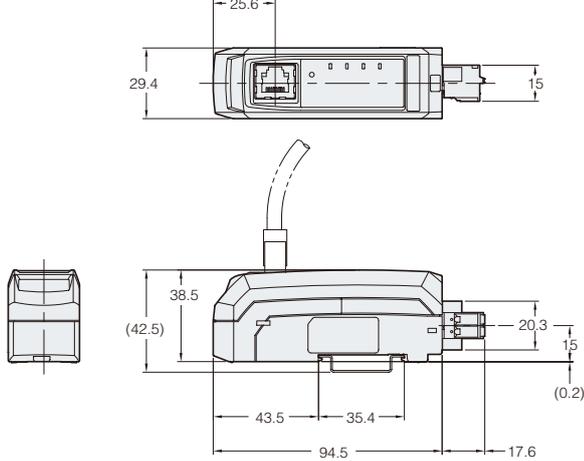
NU-CL1



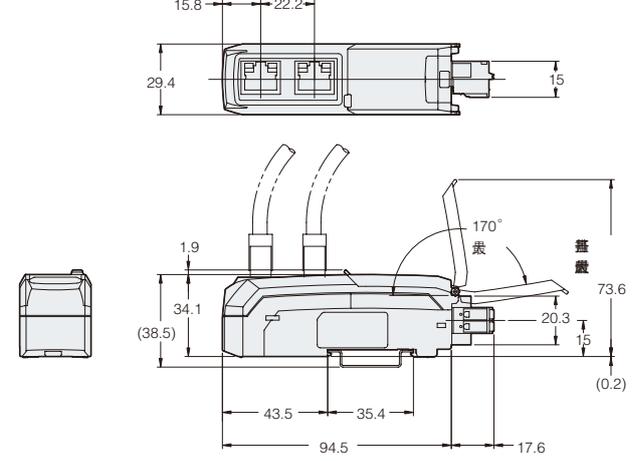
NU-DN1



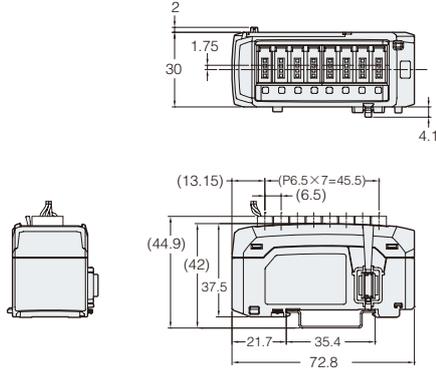
NU-EP1



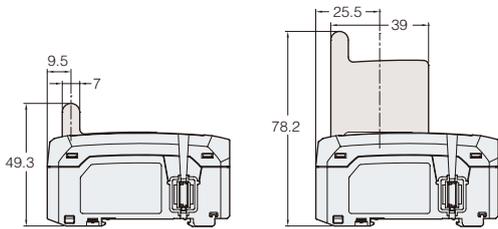
NU-EC1



NU-EN8N



■ NU-EN8N 耐



< 俄 NEO 繼 >

將 LV 繼 LV-N 系

- 將 LV-Hxx 繼 LV-N 時 繼  
 (1) LV-N 繼 LV-N 繼  
 (2) 繼 LV 繼 LV-N 繼 繼 LV-H 繼

型	LV 繼	LV-N 繼	備
繼	LV-H32	LV-NH32 新	-
	LV-H35	LV-NH35 新	-
	LV-H35F	-	繼 LV-21A(P) / 22A(P)。
	LV-H37	LV-NH37 新	-
	LV-H41	-	繼 LV-11A。
	LV-H42	LV-NH42 新	-
	LV-H47	-	繼 LV-21A(P) / 22A(P)。
	LV-H51	-	繼 LV-11A。
繼	LV-H52	-	繼 LV-21A(P) / 22A(P)。
	LV-H62	LV-NH62 新	-
	LV-H62F	-	-
	LV-H64	-	繼 LV-21A(P) / 22A(P)。
	LV-H65	-	-
繼	LV-H67	-	-
	LV-H100	LV-NH100 新	-
	LV-H110	LV-NH110 新	-
	LV-H300	LV-NH300 新	-

\* 繼 LV-Sxx 時 LV-N 繼

型		現	型		繼	繼	繼	繼
			NPN 繼	PNP 繼				
繼	繼		LV-21A	LV-21AP	2	1	1	0
	繼		LV-22A	LV-22AP	2	0	0	0
繼	繼 LV-H41 / H51		LV-11A	-	2	1	1	0
繼	繼		LV-51M	LV-51MP	2	0	1	1
	繼		LV-52	LV-52P	2	0	0	0

繼  
 繼 LV-N、FS-N 或 PS-N 繼 繼 16 繼  
 繼 1 繼 繼 17 繼 繼  
 繼 繼

繼	型	繼
LV-N	LV-N11N (P) / N12N (P)	2
	繼	1
FS-N	FS-N13x / N14x	2
	繼	1
PS-N	繼	1

繼 NEO 繼 繼 繼

繼		HSP	FINE	TURBO	SUPER	ULTRA	MEGA
LV-N10	繼	×	2	2 <sup>*2</sup>	2 <sup>*2</sup>	4	4
	繼 <sup>*1</sup>	×	4	4 <sup>*2</sup>	4 <sup>*2</sup>	8	8
FS-N10	繼	×	4	8	8	8	8
	繼 <sup>*1</sup>	×	8	16	16	16	16
PS-N10	繼	-	-	4	4	4	4
	繼 <sup>*1</sup>	-	-	8	8	8	8

繼 LV-N、FS-N 和 PS-N 繼 )

\*1 繼 DOUBLE 繼 DOUBLE 繼 DOUBLE 繼

\*2 繼 LV-S31 時 繼 4, 繼 繼 8。

# neo series

**KEYENCE**

日语专线 电话: (021) 5058-7128

[www.keyence.com.cn](http://www.keyence.com.cn)

E-mail : [sales@china.keyence.com](mailto:sales@china.keyence.com)



**安全方面的注意事项**

为了安全使用商品,请务必在使用之前仔细阅读《使用说明书》。

**KEYENCE INTERNATIONAL TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.**

基恩士国际贸易(上海)有限公司

北京 电话: (010) 8447-5835 传真: (010) 8447-5370  
E-mail: [beijing@china.keyence.com](mailto:beijing@china.keyence.com)

天津 电话: (022) 8319-1775 传真: (022) 8319-1578  
E-mail: [tianjin@china.keyence.com](mailto:tianjin@china.keyence.com)

大连 电话: (0411) 3986-9011 传真: (0411) 3986-9010  
E-mail: [dalian@china.keyence.com](mailto:dalian@china.keyence.com)

上海 电话: (021) 6875-7500 传真: (021) 6875-7550  
E-mail: [shanghai@china.keyence.com](mailto:shanghai@china.keyence.com)

苏州 电话: (0512) 6809-8612 传真: (0512) 6809-8613  
E-mail: [suzhou@china.keyence.com](mailto:suzhou@china.keyence.com)

杭州 电话: (0571) 8763-4898 传真: (0571) 8763-4899  
E-mail: [hangzhou@china.keyence.com](mailto:hangzhou@china.keyence.com)

成都 电话: (028) 8628-2201 传真: (028) 8628-3326  
E-mail: [chengdu@china.keyence.com](mailto:chengdu@china.keyence.com)

武汉 电话: (027) 8771-7558 传真: (027) 8771-7557  
E-mail: [wuhan@china.keyence.com](mailto:wuhan@china.keyence.com)

深圳 电话: (0755) 2588-2550 传真: (0755) 8247-8972  
E-mail: [shenzhen@china.keyence.com](mailto:shenzhen@china.keyence.com)

广州 电话: (020) 3878-1155 传真: (020) 3878-0199  
E-mail: [guangzhou@china.keyence.com](mailto:guangzhou@china.keyence.com)

**KEYENCE (HONGKONG) CO., LTD.**

基恩士(香港)有限公司

香港 电话: (852) 3104-1010 传真: (852) 3104-1080  
E-mail: [info@keyence.com.hk](mailto:info@keyence.com.hk)

**KEYENCE GLOBAL HEADQUARTERS**

大阪市东淀川区东中岛 1-3-14 电话: +81-6-6379-2211

本书发行时的内容是经过本公司的研究和评审,内容如有变更,恕不另行通知。  
Copyright (c) 2011 KEYENCE CORPORATION. All rights reserved.

LVNeo-KC-GC-CS 1021-1 [642462](https://doi.org/10.1002/642462) Printed in Japan

KC1-1011

