


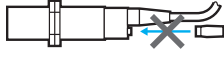
## E4PA-N型

### 設定/操作步驟

E4PA-N型出廠設定為輸出增加特性模式，並調整測量範圍至最大，您的連接設備（例：K3NX型）可直接執行scaling。您只需執行步驟**4**的設定即可使用。

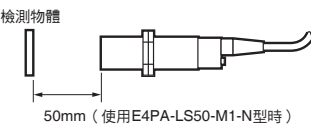
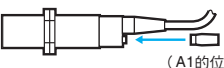
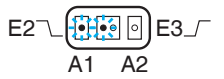
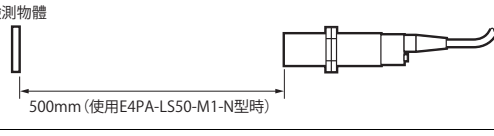
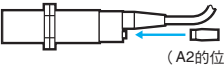
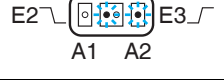
另外，若想變更類比輸出範圍時，請遵循以下的**1**→**2**→**3**→**4**步驟進行設定。

### 1 設定準備

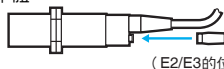

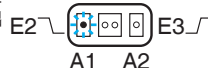
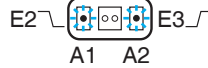

步驟	設定/操作
①	拔下設定插頭。 
②	輸入電源。 註：請先不要插入設定插頭。* 
③	進行步驟 <b>2</b> 設定測量範圍。

\*若輸入電源後，5分鐘內沒有插入設定插頭將無法做設定。遇到此情況請重新輸入電源再行設定。

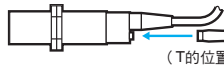
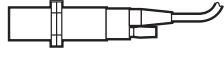
### 2 設定測量範圍

步驟	設定/操作
①	將檢測物體放置於距離測量範圍最近的地方。  50mm (使用E4PA-LS50-M1-N型時)
②	將設定插頭轉至A1的位置並插入本體。 (將設定插頭上標有A1字樣的三角標示，對準本體接頭旁的缺口標示插入本體。)  (A1的位置)  電源指示燈（綠）與A1的動作指示燈（黃）開始閃爍。 (顯示近距離設定範圍正確。)  E2 E3 A1 A2
③	拔下設定插頭。 (感測器會以拔下設定插頭當時的位置狀態作設定。)
④	將檢測物體放置於距離測量範圍最遠的地方。  500mm (使用E4PA-LS50-M1-N型時)
⑤	將設定插頭轉至A2的位置並插入本體。 (將設定插頭上A2的三角標示對準本體接頭旁的缺口標示。)  (A2的位置)  電源指示燈（綠）與A2的動作指示燈（黃）開始閃爍。 (顯示遠距離設定範圍正確。)  E2 E3 A1 A2
⑥	拔下設定插頭。 (感測器會以拔下設定插頭當時的位置狀態作設定。)
⑦	進行步驟 <b>3</b> 設定類比輸出特性模式。

### 3 設定類比輸出特性模式

步驟	設定/操作
①	將設定插頭轉至E2/E3的位置並插入本體。 (將設定插頭上E2/E3的三角標示對準本體接頭旁的缺口標示。)  (E2/E3的位置)
<p>〈A2的動作指示燈（黃）閃爍時〉</p> <p>●類比輸出增加特性模式 當位於設定範圍內的檢測物體與E4PA-N型的距離增大時，類比輸出將會隨之增加 (4→20mA/0→10V)。  E2 E3 A1 A2</p> <p>↓ 若將設置插頭以E2/E3的位置再度插入本體，模式將會變更。</p> <p>〈A1的動作指示燈（黃）閃爍時〉</p> <p>●類比輸出減少特性模式 當位於設定範圍內的檢測物體與E4PA-N型的距離增大時，類比輸出將會隨之減少 (20→4mA/10→0V)。  E2 E3 A1 A2</p> <p>↓ 若將設置插頭以E2/E3的位置再度插入本體，模式將會變更。</p> <p>〈A1與A2的動作指示燈（黃）同時閃爍時〉</p> <p>●類比輸出0mm輸出特性 當檢測物體位於0mm至最遠處的範圍內，與E4PA-N型的距離增大時，類比輸出將會隨之增加 (4→20mA/0→10V)。  E2 E3 A1 A2</p>	
<p>註：請確認連接機器的輸入組抗。E4PA-N型的輸出阻抗請參閱「額定/性能」的類比輸出欄位（→E4PA-N型）。</p>	
②	設定好類比輸出特性後，拔下設定插頭。 
③	進行步驟 <b>4</b> 普通模式（溫度補償功能）的設定（設定結束）。

### 4 普通模式（溫度補償功能）的設定（設定結束）

步驟	設定/操作
①	將設定插頭轉至T的位置並插入本體。 (將設定插頭上T的三角標示對準本體接頭旁的缺口標示。)  (T的位置)
②	請維持插入設定插頭的狀態。(設定結束) 
<p>註：為了維持溫度補償功能，請勿拔下動作中的設定插頭。 若拔除E4PA-N型上的設定插頭，溫度補償功能將會消失。</p>	

註：若從檢測物體反射回來的超音波相當微弱，或是檢測物體位於測量範圍外時，錯誤指示燈（紅）會開始閃爍，顯示測量範圍設定不正確。若拔下設定插頭超過五分鐘，將會回到沒有溫度補償的狀態（設定之前的狀態）。

**1** → **2** → **3** → **4** 照以上步驟設定後，感測器會記憶設定值，若要更改**2** 測量範圍、**3** 類比輸出特性時，只須將要變更的地方重新設定即可。步驟為：**1** → **2** 或者是 **3** 重新設定 → **4** 結束。