

小型電量監測器

KM-N1

機身**最小**^{*}、測量點數**最大**^{*}
為控制盤設置專用電錶建立新標準

* 相較於日本國內同級機型（根據本公司於 2014 年 12 月之調查結果）



為控制盤設置專用電錶建立新標準

工廠或大樓的任何配電盤，皆可**輕鬆安置**

KM-N1 小型電量監測器是一套控制盤內
設置專用的全新電錶，主機超輕巧，
因此能精簡空間，每台最多可測量 **4** 組迴路，
可節省成本，而且還能將 **CT** 或電壓配線連接器化，
實現減少施工工時的目標。

小型電量監測器

KM-N1



節能

對負責人員
而言

工廠用途

KM-N1-FLK

所有裝置或生產線以圖表方式可視化，
連接 EQ100-E 或 ZN-KMX，
即可輕鬆以圖表顯示



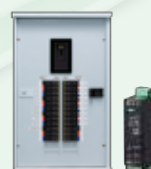
控制盤



裝置



生產線



受配電盤



KM-N1 具備易用性、施工及測量簡



機身最輕巧，
亦可設置於照明分電盤
或狹小的空間內^{*1}



*1. 相較於日本國內同級機型
(根據本公司於 2019 年 12 月之調查結果)

亦可設置於
狹小空間內
寬度 **22.5mm**

厚度 60mm，
比斷路器更薄
深度 **56mm**



實物
大小

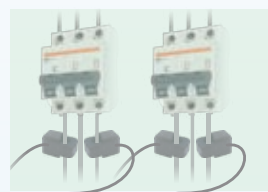


CT 4 點輸入多迴路測量

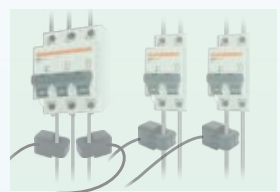
單相 2 線式
4 迴路



單相 3 線式／三相 3 線式^{*2}
2 迴路



單相 3 線與單向 2 線的組合^{*3}
3 迴路



*2. 可使用單相 3 線式或三相 3 線式其中一種

*3. 使用自單相 3 線式分歧之單相 2 線式進行測量

※可依迴路不同，選擇適用的 CT 容量 (5/50A、100A、225A、400A、600A)。

便性，為產品建立新標準



透過輕鬆配線，減少施工工時與錯誤

使用 CT 纜線，僅需和連接器連接，
配線 0 錯誤



電壓採用可拆卸式連接器，
使配線更加容易；
通訊則只需最少配線加工
即可實現跨線連接



免用 Y 端子，
配線加工更輕鬆



量測值與設定值 一目了然

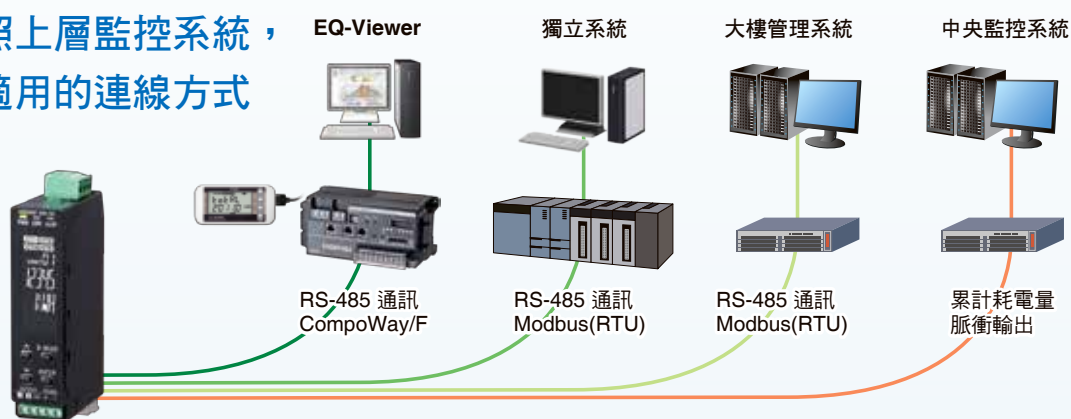
搭載清晰的白色 LCD 顯示器，
大幅提升可視性



一眼即可確認測量狀態



可依照上層監控系統， 選擇適用的連線方式



KM-N1-FLK	○	○	×	○
-----------	---	---	---	---

※所支援的連接方式各異。

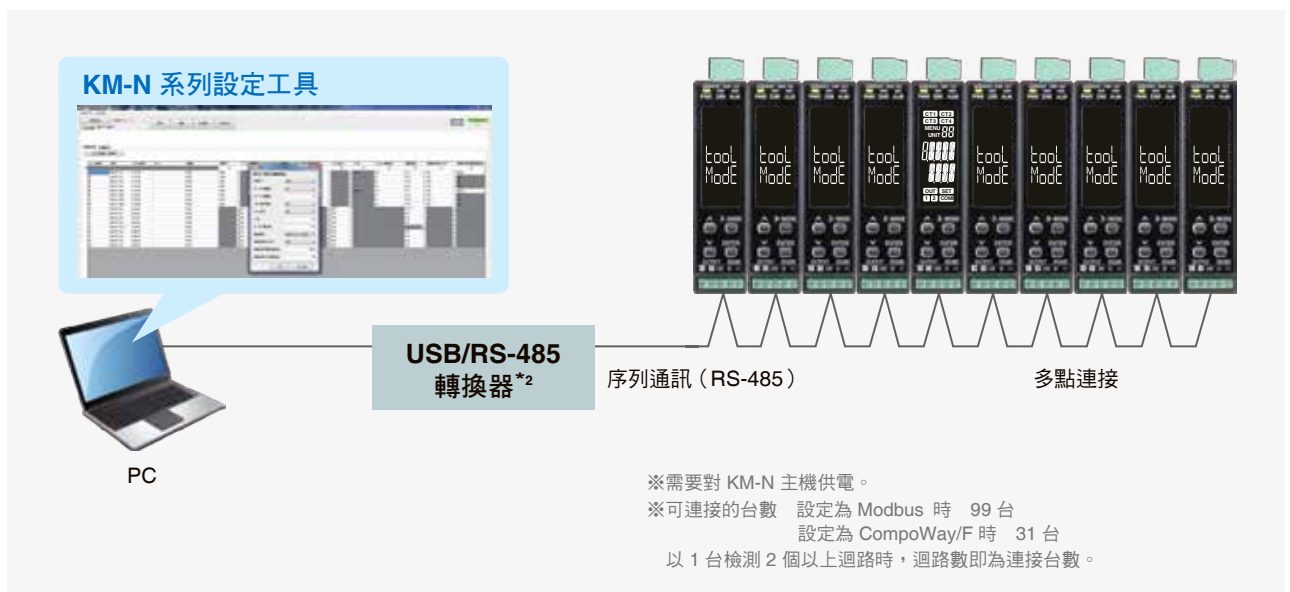
為能進一步提高施工效率

已發佈「KM-N 系列設定工具*1」



減少設置多台所需的設定工時

輕鬆即可統一通訊或測量條件，
將 10 台 KM-N 的設定時間由 25 分鐘縮短至 5 分鐘。
(根據本公司的設定條件驗證後的結果)



適用機型 KM-N1-FLK KM-N2-FLK KM-N3-FLK

Point1

KM-N 主機即買即用

無需通訊初始設定*3。可直接連接電腦，一次設定完成。

Point2

可寫入或讀取 CSV 檔

可將設定以 CSV 格式儲存為檔案，並為其他系統所用。

Point3

可透過網際網路免費下載

立即下載！



OMRON 控制裝置網路服務

https://www.omron.com.tw/software/index/km-n_stool

※下載前必須先註冊成為會員。

【工具使用注意事項】

*1. 適用主機為 Ver. 2.0.0 以後的版本。

本工具不適用於 V3.0.0 以後版本的 KM-N1-FLK 主機所支援的「KM20 模式」。

*2. USB/RS-485 轉換器型號為 SI-35USB (LINEEYE Co., Ltd. 製造) 已完成本工具動作確認。K3SC-10 型則不適用。

*3. KM-N2-FLK 需事先利用主機旋轉開關，設定模組編號。

高精度電量監測器， 尺寸為同級最小*，最多可測量 4 組迴路

- 寬 22.5mm、深 56mm，盤內空間狹小也能容納的精巧尺寸
- 每台最多可量測 4 組迴路（單相 2 線式）
- 電壓配線採用可拆式接頭，CT 配線採用接頭連接，施工更簡便
- 採用白色 LCD 顯示器，測量值或設定值更清晰可見
- 標準配置上層通訊介面（CompoWay/F、Modbus(RTU)）
- 以 2 點輸出與累積電量相對應的脈衝

*相較於日本國內同級機型（根據本公司於 2014 年 12 月之調查結果）



種類

■本體

型號	適用迴路	電源電壓	形狀	輸出規格
KM-N1-FLK	單相 2 線 AC100 ~ 240V 單相 3 線 AC100 / 200V 三相 3 線 AC100 ~ 240V	共用量測電壓 AC100 ~ 240V	90 (H) × 22.5 (W) × 56 (D) mm	RS-485 通訊 (CompoWay/F) RS-485 通訊 (Modbus(RTU)) 脈衝輸出

■分離型比流器（CT）

型號	額定一次側電流	額定二次側電流	安裝	連接
KM-NCT-5A/50A	5A/50A	專用輸出	分離型	專用連接頭
KM-NCT-100A	100A			
KM-NCT-225A	225A			
KM-NCT-400A	400A			
KM-NCT-600A	600A			

■分離型比流器（CT）專用纜線

型號	連接	纜線長度
KM-NCB-1M	專用連接頭	1m
KM-NCB-3M		3m
KM-NCB-5M		5m
KM-NCB-10M		10m
KM-NCB-20M		20m
KM-NCB-30M		30m

■分離型比流器（CT）專用延長線

型號	連接	纜線長度
KM-NCB-EXT-0.5M	專用連接頭	0.5m

KM-N1

額定／性能

■額定（本體）

項目	型號	KM-N1-FLK
適用迴路		單相 2 線式、單相 3 線式、三相 3 線式
量測迴路數（最多）		單相 2 線式：4 迴路 單相 3 線式／三相 3 線式：2 迴路 單相 3 線式：1 迴路＋單相 2 線式：2 迴路
額定電源電壓		AC100 ～ 240V 50/60Hz（共用量測電壓）
容許電源電壓範圍		額定電源電壓的 85 ～ 110%
頻率變動範圍		45 ～ 65Hz
消耗電力		5VA 以下
輸入	額定輸入電壓	單相 2 線式：AC100 ～ 240V：線路電壓 單相 3 線式：AC100 ／ 200V：相位電壓／線間電壓 三相 3 線式：AC100 ～ 240V：線路電壓
	容許輸入電壓	額定輸入電壓的 85 ～ 110%
	額定輸入電流（CT）	5/50A、100A、225A、400A、600A（專用 CT）
	容許輸入電流	額定輸入電流的 120%（只有當使用 CT 為 225A 型時為 110%）
	額定輸入電力	使用 5/50ACT 時：2/20kW 使用 100ACT 時：40kW 使用 225ACT 時：90kW 使用 400ACT 時：160kW 使用 600ACT 時：240kW
	額定輸入頻率	50/60Hz
使用環境溫度		－ 10 ～＋ 55℃（不可結冰結露）
使用環境濕度		25 ～ 85%RH
保存溫度		－ 25 ～＋ 65℃（不可結冰結露）
保存濕度		25 ～ 85%RH
高度		2000m 以下
安裝環境		過電壓類別、量測類別：II、污染度：2

■額定（分離型比流器（CT））

項目	型號	KM-NCT-5A/50A	KM-NCT-100A	KM-NCT-225A	KM-NCT-400A	KM-NCT-600A
一次側額定電流		5A 與 50A 共用	100A	225A	400A	600A
二次線圈		3000 轉			6000 轉	9000 轉
絕緣阻抗		輸出端子與外殼之間：50 MΩ min. (at 500VDC)				
耐電壓		輸出端子與外殼之間：AC2300V 1 分鐘				
保護元件		7.5V 夾鉗元件				
容許裝卸次數		100 次				
可裝設的電線徑		φ 9.5mm 以下	φ 14.5mm 以下	φ 24.0mm 以下	φ 35mm 以下	
使用溫濕度範圍		－ 20 ～＋ 60℃ 相對濕度 85% 以下（不可結露）				
保存溫濕度範圍		－ 30 ～＋ 65℃ 相對濕度 85% 以下（不可結露）				

■性能（本體）

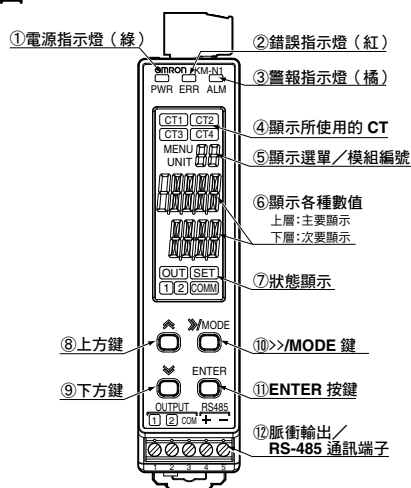
項目	型號	KM-N1-FLK
量測項目		累計耗電量（有效／再生／無效）、電力（有效／無效）、電流、電壓、功率因數、頻率
精度 * 1	電壓	$\pm 0.5\% \text{F.S.} \pm 1 \text{digit}$
	電流	$\pm 0.5\% \text{F.S.} \pm 1 \text{digit}$
	電力	$\pm 1.0\% \text{F.S.} \pm 1 \text{digit}$ （功率因數 = 1）
	頻率	$\pm 0.2 \text{Hz} \pm 1 \text{digit}$
溫度的影響		$\pm 1.0\% \text{F.S.}$ （在使用溫度範圍內，對環境溫度 23°C、額定輸入、額定頻率、功率因數 1 時的量測值之相對比率）
頻率的影響		$\pm 1.0\% \text{F.S.}$ （在額定頻率 $\pm 5 \text{Hz}$ 的範圍內，對環境溫度 23°C、額定輸入、額定頻率、功率因數 1 時的量測值之相對比率）
高諧波的影響		$\pm 0.5\% \text{F.S.}$ （在環境溫度 23°C、相對於基本波的電流 30% 且電壓 5% 的含有率下，讓第 2、3、5、7、9、11、13 次高諧波重疊時的誤差）
Low-Cut 電流		0.6%（初始值）、額定輸入在 0.1 ~ 19.9% 範圍內，可以 0.1% 為設定單位
取樣週期		80ms（量測電壓為 50Hz 時）、66.7ms（量測電壓為 60Hz 時）
絕緣阻抗		1) 所有電力迴路與外殼間：20 M Ω min. (at 500VDC) 2) 電源、所有電壓輸入和所有通訊端子、脈衝輸出端子：20 M Ω min. (at 500VDC)
耐電壓		1) 所有電力迴路與外殼間：AC1500V 1 分鐘 2) 電源、所有電壓輸入和所有通訊端子、脈衝輸出端子：AC1500V 1 分鐘
耐振動		單側振幅：0.1mm、加速度：15 m/s ² 、振動數：10 ~ 150 Hz 3 軸方向 各掃描 8 min x 10 次
耐衝擊		150m/s ² 上下、左右、前後 6 方向各 3 次
本體重量		約 80g
安裝方法		鉛軌安裝
保護構造		IP20
符合規格		EN61010-1 (IEC61010-1)、EN61010-2-030 (IEC61010-2-030)、EN61326-1 (IEC61326-1)
電晶體輸出	輸出點數	2 點（NPN 開路集極型）
	輸出容量	DC30V、30mA（啟動狀態下的殘餘電壓：小於 1.2V、關閉狀態下的漏電流：小於 100 μ A）
	輸出單位	輸出單位：1、10、100、1k、5k、10k、50k、100k (Wh) 脈衝 ON 時間：固定 500ms
通訊介面 * 2	通訊方式	RS-485（2 線式半雙工、非同步式）
	通訊協定	CompoWay/F、Modbus(RTU)
	通訊速度	1.2、2.4、4.8、9.6、19.2、38.4kbps
	位元長度	資料位元長度：7、8 位元（Modbus 固定為 8 位元） 停止點長度：1、2 位元（Modbus 取決於同位位元） 垂直奇偶：偶數、奇數、無
	最大通訊距離	1200m
	最大連接台數	CompoWay/F：31 台、Modbus(RTU)：99 台 以 1 台檢測 2 個以上迴路時，迴路數即為連接台數
外觀尺寸（H×W×D）		90×22.5×56mm（突起物除外）
附屬品		操作說明書、終端電阻、設定工具等由本公司官網另行提供相關資訊

* 1. 不含專用 CT 的誤差。

* 2. EW700-M20L/EW700-P40L 型等資料收集器不支援 KM-N1 型。

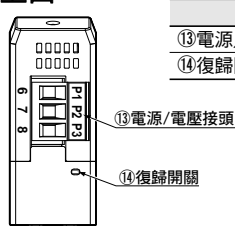
各部位名稱和功能

正面



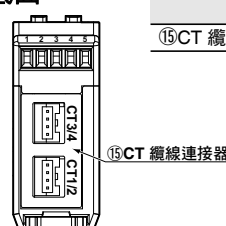
項目	內容
①電源指示燈（綠）	電源啟動後亮燈
②錯誤指示燈（紅）	發生故障等異常時閃爍
③警報指示燈（橘）	警用狀態下閃爍
④顯示所使用的 CT	顯示測量適用的 CT
⑤顯示選單／模組編號	MENU 亮燈狀態（設定模式下）：可用來顯示選單編號 UNIT 亮燈狀態（量測模式下）：顯示模組編號
⑥顯示各種數值	主要顯示：顯示量測值及設定值 次要顯示：顯示單位及設定項目名稱
⑦狀態顯示	OUT：當脈衝輸出端子被配置時就會亮燈 1：OUT1 輸出脈衝時亮燈 2：OUT2 輸出脈衝時亮燈 SET：設定模式下亮燈 COMM：RS-485 通訊狀態下亮燈
⑧上方鍵	切換顯示畫面
⑨下方鍵	切換顯示畫面（移動至上方鍵相反的方向）
⑩>>/MODE 鍵	切換量測模式和設定模式 移動至其他迴路
⑪ENTER 按鍵	確定所選的數值或選單
⑫脈衝輸出／RS-485 通訊端子	OUTPUT1、2、COM：2 點脈衝輸出端子 RS-485 +、-：RS-485 通訊端子

上面



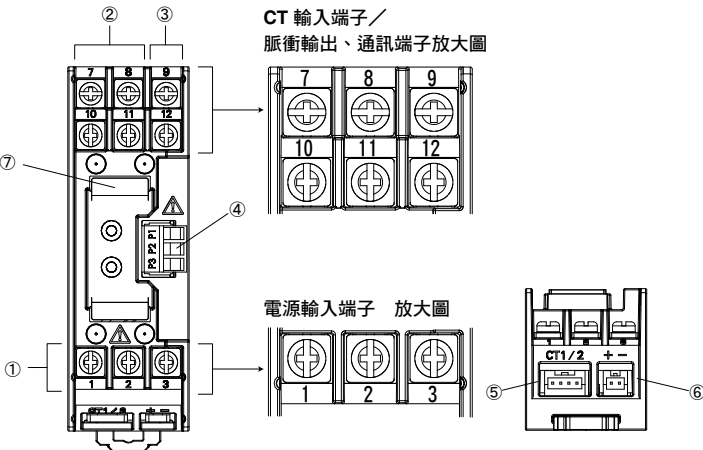
項目	內容
⑬電源／電壓接頭	電源／電壓輸入接頭
⑭復歸開關	重新啟動主機

底面



項目	內容
⑮CT 纜線連接器	CT1/2 與 CT3/4 專用接頭

端子台（選購品）



編號	名稱	功能
①	電源輸入端子	電源／測量電壓連接端子
②	CT 輸入端子	CT 連接端子。最多可連接 2 個 CT
③	脈衝輸出／通訊端子	脈衝輸出或 RS-485 通訊線連接端子
④	電源連接器	連接電源線，並輸入「電源輸入端子」的電壓至 KM-N1
⑤	CT 連接器	連接 CT 線，並將「CT 輸入端子」的電流輸入至 KM-N1
⑥	脈衝輸出通訊接頭	連接輸出線，並將「脈衝輸出通訊端子」的訊號輸入至 KM-N1
⑦	KM-N1 安裝金具	用來將 KM-N1 固定至端子台轉接器的安裝金具

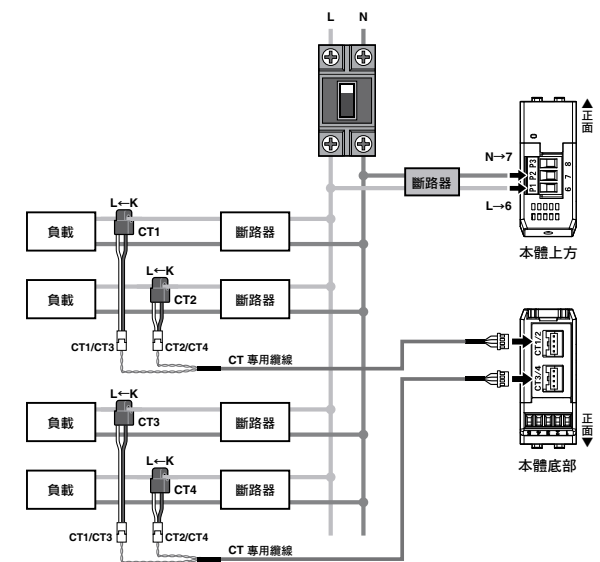
端子配置清單

端子編號	端子台	功能說明
1	電源輸入 P1	單相 2 線式：L 相位、單相 3 線／三相 3 線式：R 相位
2	電源輸入 P2	單相 2 線／單相 3 線式：N 相位、三相 3 線式：S 相位
3	電源輸入 P3	單相 3 線／三相 3 線式：T 相位
7	CT1S	專用 CT1 的 k 端子
8	CT3S	專用 CT2 的 k 端子
9	脈衝輸出 or RS-485 通訊	脈衝輸出：+、RS485 通訊：+
10	CT1L	專用 CT1 的 l 端子
11	CT3L	專用 CT2 的 l 端子
12	脈衝輸出 or RS-485 通訊	脈衝輸出：COM、RS485 通訊：-

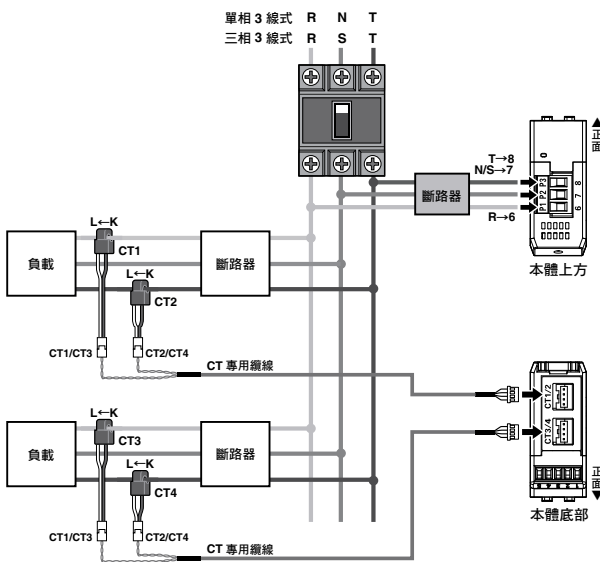
CT 配線與電壓配線圖

CT 配線與電壓配線圖

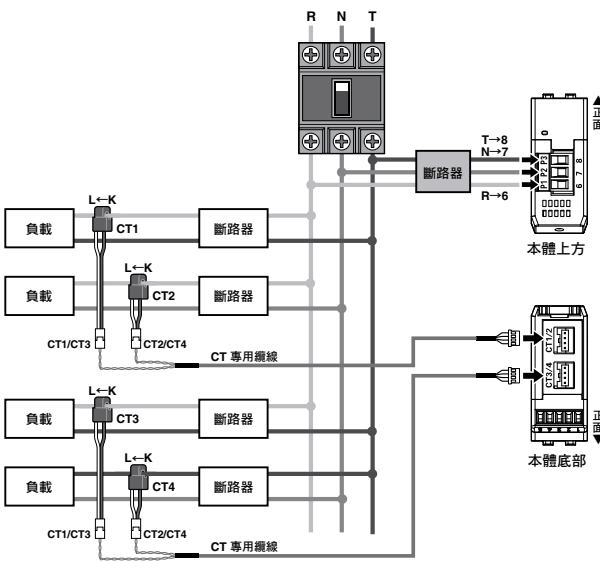
●單相 2 線式時



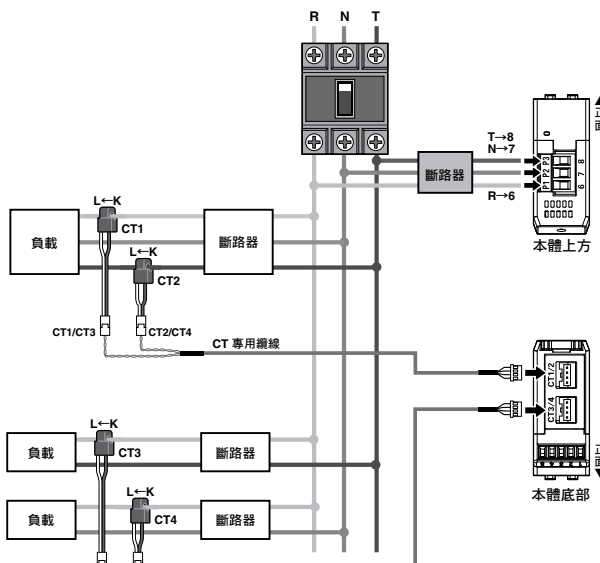
●單相 3 線式、三相 3 線式時



●使用自單相 3 線式分歧之單相 2 線式時



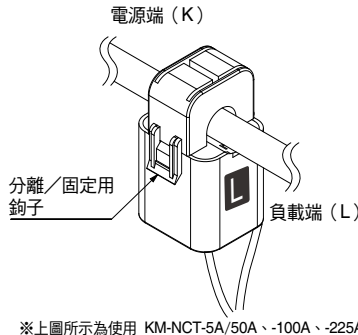
●使用自單相 3 線式分歧之單相 3 線式及單相 2 線式時



註1. 使用端子台轉接器時的 CT 配線及電壓配線圖請參閱使用手冊（KANC-713）的第 6.4.7 節。

■專用 CT 的安裝方法

- 在一個位置測量單相 2 線式時需要 1 個專用 CT，若在另一個位置測量單相 3 線式、三相 3 線式時則需要 2 個專用 CT。
- 連接前請先確認電源端（K）與負載端（L）的方向。若方向錯誤將無法正確量測。

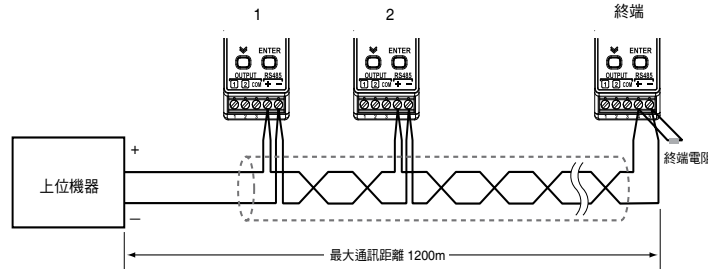


- 打開分離／固定用鉤子後夾在各相上。夾上後請確實關上直到聽見喀一聲。
- 專用 CT 請勿接地，否則可能導致故障。
- 連接專用 CT 時，請使用專用 CT 專用纜線（KM-NCB-□ M 型），並視需要使用 CT 延長線（KM-NCB-EXT-0.5M 型）。
- 少數情況下恐有觸電的危險。CT 所夾住的一次側電線請務必使用電壓為 600V 以上、有基礎絕緣的被覆電線。
- AC600V 以上的線路請勿直接使用線夾。

註：在 KM20 模式下，不適用「由單相 3 線分歧出來的單相 2 線」線路以及「由單相 3 線分歧出來的單相 2 線」等迴路。

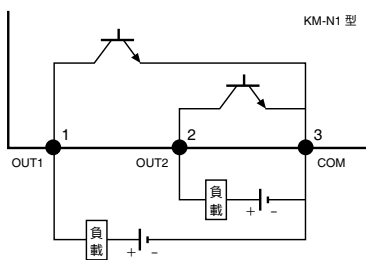
RS-485 通信配線圖／脈衝輸出配線圖／電源／電壓接頭配線

■RS-485 通訊配線圖



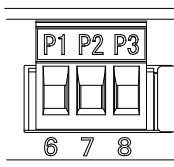
- 通訊終端裝置應連接 120Ω（1/2W）的終端電阻。
- 傳送距離最長為 1200m，請務必使用實機進行確認。
- 纜線應使用附隔離線雙絞線。
- RS-485 通訊配線應使用 AWG#22 ～ 18 電線（剝皮線長為 5mm）。
- 若要連接 2 條線至 RS-485 通訊端子時，應使用 2 條相同尺寸的 AWG#22（剝皮線長為 5mm）纜線。
- 請將纜線插到底，並確實固定。螺絲建議鎖合扭力：0.22 ～ 0.25N・m（M2 螺絲）

■脈衝輸出配線圖



- OUT、COM 之間必須連接負載。
- 對脈衝輸出配線時，應使用 AWG#26 ～ 18 的電線（剝皮線長為 5mm）。
- 連接 2 條線至 COM 端子時，應使用 2 條相同尺寸的 AWG#22 電線（剝皮線長為 5mm）。
- 請將纜線插到底，並確實固定。螺絲建議鎖合扭力：0.22 ～ 0.25N・m（M2 螺絲）

■電源／電壓接頭配線



相線式	電源／量測電壓端子		
	P1 (6)	P2 (7)	P3 (8)
單相 2 線	L 相位	N 相位	—
單相 3 線	R 相位	N 相位	T 相位
三相 3 線	R 相位	S 相位	T 相位

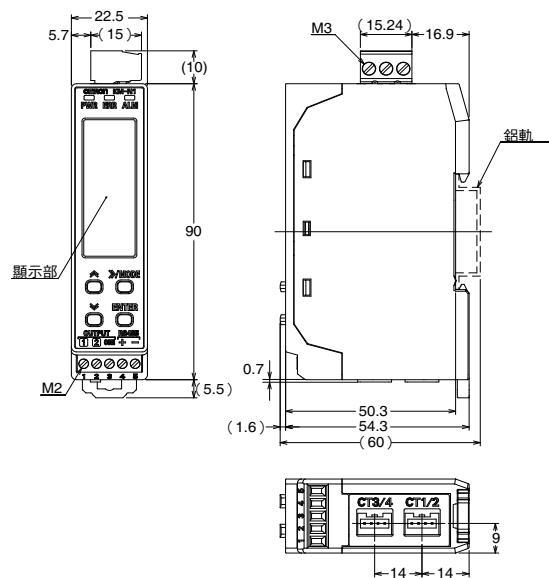
- 請依照相線方式，對電源／電壓接頭進行配線。
- 配線時應使用 AWG#24 ～ 14 的電線，剝皮線長為 7mm。
- 請將纜線插到底，並確實固定。建議使用的螺絲扭力為 0.5 ～ 0.6N・m（M3 螺絲）。

外觀尺寸

(單位：mm)

KM-N1-FLK型

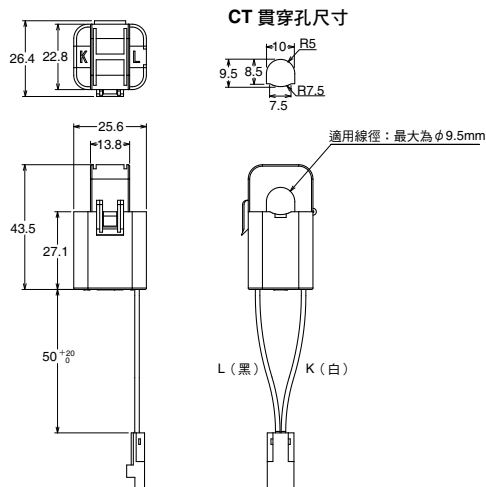
CAD 資料



■分離型比流器（CT）

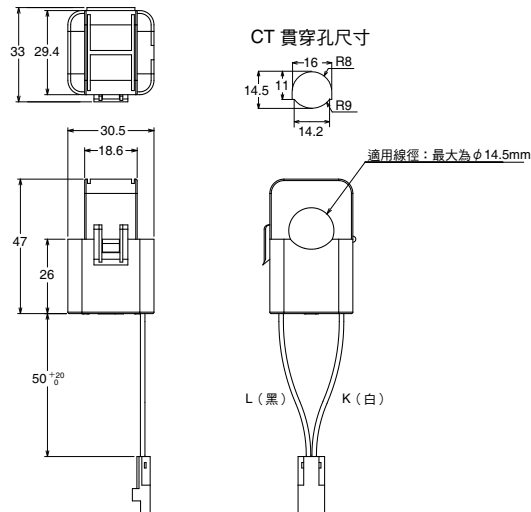
KM-NCT-5A/50A 型

CAD 資料



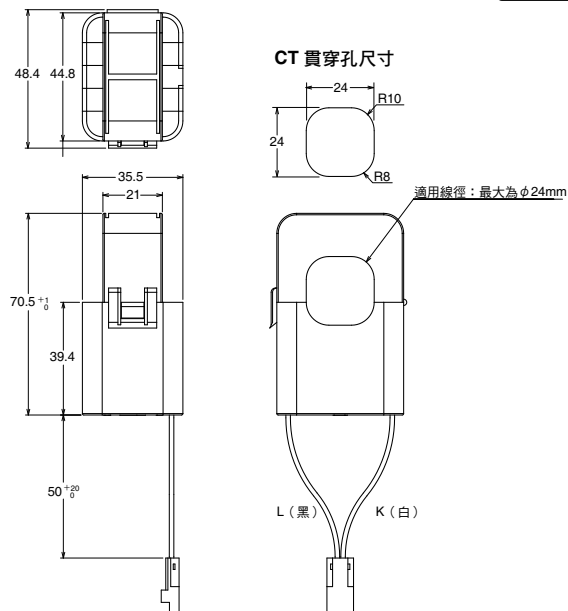
KM-NCT-100A 型

CAD 資料

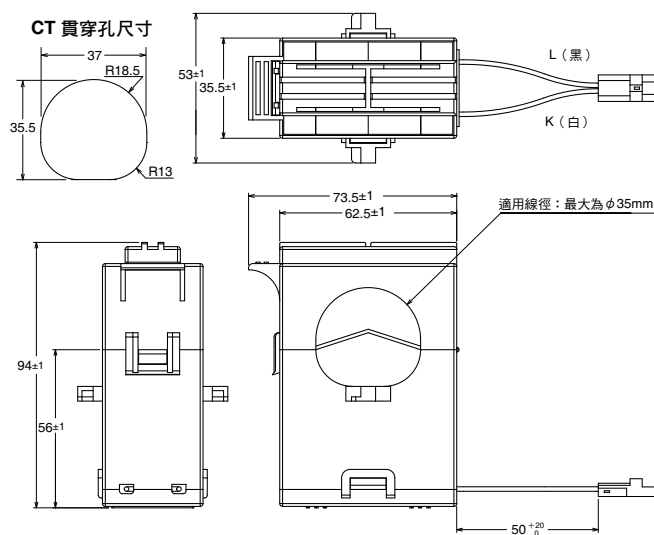


KM-NCT-225A 型

CAD 資料

KM-NCT-400A 型
KM-NCT-600A 型

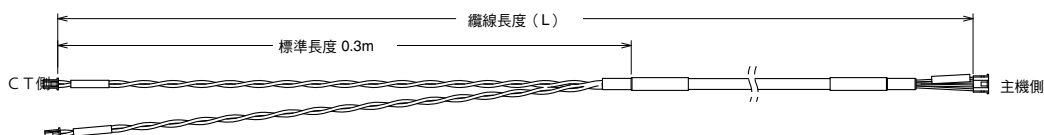
CAD 資料



■分離型比流器（CT）專用纜線

KM-NCB-1M/-3M/-5M/-10M/-20M/-30M 型

CAD 資料

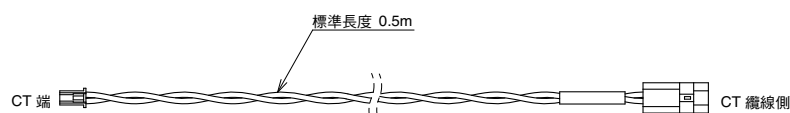


型號	纜線長度 (L)
KM-NCB-1M	1m
KM-NCB-3M	3m
KM-NCB-5M	5m
KM-NCB-10M	10m
KM-NCB-20M	20m
KM-NCB-30M	30m

■分離型比流器（CT）專用延長線

KM-NCB-EXT-0.5M 型

CAD 資料



安全注意事項

●警告標示說明



注意

若未正確使用本產品，恐發生危險造成輕、中度傷害，或導致物品損害。

△ 注意

少數情況下恐導致起火，造成物品損害。 請依照規定的扭力確實拧紧端子螺絲。 螺絲端子建議使用的鎖合扭力 M2 螺絲：0.22 ~ 0.25N·m M3 螺絲：0.5 ~ 0.6N·m 螺絲鎖緊後，請確認沒有鬆脫的情形。	
少數情況下，可能會因爆炸引發中度或輕度人體傷害及物品損害。 在含有起火性、爆炸性氣體的地方請勿使用。	
少數情況下恐有損壞、破裂的危險。 電壓輸入迴路與 CT 二次側迴路之間並未絕緣。 若將專用 CT 接地，恐因錯誤配線引發電壓輸入迴路與 CT 二次側迴路之間發生短路狀況，故請勿將專用 CT 接地。本產品使用專用 CT，因此即使 CT 在未接地的狀態下也能正常進行量測。	
少數情況下恐有觸電的危險。 通電中請勿觸碰端子。	
少數情況下恐有觸電的危險。 連接 CT 請務必關閉電源後再實施。	
少數情況下恐有觸電的危險。 CT 所夾住的一次側電源請務必使用有基礎絕緣的被覆電線。	
在少數的情況下可能會造成觸電、輕度傷害、起火、機器故障等。請勿擅自拆解、修理或改造。	

安全注意事項

為了維護 KM-N1 型使用安全，請務必遵守下列事項。

- 請勿於下述環境中存放、設置、使用本產品。
 - 振動與撞擊影響較大的場所
 - 不穩固的場所
 - 戶外或易受到陽光直射、風吹雨淋的場所
 - 溫濕度超出規格範圍的場所
 - 溫濕度變化劇烈，可能會結露、結冰的場所
 - 容易受到靜電及雜訊影響的場所
 - 受到電場及磁場影響的場所
 - 有腐蝕性氣體（尤其是硫化氣體、氨氣等）的場所
 - 粉塵、鐵屑多的場所
 - 會淹水或噴濺油污的場所
 - 會噴濺鹽水的場所
- 請避免讓金屬、導線或安裝過程中所產生的粉屑進入產品中。
- 電源線請設置斷路器，以避免因裝置發生短路而影響到其他的裝置。
- 請設置符合 IEC60947-1 及 IEC60947-3 標準要求的開關或斷路器，以利操作員於必要時可立即切斷電源。分路斷路器建議之使用條件為額定電流 1A。

- 通電前務必確認配線狀況。
- 電壓輸入配線應使用 AWG#24 ~ 14（剖面積 0.2 ~ 2.5mm²）的電線（剝皮線長為 7mm），脈衝輸出配線請使用 AWG#26 ~ 18（剖面積 0.14 ~ 1.0mm²），若為通訊配線，請使用 AWG#22 ~ 18（剖面積 0.3 ~ 1.0mm²）電線（剝皮線長為 5mm）。將 2 條線連接至脈衝輸出、RS-485 通訊時，應使用 2 條相同尺寸的 AWG#22 電線（剝皮線長為 5mm）。
- 請正確理解使用說明書後再操作及保養。
- 請理解使用手冊後再進行機器的設定。
- 請勿用力拉扯纜線。
- 產品通電狀態下，請勿觸摸充電金屬部位。
- 請先觸摸已接地的金屬等，做好靜電對策後再觸摸本產品。
- 請確認端子編號以進行正確配線。不使用的端子上請勿連接任何線。
- 為避免妨礙散熱，請勿堵住本產品周邊的空間。
- 請勿安裝在鄰近發熱機器（有線圈、繞組的機器等）的場所。
- 安裝鋁軌時，請確實鎖緊螺絲以免鬆動。此外，請確實完成鋁軌與本體之間的安裝。否則一旦鬆動，將可能因振動或撞擊等導致鋁軌、產品本體或配線脫落。
- 請使用寬度 35mm（OMRON 製 PFP-50N/-100N 型同級品）的鋁軌。
- 為避免感應雜訊，本機體的端子台配線時，請與高電壓、大電流的動力線分開配線。此外，請避免與動力線進行並聯或串聯接線。請與配管或佈線槽等管線分開，亦可使用隔離線等方法。
- 請使用專用 CT 及專用 CT 纜線，專用 CT 延長線亦須使用本公司所指定的型號。
- 請使用 600V 以下、低壓迴路的專用 CT。
- 本產品屬於「classA」（工業環境產品）。若將其用於住宅環境中，有可能會危害無線電波之傳導。此時必須採取避免干擾無線電波的適當對策。

使用注意事項

- 本產品並非依照計量法的規定，由指定機關進行檢驗合格的特定量測儀器，因此無法用來證明耗電量。
- 請配合監控對象正確設定各項設定值。
- 使用本產品時，需搭配鋁軌使用。
- 於過電壓類別 III 的環境下使用時，請於本產品的電源、電壓量測輸入外側的電線間加裝變阻器（Varistor）。
- 無法用於變頻器二次側量測之用途。
- 啟動電源前，請確認接頭是否已正確連接。
- 請讓機器能在開啟電源後 2 秒以內達到額定電壓。
- 若發生停電，從停電時刻起，最多往前 5 分鐘內所測量到的電量將不會被累計到總電量中。
- 清潔時請勿使用稀釋類溶劑。請使用市售酒精進行清潔。
- 廢棄本產品時，請依照各地區對於工業廢棄物的規定，妥善進行處理。

台灣歐姆龍股份有限公司

<https://www.omron.com.tw>

OMRON 產品技術客服中心



免付費技術諮詢專線

008-0186-3102

服務時間：週一至週五

08:30 - 12:00 / 13:00 - 19:00



智慧小歐

24H智能客服 全年無休

便捷溝通方式 • 高效智慧應答

台北總公司：台北市復興北路363號6樓（弘雅大樓）

電話：02-2715-3331 傳真：02-2712-6712

新竹事業所：新竹縣竹北市自強南路8號9樓之1

電話：03-667-5557 傳真：03-667-5558

台中事業所：台中市台灣大道二段633號11樓之7

電話：04-2325-0834 傳真：04-2325-0734

台南事業所：台南市民生路二段307號22樓之1

電話：06-226-2208 傳真：06-226-1751

特約店

註：規格可能改變，恕不另行通知，最終以產品說明書為準。