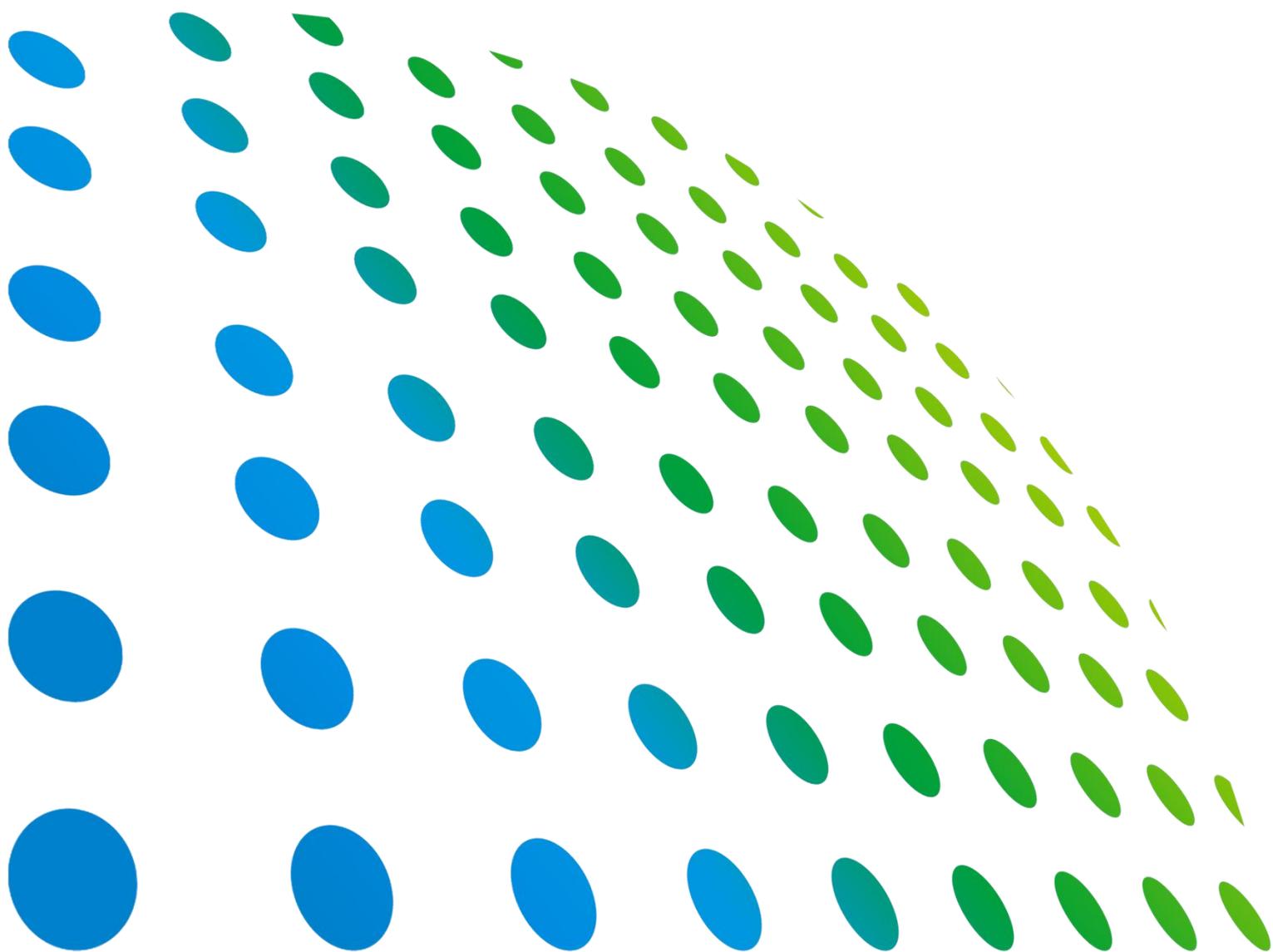


Chroma

電氣安規測試掃描器

19200

使用手冊



下載 Chroma ATE APP，取得產品與全球經銷資訊



電氣安規測試掃描器 19200 使用手冊



版本 1.7
2022 年 11 月

法律事項聲明

本使用手冊內容如有變更，恕不另行通知。

本公司並不對本使用手冊之適售性、適合作某種特殊用途之使用或其他任何事項作任何明示、暗示或其他形式之保證或擔保。故本公司將不對手冊內容之錯誤，或因增減、展示或以其他方法使用本手冊所造成之直接、間接、突發性或繼續性之損害負任何責任。

致茂電子股份有限公司

台灣桃園市 333001 龜山區文茂路 88 號

版權聲明：著作人—致茂電子股份有限公司—西元 2006 年，**版權所有，翻印必究**。
未經本公司同意或依著作權法之規定准許，不得重製、節錄或翻譯本使用手冊之任何內容。

保 證 書

致茂電子股份有限公司秉持“品質第一是責任，客戶滿意是榮譽”之信念，對所製造及銷售之產品自交貨日起一年內，保證正常使用下產生故障或損壞，負責免費修復。

保證期間內，對於下列情形之一者，本公司不負免費修復責任，本公司於修復後依維修情況酌收費用：

1. 非本公司或本公司正式授權代理商直接銷售之產品。
2. 因不可抗拒之災變，或可歸責於使用者未遵照操作手冊規定使用或使用人之過失，如操作不當或其他處置造成故障或損壞。
3. 非經本公司同意，擅自拆卸修理或自行改裝或加裝附屬品，造成故障或損壞。

保證期間內，故障或損壞之維修品，使用者應負責運送到本公司或本公司指定之地點，其送達之費用由使用者負擔。修復完畢後運交使用者(限台灣地區)或其指定地點(限台灣地區)之費用由本公司負擔。運送期間之保險由使用者自行向保險公司投保。

本公司並在此聲明，使用者如因本產品對第三人產生賠償責任或其他由本產品引起的任何特殊或間接損失，本公司概不負責。

致茂電子股份有限公司

台灣桃園市 333001 龜山區文茂路 88 號

服務專線：(03)327-9999

傳真電話：(03)327-8898

電子信箱：info@chromaate.com

網 址：www.chromaate.com

設備及材料污染控制聲明

請檢視產品上之環保回收標示以對應下列之<有毒有害物質或元素表>。



<表一>

部件名稱	有毒有害物質或元素					
	鉛	汞	鎘	六价鉻	多溴聯苯/ 多溴聯苯醚	鄰苯二甲酸酯類化合物
	Pb	Hg	Cd	Cr ⁶⁺	PBB/PBDE	DEHP/BBP/DBP/DIBP
PCBA	○	○	○	○	○	○
機殼	○	○	○	○	○	○
標準配件	○	○	○	○	○	○
包裝材料	○	○	○	○	○	○

○：表示該有毒有害物質在該部件所有均質材料中的含量在 SJ/T 11363-2006 與 EU Directive 2011/65/EU 及 2015/863/EU 規定的限量要求以下。

×：表示該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 與 EU Directive 2011/65/EU 及 2015/863/EU 規定的限量要求。

註: 1. 產品上有 CE 標示亦代表符合 EU Directive 2011/65/EU 及 2015/863/EU 規定要求。

2. 本產品符合歐盟 REACH 法規對 SVHC 物質之管制要求。

處置

切勿將本設備處理為未分類的廢棄物，本設備需做分類回收。有關廢棄物收集系統的訊息，請聯絡貴公司所在地的相關政府機關。假若將電子電器設備任意丟棄於垃圾掩埋地或垃圾場，有害的物質會滲漏進地下水並進入食物鏈，將會損害健康。當更換舊裝置時，零售商在法律上有義務要免費回收且處理舊裝置。



<表二>

部件名稱	有毒有害物質或元素					
	鉛	汞	鎘	六价鉻	多溴聯苯/ 多溴聯苯醚	鄰苯二甲酸酯類化合物
	Pb	Hg	Cd	Cr ⁶⁺	PBB/PBDE	DEHP/BBP/DBP/DIBP
PCBA	×	○	○	○	○	○
機殼	×	○	○	○	○	○
標準配件	×	○	○	○	○	○
包裝材料	○	○	○	○	○	○

○：表示該有毒有害物質在該部件所有均質材料中的含量在 SJ/T 11363-2006 與 EU Directive 2011/65/EU 及 2015/863/EU 規定的限量要求以下。

×：表示該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 與 EU Directive 2011/65/EU 及 2015/863/EU 規定的限量要求。

1. Chroma 尚未全面完成無鉛焊錫與材料轉換，故部品含鉛量未全面符合限量要求。
2. 產品在使用手冊所定義之使用環境條件下，可確保其環保使用期限。
3. 本產品符合歐盟 REACH 法規對 SVHC 物質之管制要求。

處置

切勿將本設備處理為未分類的廢棄物，本設備需做分類回收。有關廢棄物收集系統的訊息，請聯絡貴公司所在地的相關政府機關。假若將電子電器設備任意丟棄於垃圾掩埋地或垃圾場，有害的物質會滲漏進地下水並進入食物鏈，將會損害健康。當更換舊裝置時，零售商在法律上有義務要免費回收且處理舊裝置。





Declaration of Conformity

For the following equipment:

EST Scanner

(Product Name/ Trade Name)

19200

(Model Designation)

Chroma ATE Inc.

(Manufacturer Name)

88 Wenmao Rd., Guishan Dist., Taoyuan City 333001, Taiwan

(Manufacturer Address)

Is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive on the Approximation of the Laws of the Member States relating to Electromagnetic Compatibility (2014/30/EU) and Low Voltage Directive (2014/35/EU). For the evaluation regarding the Directives, the following standards were applied:

EN 61326-1:2013 Class A

EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

EN 61326-1:2013(industrial locations)

EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010, EN 61000-4-4:2012,

EN 61000-4-5:2006, EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004

EN 61010-1:2010

The equipment describe above is in conformity with Directive 2011/65/EU and 2015/863/EU of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

The following importer/manufacturer or authorized representative established within the EUT is responsible for this declaration:

Chroma ATE Europe B.V.

(Authorized Representative Name)

Morsestraat 32, 6716 AH Ede, The Netherlands

(Authorized Representative Address)

Person responsible for this declaration:

Mr. Vincent Wu

(Name, Surname)

T&M BU/Vice President

(Position/Title)

Taiwan

(Place)

2021.07.26

(Date)

(Legal Signature)

安全概要

於各階段操作期間與本產品的維修服務必須注意下列一般性安全預防措施。無法遵守這些預防措施或本手冊中任何明確的警告，將違反設計、製造及儀器使用的安全標準。

如果因顧客無法遵守這些要求，*Chroma* 將不負任何賠償責任。



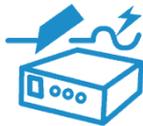
接上電源之前

檢查電源符合本裝置之額定輸入值。



保護接地

開啟電源前，請確定連接保護接地以預防電擊。



保護接地的必要性

勿切斷內部或外側保護接地線或中斷保護接地端子的連接。如此將引起潛在電擊危險可能對人體帶來傷害。



保險絲

僅可使用所需額定電流、電壓及特定形式的保險絲（正常的熔絲，時間延遲等等...）。勿使用不同規格的保險絲或短路保險絲座。否則可能引起電擊或火災的危險。



勿於易爆的空氣下操作

勿操作儀器於易燃瓦斯或氣體之下。儀器應在通風良好的環境下使用。



勿拆掉儀器的外殼

操作人員不可拆掉儀器的外殼。零件的更換及內部的調整僅可由合格的維修人員來執行。

安全符號

	危險：高壓。
	說明：為避免傷害，人員死亡或對儀器的損害，操作者必須參考手冊中的說明。
	高溫：當見此符號，代表此處之溫度高於人體可接受範圍，勿任意接觸以避免人員傷害。
	保護接地端子：若有失誤的情形下保護以防止電擊。此符號表示儀器操作前端子必須連接至大地。
	功能性接地：在未明確指出是否有接地保護的情況下，此符號為接地端子的識別標示。
	機殼或機箱端子：此符號為機殼或機箱端子的識別標示。
	AC 交流電源
	AC/DC 交直流電源
	DC 直流電源
	按壓式電源開關
	警告：標記表示危險，用來提醒使用者注意若未依循正確的操作程式，可能會導致人員的傷害。在完全瞭解及執行須注意的事項前，切勿忽視警告標記並繼續操作。
	注意：標記表示危險。若沒有適時地察覺，可能導致人員的傷害或死亡，此標記喚起您對程式、慣例、條件等的注意。
	提示：注意標示，程式、應用或其他方面的重要資料，請特別詳讀。

危險的操作方式

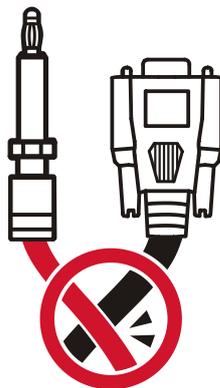
1. 當本測試器在輸出電壓狀態下，不要觸摸測試的區域，否則您將會觸電並且因遭受到電擊而導致死亡。
下列事項請務必遵守：
 - 接地線必須確實接妥，並使用標準的電源線。
 - 不要觸摸輸出端子。
 - 不要觸摸連接測試端之測試線。
 - 不要觸摸測試端物。
 - 不要觸摸任何連接於輸出端上做充電之零件。
 - 當測試器結束測試時或關掉輸出時，請勿馬上觸摸測試品。
2. 通常出現觸電事故的此一案例：
 - 測試器的接大地端子沒有接好。
 - 測試用之絕緣手套沒有使用。
 - 當測試完成後即馬上去觸摸測試物。
3. 遙控控制主機：本機能做遙控控制，通常是用外部的控制訊號等來做高壓輸出控制，做此項控制時，為了本身的安全及預防事故的發生，請務必確實做好下列控制的原則。
 - 不要容許任何意外的高壓輸出，而造成危險。
 - 當主機有高電壓輸出時，不容許操作員或其它人員接觸到待測物、測試線、探棒輸出端等。
 - 遙控控制通常都是由高壓測試棒所控制，但是亦可不用此高壓棒，而用其它的控制線路來控制，但必須小心的是此乃是控制高壓輸出的開關，所以必須小心所連接之控制線儘量不要靠近高壓端及測試線，以免產生危險。



警告

請勿將高壓線與 RS232，Handler，GPIB 等控制線，或其它低壓側配線綁在一起，如果將它綁在一起，可能會造成產品或電腦當機，甚至損壞。

DANGER



儲存、搬運、維護與清潔

儲存

本裝置不使用時，請將本裝置適度包裝，置於符合本裝置保存環境下進行儲存。(若保存環境良好，可免除包裝作業)。

搬運

本裝置在搬運時，請使用原有包裝材料包裝後再行搬運。若包裝材料遺失，請使用相當的緩衝材料進行包裝並註明易碎、防水等符號再行搬運，以防止搬運過程中造成本裝置損壞。

本裝置屬精密器具，請儘量使用合格的運輸工具進行運輸。並儘量避免重落下等易損害本裝置的動作。

維護

本裝置內無任何一般使用者可維護操作項目。(說明書中註明者除外) 當本裝置發生任何使用者判斷異常時，請連絡本公司或各代理商，切勿自行進行維護作業，以免發生不必要的危險，亦可能對本裝置造成更大損壞。

清潔

清潔前，機器之輸入電源線必須先拔除，機器上之灰塵可用毛刷輕柔地將其清除。機器內部之清潔必須使用低壓力空氣槍將機器內部的灰塵清除，或送代理商代為清潔。

版本更新紀錄

下面列示本手冊於每次版本修訂時新增、刪減及更新的章節。

日期	版本	修訂之章節
2006 年 7 月	1.0	完成本手冊。
2006 年 11 月	1.1	更新“儲存、搬運、維護、處置”中的“處置”說明。
2007 年 3 月	1.2	新增“設備及材料污染控制聲明”。 更新“開封檢查與驗收”中“SLAVE 標準包裝”、“AC LINE MODULE 標準包裝”、“AC LINE2 MODULE 標準包裝”、“GENERAL MODULE 標準包裝”、“EARTH MODULE 標準包裝”、“GB MODULE 標準包裝”、“GBF-1 MODULE 標準包裝”、“GBF-2 MODULE 標準包裝”及“SWITCH MODULE 標準包裝”的說明。
2012 年 6 月	1.3	新增 <ul style="list-style-type: none">- “CE 宣告”。- “標準附件”整個小節。- “檢視”整個小節。- “使用前注意事項”一章中的 15 項“連接自動化設備注意事項”。 更新“特點”一節中的說明。
2013 年 9 月	1.4	更新“標準附件”一節中的說明。
2016 年 8 月	1.5	更新 CE “Declaration of Conformity” 宣告。
2017 年 4 月	1.6	更新“設備及材料污染控制聲明”及 CE “Declaration of Conformity” 宣告。
2022 年 11 月	1.7	更新公司地址、CE 自我宣告及“標準附件”。

目 錄

1. 前言	1-1
1.1 產品概要.....	1-1
1.2 特點.....	1-1
1.3 標準附件.....	1-2
1.4 檢視.....	1-3
2. 規格 (18°C~28°C RH ≤ 70%)	2-1
3. 使用前注意事項	3-1
4. 操作使用說明	4-1
4.1 前面板與模組功能說明	4-1
4.2 MASTER 主機後面板功能說明	4-2
4.3 SLAVE 主機後面板功能說明.....	4-4
4.4 操作前的注意事項及程序.....	4-5
5. 遠端介面控制使用說明	5-1
5.1 引言.....	5-1
5.2 RS232 介面.....	5-1
5.2.1 介面規格.....	5-1
5.2.2 命令格式.....	5-1
5.2.3 連接器.....	5-1
5.2.4 連接方式.....	5-2
5.3 USB 介面.....	5-2
5.3.1 介面規格.....	5-2
5.3.2 命令格式.....	5-3
5.4 GPIB 介面(選購).....	5-3
5.4.1 適用標準.....	5-3
5.4.2 介面能力.....	5-3
5.4.3 命令格式說明.....	5-4
5.5 遠端介面狀態模型.....	5-5
5.6 GPIB 相關面板說明	5-6
5.7 遠端介面命令.....	5-6
5.7.1 命令摘要.....	5-6
5.7.2 命令說明.....	5-8
5.8 錯誤訊息.....	5-129
6. 19200 操作範例說明	6-1
6.1 範例一：醫療設備之病患探棒對地漏電流測試	6-1
6.2 範例二：醫療設備之接觸漏電流單點及雙點測試.....	6-2
6.3 範例三：醫療設備之 F-type 病患探棒對地漏電流測試 I.....	6-3
6.4 範例四：醫療設備之 F-type 病患探棒對地漏電流測試 II	6-4
7. 維修保養	7-1
7.1 一般性	7-1
7.2 儀器的送修	7-1

1. 前言

1.1 產品概要

本電氣安規測試掃描器可耐壓 5kVac/6kVdc 高壓輸出，符合市場安規機種之耐壓需求，可支援 100mA 電流輸出；部分模組可支援 20A 電流輸出，可進行動態洩漏電流及啟動測試；接地模組可支援 40A 電流或 GB Floating 功能。所有的輸出控制可由 RS232、GPIB、USB 等介面來操作。

本電氣安規測試掃描器將以上各項測試整合後，以多通道方式進行多點掃描切換，搭配 Chroma 安規測試機系列及 8900 系統可進行測試程序及通道掃描的編輯與測試，對於醫療設備、醫療用電源、UPS、馬達等需要多項程序測試的產品，大量節省人力成本以及減少錯誤發生，更可用軟體儲存大量不同測試程序及結果，將資料統一管理，不但擁有可靠的品質，產線更能有效率的管理與生產。

為因應不同產品具有不同的安規測試項目，且不同產品會有不同測試程序，本電氣安規測試掃描器以模組的方式來搭配不同的掃描測試。AC LINE 模組可連接至 LINE、NEUTRAL 測試點以進行電源輸入及啟動測試；GENERAL 模組可連接所有須進行耐壓測試及動態漏電流測試；AC LINE2 模組可連接外部額定電壓進行測試；EARTH 模組可進行耐壓測試及連接需接地之測試點；SWITCH 模組可作連接切換。可針對不同的測試迴路以及程序編輯，做出多種組合的切換及輸出配合。

1.2 特點

- 可抽換模組化設計。
- 支援 5kVac/6kVdc 耐壓測試。
- 支援 1MΩ~50GΩ 絕緣阻抗測試。
- 支援 10mΩ~100kΩ 直流電阻測試。
- 支援 40A 接地電阻測試。
- 支援 10A/20A 動態洩漏電流測試。
- 支援 GB Floating 功能。
- 最佳化切換輸出控制。
- 標準 RS232 及 USB 介面。
- 可選購 GPIB 介面。
- 依 UL 規範設計。
- 具有 8 個抽換座。
- 支援最多 9 台受控子機。
- 最大可達到 256 個通道同時測試。

1.3 標準附件

19200 MASTER 標準包裝

品名	數量	備註
美規電源線	1	90度彎頭美規電源線，線長 1.8 米
黑色高壓線 1M+雙頭高壓插頭	4	用於 LINE1/NEUTRAL1
紅色電子線 1M+雙頭香蕉插頭	1	用於 SNS_H
黑色電子線 1M+雙頭香蕉插頭	2	用於 SNS_L/EARTH
紅色電子線 1M+雙頭長型插頭	2	用於 LINE2/NEUTRAL2
GB 測試連接線	1	用於 Drive+/Drive-/Sense+/Sense-
RS232 連接線	1	1.8M 9F 9M
USB 連接線	1	1.8M 4A(M)/4B(M)
RACK 耳架	2	上 RACK 時使用
2.0A 保險絲	2	2.0A SLOW 240VAC 用
簡易使用手冊	2	中文/英文

19200 SLAVE 標準包裝

品名	數量	備註
美規電源線	1	90度彎頭美規電源線，線長 1.8 米
紅色高壓線 50cm+雙頭高壓插頭	4	用於後板高壓 INPUT 端
黑色高壓線 50cm+雙頭高壓插頭	2	用於後板高壓 INPUT 端
DB37M 連接線	1	後板訊號連接用
RACK 耳架	2	上 RACK 時使用
2.0A 保險絲	2	2.0A SLOW 240VAC 用

19200 AC LINE MODULE 標準包裝

品名	數量	備註
白色高壓線 3.1M+高壓頭	2	

19200 AC LINE2 MODULE 標準包裝

品名	數量	備註
白色高壓線 3.1M+高壓頭	4	

19200 GENERAL MODULE 標準包裝

品名	數量	備註
白色高壓線 3.1M+高壓頭	4	

19200 EARTH MODULE 標準包裝

品名	數量	備註
白色高壓線 3.1M+高壓頭	4	

19200 GB MODULE 標準包裝

品名	數量	備註
GB 測試線 3M (紅色)	4	

19200 GBF-1 MODULE 標準包裝

品名	數量	備註
GB Floating 測試線 3M	1	

19200 GBF-2 MODULE 標準包裝

品名	數量	備註
GB Floating 測試線 3M	2	

19200 SWITCH MODULE 標準包裝

品名	數量	備註
白色高壓線 3.1M+高壓頭	8	

1.4 檢視

儀器拆封後，檢查是否有任何運送造成的損害。請保留所有的包裝材，以便如有需要將儀器送回時使用。若發現儀器有任何損害，請立刻對送貨商提出索賠要求。未經本公司同意前，請勿直接將儀器送回致茂電子。

2. 規格 (18°C~28°C RH ≤ 70%)

□ Main Instrument	
For withstanding test	AC voltage 5kV, current 100mA DC voltage 6kV, current 100mA
For leakage current test	AC voltage 264V, current 20A.
For ground bond test	AC voltage 10V, current 40A
Indicate slots and testing status	Need to indicate the module cards contact in normal and the slots under testing. Need to indicate and flash "DANGER" under testing.
Frame number	19200 (master) fixed the frame number on 0 19200 (slave) need to select frame number (min. 1, max.9) on rear panel.(thumb switch)
□ AC LINE Module Card	
For withstanding test	AC voltage 5kV, current 100mA DC voltage 6kV, current 100mA
For leakage current test	AC voltage 264V, current 20A
Other	Each card has 2 HV ports. Each port has one Led of Display for HIGH.
□ General Module Card	
For withstanding test	AC voltage 5kV, current 100mA DC voltage 6kV, current 100mA
Other	Each card has 4 HV ports. Each port has two Leds of Display for HIGH and LOW.
□ AC LINE2 Module Card	
For withstanding test	AC voltage 5kV, current 100mA DC voltage 6kV, current 100mA
Other	Each card has 4 HV ports. Each port has two Leds of Display for HIGH and LOW.
□ Earth Module Card	
For withstanding test	AC voltage 5kV, current 100mA DC voltage 6kV, current 100mA
Other	Each card has 4 ports connected to earth. Each port has two Leds of Display for HIGH and LOW.
□ GB Module Card (Note1)	
For Ground bond test	AC voltage 10V, current 40A
Other	Each card has 4 GB ports and 4 sense ports. Each port has two Leds of Display for HIGH and LOW.
□ GBF-1 Module Card (Note1)(Note2)	
For Ground bond test	AC voltage 5kV, DC voltage 6kV, current 40A
Other	Each card has 1 channel, includes 2 GB ports and 2 sense ports. CH1 has two Leds of display for HIGH or LOW.
□ GBF-2 Module Card (Note1)(Note2)	
For Ground bond test	AC voltage 5kV, DC voltage 6kV, current 40A
Other	Each card has 2 channel, include 4 GB ports and 4 sense ports. CH1 has two Leds of Display for HIGH or LOW, and CH2 is the same as CH1.
□ Switch Module Card	
For withstanding test	AC voltage 5kV, current 100mA DC voltage 6kV, current 100mA
Other	Each card has 4 channel, include 8 ports. Every channel has two ports to be connected when switch on, and has

	one Led of Display for connection.
□ Interface	
GPIB (Optional, only 19200 Master)	Standard: Complies with IEEE488.1 and 488.2. The programming language is SCPI. Data buffer: One set of tested values and comparator decision results can be stored and output.
RS232 (Standard, only 19200 Master)	Standard: RS232, the programming language is SCPI. Data buffer: One set of tested values and comparator decision results can be stored and outputted.
USB (Standard, only 19200 Master)	Standard: USB, the programming language is SCPI. Data buffer: One set of tested values and comparator decision results can be stored and outputted.
□ Control Signal (Standard)	Parallel Bus, include 8 bit address and 8 bit data transfer for frame 0 connected to the others.
□ Interlock	2 pins connector, pin1 pull-up to digital +V source with 3.9kohm resistor, and pin 2 tied to digital GND.
□ Ambient Temperature and Relative Humidity	
□ Specifications range	18 to 28°C (64 to 82°F), ≤ 70% RH.
□ Operable Range	Maximum relative humidity 80% for temperature up to 31°C (88°F). Decreasing linearly to 50% relative humidity at 40°C (104°F)
□ Storage Range	-10 to 60°C (-14 to 140°F), ≤ 80% RH.
□ Power Requirement	
□ Line Voltage	AC 100V~240V±10%
□ Frequency	47Hz to 63 Hz
□ Power Consumption	<200VA max
□ Dimension (H x W x D)	310 x 430 x 495 mm / 12.20 x 16.93 x 19.49 inch
□ Weight	Master: 20kg approx Slave: 18kg approx AC Line Card: 1kg approx General/AC Line2/Earth Card: 1.4kg approx GB Card: 1.4kg approx GBF-1 Card: 1.4kg approx. GBF-2 Card: 1.7kg approx. Switch Card: 1.2kg approx.
□ Safety	
□ Ground Bond	Less than 100mΩ at 25Amp, 2sec
□ Hi-Pot L + N to Earth	Less than 10mA at WVAC 1.8kV, 60Hz, 3sec no flashover happen (ARC level < 8mA, tested by Chroma 19032)
□ Insulation L + N to Earth	Greater than 20MΩ at 500V dc, 2 sec.
□ Line leakage current	Less than 3.5mA at Vin max (132V at 120V selected voltage), normal and reverse.

- Note**
- 1. GB, GBF-1 and GBF-2 only can be installed in Frame 0.
 - 2. The maximum of testing time is 60 seconds, and the same as rest time for GBF-1 and GBF-2 modules.

3. 使用前注意事項

本機接耐壓機後的輸出達 6kV 送至外部測試，如因任何不正確或錯誤的使用本測試機，將會造成意外事故的發生，甚至死亡。因此為了本身的安全著想，請詳讀本章說明之注意事項，並牢記以避免發生意外事故。

1. 觸電

為了預防觸電事故的發生，在使用本測試機前，建議先戴上絕緣的橡膠手套再從事與電有關的工作。

2. 接地

在本測試機的後板外殼上有一安全接地的端子，請用適當的工具，將此接地端確實的接地。假如沒有確實的接地，當電源的電路與地端短路或者任何設備的連接線與地端短路時，測試機的外殼可能將會有高壓的存在，這是非常危險的，只要任何人在上述的狀態下觸機，將有可能造成觸電事故發生，因此務必接好安全接地端子至大地。如圖 3-1 (Master) 或 圖 3-2 (Slave) 箭頭所示：

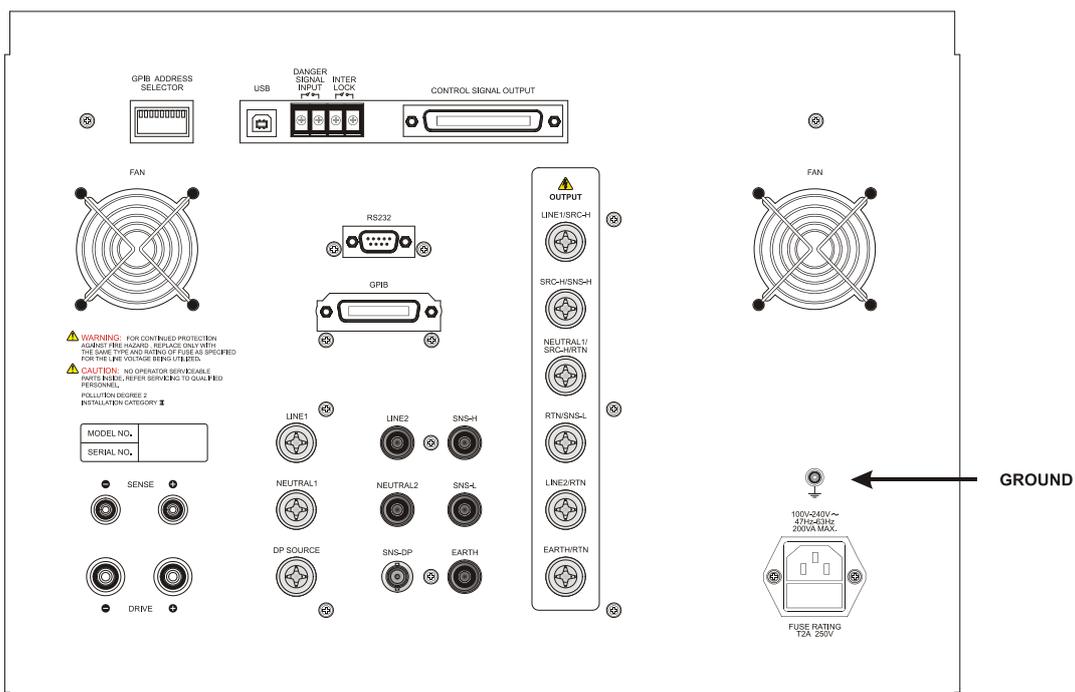


圖 3-1

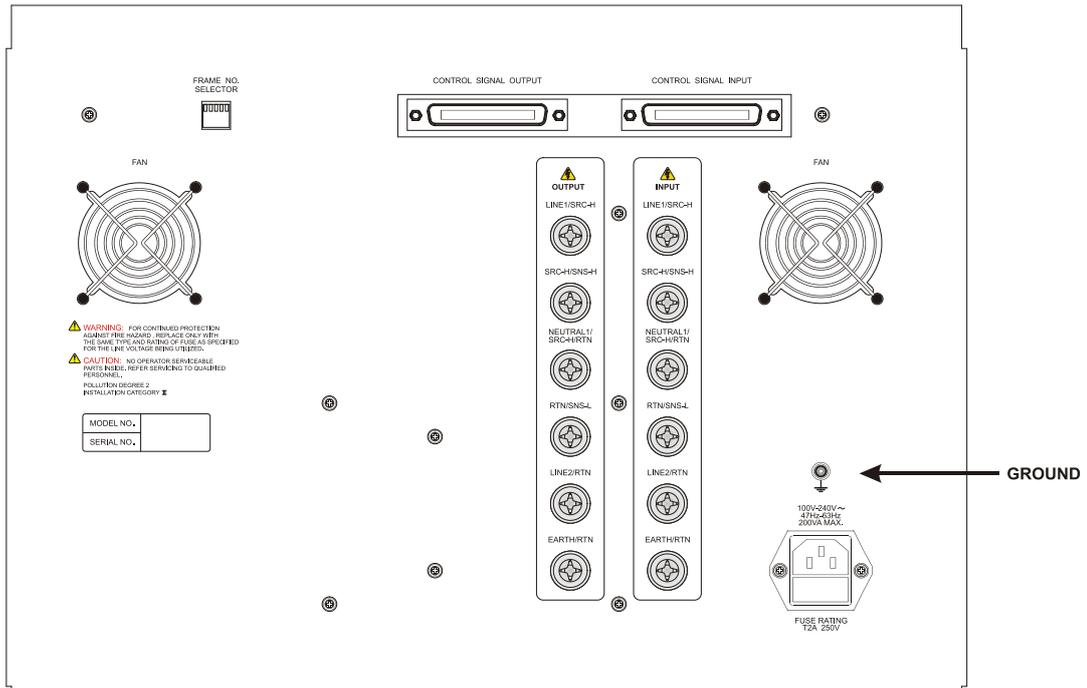


圖 3-2

3. 連接測試線於後板 COMMON 端

如圖 3-3 箭頭所示，將測試線連接於後板 **COMMON** 端，當本機在使用的情況下，任何時間都必需去檢查，此測試線是否沒接好，鬆動或是掉落。假如 **COMMON** 端的測試線連接不完全或掉落是非常危險的，因整個待測物上將有可能會被充滿高電壓。

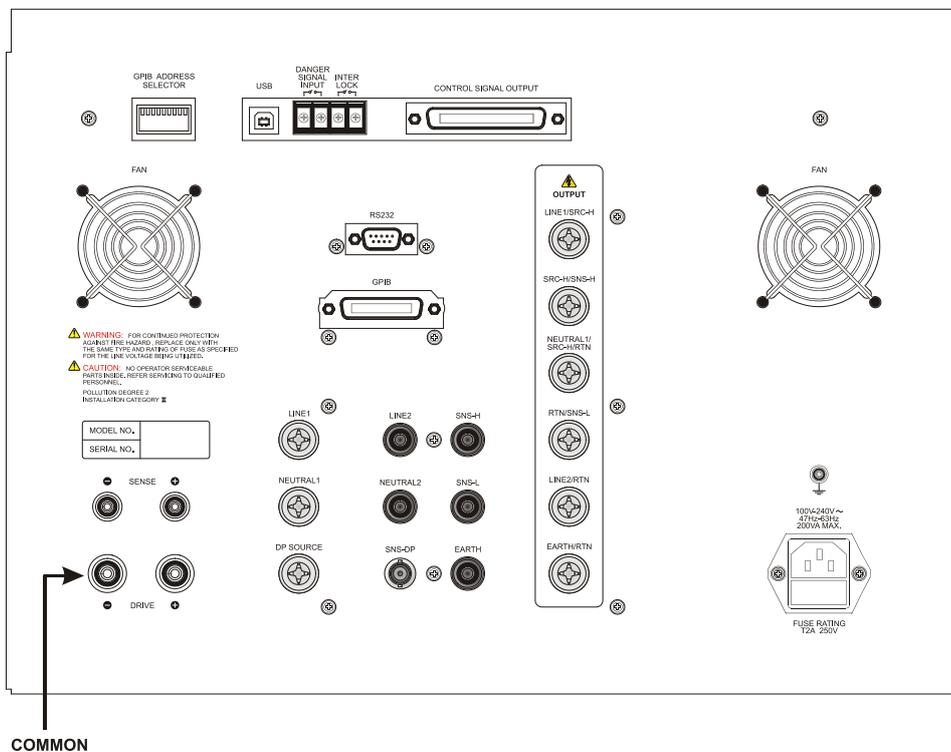


圖 3-3

4. 連接測試線於前板 LOW 端

將測試線連接於前板 **LOW** 端，當本機在使用的狀況下，任何時間都必需去檢查，此測試線是否沒接好，鬆動或是掉落。假如 **LOW** 端的測試線連接不完全或掉落是非常危險的，因整個待測物上將有可能會被充滿高電壓。

5. 測試終止

當測試已告一段落而不需要再使用時，或是本測試機不在使用狀態下，或在使用中而需離開時，請務必將電源開關切在 OFF 的地方（即關掉電源），如圖 3-4。

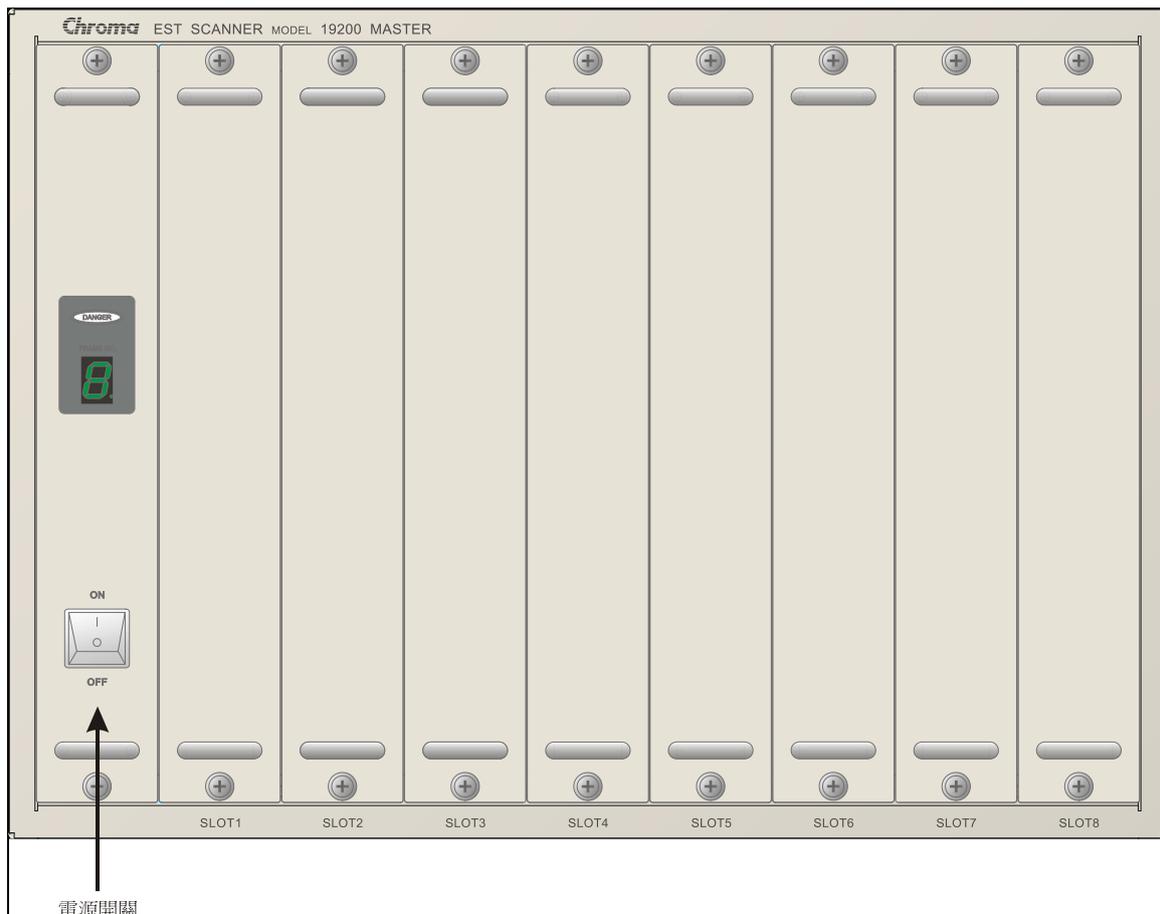


圖 3-4

6. 本機處於測試狀態下，會有危險的地方

當本機正處於使用狀態下，去觸有高壓的區域是非常危險的事，如觸摸待測物、測試線、探針和輸出端。

7. 測試完成確認

您有可能為了修改配線或其它任何與測試要求有關的狀況下，而去觸摸待測物或是高壓測試線，或輸出端等高壓區域，但請務必先確認電源開關已被關掉。

8. 遙控控制主機

本機能做遙控控制，通常是用外部的控制訊號等來做高壓輸出控制，做此項控制時，為了本身的安全及預防事故的發生，請務必確實做好下列控制的原則。

- 不要容許任何意外的高壓輸出，而造成危險。
- 當主機有高電壓輸出時，不容許操作員或其它人員接觸到待測物、測試線、探棒輸出端等。

<<< 非常危急之事件 >>>

9. 危急時處理

為了在任何的危急情況下，如觸電、待測物燃燒或主機燃燒時，避免造成更大危險，請遵循下列步驟處理。

- 首先切斷電源開關。
- 其次將電源線之插頭拔掉。

10. 本測試機所使用之 AC INPUT 電源為 100V~240V 自動切換，使用的保險絲規格為 **2A Slow/ 250V**，如欲更換保險絲，務必確認電源線並未插上電源的狀態下才可更換以免觸電，更換時以一字起子，扳開位於電源插座內的保險絲座，取出保險絲再將新的保險絲輕壓入保險絲座，再壓入電源插座即可。

警告：更換保險絲時請使用正確規格，否則易發生危險

11. 本機的正常操作是 AC 交流電源，在該選擇電壓範圍內如該地之電源非常不穩定則會有可能造成本機之動作不確實或異常動作，因此請用適當的設備轉成適用的電源，如電源穩壓器等。

12. 存放

本機正常的使用溫濕度範圍為 0°C~40°C，80% RH 如超過此範圍，則動作有可能不正常。本機存放的溫度範圍為-10°C~60°C，80% RH 如長時間不使用請用原包裝給予包裝再存放。為達正確測試及安全措施著想，請勿將本測試機裝置在陽光直接照射、高溫、振盪頻繁、潮濕或灰塵多的地方。

13. 熱機

本測試機在電源開啟時同時動作，但為了達到規格內之準確度，請開機預熱 15 分鐘以上。

14. 測試時的警告標示：

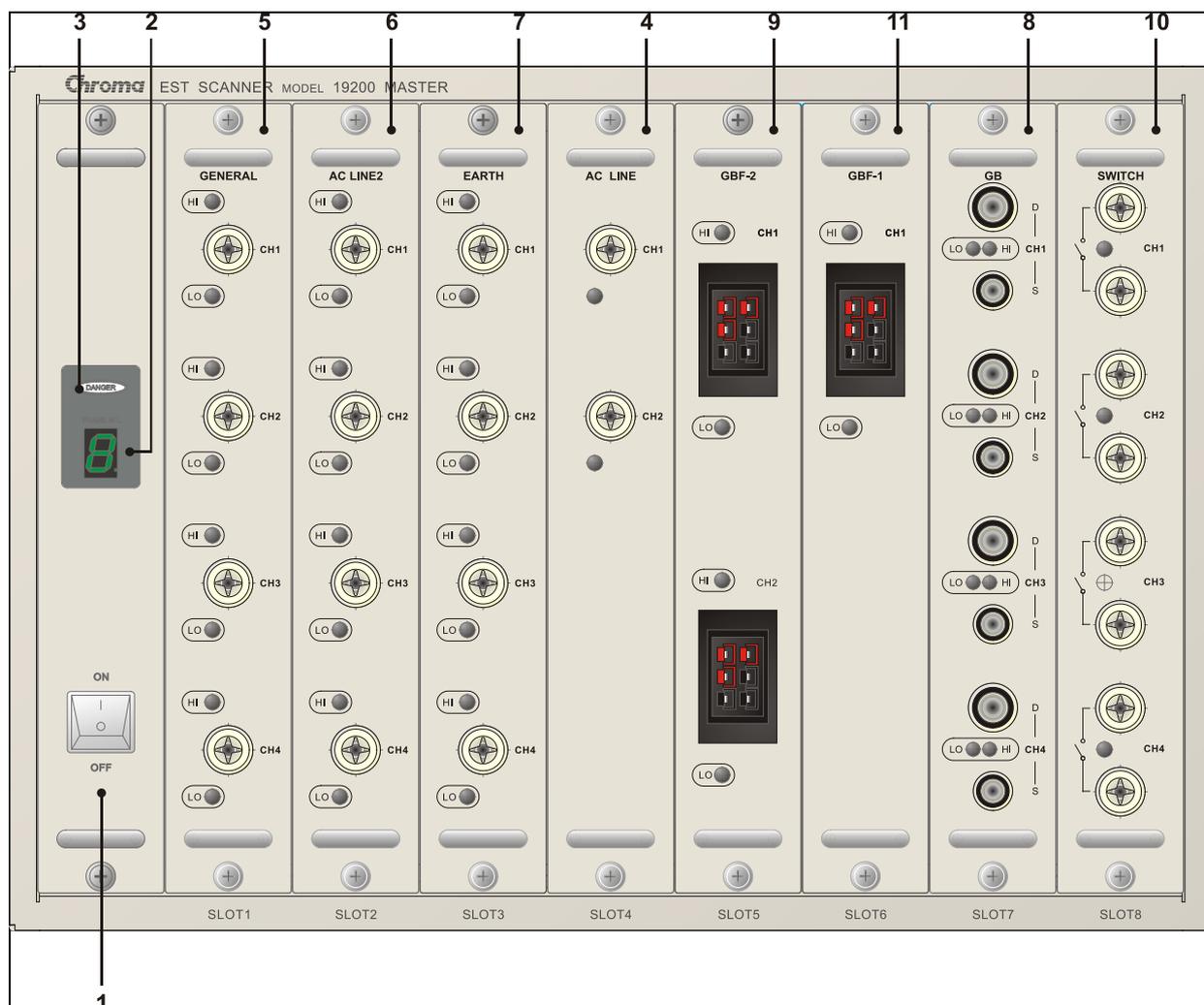
"DANGER – HIGH VOLTAGE TEST IN PROGRESS, UNAUTHORIZED PERSON KEEP AWAY"

15. 連接自動化設備注意事項：

- 設備與自動機台的接地系統必須接在一起。
- 高壓線與 RTN/LOW 測試線的 2 端(設備輸出端與待測物端)加裝防干擾鐵粉芯，並且繞接至少一圈以上。
- 高壓線與 RTN/LOW 測試線必須與控制線分開。
- 高壓線與 RTN/LOW 測試線必須與機器/面板保持適當距離。

4. 操作使用說明

4.1 前面板與模組功能說明



主機裝置：

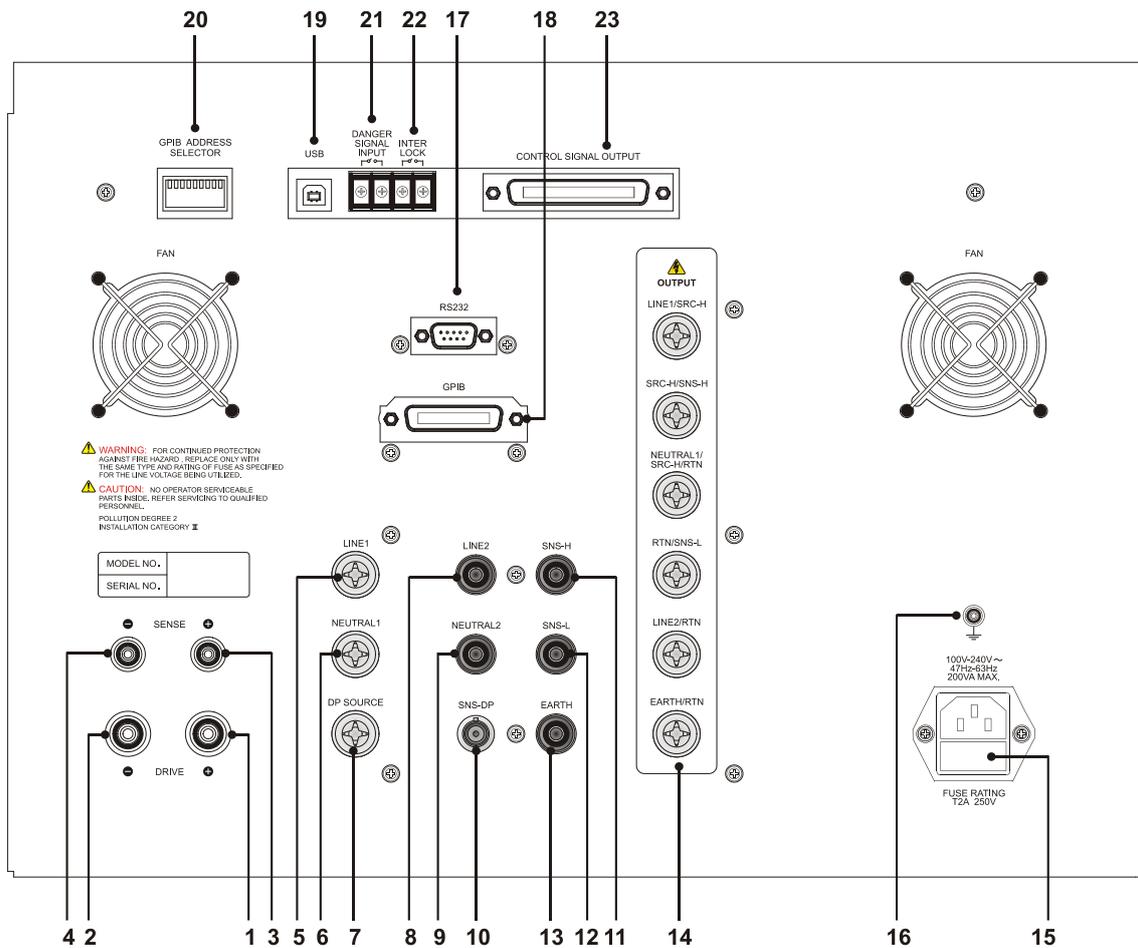
1. 電源開關：即為供應本測試機所需之交流電源的開關。在使用此開關之前請先詳閱讀本說明書第 3 章“使用前注意事項”。
2. FRAME 號碼顯示：用於顯示本機目前的 FRAME 號碼，0 表示 MASTER 主機，如機器發生問題則會顯示 E。
3. DANGER LED 指示燈：此 LED 燈閃爍時，表示已開始測試。

模組：

4. AC LINE MODULE：此模組配合主機設定的 FUNCTION，可提供高壓或線電壓(LINE1 and NEUTRAL1)輸出的通道。

5. GENERAL MODULE：此模組配合主機設定的 FUNCTION，可提供高壓或 SNS-H 或接地或 SNS-L 或 RTN 或 SNS-DP 輸出的通道。
6. AC LINE2 MODULE：此模組配合主機設定的 FUNCTION，可提供高壓或 SNS-H 或接地或線電壓(LINE2 and NEUTRAL2)或 RTN 輸出的通道。
7. EARTH MODULE：此模組配合主機設定的 FUNCTION，可提供 SNS-L 或 RTN 或接地或 SNS-DP 輸出的通道。
8. GB MODULE：此模組可提供 4 組 GB 輸出的通道。
9. GBF-2 MODULE：此模組可提供 2 組 GB Floating 輸出的通道。
10. SWITCH MODULE：此模組可提供 4 組導通通道。
11. GBF-1 MODULE：此模組可提供 1 組 GB Floating 輸出的通道。

4.2 MASTER 主機後面板功能說明

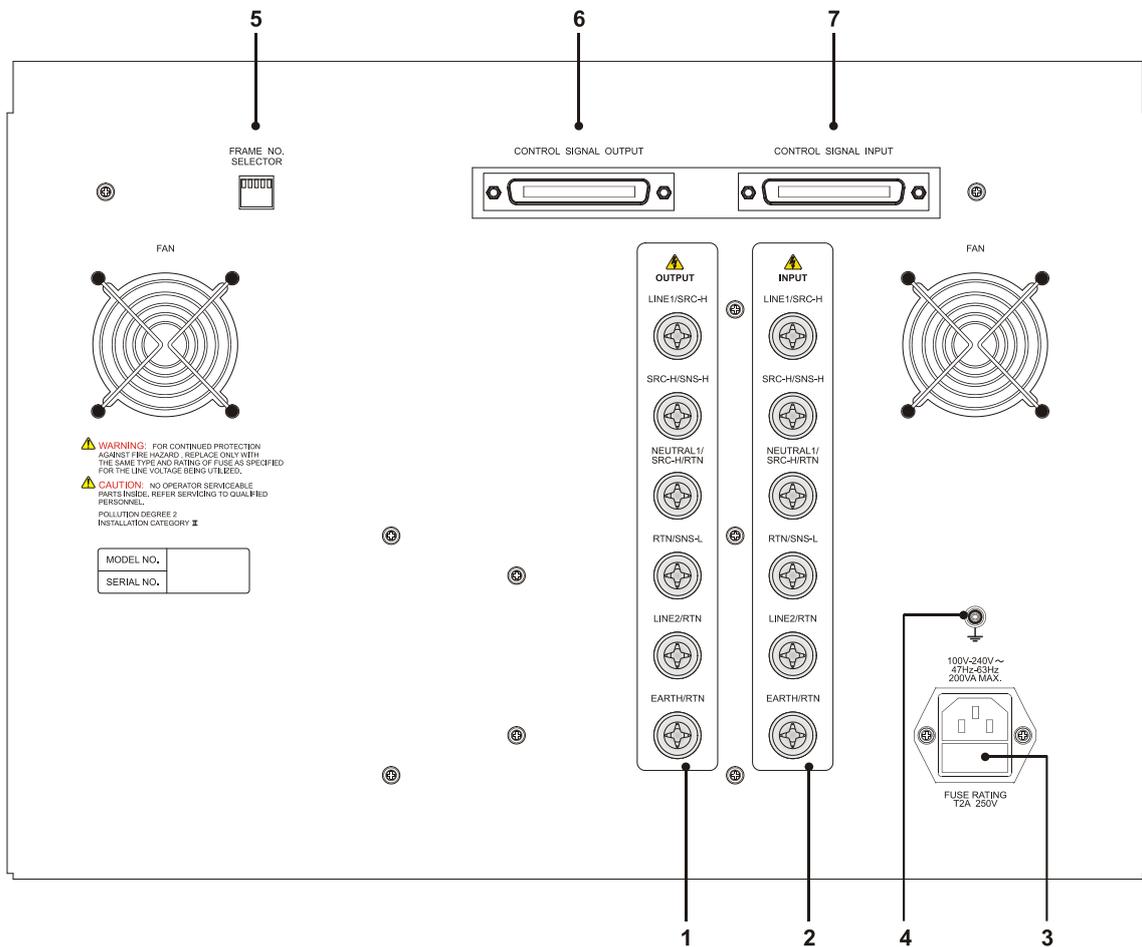


端子區：

1. DRIVE+：大電流輸入高電位端。
此端為接地電阻測試時大電流輸入高電位端。
2. DRIVE-：共用測試端。
為高壓測試與大電流測試時的參考端也就是低電位端。
3. SENSE+：接地阻抗測試輸入端，Sense 正端。
4. SENSE-：接地阻抗測試輸入端，Sense 負端。
5. LINE1：線電壓輸入端，LINE 端；或高壓輸入端。
6. NEUTRAL1：線電壓輸入端，NEUTRAL 端；或高壓輸入端。
7. DP SOURCE：電擊器高壓輸入端。
8. LINE2：輔助線電壓輸入端，LINE 端。
9. NEUTRAL2：輔助線電壓輸入端，NEUTRAL 端。
10. SNS_DP：電擊器電壓量測端。
11. SNS_HI：Patient 1 測試輸入端。
12. SNS_LO：Patient 2 測試輸入端。
13. EARTH：接地輸入端。
14. OUTPUT：通道輸出端，用來連接至 SLAVE 的通道輸入端(INPUT)。
15. AC INPUT/ FUSE 座：AC 電源及電源保護用保險絲插座，為一三線式電源，交流電源從本插座輸入供應本測試機所需的交流電源。保險絲使用規格及更換注意事項請參考本說明書第 3 章“使用前注意事項”。
16. 接地端子：安全接地的端子，請用適當的工具，將此接地端確實的接地。如果沒有確實的接地，當電源的電路與地端短路或者任何設備的連接線與地端短路時，測試機的外殼可能將會有高電壓的存在，這是非常危險的，只要任何人在上述的狀態下觸機，將有可能造成觸電事故發生，因此務必接好安全接地端子至大地。
17. RS232 介面：此插座為本機 RS232 介面卡，其詳細使用說明請看本說明書第 5 章遠端介面控制使用說明。
18. GPIB 介面：**(Option)**
此插座為本機所選購的配備 GPIB 介面卡為標準 IEEE-488-1978，其詳細使用說明請看本說明書第 5 章遠端介面控制使用說明。
19. USB 介面：此插座為本機 USB 介面，其詳細使用說明請看本說明書第 5 章遠端介面控制使用說明。

20. GPIB 位址選擇器：用此 GPIB 位址選擇器可以選擇 GPIB 位置，可選範圍 0~30，請參考本說明書之章節 5.6 GPIB 相關面板說明。
21. DANGER 訊號輸入端：當此訊號輸入端短路時，可控制前板 DANGER LED 閃爍。
22. INTERLOCK：將此二端點短路才可控制本機。
23. 控制訊號輸出端：此輸出端可連接至 SLAVE 控制訊號輸入端。

4.3 SLAVE 主機後面板功能說明



1. OUTPUT：通道輸出端，用來連接下一台 SLAVE 的通道輸入端(INPUT)。
2. INPUT：通道輸入端，用來連接上一台 SLAVE or MASTER 的通道輸出端(OUTPUT)。
3. AC INPUT/ FUSE 座：AC 電源及電源保護用保險絲插座，為一三線式電源，交流電源從本插座輸入供應本測試機所需的交流電源。保險絲使用規格及更換注意事項請參考本說明書第 3 章“使用前注意事項”。

4. 接地端子：安全接地的端子，請用適當的工具，將此接地端確實的接地。如果沒有確實的接地，當電源的電路與地端短路或者任何設備的連接線與地端短路時，測試機的外殼可能將會有高電壓的存在，這是非常危險的，只要任何人在上述的狀態下觸機，將有可能造成觸電事故發生，因此務必接好安全接地端子至大地。
5. FRAME NO.選擇器：用此選擇器可以設定 FRAME NUMBER，建議設定範圍 1~9，當超過此範圍則會顯示 E，MASTER 內定為 0，因此 SLAVE NO. 不建議設定 0。

以 2 進制位元的數字表示 FRAME NO.，指撥開關向下撥(ON 位置)代表 0，指撥開關向上撥(OFF 位置)代表 1，設定方式參考如下：

FRAME NO.	指撥開關狀態			
	1	2	3	4
1	ON	ON	ON	OFF
2	ON	ON	OFF	ON
3	ON	ON	OFF	OFF
4	ON	OFF	ON	ON
5	ON	OFF	ON	OFF
6	ON	OFF	OFF	ON
7	ON	OFF	OFF	OFF
8	OFF	ON	ON	ON
9	OFF	ON	ON	OFF

6. 控制訊號輸出端：此輸出端可連接至下一台 SLAVE 控制訊號輸入端。
7. 控制訊號輸入端：此輸入端可連接至上一台 SLAVE or MASTER 控制訊號輸出端。

4.4 操作前的注意事項及程序

1. 在插入交流電源線前，請先確認使用之電源與後面板標示之電源是否吻合，且電源開關是在 OFF 狀態。
2. 打開電源前，請先詳讀第 3 章使用前注意事項並牢記。
3. 當打開電源時，若發生異常現象，請立即關掉開關並拔掉電源線。

5. 遠端介面控制使用說明

5.1 引言

使用者可利用電腦經由 RS232 介面、USB 介面或 GPIB (IEEE 488-1978)，對本測試機做遠端控制及資料轉移等工作。

5.2 RS232 介面

5.2.1 介面規格

為標準之 RS232 介面，設定值如下：

鮑率 (Baud Rate)：9600

同位位元 (Parity)：NONE

流量控制 (Flow Control)：NONE

傳輸位元：1 start bit + 8 data bits + 1 stop bit

5.2.2 命令格式

本儀器之 RS232 介面功能是輸入以 ASCII 碼，所組成的命令串，以達遠端控制及設定之功能。而命令串之長度限制在 255 字元內（包含結束碼）【命令 + 參數】組成一指令，任兩指令可用分號”；”連接，最後再加上結束碼。結束碼可以是下列形式中之任一種，本儀器可自行分辨：

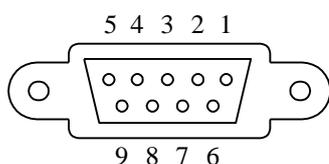
結束碼

LF
CR+LF

輸出訊息部分之字串長度限制在 255 字元內(包含結束碼)

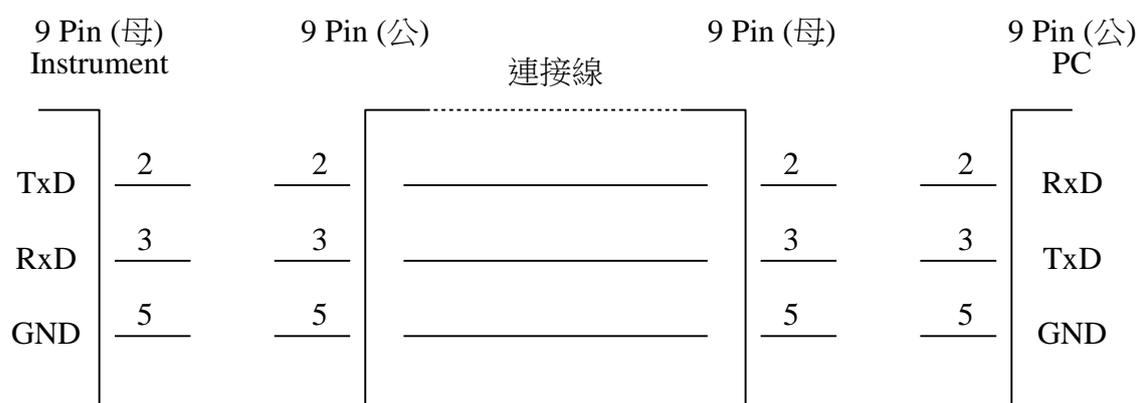
5.2.3 連接器

本儀器之 RS232 連接器為 9 接腳母連接器。



接腳編號	說明
1 *	不使用
2 TxD	發送資料
3 RxD	接收資料
4 *	不使用
5 GND	信號接地
6 *	不使用
7 *	不使用
8 *	不使用
9 *	不使用

5.2.4 連接方式



5.3 USB 介面

使用 USB 必須安裝本公司的驅動程式，本驅動程式相容於 WINDOWS 2000/XP 系統安裝方式與相關資訊請閱讀驅動程式安裝說明

5.3.1 介面規格

USB2.0 規格，符合 USBTMC USB488 介面，其 endpoint 有 control endpoint、一個 Bulk-IN 與一個 Bulk-OUT。

能力如下表所示：

USBTMC Interface Capabilities	The USBTMC interface does not accept the INDICATOR_PULSE request.
	Not talk only
	Not listen only

USBTMC device Capabilities	The device does not support ending a Bulk-IN transfer from this USBTMC interface when a byte matches a specified TermChar.
USB488 Interface Capabilities	The interface is not a 488.2 USB488 interface.
	The interface does not accept REN_CONTROL, GO_TO_LOCAL, and LOCAL_LOCKOUT requests.
USB488 Device Capabilities	The interface does not accept the TRIGGER USBTMC command message
	The device may not understand all mandatory SCPI commands.
	The device is SR0
	The device is RL0.
	The device is DT0.

5.3.2 命令格式

本儀器之 USB 功能是輸入以 ASCII 碼，所組成的命令串，以達遠端控制及設定之功能。而命令串之長度限制在 255 字元內 (不包含 TMC 的 Header 部分，包含結束碼) [命令 + 參數] 組成一指令，任兩指令可用分號”；”連接，最後再加上結束碼。

結束碼

LF

輸出訊息部分之字串長度限制在 255 字元內(包含結束碼)

5.4 GPIB 介面(選購)

5.4.1 適用標準

IEEE488-1978 標準。

5.4.2 介面能力

代碼	意義
SH1	Source Handshake 具備有發送交握介面機能
AH1	Acceptor Handshake 具備有接受交握介面機能
T4	Basic Talker requirement 具備有基本發話者介面機能
L4	Basic Listener requirement 具備有基本收聽者介面機能
SR1	Service request requirement 具備有服務要求介面機能
RL0	No remote/local requirement

	不具備有遠程/本地介面機能
PP0	No Parallel poll requirement 不支援並行輪詢介面機能
DC1	All device clear requirement 具備有裝置清除介面機能
DT0	No Device trigger requirement 不支援裝置觸發介面機能
C0	No controller requirement 不支援控制者介面機能

5.4.3 命令格式說明

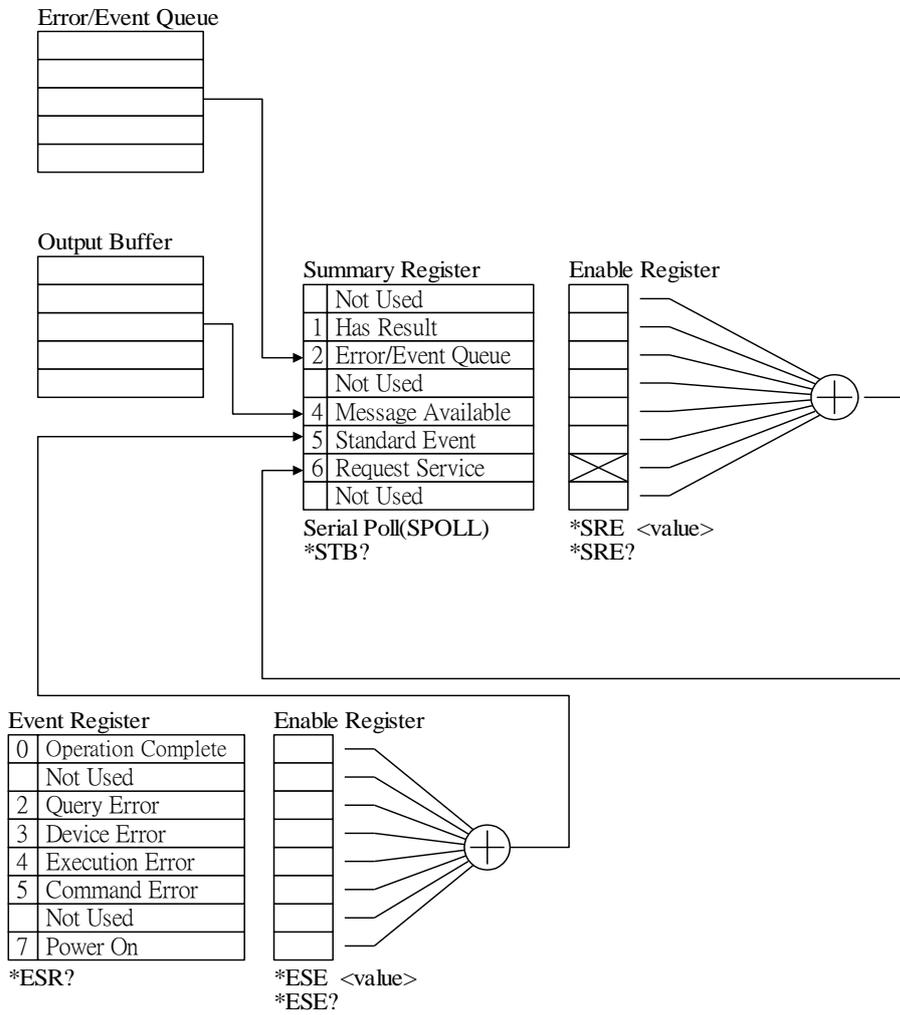
本儀器之 GPIB 功能是輸入以 ASCII 碼，所組成的命令串，以達遠端控制及設定之功能。而命令串之長度限制在 255 字元內 (包含結束碼) [命令 + 參數] 組成一指令，任兩指令可用分號”；”連接，最後再加上結束碼。結束碼可以是下列形式中之任一種，本儀器可自行分辨：

結束碼

LF
CR+LF
EOI
LF+EOI
CR+LF+EOI

輸出訊息部分之字串長度限制在 255 字元內(包含結束碼)

5.5 遠端介面狀態模型



5.6 GPIB 相關面板說明

Address 設定

在 MASTER 主機後板有 GPIB 位置選擇指撥開關，可設定 GPIB 位置，而設定範圍從 0 至 30，以 2 進制位元的數字表示 GPIB 的位置，指撥開關向下撥(ON 位置)代表 0，指撥開關向上撥 (OFF 位置)代表 1，設定方式參考如下：

GPIB 位置	指撥開關狀態								GPIB 位置	指撥開關狀態							
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
0	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	16	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
1	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	17	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
2	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	18	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
3	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	19	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
4	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	20	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
5	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	21	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
6	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	22	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
7	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	23	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
8	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	24	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
9	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	25	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
10	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	26	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
11	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	27	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
12	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	28	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
13	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	29	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
14	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	30	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF									

5.7 遠端介面命令

5.7.1 命令摘要

- IEEE 488.2 命令
 - *CLS
 - *ESE <enable value>
 - *ESE?
 - *ESR?
 - *SRE <enable value>
 - *SRE?
 - *STB?
 - *OPC
 - *OPC?
 - *RST
 - *IDN?

以下 SCPI 命令的參數語法格式包括：

- (1) 以雙箭頭符號"<>"來表示的，為 SCPI 命令標準所定義的參數。
- (2) < character1 >< character2 >< character3 >表示字元參數
- (3) "< numeric value >"的為十進位數值資料。
- (4) "< channel list >" 表示 Scanner 及 Channel 狀況，其表示方法為：
(@S(C1, C2...)) 其中 S 代表 Scan number，C1, C2...代表 Channel number。

- SCPI 命令

```

: ROUTE
|
| : FUNCTION?
| : FUNCTION
| | : AC <Character1>,< Character2>
| | : DC <Character1>,< Character2>
| | : DP
| | : GB
| | : IR
| | : LC
| | : ELC
| | | : NORmal <Character1>,< Character2>,< Character3>
| | | : SPECified <Character1>,< Character2>,< Character3>
| | : ECLC
| | | : ECE <Character1>,< Character2>
| | | : ECEC <Character1>,< Character2>
| | : PLC
| | | : APE <Character1>,< Character2>
| | | : FAPE <Character1>,< Character2>
| | | : FAPES <Character1>,< Character2>
| | | : APES <Character1>,< Character2>
| | | : APECI <Character1>,< Character2>
| | | : APESI <Character1>,< Character2>
| | : PALC
| | | : APAP <Character1>,< Character2>
| | | : APAPI <Character1>,< Character2>
| : FRAMe<n>
| | : STATe?
| | : BOARd<m>
| | | : NAME?
| | | : ACLine<i>
| | | | : HIGH <channel_list>
| | | | : HIGH?
| | | : ACLine2
| | | | : LOW <channel_list>
| | | | : LOW?
| | | : GENeral
| | | | : HIGH <channel_list>
| | | | : HIGH?
| | | | : LOW <channel_list>
| | | | : LOW ?
| | | : EARTH
| | | | : HIGH <channel_list>
| | | | : HIGH?

```

```

|         |         |         |         : LOW <channel_list>
|         |         |         |         : LOW ?
|         |         |         |         : GB<i>
|         |         |         |         : HIGH <channel_list>
|         |         |         |         : HIGH?
|         |         |         |         : LOW <channel_list>
|         |         |         |         : LOW ?
|         |         |         |         : SWITCh <channel_list>
|         |         |         |         : SWITCh?
: SYSTem
|         |         |         |         : ERRor
|         |         |         |         |         [: NEXT]?
|         |         |         |         : VERSion?

```

5.7.2 命令說明

- IEEE 488.2 命令

- * CLS 命令

清除狀態資料結構，所須動作如下：

清除標準事件狀態暫存器。

清除狀態位元組暫存器，但 MAV 位元（位元 4）除外。

- * ESE <十進位數值資料> 命令

用以設定標準事件狀態致能暫存器之值，其<十進位數值資料>之值範圍在 0 ~255 之間。

- * ESE ? 命令

控制器用來詢問裝置之標準事件狀態致能暫存器之值，輸出格式為<十進位數值資料>其值範圍在 0 ~255 之間。

- * ESR ? 命令

控制器用來詢問裝置之標準事件暫存器之值，執行此命令後，標準事件暫存器之值將清為 0。

輸出格式為<十進位數值資料>其值範圍在 0 ~ 255 之間。

- * SRE <十進位數值資料>命令

用以設定服務要求暫存器之值，其<十進位數值資料>之值範圍在 0 ~ 255 之間。

- * SRE? 命令

控制器用來讀取服務要求致能暫存器之內含值，輸出格式為<十進位數值資料>其值範圍在 0 ~ 255 之間。

- * STB? 命令

控制器用來讀取狀態位元暫存器之值，輸出格式為<十進位數值資料>其值範圍在 0 ~ 255 之間。

- * OPC 命令

操作完成命令。

- * OPC ? 命令

操作完成查詢命令。

輸出格式為 ASCII 字元 "1" 。

- * RST 命令

裝置重置命令。

- * IDN ? 命令

控制器用來讀取裝置的基本資料，輸出格式為以逗號區隔之 4 個欄位，分別表示：製造

商、裝置型號、序號、韌體版本。

- SCPI 命令

- A. FUNCTION 命令

該命令群主要切換 FRAME 0(MASTER)內的 RELAY 命令參數

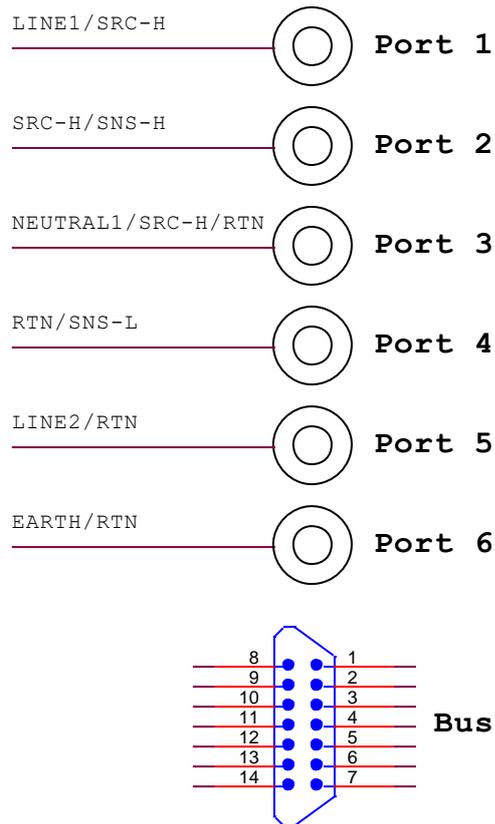
- (1) ROUTe:FUNCTION?

回應目前為何種 FUNCTION，若目前無設定任何的 FUNCTION 則回應 NONE，回應的方式，各字元的資料以“,”隔開，例如:WAC,LINE,GB，回應字元如下列各表：

WAC/WDC			
	Character1 (SOURCE)	Character2 (RETURN)	
WAC	LINE	LINE	
		GEN	
		LINE2	
	EARTH	GB	GB
			GEN
			LINE2
	EARTH	GB	GB
			GEN
			LINE2
WDC	LINE	LINE	
		GEN	
		LINE2	
	EARTH	GB	GB
			GEN
			LINE2
	EARTH	GB	GB
			GEN
			LINE2

LC				
		Character1	Character2	Character3
ELC	NORMAL	NORMAL	GE_OFF	FE_OFF
		REVERSE		
	SFECIFIED	SFNORMAL	GE_ON	FE_ON
		SFREVERSE OFF		
ECLC	ECE	NORMAL	FE_OFF	
		REVERSE		
	ECEC	SFNORMAL	FE_ON	
		SFREVERSE OFF		
PLC	FAPE	NORMAL	FE_OFF	
	FAPE SPECIFIED	REVERSE		
	APE SIGNAL	SFNORMAL		
	APE	SFREVERSE		
	AP ENCLOSURE INTENAL APE SIGNAL INTERNAL	OFF	FE_ON	
PALC	APAP	NORMAL	FE_OFF	
		REVERSE		
	APAP INTERNAL	SFNORMAL	FE_ON	
		SFREVERSE OFF		
DP/GB/IR/NONE				
Character1				
DP				
GB				
IR				
NONE				

註 連接前板模組的端子名稱由上而下依序如下圖所示。



(2) ROUTe:FUNCTION:AC <Character1>,< Character2>

當設定 19200 FUNCTION 為 AC 時，下列端子為固定相連，後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 EARTH/RTN 端子相連。

設定 FUNCTION AC 的 relays，參數如下表所示：

< Character1> (SOURCE)	< Character1> (RETURN)
LINE	LINE
	GEN
	LINE2
	EARTH
	GB
GEN	GEN
	LINE2
	EARTH
	GB
LINE2	LINE2
	EARTH
	GB

■ ROUTe:FUNCTION:AC LINE,LINE

設定 19200 FUNCTION 為 AC

SOURCE=LINE, RETURN=LINE

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
2. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。

AC LINE LINE								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRA L1/SRC- H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	●	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	●	○	○	◆	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:AC LINE,GEN

設定 19200 FUNCTION 為 AC

SOURCE=LINE, RETURN=GEN

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。
3. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

AC LINE GEN								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	●	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	●	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	●	○	◆	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:AC LINE,LINE2

設定 19200 FUNCTION 為 AC

SOURCE=LINE, RETURN=LINE2

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。
3. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 LINE2/RTN 端子相連。

AC LINE LINE2								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	●	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	●	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	●	◆	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:AC LINE,EARTH

設定 19200 FUNCTION 為 AC

SOURCE=LINE, RETURN=EARTH

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連
2. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。
3. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

AC LINE EARTH								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	●	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	●	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	●	○	◆	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:AC LINE,GB

設定 19200 FUNCTION 為 AC
SOURCE=LINE, RETURN=GB

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。

AC LINE GB								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	●	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	●	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	◆	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:AC GEN,GEN

設定 19200 FUNCTION 為 AC
SOURCE=GEN, RETURN=GEN

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H__H 端子相連。

2. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

AC GEN GEN								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	●	◆	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:AC GEN,LINE2

設定 19200 FUNCTION 為 AC

SOURCE=GEN, RETURN=LINE2

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H__H 端子相連。
2. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 LINE2/RTN 端子相連。

AC GEN LINE2								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	●	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:AC GEN,EARTH

設定 19200 FUNCTION 為 AC

SOURCE=GEN, RETURN=EARTH

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H__H 端子相連。
2. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

AC GEN EARTH								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	●	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:AC GEN,GB

設定 19200 FUNCTION 為 AC

SOURCE=GEN, RETURN=GB

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H__H 端子相連。

AC GEN GB								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:AC LINE2,LINE2

設定 19200 FUNCTION 為 AC

SOURCE=LINE2, RETURN=LINE2

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H_H 端子相連。
2. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 LINE2/RTN 端子相連。

AC LINE2 LINE2								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	●	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:AC LINE2,EARTH

設定 19200 FUNCTION 為 AC

SOURCE=LINE2, RETURN=EARTH

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H_H 端子相連。
2. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

AC LINE2 EARTH								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	●	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:AC LINE2,GB

設定 19200 FUNCTION 為 AC

SOURCE=LINE2, RETURN=GB

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H__H 端子相連。

AC LINE2 GB								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	◆	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

(3) ROUTe:FUNCTION:DC <Character1>,< Character2>

當設定 19200 FUNCTION 為 DC 時，下列端子為固定相連，後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 EARTH/RTN 端子相連。

設定 FUNCTION DC 的 relays，參數如下表所示：

< Character1> (SOURCE)	< Character1> (RETURN)
LINE	LINE
	GEN
	LINE2
	EARTH
	GB
GEN	GEN
	LINE2
	EARTH
	GB
LINE2	LINE2
	EARTH
	GB

■ ROUTe:FUNCTION:DC LINE,LINE

設定 19200 FUNCTION 為 DC

SOURCE=LINE, RETURN=LINE

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
2. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。

DC LINE LINE								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	●	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	●	○	○	◆	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:DC LINE,GEN

設定 19200 FUNCTION 為 DC

SOURCE=LINE, RETURN=GEN

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連
2. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。
3. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

DC LINE GEN								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	●	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	●	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	●	◆	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:DC LINE,LINE2

設定 19200 FUNCTION 為 DC

SOURCE=LINE, RETURN=LINE2

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。
3. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 LINE2/RTN 端子相連。

DC LINE LINE2								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	●	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	●	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	●	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:DC LINE,EARTH
設定 19200 FUNCTION 為 DC
SOURCE=LINE, RETURN=EARTH
表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。
3. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

DC LINE EARTH								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	●	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	●	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	●	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:DC LINE,GB

設定 19200 FUNCTION 為 DC

SOURCE=LINE, RETURN=GB

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。

DC LINE GB								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	●	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	●	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	◆	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:DC GEN,GEN

設定 19200 FUNCTION 為 DC

SOURCE=GEN, RETURN=GEN

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H__H 端子相連。
2. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

DC GEN GEN								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	●	◆	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:DC GEN,LINE2

設定 19200 FUNCTION 為 DC

SOURCE=GEN, RETURN=LINE2

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H_H 端子相連。
2. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 LINE2/RTN 端子相連。

DC GEN LINE2								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	●	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:DC GEN,EARTH

設定 19200 FUNCTION 為 DC

SOURCE=GEN, RETURN=EARTH

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H 端子相連。
2. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

DC GEN EARTH								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	●	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:DC GEN,GB

設定 19200 FUNCTION 為 DC

SOURCE=GEN, RETURN=GB

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H__H 端子相連。

DC GEN GB								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	◆	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:DC LINE2,LINE2

設定 19200 FUNCTION 為 DC

SOURCE=LINE2, RETURN=LINE2

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H__H 端子相連
2. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 LINE2/RTN 端子相連。

DC LINE2 LINE2								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	●	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:DC LINE2,EARTH

設定 19200 FUNCTION 為 DC

SOURCE=LINE2, RETURN=EARTH

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H__H 端子相連。
2. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

DC LINE2 EARTH								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	●	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:DC LINE2,GB

設定 19200 FUNCTION 為 DC

SOURCE=LINE2, RETURN=GB

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H__H 端子相連。

DC LINE2 GB								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

(4) ROUTe:FUNCTioN:DP

當設定 19200 FUNCTION 為 DP 時，下列端子為固定相連：

1. 後板的 DP SOURCE 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H 端子相連。
2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H 端子相連。
3. 後板的 SNS-DP 端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

DP								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	●	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	●	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	●	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

(5) ROUTe:FUNCTioN:GB

當設定 19200 FUNCTION 為 GB 時，下列端子為固定相連：

後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

GB								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	●	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

(6) ROUTe:FUNctIon:IR

當設定 19200 FUNCTION 為 IR 時，下列端子為固定相連：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。
3. 後板的 DRIVE-端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

		IR						
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	●	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	●	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	●	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

(7) ROUTe:FUNctIon:LC: ELC: NORmal <Character1>,< Character2>,<Character3>

當設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL 時，下列端子為固定相連：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。
<Character1>、< Character2>與< Character3>參數如下表所示。

Character1	Character2	Character3
NORmal	GE_OFF	FE_OFF
REVerse		
SFNORMAL		
SFReverse	GE_ON	FE_ON
OFF		

■ ROUTe:FUNctIon:LC: ELC:NORmal **NORmal,GE_OFF,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL

DEVICE=NORMAL, GE=OFF, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

NORMAL,GE_OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:NORmal **NORmal,GE_OFF,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL

DEVICE=NORMAL, GE=OFF, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
3. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。
4. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

NORMAL,GE_OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	●	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:NORmal NORmal,GE_ON,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL

DEVICE=NORMAL, GE=ON, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
3. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。
4. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。

		NORMAL,GE ON,FE OFF						
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	●	○	○	○
	EARTH	○	○	○	●	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:NORmal NORmal,GE_ON,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL

DEVICE=NORMAL, GE=ON, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
3. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。
4. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。
5. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。
6. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

NORMAL,GE_ON,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	●	○	●	○
	EARTH	○	○	○	●	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTioN:LC: ELC:NORmal REVerse,GE_OFF,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL

DEVICE=REVERSE, GE=OFF, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

REVERSE,GE_OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:NORmal REVerse,GE_OFF,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL

DEVICE=REVERSE, GE=OFF, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。
4. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

		REVERSE,GE_OFF,FE_ON						
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:NORmal REVerse,GE_ON,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL

DEVICE=REVERSE, GE=ON, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。
4. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。

REVERSE,GE_ON,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	●	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	○	○	●	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNcTion:LC: ELC:NORmal REVerse,GE_ON,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL

DEVICE=REVERSE, GE=ON, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。
4. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。
5. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。
6. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

REVERSE,GE_ON,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	●	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	○	○	●	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNctIon:LC: ELC:NORmal SFNormal,GE_OFF,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL

DEVICE=SFNORMAL, GE=OFF, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

SFNORMAL,GE_OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:NORmal **SFNormal,GE_OFF,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL

DEVICE=SFNORMAL, GE=OFF, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFNORMAL,GE_OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:NORmal **SFNormal,GE_ON,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL

DEVICE=SFNORMAL, GE=ON, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。

SFNORMAL,GE_ON,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	●	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNctIon:LC: ELC:NORmal SFNormal,GE_ON,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL

DEVICE=SFNORMAL, GE=ON, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。
3. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFNORMAL,GE_ON,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	●	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:NORmal **SFReverse,GE_OFF,FE_OFF**
 設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL
 DEVICE=SFREVERSE, GE=OFF, FE=OFF
 表示 19200 此時的狀態為：
 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

SFREVERSE,GE_OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:NORmal **SFReverse,GE_OFF,FE_ON**
 設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL
 DEVICE=SFREVERSE, GE=OFF, FE=ON
 表示 19200 此時的狀態為：
 1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
 2. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFREVERSE,GE_OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNctIon:LC: ELC:NORmal SFReverse,GE_ON,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL

DEVICE=SFREVERSE, GE=ON, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。

SFREVERSE,GE_ON,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	●	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:NORmal **SFReverse,GE_ON,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL

DEVICE=SFREVERSE, GE=ON, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFREVERSE,GE_ON,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	●	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	●	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:NORmal **OFF,GE_OFF,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL

DEVICE=OFF, GE=OFF, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態如下表所示：

OFF,GE_OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:NORmal **OFF,GE_OFF,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL

DEVICE=OFF, GE=OFF, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

OFF,GE_OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNction:LC: ELC:NORmal OFF,GE_ON,FE_OFF
 設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL
 DEVICE=OFF, GE=ON, FE=OFF
 表示 19200 此時的狀態為：
 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。

OFF,GE_ON,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	●	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNction:LC: ELC:NORmal OFF,GE_ON,FE_ON
 設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC NORMAL
 DEVICE=OFF, GE=ON, FE=ON
 表示 19200 此時的狀態為：
 1. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。
 2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

OFF,GE_ON,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	●	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

(8) ROUTe:FUNCTION:LC: ELC: SPECified <Character1>,< Character2>,<Character3>

1. 當設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED 時，下列端子為固定相連：
2. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
3. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。
4. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H 端子相連。

<Character1>、< Character2>與< Character3>參數如下表所示。

Character1	Character2	Character3
NORmal	GE_OFF	FE_OFF
REVerse		
SFNormal		
SFReverse	GE_ON	FE_ON
OFF		

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:SPECified **NORmal,GE_OFF,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED

DEVICE=NORMAL, GE=OFF, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

NORMAL,GE_OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	●	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNctIon:LC: ELC: SPECified **NORmal,GE_OFF,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED

DEVICE=NORMAL, GE=OFF, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
3. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連

NORMAL,GE_OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	●	○	○	○	●	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC: SPECified **NORmal,GE_ON,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED

DEVICE=NORMAL, GE=ON, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
3. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。

NORMAL,GE_ON,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	●	○	●	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	●	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC: SPECified **NORmal,GE_ON,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED

DEVICE=NORMAL, GE=ON, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
3. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。
4. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

NORMAL,GE_ON,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	●	○	●	○	●	○
	EARTH	○	◆	○	●	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNctIon:LC: ELC: SPECified REVerse,GE_OFF,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED

DEVICE=REVERSE, GE=OFF, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

REVERSE,GE_OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC: SPECified **REVerse,GE_OFF,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED

DEVICE=REVERSE, GE=OFF, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

REVERSE,GE_OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC SPECified **REVerse,GE_ON,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED

DEVICE=REVERSE, GE=ON, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。

REVERSE,GE_ON,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	●	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	◆	○	●	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNctIon:LC: ELC: SPECified REVerse,GE_ON,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED

DEVICE=REVERSE, GE=ON, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。
4. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

REVERSE,GE_ON,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	●	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	◆	○	●	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: ELC: SPECified **SFNormal,GE_OFF,FE_OFF**
 設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED
 DEVICE=SFNORMAL, GE=OFF, FE=OFF
 表示 19200 此時的狀態為：
 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

SFNORMAL,GE_OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: ELC: SPECified **SFNormal,GE_OFF,FE_ON**
 設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED
 DEVICE=SFNORMAL, GE=OFF, FE=ON
 表示 19200 此時的狀態為：
 1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
 2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFNORMAL,GE_OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNctIon:LC: ELC: SPECified SFNormal,GE_ON,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED

DEVICE=SFNORMAL, GE=ON, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。

SFNORMAL,GE_ON,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	●	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:SPECified **SFNormal,GE_ON,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED

DEVICE=SFNORMAL, GE=ON, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。
3. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFNORMAL,GE_ON,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	●	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:SPECified **SFReverse,GE_OFF,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED

DEVICE=SFREVERSE, GE=OFF, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

- 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

SFREVERSE,GE_OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNctIon:LC: ELC:SPECified SFReverse,GE_OFF,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED

DEVICE=SFREVERSE, GE=OFF, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFREVERSE,GE_OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC SPECified **SFReverse,GE_ON,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED

DEVICE=SFREVERSE, GE=ON, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。

SFREVERSE,GE_ON,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	●	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	●	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC: SPECified **SFReverse,GE_ON,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED

DEVICE=SFREVERSE, GE=ON, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFREVERSE,GE_ON,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板端子名稱	LINE2	○	●	○	●	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	●	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC: SPECified OFF,GE_OFF,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED

DEVICE=OFF, GE=OFF, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態如下表所示：

OFF,GE_OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板端子名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:SPECified **OFF,GE_OFF,FE_ON**
 設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED
 DEVICE=OFF, GE=OFF, FE=ON
 表示 19200 此時的狀態為：
 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

OFF,GE_OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:SPECified **OFF,GE_ON,FE_OFF**
 設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED
 DEVICE=OFF, GE=ON, FE=OFF
 表示 19200 此時的狀態為：
 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。

OFF,GE_ON,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	●	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ELC:SPECified OFF,GE_ON,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC ELC SPECIFIED

DEVICE=OFF, GE=ON, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 RTN/SNS-L 端子相連。
2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

OFF,GE_ON,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	●	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

(9) ROUTe:FUNCTION:LC:ECLC: ECE <Character1>,< Character2>

當設定 19200 function 為 LC ECLC ECE 時，下列端子為固定相連：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。
3. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H 端子相連。
4. 後板的 SNS-L 端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

<Character1>、< Character2>參數如下表所示。

Character1	Character2
NORmal	FE_OFF
REVerse	
SFNormal	
SFReverse	FE_ON
OFF	

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC:ECE **NORmal,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECE

DEVICE=NORMAL, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

NORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	●	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC: ECE **NORmal,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECE

DEVICE=NORMAL, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
3. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

NORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	●	○	○	○	●	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC:ECE **REVerse,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECE

DEVICE=REVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNctioN:LC: ECLC:ECE REVerse,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECE

DEVICE=REVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC:ECE SFNormal,FE_OFF
設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECE
DEVICE=SFNORMAL, FE=OFF
表示 19200 此時的狀態為：
後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC:ECE SFNormal,FE_ON
設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECE
DEVICE=SFNORMAL, FE=ON
表示 19200 此時的狀態為：
1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC:ECE SFReverse,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECE

DEVICE=SFREVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

SFREVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC:ECE **SFReverse,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECE

DEVICE=SFREVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFREVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC: ECE **OFF, FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECE

DEVICE=OFF, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態如下表所示：

OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC:ECE OFF, FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECE

DEVICE=OFF, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

(10) ROUTe:FUNCTION:LC:ECLC:ECEC <Character1>,< Character2>

當設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECEC 時，下列端子為固定相連：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。
3. 後板的 SNS-H 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H 端子相連。
4. 後板的 SNS-L 端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

<Character1>、< Character2>參數如下表所示。

Character1	Character2
NORmal	FE_OFF
REVerse	
SFNormal	
SFReverse	
OFF	FE_ON

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC:ECEC **NORmal,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECEC

DEVICE=NORMAL, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC: ECEC **NORmal,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECEC

DEVICE=NORMAL, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
3. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

NORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	●	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNctioN:LC: ECLC:ECEC REVerse,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECEC

DEVICE=REVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC:ECEC REVERSE,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECEC

DEVICE=REVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC:ECEC SFNormal,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECEC

DEVICE=SFNORMAL, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC:ECEC SFNormal,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECEC

DEVICE=SFNORMAL, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC:ECEC SFReverse,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECEC

DEVICE=SFREVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連

SFREVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC:ECEC SFReverse,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECEC

DEVICE=SFREVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFREVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC: ECEC OFF, FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECEC

DEVICE=OFF, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態如下表所示：

OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: ECLC:ECEC OFF, FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC ECLC ECEC

DEVICE=OFF, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

(11) ROUTe:FUNCTION:LC:PLC:APE <Character1>,< Character2>

當設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APE 時，下列端子為固定相連：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。
3. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H 端子相連。
4. 後板的 SNS_L 端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

<Character1>、< Character2>參數如下表所示：

Character1	Character2
NORmal	FE_OFF
REVerse	
SFNormal	
SFReverse	
OFF	FE_ON

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APE **NORmal,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APE

DEVICE=NORMAL, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

NORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	●	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC: APE **NORmal,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APE

DEVICE=NORMAL, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
3. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

NORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	●	○	○	○	●	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APE REVerse,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APE

DEVICE=REVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APE REVERSE,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APE

DEVICE=REVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APE SFNormal,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APE

DEVICE=SFNORMAL, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APE SFNormal,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APE

DEVICE=SFNORMAL, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板端子名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APE SFReverse,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APE

DEVICE=SFREVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

SFREVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板端子名稱	LINE2	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APE **SFReverse,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APE

DEVICE=SFREVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFREVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC: APE **OFF, FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APE

DEVICE=OFF, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態如下表所示：

OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APE OFF, FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APE

DEVICE=OFF, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

(12) ROUTe:FUNCTION:LC:PLC:FAPE <Character1>,< Character2>

當設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPE 時，下列端子為固定相連：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。
3. 後板的 SNS-H 端子和前板的 LINE2/RTN 端子相連。
4. 後板的 SNS-L 端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

<Character1>、< Character2>參數如下表所示。

Character1	Character2
NORmal	FE_OFF
REVerse	
SFNormal	
SFReverse	FE_ON
OFF	

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:FAPE **NORmal,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPE

DEVICE=NORMAL, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

NORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC: FAPE **NORmal,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPE

DEVICE=NORMAL, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
3. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

NORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	●	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:FAPE **REVerse,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPE

DEVICE=REVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:FAPE REVerse,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPE

DEVICE=REVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:FAPE SFNormal,FE_OFF
 設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPE
 DEVICE=SFNORMAL, FE=OFF
 表示 19200 此時的狀態為：
 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:FAPE SFNormal,FE_ON
 設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPE
 DEVICE=SFNORMAL, FE=ON
 表示 19200 此時的狀態為：
 1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
 2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:FAPE SFReverse,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPE

DEVICE=SFREVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

SFREVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:FAPE **SFReverse,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPE

DEVICE=SFREVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFREVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC: FAPE **OFF, FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPE

DEVICE=OFF, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態如下表所示：

OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:FAPE OFF, FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPE

DEVICE=OFF, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

(13) ROUTe:FUNCTION:LC:PLC: FAPES <Character1>,< Character2>

當設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPES 時，下列端子為固定相連：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。
3. 後板的 SNS-H 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H 端子相連。
4. 後板的 SNS-H 端子和連接前板模組的 LINE2/RTN 端子相連。
5. 後板的 SNS-L 端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

<Character1>、< Character2>參數如下表所示。

Character1	Character2
NORmal	FE_OFF
REVerse	
SFNormal	
SFReverse	
OFF	FE_ON

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:FAPES **NORmal,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPES

DEVICE=NORMAL, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

NORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC: FAPES **NORmal,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPES

DEVICE=NORMAL, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
3. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

NORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	●	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:FAPES REVerse,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPES

DEVICE=REVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:FAPES REVERSE,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPES

DEVICE=REVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:FAPES SFNormal,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPES

DEVICE=SFNORMAL, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:FAPES SFNormal,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPES

DEVICE=SFNORMAL, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:FAPES SFReverse,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPES

DEVICE=SFREVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

SFREVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:FAPES **SFReverse,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPES

DEVICE=SFREVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFREVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC: FAPES **OFF, FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPES

DEVICE=OFF, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態如下表所示：

OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:FAPES OFF, FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC FAPES

DEVICE=OFF, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	◆	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

(14) ROUTe:FUNCTION:LC:PLC:APES <Character1>,< Character2>

當設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APES 時，下列端子為固定相連：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。
3. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H 端子相連。
4. 後板的 SNS-L 端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

<Character1>、< Character2>參數如下表所示。

Character1	Character2
NORmal	FE_OFF
REVerse	
SFNORMAL	
SFReverse	FE_ON
OFF	

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APES **NORmal,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APES

DEVICE=NORMAL, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

NORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	●	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC: APES **NORmal,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APES

DEVICE=NORMAL, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
3. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

NORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	●	○	○	○	●	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNctioN:LC: PLC:APES REVerse,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APES

DEVICE=REVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APES REVerse,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APES

DEVICE=REVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APES SFNormal,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APES

DEVICE=SFNORMAL, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APES SFNormal,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APES

DEVICE=SFNORMAL, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APES SFReverse,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APES

DEVICE=SFREVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

SFREVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APES SFReverse,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APES

DEVICE=SFREVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFREVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC: APES OFF, FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APES

DEVICE=OFF, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態如下表所示：

OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APES OFF, FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APES

DEVICE=OFF, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

(15) ROUTe:FUNCTION:LC:PLC:APECI <Character1>,< Character2>

當設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APECI 時，下列端子為固定相連：
 後板的 SNS-H 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H 端子相連。
 後板的 SNS-L 端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

<Character1>、< Character2>參數如下表所示。

Character1	Character2
NORmal	FE_OFF
REVerse	
SFNormal	
SFReverse	
OFF	FE_ON

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APECI **NORmal,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APECI

DEVICE=NORMAL, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

NORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC: APECI **NORmal,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APECI

DEVICE=NORMAL, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

3. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

NORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	●	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APECI REVerse,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APECI

DEVICE=REVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APECI REVerse,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APECI

DEVICE=REVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APECI SFNormal,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APECI

DEVICE=SFNORMAL, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連

SFNORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APECI SFNormal,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APECI

DEVICE=SFNORMAL, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APECI SFReverse,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APECI

DEVICE=SFREVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

SFREVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APECI SFReverse,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APECI

DEVICE=SFREVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFREVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板端子名稱	LINE2	○	○	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC: APECI OFF, FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APECI

DEVICE=OFF, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態如下表所示：

OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板端子名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APECI OFF, FE_ON**
 設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APECI
 DEVICE=OFF, FE=ON
 表示 19200 此時的狀態為：
 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- (16) **ROUTe:FUNCTION:LC:PLC: APESI <Parap 1>,< Parap 2>**
 當設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APESI 時，下列端子為固定相連。
- 後板的 EARTH 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H 端子相連。
 - 後板的 SNS-L 端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

<Character1>、< Character2>參數如下表所示。

Character1	Character2
NORmal	FE_OFF
REVerse	
SFNormal	
SFReverse	FE_ON
OFF	

- ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APESI NORmal,FE_OFF**
 設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APESI
 DEVICE=NORMAL, FE=OFF
 表示 19200 此時的狀態為：
 - 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
 - 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

NORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	●	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC: APESI **NORmal,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APESI

DEVICE=NORMAL, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
3. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

NORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	●	○	○	○	●	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APESI REVerse,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APESI

DEVICE=REVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APESI REVerse,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APESI

DEVICE=REVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APESI SFNormal,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APESI

DEVICE=SFNORMAL, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APESI **SFNormal,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APESI

DEVICE=SFNORMAL, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APESI **SFReverse,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APESI

DEVICE=SFREVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連,

SFREVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PLC:APESI SFReverse,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APESI

DEVICE=SFREVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFREVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	●	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: PLC: APESI OFF, FE_OFF
 設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APESI
 DEVICE=OFF, FE=OFF
 表示 19200 此時的狀態如下表所示：

OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: PLC: APESI OFF, FE_ON
 設定 19200 FUNCTION 為 LC PLC APESI
 DEVICE=OFF, FE=ON
 表示 19200 此時的狀態為：
 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	◆	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	○	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

(17) ROUTe:FUNCTION:LC:PALC: APAP <Character1>,< Character2>

當設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAP 時，下列端子為固定相連：

1. 後板的 LINE1 端子和連接前板模組的 LINE1/SRC-H 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL1 端子和連接前板模組的 NEUTRAL1/SRC-H/RTN 端子相連。
3. 後板的 SNS-H 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H 端子相連。
4. 後板的 SNS-L 端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

<Character1>、< Character2>參數如下表所示。

Character1	Character2
NORmal	FE_OFF
REVerse	
SFNormal	
SFReverse	
OFF	FE_ON

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PALC:APAP NORmal,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAP

DEVICE=NORMAL, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

NORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PALC: APAP NORmal,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAP

DEVICE=NORMAL, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
3. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

NORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/ RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	●	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PALC:APAP REVerse,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAP

DEVICE=REVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/ RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PALC:APAP REVerse,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAP

DEVICE=REVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/ RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNctIon:LC: PALC:APAP SFNormal,FE_OFF
設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAP
DEVICE=SFNORMAL, FE=OFF
表示 19200 此時的狀態為：
後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNction:LC: PALC:APAP **SFNormal,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAP

DEVICE=SFNORMAL, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/ RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNction:LC: PALC:APAP **SFReverse,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAP

DEVICE=SFREVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

SFREVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNctIon:LC: PALC:APAP SFReverse,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAP

DEVICE=SFREVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFREVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/ RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: PALC: APAP OFF, FE_OFF
 設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAP
 DEVICE=OFF, FE=OFF
 表示 19200 此時的狀態如下表所示：

OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/ RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: PALC: APAP OFF, FE_ON
 設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAP
 DEVICE=OFF, FE=ON
 表示 19200 此時的狀態為：
 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連

OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	◆	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	◆	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

(18) ROUTe:FUNCTION:LC:PALC: APAPI <Character1>,< Character2>

當設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAPI 時，下列端子為固定相連：

1. 後板的 SNS-H 端子和連接前板模組的 SRC-H/SNS-H 端子相連。
2. 後板的 SNS-L 端子和連接前板模組的 RTN/SNS-L 端子相連。

<Character1>、< Character2>參數如下表所示。

Character1	Character2
NORmal	FE_OFF
REVerse	
SFNormal	
SFReverse	FE_ON
OFF	

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PALC:APAPI NORmal,FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAPI

DEVICE=NORMAL, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

NORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNction:LC: PALC: APAPI **NORmal,FE_ON**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAPI

DEVICE=NORMAL, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
3. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

NORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/ RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	●	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	●

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNction:LC: PALC: APAPI **REVerse,FE_OFF**

設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAPI

DEVICE=REVERSE, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1/ SRC-H/ RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNcTION:LC: PALC:APAPI REVerse,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAPI

DEVICE=REVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 NEUTRAL2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
3. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

REVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/ RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	●	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: PALC:APAPI **SFNormal,FE_OFF**
設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAPI
DEVICE=SFNORMAL, FE=OFF
表示 19200 此時的狀態為：
後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/ RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: PALC:APAPI **SFNormal,FE_ON**
設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAPI
DEVICE=SFNORMAL, FE=ON
表示 19200 此時的狀態為：
1. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 LINE2/RTN 端子相連。
2. 後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFNORMAL,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1/ SRC-H/ RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	●	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

- ROUTe:FUNCTION:LC: PALC:APAPI SFReverse,FE_OFF
設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAPI
DEVICE=SFREVERSE, FE=OFF
表示 19200 此時的狀態為：
後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。

SFREVERSE,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1/ /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PALC:APAPI SFReverse,FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAPI

DEVICE=SFREVERSE, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

1. 後板的 LINE2 端子和後板的 EARTH 端子相連。
2. 後板的 LINE2 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

SFREVERSE,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/ RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	●	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	●
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNCTION:LC: PALC: APAPI OFF, FE_OFF

設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAPI

DEVICE=OFF, FE=OFF

表示 19200 此時的狀態如下表所示：

OFF,FE_OFF								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○	

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

■ ROUTe:FUNction:LC: PALC:APAPI OFF, FE_ON

設定 19200 FUNCTION 為 LC PALC APAPI

DEVICE=OFF, FE=ON

表示 19200 此時的狀態為：

後板的 EARTH 端子和連接前板模組 EARTH/RTN 端子相連。

OFF,FE_ON								
		Port1 LINE1 /SRC-H	Port2 SCR-H /SNS-H	Port3 NEUTRAL1 /SRC-H/RTN	Port4 RTN /SNS-L	Port5 LINE2 /RTN	Port6 EARTH /RTN	Bus
後板 端子 名稱	LINE2	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL2	○	○	○	○	○	○	○
	EARTH	○	○	○	○	○	●	○
	SNS-L	○	○	○	◆	○	○	○
	SNS-H	○	◆	○	○	○	○	○
	LINE1	○	○	○	○	○	○	○
	NEUTRAL1	○	○	○	○	○	○	○
	DRIVE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE+	○	○	○	○	○	○	◆
	SENSE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DRIVE-	○	○	○	○	○	○	◆
	DP SOURCE	○	○	○	○	○	○	○
	SNS-DP	○	○	○	○	○	○	○

後板端子名稱	後板 EARTH
LINE2	○
NEUTRAL2	○

●表示導通 ○表示不導通 ◆表示固定相連

B. 各種 MODULE 卡相關命令

模組設定輸出狀態和連接模組端子的狀態如下表所示：

	模組名稱	AC LINE		GENERAL		AC LINE2		EARTH		GB		GBF-1		GBF-2		SWITCH		
	模組狀態	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	
連接前板模組的端子名稱	Port1 LINE1/ SRC-H	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Port2 SRC-H/ SNS-H	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Port3 NEUTRAL1/ SRC-H/RTN	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Port4 RTN/ SNS-L	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Port5 LINE2/ RTN	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Port6 EARTH/ RTN	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
	Bus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○

(1) ROUTE:FRAME<n>:STATE?

詢問 Frame 的狀態, n=0~9

如當回應為"EXIST"表示該 frame 存在。

回應值如下：

回應值	說明
NONE	Frame n 不存在
EXIST	Frame n 存在
INVALID	Frame n 有重複

(2) ROUTE:FRAME<n>:BOARD<m>:NAME?

詢問第 n 個 frame 的第 m 個 board 是何種卡, n=0~9、m=1~8

如回應"AC LINE"

回應值如下：

回應值	備註
AC LINE	AC LINE Module
GENERAL	GENERAL Module
AC LINE2	AC LINE2 Module
EARTH	EARTH Module
GB1	GB Module
GB2	GBF-1 or GBF-2 Module
SWITCH	SWITCH Module
NONE	詢問的位置無插卡

(3) ROUTe:FRAME<n>:BOARD<m>: ACLine<i>:HIGH <channel_list>

設定第 n 個 Frame 的第 m 個 Board 的 AC LINE Module 或 AC LINE2 Module 的通道為 HIGH 端或 OFF。

<n>為介於 0~9 的值，<m>為介於 1~8 的值，<i>為 1 or 2 or 無，<i>為 1 or 無表示 AC LINE Module，<i>為 2 表示 AC LINE2 Module。

<channel_list>格式如下：(@ (1,2,3,4)) or (@ (1:4)) or (@ (0))

例如:ROUTe:FRAME 1:BOARD 2:ACLine:HIGH(@ (1,2))

表示設定第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 AC LINE Module 的通道 1,2 為 HIGH 端。

例如: ROUTe:FRAME 0:BOARD 1: ACLine2:HIGH(@ (1:3))

表示設定第 0 個 frame 的第 1 個 board 的 AC LINE2 Module 的通道 1,2,3 為 HIGH 端。

例如: ROUTe:FRAME 3:BOARD 2: ACLine2:HIGH(@ (0))

表示設定第 3 個 frame 的第 2 個 board 的 AC LINE2 Module HIGH 端的所有通道為 OFF。

可設定為 HIGH 端的通道

ACLINE Module =>1, 2

ACLINE2 Module =>1, 2, 3, 4

(4) ROUTe:FRAME<n>:BOARD<m>: ACLine<i>:HIGH ?

詢問第 n 個 frame 的第 m 個 board 的 AC LINE Module 或 ACLINE2 Module 設為 HIGH 通道有哪些。

<n>為介於 0~9 的值，<m>為介於 1~8 的值，<i>為 1 or 2 or 無，<i>為 1 or 無表示 AC LINE Module，<i>為 2 表示 AC LINE2 Module。

例如:ROUTe:FRAME 1:BOARD 2:ACLINe2:HIGH?

回應(@ (1,2,3))，則表示第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 AC LINE2 Module 通道 1、2、3 為 HIGH。

當回應(@ (0))，則表示所詢問 Module 的通道並未有被設為 HIGH。

(5) ROUTe:FRAME<n>:BOARD<m>: ACLINE2:LOW <channel_list>

設定第 n 個 Frame 的第 m 個 Board 的 AC LINE2 Module 的通道為 LOW 端或 OFF。

<n>為介於 0~9 的值，<m>為介於 1~8 的值。

<channel_list>格式如下：(@ (1,2,3,4)) or (@ (1:4)) or (@ (0))

例如: ROUTe:FRAME 1:BOARD 2: ACLINE2:LOW(@ (1,2,3))

設定第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 ACLINE2 Module 的通道 1,2,3 為 LOW 端

將設定為 LOW 端的通道關閉則下達

ROUTe:FRAME<n>:BOARD<m>: ACLINE2:LOW(@ (0))

例如: ROUTe:FRAME 1:BOARD 2: ACLINE2:LOW(@ (0))

設定第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 ACLINE2 Module LOW 端的通道 OFF

可設定為 LOW 端的通道

ACLINE2 Module =>1, 2, 3, 4

(6) ROUTe:FRAME<n>:BOARD<m>: ACLINE2:LOW?

詢問第 n 個 frame 的第 m 個 board 的 ACLINE2 Module 設為 LOW 通道有哪些
<n>為介於 0~9 的值，<m>為介於 1~8 的值。

例如: ROUTe:FRAME 1:BOARD 2: ACLINE2:LOW?

回應(@1,2,3)，則表示 1，2，3 設為 LOW

當回應(@0)，則表示所詢問 Module 的通道並未被設為 LOW

(7) ROUTe:FRAME<n>:BOARD<m>: GENeral: HIGH <channel_list>

設定第 n 個 frame 的第 m 個 board 的 GENERAL Module 的通道為 HIGH 端或 OFF。
<n>為介於 0~9 的值，<m>為介於 1~8 的值。

例如: ROUTe:FRAME 1:BOARD 2: GENeral:HIGH(@1,2,3)

設定第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 GENERAL Module 的通道 1,2,3 為 HIGH 端

例如: ROUTe:FRAME 1:BOARD 2: GENeral:HIGH(@0)

設定第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 GENERAL Module HIGH 端的通道 OFF

可設定為 HIGH 端的通道

GENERAL Module =>1，2，3，4

(8) ROUTe:FRAME<n>:BOARD<m>: GENeral: HIGH ?

詢問第 n 個 frame 的第 m 個 board 的 GENERAL Module 設為 HIGH 通道有哪些
<n>為介於 0~9 的值，<m>為介於 1~8 的值。

例如: ROUTe:FRAME 1:BOARD 2: GENeral:HIGH?

回應(@1,2,3)，則表示第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 GENERAL Module 通道 1，
2，3 為 HIGH

當回應(@0)，則表示所詢問 Module 的通道並未被設為 HIGH

(9) ROUTe:FRAME<n>:BOARD<m>: GENeral:LOW <channel_list>

設定第 n 個 frame 的第 m 個 board 的 GENERAL Module 的通道為 LOW 端或 OFF。
<n>為介於 0~9 的值，<m>為介於 1~8 的值。

例如: ROUTe:FRAME 1:BOARD 2: GENeral:LOW(@1,2,3)

設定第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 GENERAL Module 的通道 1,2,3 為 LOW 端

例如: ROUTe:FRAME 1:BOARD 2: GENeral:LOW(@0)

設定第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 GENERAL Module LOW 端的通道 OFF

可設定為 LOW 端的通道

GENERAL Module =>1，2，3，4

(10) ROUTe:FRAMe<n>:BOARd<m>: GENeral:LOW ?

詢問第 n 個 frame 的第 m 個 board 的 GENERAL Module 設為 LOW 通道有哪些
<n>為介於 0~9 的值，<m>為介於 1~8 的值。

例如: ROUTe:FRAMe 1:BOARd 2: GENeral:LOW?

回應(@1,2,3)，則表示第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 GENERAL Module 通道 1，
2，3 為 LOW

當回應(@0)，則表示所詢問 Module 的通道並未被設為 LOW

(11) ROUTe:FRAMe<n>:BOARd<m>: EARTH: HIGH <channel_list>

設定第 n 個 frame 的第 m 個 board 的 EARTH Module 的通道為 HIGH 端或 OFF。
<n>為介於 0~9 的值，<m>為介於 1~8 的值。

例如: ROUTe:FRAMe 1:BOARd 2: EARTH:HIGH(@1,2,3)

設定第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 EARTH Module 的通道 1,2,3 為 HIGH 端

例如: ROUTe:FRAMe 1:BOARd 2: EARTH:HIGH (@0)

設定第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 EARTH Module HIGH 端的通道 OFF

可設定為 HIGH 端的通道

EARTH Module =>1，2，3，4

(12) ROUTe:FRAMe<n>:BOARd<m>: EARTH: HIGH ?

詢問第 n 個 frame 的第 m 個 board 的 EARTH Module 設為 HIGH 通道有哪些。
<n>為介於 0~9 的值，<m>為介於 1~8 的值。

例如: ROUTe:FRAMe 1:BOARd 2: EARTH:HIGH?

回應(@1,2,3)，則表示第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 EARTH Module 通道 1，2，
3 設為 HIGH

當回應(@0)，則表示所詢問 Module 的通道並未被設為 HIGH

(13) ROUTe:FRAMe<n>:BOARd<m>: EARTH: LOW <channel_list>

設定第 n 個 frame 的第 m 個 board 的 EARTH Module 的通道為 LOW 端或 OFF。
<n>為介於 0~9 的值，<m>為介於 1~8 的值。

例如: ROUTe:FRAMe 1:BOARd 2: EARTH: LOW (@1,2,3)

設定第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 EARTH Module 的通道 1,2,3 為 LOW 端

例如: ROUTe:FRAMe 1:BOARd 2: EARTH: LOW (@0)

設定第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 EARTH Module LOW 端的通道 OFF

可設定為 LOW 端的通道

EARTH Module => 1，2，3，4

(14) ROUTe:FRAMe<n>:BOARd<m>: EARTH: LOW ?

詢問第 n 個 frame 的第 m 個 board 的 EARTH Module 設為 LOW 通道有哪些。
<n>為介於 0~9 的值，<m>為介於 1~8 的值。

例如: ROUTe:FRAMe 1:BOARd 2: EARTH:LOW?

回應(@1,2,3) ，則表示第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 EARTH Module 通道 1，2，3 設為 LOW

當回應(@0) ，則表示所詢問 Module 的通道並未被設為 LOW

(15) ROUTe:FRAMe 0:BOARd<m>: GB<i>:HIGH <channel_list>

設定第 0 個 frame 的第 m 個 board 的 GB、GBF-1 或 GBF-2 Module 的通道為 HIGH 端或 OFF。

<m>為介於 1~8 的值，<i>為 1 or 2，<i>為 1 表示 GB Module，<i>為 2 表示 GBF-1 或 GBF-2 Module。

- 註
- a. GB、GBF-1 與 GBF-2 Module 只能插在 Frame 0，故只能對 Frame 0 下指令。
 - b. GB、GBF-1 與 GBF-2 Module 通道 HIGH 只能有一個，如欲設定其他 GB、GBF-1 or GBF-2 Module 的通道為 HIGH，必須將已設過 HIGH 通道關閉，才能再設定其他通道為 HIGH。

例如：ROUTe:FRAMe 0:BOARd 2: GB2:HIGH(@1))

設定 frame 0 的第 2 個 board 的 GBF-1 or GBF-2 Module 的通道 1 為 HIGH 端。

例如：ROUTe:FRAMe 0:BOARd 2: GB2:HIGH (@0))

設定 frame 0 的第 2 個 board 的 GBF-1 or GBF-2 Module HIGH 端的通道 OFF。

可設定為 HIGH 端的通道

GB Module =>1, 2, 3, 4

GBF-1 => 1

GBF-2 Module=>1, 2

(16) ROUTe:FRAMe 0:BOARd<m>: GB<i>:HIGH ?

詢問 frame 0 的第 m 個 board 的 GB、GBF-1 或 GBF-2 Module 設為 HIGH 通道有哪些。

<m>為介於 1~8 的值，<i>為 1 or 2，<i>為 1 表示 GB Module，<i>為 2 表示 GBF-1 或 GBF-2 Module。

例如: ROUTe:FRAMe 0:BOARd 2: GB 2:HIGH?

回應(@1))，則表示第 0 個 frame 的第 2 個 board 的 GBF-1 or GBF-2 Module 通道 1 為 HIGH。

當回應(@0))，則表示所詢問 Module 的通道並未被設為 HIGH。

(17) ROUTe:FRAMe 0:BOARd<m>: GB <i>:LOW <channel_list>

設定第 frame 0 的第 m 個 board 的 GB、GBF-1 或 GBF-2 Module 的通道為 LOW 端或 OFF。

<m>為介於 1~8 的值，<i>為 1 or 2，<i>為 1 表示 GB Module，<i>為 2 表示 GBF-1 或 GBF-2 Module。

- 註
- a. GB、GBF-1 與 GBF-2 Module 只能插在 Frame 0，故只能對 Frame 0 下指令。

- b. GB、GBF-1 與 GBF-2 Module 通道 LOW 只能有一個，如欲設定其他 GB、GBF-1 or GBF-2 Module 的通道為 LOW，必須將已設過 LOW 通道關閉，才能再設定其他通道為 LOW。

例如：ROUTe:FRAMe 0:BOARd 2: GB 2:LOW(@1)

設定 frame 0 的第 2 個 board 的 GBF-1 or GBF-2 Module 的通道 1 為 LOW 端。

例如：ROUTe:FRAMe 0:BOARd 2: GB 2:LOW (@0)

設定 frame 0 的第 2 個 board 的 GBF-1 or GBF-2 Module LOW 端的通道 OFF。

可設定為 LOW 端的通道

GB Module=>1, 2, 3, 4

GBF-1 => 1

GBF-2 Module=>1, 2

(18) ROUTe:FRAMe 0:BOARd<m>: GB <i>:LOW ?

詢問 frame 0 的第 m 個 board 的 GB、GBF-1 或 GBF-2 Module 設為 LOW 通道有哪些。

<m>為介於 1~8 的值，<i>為 1 or 2，<i>為 1 表示 GB Module，<i>為 2 表示 GBF-1 或 GBF-2 Module。

例如: ROUTe:FRAMe 0:BOARd 2: GB 2: LOW?

回應(@1)，則表示第 0 個 frame 的第 2 個 board 的 GBF-1 或 GBF-2 Module 通道 1 為 LOW

當回應(@0)，則表示所詢問 Module 的通道並未被設為 LOW。

(19) ROUTe:FRAMe<n>:BOARd<m>: SWITCh <channel_list>

設定第 n 個 frame 的第 m 個 board 的 SWITCH Module 的 CHANNEL ON 或 OFF。

<n>為介於 0~9 的值，<m>為介於 1~8 的值。

例如: ROUTe:FRAMe 1:BOARd 2: SWITCh (@1,2)

設定第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 SWITCH Module-CH1 與 CH2 為 ON，CH3 與 CH4 為 OFF

例如: ROUTe:FRAMe 1:BOARd 2: SWITCh(@0)

設定第 1 個 frame 的第 2 個 board 的 SWITCH Module 所有 CHANNEL OFF

可設定的通道

SWITCH Module=>1, 2, 3, 4

(20) ROUTe:FRAMe<n>:BOARd<m>: SWITCh ?

詢問第 n 個 frame 的第 m 個 board 的 SWITCH Module-CHANNEL 設為 ON 的有哪些。

<n>為介於 0~9 的值，<m>為介於 1~8 的值。

例如: ROUTE:FRAMe 2:BOARD 1: SWITCh?

回應(@1,2)，則表示第 2 個 frame 的第 1 個 board 的 SWITCH Module-CH1 與 CH2 為 ON

當回應(@0))，則表示 SWITCH Module 所有 CHANNEL 為 OFF

C. SYSTEM 命令

(1) : SYSTem: ERRor[:NEXT]?

此命令用以讀取錯誤訊息佇列 (Error Queue) 中之訊息。
傳回之訊息請查閱第 5.8 節的錯誤訊息。

(2) : SYSTem : VERSion?

用以查詢此裝置，所支援的 SCPI 版本。

5.8 錯誤訊息

- 錯誤訊息被儲存在錯誤訊息佇列 (error queue) 中，其存取按先進先出 (FIFO) 方式，即傳回的第一個錯誤訊息，就是第一個被存入的錯誤訊息。
- 當錯誤訊息超過 30 個時，錯誤訊息佇列中的最後一個位置將被存入 -350, "Queue overflow"。錯誤訊息佇列無法再被存入錯誤訊息，直到有錯誤訊息被取出為止。
- 當沒有錯誤產生時，佇列中的第一個位置將被存入+0, "No error"

- 102 Syntax error
語法錯誤，通常是命令中含有不允許的字元符號。
- 103 Invalid separator
在命令字串中發現無效的分字元
- 108 Parameter not allowed
參數錯誤，檢查參數是否錯誤。
- 109 Missing parameter
無輸入參數，檢查參數是否無輸入。
- 112 Program mnemonic too long
簡單程式表頭 (Simple command program header) 超過 12 個字元。
- 113 Undefined header
命令錯誤，檢查 SCPI 命令是否下錯。
- 120 Numeric data error
數值資料錯誤，檢查是否輸入的數值資料有誤。
- 151 Invalid string data
非法字串資料，檢查參數字串長度是否為 0 或者大於 20 個字。
- 171 Invalid expression
非法運算，檢查運算是否合理。
- 203 Command protected
命令保護，一般在機器已測試狀態中，欲改變設定值時會發生該項錯誤訊息。
- 222 Data out of range
輸入參數超出範圍，檢查輸入參數的範圍。
- 240 Hardware error
硬體錯誤，檢查 frame number 的設定是否重疊。
- 241 Hardware missing
硬體遺失，檢查是否有該項硬體。
- 350 Queue overflow
儲存於序列中的錯誤訊息超過 30 個
- 363 Input buffer overrun
裝置接收到超過 1024 個字元。

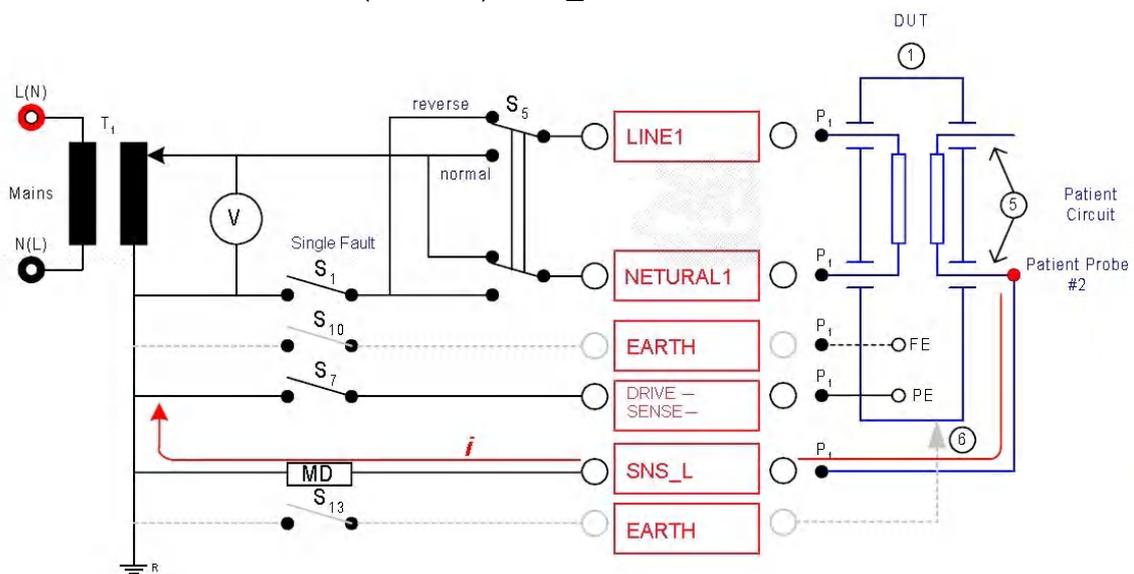
- 365 Time out error
裝置在一定的時間內沒有收到結束字元。
- 400 Queue error
輸出佇列的資料超出 256 個字元。

6. 19200 操作範例說明

6.1 範例一：醫療設備之病患探棒對地漏電流測試

使用儀器: 19032 EST analyzer, 19200 EST scanner, 61603 AC source

1. 請先分析測試迴路圖，並找出各連接點對應的輸出或測試為何。如下圖分析出：LINE1, NETURAL1, EARTH, DRIVE-(SENSE-), SNS_L, EARTH 六個輸出連接點。
2. 依照連接點的特性，整合為 19200 所須輸出或測試連接點。如下圖整合為五種輸出：LINE1, NETURAL1, EARTH, DRIVE-(SENSE-), SNS_L。



3. 依整合後的輸出，詳讀表格找尋控制指令中的說明，是否符合該測試的主要電氣迴路，以及是否有包含所有輸出類型。(DRIVE- SENSE- 於 19200 內部為直接短路的) 如與上圖相關的指令有：

```
ROUTE:FUNCTION:LC:ECLC: ECE <Parap 1>, <Parap 2>
ROUTE:FUNCTION:LC:PLC:APE <Parap 1>, <Parap 2>
ROUTE:FUNCTION:LC:PLC:APES <Parap 1>, <Parap 2>
ROUTE:FUNCTION:LC:ECLC:ECEC <Parap 1>, <Parap 2>
ROUTE:FUNCTION:LC:PLC:FAPE <Parap 1>, <Parap 2>
ROUTE:FUNCTION:LC:PLC: FAPES <Parap 1>, <Parap 2>
```

因此以上六種指令皆可以使用，但其中
 ROUTE:FUNCTION:LC:PLC:FAPE <Parap 1>, <Parap 2>
 ROUTE:FUNCTION:LC:PLC: FAPES <Parap 1>, <Parap 2>
 二項為特殊指令(請參照指令說明)，故不建議使用。

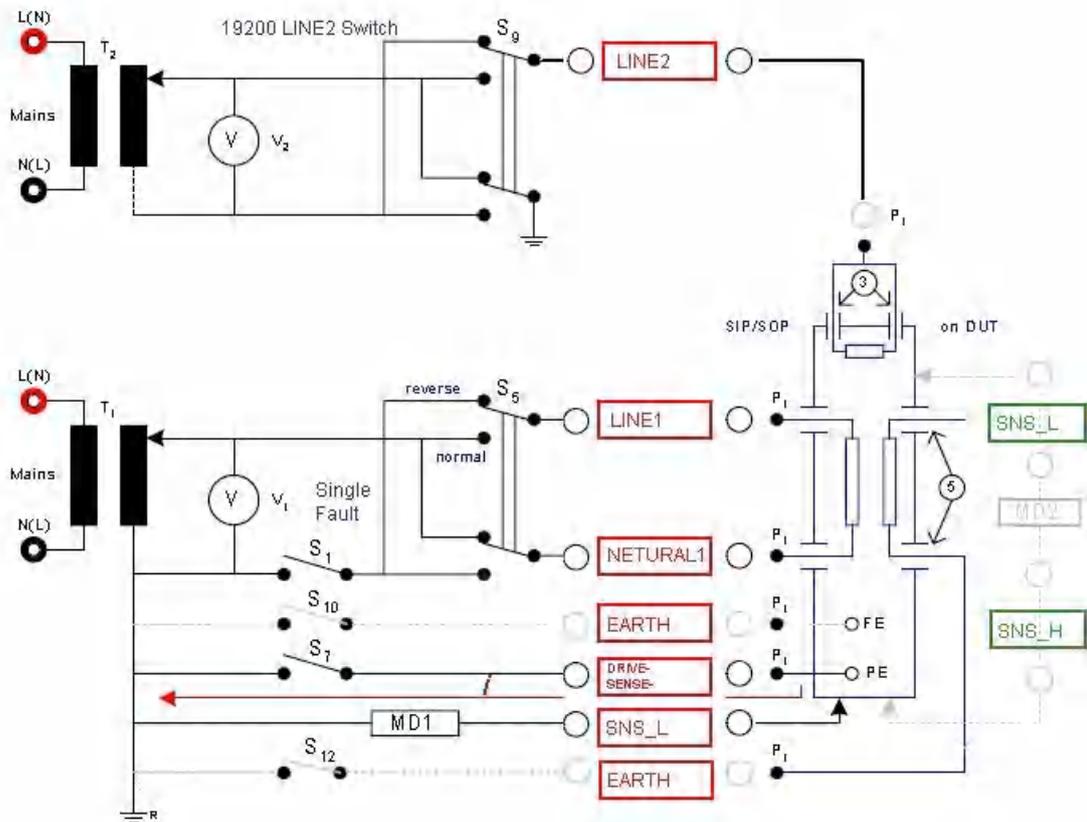
4. 此範例是以單一測試為說明，若與其他測試做交叉組合時，為了測試順利及無須插拔測試線做到一次測試程序完成，必須針對測試點的特性及所有測試項目做最佳化指令處理。
5. 測試指令：
 - (a) 對 19032 下指令，含測試漏電流上下限，輸出 meter(如圖應為 P2-G)，GR switch ON

- (可於 19200 切換)
- (b) 設定 AC SOURCE 輸出。
- (c) 設定 19200 Function 為 ROUTE:FUNCTION:LC:PLC:APE <OFF>,< OFF>
- (d) 依模組卡位置及輸出通道設定。
- (e) 19032 啟動測試。

6.2 範例二：醫療設備之接觸漏電流單點及雙點測試

使用儀器: 19032 EST analyzer, 19200 EST scanner, 61603 AC source

1. 請先分析測試迴路圖，並找出各連接點對應的輸出或測試為何。如下圖分析出：
 - (a) 單點測試：LINE1, NETURAL1, EARTH, DRIVE-(SENSE-), SNS_L, EARTH, LINE2 七個輸出連接點。
 - (b) 雙點測試：LINE1, NETURAL1, EARTH, DRIVE-(SENSE-), SNS_L, SNS_H, EARTH, LINE2 八個輸出連接點。
2. 依照連接點的特性，整合為 19200 所須輸出或測試連接點。如下圖整合為：
 - (a) 單點測試：LINE1, NETURAL1, EARTH, DRIVE-(SENSE-), SNS_L, LINE2 六個輸出連接點。
 - (b) 雙點測試：LINE1, NETURAL1, EARTH, DRIVE-(SENSE-), SNS_L, SNS_H, LINE2 七個輸出連接點。

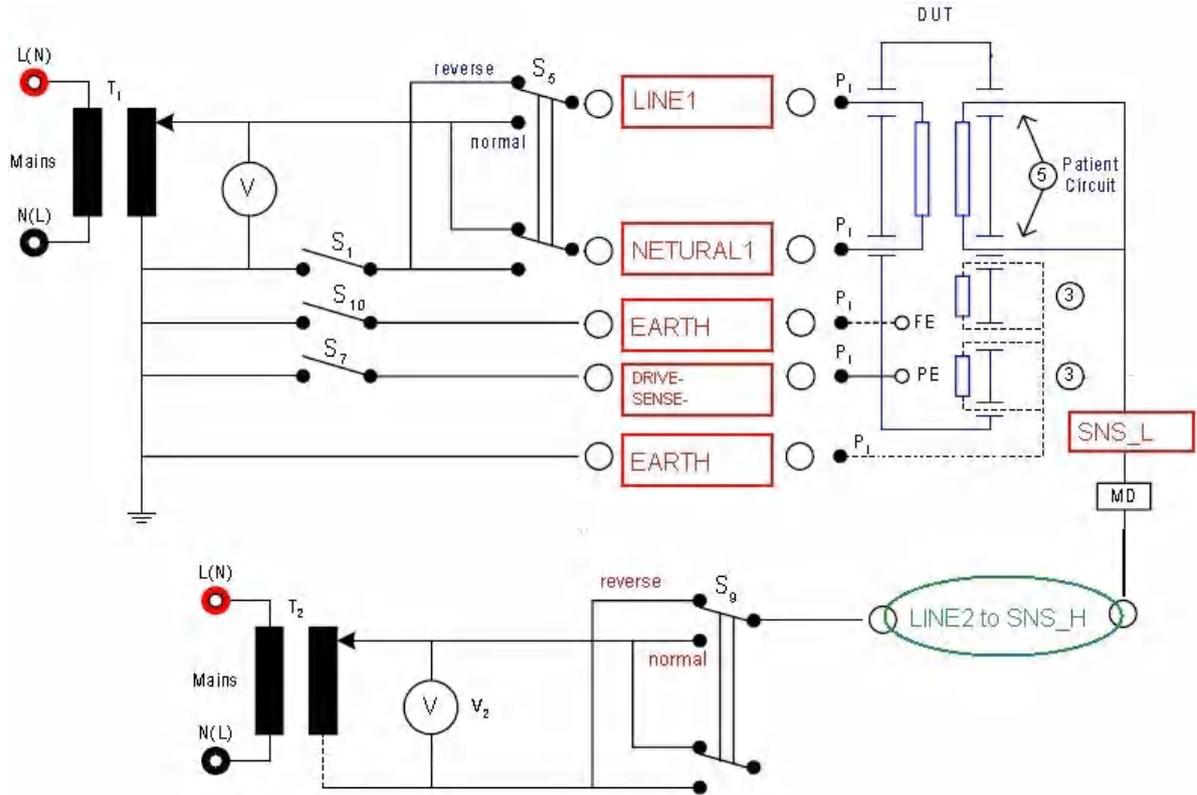


3. 依整合後的輸出，詳讀表格找尋控制指令中的說明，是否符合該測試的主要電氣迴路，以及是否有包含所有輸出類型，並捨去不該有的輸出類型 (DRIVE- SENSE- 於 19200 內部為直接短路的)。
 - (a) 與上圖單點測試相關的指令有：
 - ROUTE:FUNCTION:LC:ECLC: ECE <Parap 1>, <Parap 2>
 - ROUTE:FUNCTION:LC:PLC:APE <Parap 1>, <Parap 2>
 - ROUTE:FUNCTION:LC:PLC:APES <Parap 1>, <Parap 2>
 - (b) 與上圖雙點測試相關的指令有：
 - ROUTE:FUNCTION:LC:ECLC:ECEC <Parap 1>, <Parap 2>
 - ROUTE:FUNCTION:LC:PALC:APAP <Parap 1>, <Parap 2>
4. 此範例是以單一測試為說明，若與其他測試做交叉組合時，為了測試順利及無須插拔測試線做到一次測試程序完成，必須針對測試點的特性及所有測試項目做最佳化指令處理。
5. 單點測試指令：
 - (a) 對 19032 下指令，含測試漏電流上下限，輸出 meter (如圖應為 P2-G)，GR switch ON (可於 19200 切換)
 - (b) 設定 AC SOURCE 輸出。
 - (c) 設定 19200 Function 為 ROUTE:FUNCTION:LC:ECLC: ECE <Parap 1>, <Parap 2>
 - (d) 依模組卡位置及輸出通道設定。
 - (e) 19032 啟動測試。
6. 雙點測試指令：
 - (a) 對 19032 下指令，含測試漏電流上下限，輸出 meter (如圖應為 P2-P1)，GR switch ON (可於 19200 切換)。
 - (b) 設定 AC SOURCE 輸出。
 - (c) 設定 19200 Function 為 ROUTE:FUNCTION:LC:ECLC:ECEC <Parap 1>,< Parap 2>
 - (d) 依模組卡位置及輸出通道設定。
 - (e) 19032 啟動測試。

6.3 範例三：醫療設備之 F-type 病患探棒對地漏電流測試 I

使用儀器: 19032 EST analyzer, 19200 EST scanner, 61603 AC source

1. 請先分析測試迴路圖，並找出各連接點對應的輸出或測試為何。如下圖分析出：LINE1, NETURAL1, EARTH, DRIVE-(SENSE-), EARTH, SNS_L 六個輸出連接點。
2. 依照連接點的特性，整合為 19200 所須輸出或測試連接點。如下圖可整合為五種輸出：LINE1, NETURAL1, EARTH, DRIVE-(SENSE-), SNS_L 其中另外要將 LINE2 輸入至 Measure Device high 端(SNS_H)。



3. 依整合後的輸出，詳讀表格找尋控制指令中的說明，是否符合該測試的主要電氣迴路，以及是否有包含所有輸出類型 (DRIVE- SENSE- 於 19200 內部為直接短路的)。由上圖可知，需將 LINE2 輸入至 Measure Device high 端(SNS_H)，有此功能之指令為：
 ROUTE:FUNCTION:LC:PLC:FAPE <Parap 1>,< Parap 2>
 因此只有一個指令可以使用。
4. 測試指令：
 - (a) 對 19032 下指令，含測試漏電流上下限，輸出 meter (如圖為 MD 二端量測，應為 P2-P1), GR switch ON (可於 19200 切換)。
 - (b) 設定 AC SOURCE 輸出。
 - (c) 設定 19200 Function 為 ROUTE:FUNCTION:LC:PLC:FAPE <Parap 1>, < Parap 2>
 - (d) 依模組卡位置及輸出通道設定。
 - (e) 19032 啟動測試。

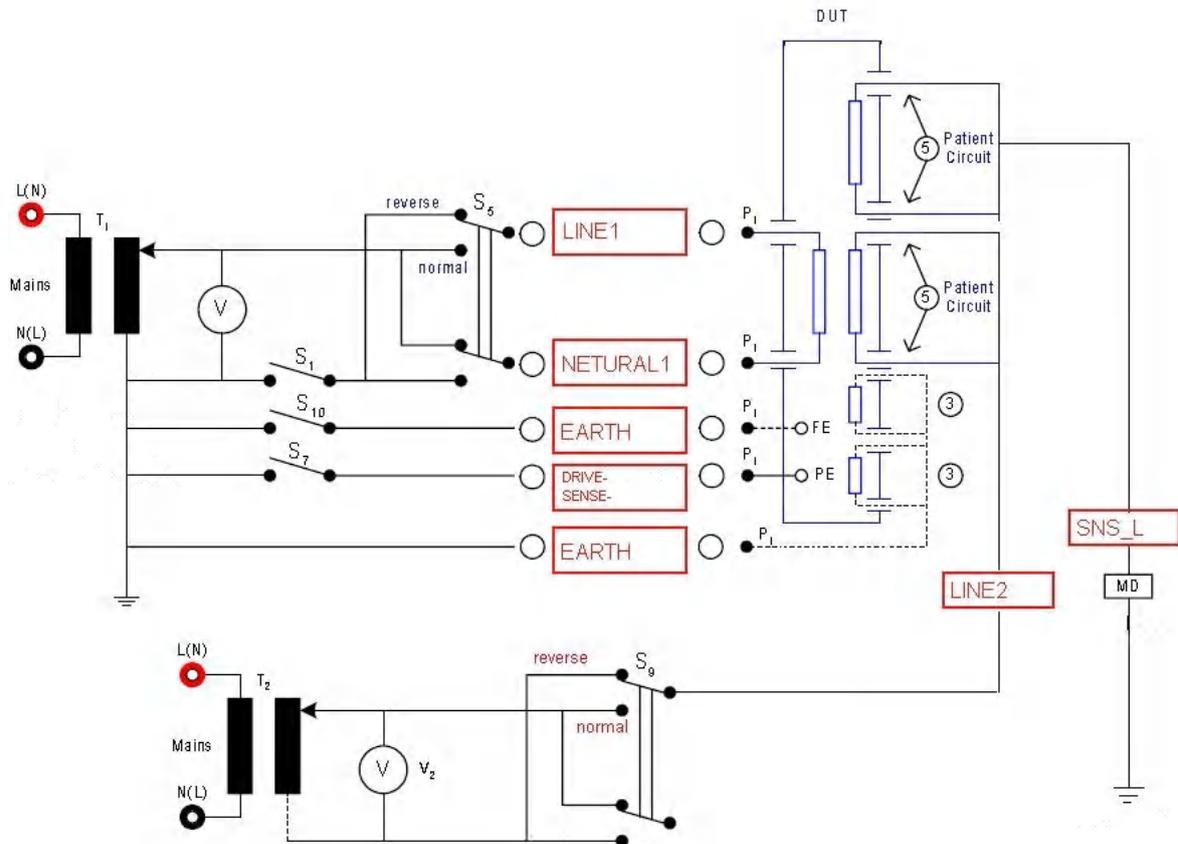
6.4 範例四：醫療設備之 F-type 病患探棒對地漏電流測試

II

使用儀器: 19032 EST analyzer, 19200 EST scanner, 61603 AC source

1. 請先分析測試迴路圖，並找出各連接點對應的輸出或測試為何。如下圖分析出：LINE1, NETURAL1, EARTH, DRIVE-(SENSE-), EARTH, SNS_L, LINE2 七個輸出連接點。

2. 依照連接點的特性，整合為 19200 所須輸出或測試連接點。如下圖可整合為六種輸出：
LINE1, NETURAL1, EARTH, DRIVE-(SENSE-), SNS_L, LINE2



3. 依整合後的輸出，詳讀表格找尋控制指令中的說明，是否符合該測試的主要電氣迴路，以及是否有包含所有輸出類型 (DRIVE- SENSE- 於 19200 內部為直接短路的)。由上圖可知必須要將 LINE2 輸入至病患探棒之測試點中，有此功能之指令為：
ROUTE:FUNCTION:LC:PLC:FAPES <Parap 1>,< Parap 2>
因此只有一個指令可以使用。

4. 測試指令:

- 對 19032 下指令，含測試漏電流上下限，輸出 meter (如圖應為 P2-G), GR switch ON (可於 19200 切換)。
- 設定 AC SOURCE 輸出。
- 設定 19200 Function 為 ROUTE:FUNCTION:LC:PLC:FAPES <Parap 1>,< Parap 2>
- 依模組卡位置及輸出通道設定。
- 19032 啟動測試。

7. 維修保養

7.1 一般性

我們保證（在說明書前）產品材料、製程的品質。如果感覺損壞，或是想得知相關資訊，可通知工程師取得有效的技術性支援。在台灣地區申請支援，可撥 886-3-3279999 尋求協助；若在台灣以外地區，請連絡 Chroma 在當地的經銷商。

7.2 儀器的送修

要把儀器送回 Chroma 維修前，請先撥 886-3-3279688 給我們的服務部門，以得到送修認可及送修郵寄地址，為確保處理過程的便利性必需附上儀器的購買序號。如果儀器在保固期限內則維修免費。若有關於維修成本、費用、裝運問題，請連絡我們的服務部門（如上述之電話號碼）。若要避免儀器在運輸過程被碰撞、損壞，請使用具保護性的包裝，例如：厚包裝，並在包裝箱外寫上 "容易損壞的電子儀器設備"。



CHROMA ATE INC.

info@chromaate.com

www.chromaate.com