



IP 網路對講系統

N-8000 IP Intercom System

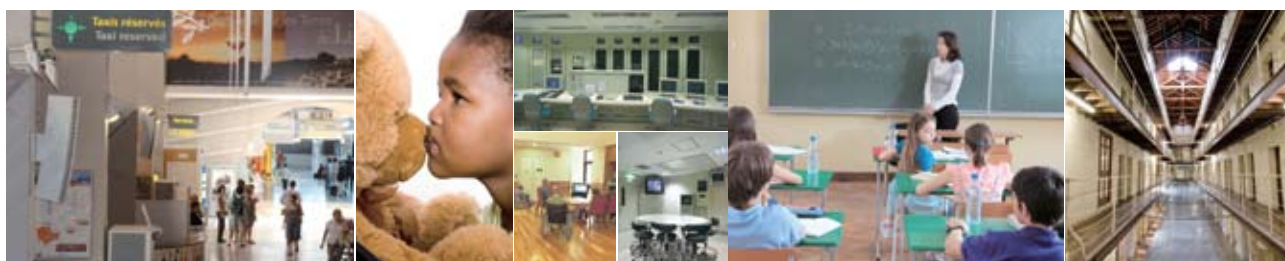


透過網路傳輸從業務聯絡至緊急通報，
具備高音質溝通及支援防盜監視之通訊系統。

相容於IP網路電話的N-8000網路對講系統

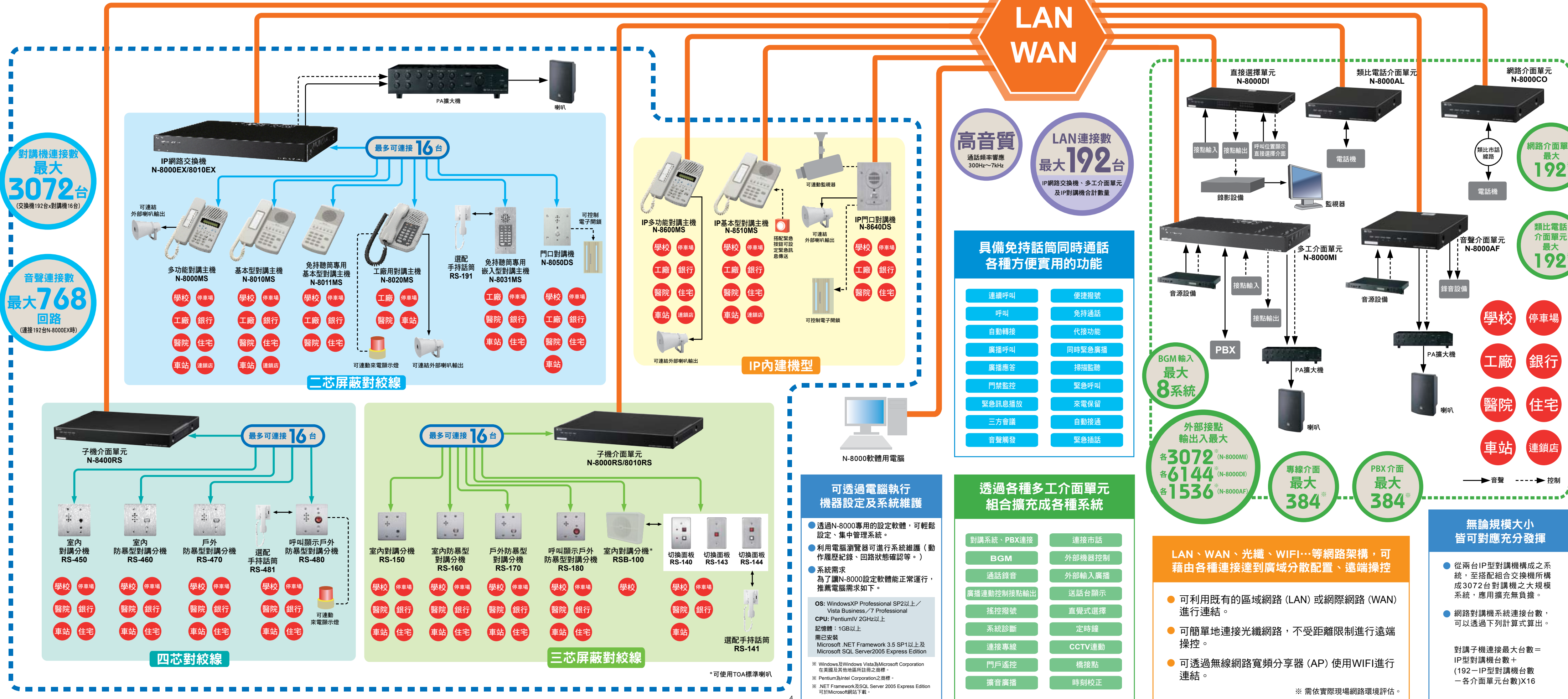
N-8000傳遞清晰高品質音聲

即使連接廣播設備仍可享受清晰音聲，傳達精確訊息
系統營運成本將大幅降低，只需網路維護即可撐起系統架構
可即時撥打外線，增加了業務應用上的便利性
可在特殊情況下使用N-8000系統，如原話機不支援IP電話
在新系統的架構下也可以迎刃而解



目次

一. 對講機概要.....	2
二. 系統總覽.....	3
三. N-8000與IP電話的差異性.....	6
四. 功能說明.....	7
五. 各種通話方式.....	11
六. 應用範例	13
七. 產品規格	17
八. N-8000設定軟體	23
九. 網路用語解說.....	24



IP網路對講機與IP電話的差異性



通話簡單、操作方便

IP電話	撥打呼叫時，撥打指定號碼後，需等待對方接起話筒回應。
IP對講機	撥打呼叫時，撥打指定號碼後，待鈴聲響2~3秒後即自動接通無須等待回應。亦可設定掃描監聽功能，依序監聽各站現場音聲情況。

音質清晰、表現最好

IP電話	與一般固定電話相同，音聲頻率響應範圍在300~3400Hz間，音質較不悅耳。
IP對講機	透過TOA獨家的技術，使對講機產品音聲頻率響應範圍可達300~7000Hz，音質更接近實際人聲。

陣容雄厚、種類齊全

IP電話	話機形式如傳統電話一般，除了功能的增減之外，在外型上並無特別突出。
IP對講機	為了使應用範圍擴大，TOA針對各種環境與需求推出了各式各樣對講話機供使用者選擇，滿足不同場合的使用要求。

設定輕鬆、維護快速

IP電話	需架設專有伺服器，且在設定變更及系統維護時需另行支付費用。
IP對講機	不需架設伺服器，更改設定快速又輕鬆。

IP網路對講系統提供多樣化功能，實現暢通及精確的

N-8000系統，可分為兩種通話方式。

連絡用途上分成可自由通話之「主機—主機系統」，以及從各處分機呼叫特定主機之「主機—分機系統」。
在系統的通話形式上，主機—主機系統為「逐次應答方式」，而主機—分機系統則為「選擇應答方式」。

【逐次應答方式（主機—主機系統）】：主要用在使用對講主機、可自由進行通話之系統。多應用在平時連絡及廣播呼叫等用途，通話以先撥先通為主。可選擇「連續呼叫」或「自動接聽」之通話方式，在「自動接聽」模式下，不需操作即可直接接聽回話。

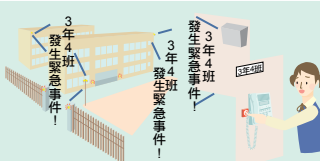
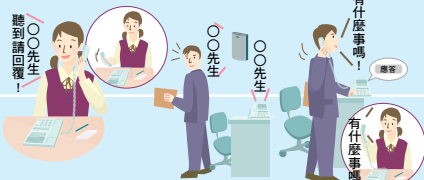
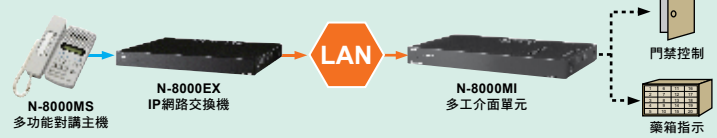
【選擇應答方式（主機—分機系統）】：主要用在使用對講分機或門口機、由各處分機對主機通話之系統。多應用在對講機系統或護士呼叫按鈕等，由主機選擇要接聽之分機之通話方式。此系統無法使用自動接聽模式。

注意事項：通話方式為全系統統一使用相同模式。逐次應答之主機與選擇應答之主機無法混合在同一系統下使用。

對講主機・連接N-8000AL之電話機

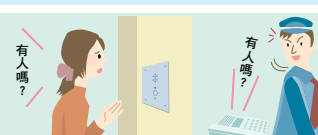
功 能	說 明	對講主機	連接至 N-8000AL 的電話機
通 話	個別呼叫	撥打欲通話對象之對講機號碼即可呼叫。	○
	重撥	按下重撥鍵即可重新撥打最後一次的撥號。而使用N-8000MS/8600MS則可選擇最近十筆紀錄撥號。	○
	重新呼叫	按下 # / ▲ 鍵，即可重新呼叫最後一次通話的對象（最後撥來或呼叫的對象）。而使用N-8000MS/8600MS則可選擇最近十筆紀錄撥號。	○
	聲音呼叫 (限使用逐次應答方式)	 原本以連續來電鈴聲呼叫對方，在按下 PTT 鍵後即可直接以聲音進行呼叫。當放開 PTT 鍵即恢復連續來電鈴聲。	○
	群組呼叫	若在某一對講機設定了同時呼叫(成為一個群組)，則當撥打該對講機號碼時，與各對講機所設定的通話模式無關，該群組皆會收到連續呼叫聲。只要其中任一對講機接通了，對其他對講機的呼叫就會結束。	○
	手持通話	可與一般話機相同，可使用手持聽筒進行通話。	○
	免持通話	 當無法騰出雙手拿話筒時，可直接撥號呼叫無須手持聽筒；或在自動接聽模式下來電時，即會自動接通不須動手。	○
	PTT通話	在免持通話時，按下 PTT 鍵後，可轉換成按押方的單向通話；放開按鍵後。則變成對方的單向通話。適用在對方處於環境噪音較大的場合。	○
來 電 選 擇 (限使用逐次應答方式)	連續呼叫	透過連續呼叫鈴聲(或靜音模式)和狀態指示燈，持續呼叫直到接聽為止。	○
	自動接聽	當有來電時，在短來電鈴聲(約1秒鐘)之後或靜音狀態下(即刻)，自動接通。	○
自 動 轉 接 *1	通話中轉接	通話中當有來電時，若對講機設定於「通話中轉接」，便能自動轉接。	○
	無應答轉接	來電時，若對講機設定於「無應答轉接」，一定時間內未接聽則會自動轉接。	○
	不在轉接	來電時，若對講機設定於「不接聽轉接」，則會自動轉接(需設定轉接話機)；若設定於「時間帶轉接」，在此時間內會自動轉接至事先設定之話機。	○
代 理 應 答 *2 (限使用逐次應答方式)		同一群組內，其他對講機有來電時，按下 PTT 鍵後，即可利用自己的對講機代為接聽。	○
緊 急 插 撥 *2 (限使用逐次應答方式)		若欲呼叫之對象的對講機正在通話時，按下 9 鍵，出現插播音數秒後即會強制切斷該對講機通話，進行呼叫。 可針對每台對講機各自設定使用插撥或拒絕插撥功能。	○

*1：可轉接至市話。 *2：透過連接N-8010EX交換機之對講機，使用這些功能將會有所限制。

廣播呼叫	單一系統廣播	可對事先設定的群組(系統)之一進行廣播呼叫。		○	○
	多重系統廣播	可對事先設定的多個群組(系統)中，選擇最多10群組進行廣播。		○	○
	全區廣播	可對事先設定的全部群組(系統)，進行全區廣播呼叫。		○	○
	緊急全區廣播	當緊急全區廣播時，會切斷所有通話中或廣播呼叫之通話，可對所有設定為廣播輸出之對講機進行廣播。		○	○
	緊急訊息播放	 透過IP型對講主機的按鍵或外部控制輸入IP型對講主機，可播放預錄的緊急訊息。並且可藉由緊急訊息廣播的啟動，連動多工介面單元、直接選擇單元或音響介面單元，由輸出接點送出乾接點訊號。		○	×
廣播應答	自動應答	使用廣播應答操作，對講機會對最後一次通訊過的廣播系統作應答。 	○	×	
	指定應答	使用廣播應答操作，可指定某廣播系統對最後一次通訊過的對講機作應答。	○	×	
其他功能	掃描監聽	 可由對講機依照事先登錄的順序，監聽多個對講機現場環境聲音。或者透過對講主機或電話機指定數個對講機，依指定先後依序監聽。	○	○	
	三方會議	依序呼叫其他對講主機，可以手持聽筒進行同時通話會議。	○	×	
	PBX連接 (限使用N-8000MI)	將N-8000MI連結至PBX，透過設定即可達成N-8000系統與PBX內線電話機間的相互通話，以及使用PBX內線電話機作廣播呼叫等功能。	○	×	
	市話連接 (限使用N-8000CO)	透過使用類比電話介面單元，可用對講主機呼叫市話話機，或接聽市話來電等功能。 	○	×	
	專線連接 (限使用N-8000MI)	以多工介面單元透過四線式私設線，連接至其他交換機系統（如：EXES-2000、EXES-6000、EXES-7000），可與該系統對講機進行通話、廣播呼叫等功能。	○	×	
	BGM (限使用N-8000MI)	以多工介面單元連接至演奏機器設備，於各對講機最大8頻道的BGM可供選擇，在等候接聽的狀態下可從對講機的喇叭輸出音聲。 ※ 對講分機、電話機無法使用BGM功能。	○	×	
	外部機器控制 (限使用N-8000MI/8000DI/8050DS/8640DS)	藉由多工介面單元或直接選擇介面單元上，匯整閉路輸出、開路輸出等接點訊號，透過操作對講機，可控制外部機器動作。 	○	○	
	門禁監控 (限使用N-8000MI/8000DI/8050DS/8640DS)	 利用門口對講機的輸出接點，可控制電子鎖等外部機器動作。與門口對講機通話中之對講主機或連接N-8000AL的話機，可透過門禁監控的操作，使門口對講機的輸出接點暫時切換成閉路。其他如多工介面單元與直接選擇介面單元等一樣可以使用接點輸出來控制外部機器。	○	○	

IP網路對講系統提供多樣化功能，實現暢通及精確的

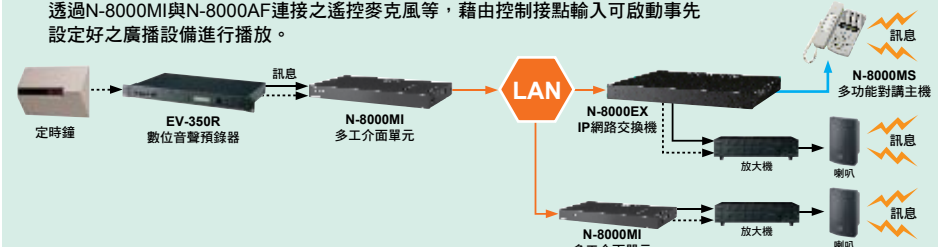
門口機・對講分機

功 能	說 明	門口機	對講分機
呼 叫	按壓呼叫鍵後，可對事先設定之對講主機或連接N-8000AL之電話機進行呼叫。	○	○
緊急呼叫 (限使用選擇應答方式)	連續快速按壓呼叫鍵兩次時，即可直接進行緊急呼叫。 	○	○
音聲觸發 (限使用N-8050DS時)	可透過事先設定好的條件使用音聲的檢測功能，當偵測到符合條件的音聲時即會自動發出呼叫。 	○	×
隱私功能 (限使用RS-140時)	當面板上隱私指示燈熄滅時按下隱私功能鍵後，即可開啟隱私功能。在隱私狀態下一律不接受任何呼叫。	×	○

市話線路

功 能	說 明
直接局線呼叫	可於事先設定好之四台話機同步進行呼叫。
直接撥號呼叫	可對事先設定好之某一話機進行呼叫。
廣播呼叫	單一系統廣播 可對事先設定的某一組(系統)進行廣播呼叫。
	多重系統廣播 可對事先設定的多個群組(系統)中，最多10組同時進行廣播呼叫。
	全區廣播 可對事先設定的全部群組(系統)，進行全區廣播呼叫。
其他功能	掃描監聽 可由市話對事先設定的對講機，依照登錄的順序，監聽多個對講機現場環境聲音。
	外部機器控制 藉由多工介面單元或直接選擇介面單元上，匯整閉路輸出、開路輸出等接點訊號，透過操作對講機，可控制外部機器動作。

其他便利功能

功 能	說 明
優先順序	應答優先：當系統在「逐次應答方式」時，可以設定各機的應答優先順序。 通話優先：可以設定通話的優先順序。擁有高優先權之通話或廣播來電時，會強制中斷目前使用中的各種功能進行呼叫。
錄音功能 (限使用N-8000AF時)	當音聲介面單元的動作模式設定在「通話錄音」時，可將對講主機或話機中的通話內容、三方會議、廣播呼叫、掃描監聽等錄音備存。又，即使通話對象為市話時也可錄音。由連接至音聲介面單元之錄音設備進行錄音。 
外部輸入廣播 (限使用N-8000MI/8000AF時)	透過N-8000MI與N-8000AF連接之遙控麥克風等，藉由控制接點輸入可啟動事先設定好之廣播設備進行播放。 

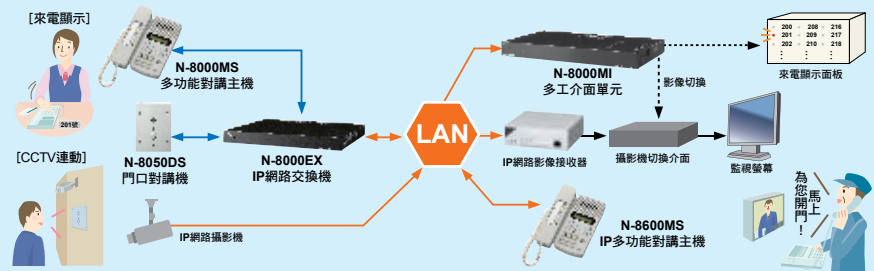
廣播音輸出控制
(限使用N-8000MI/8000AF時)

廣播輸出端可連接至N-8000MI與N-8000AF的輸出接點。透過此設定，可利用廣播控制外部機器動作。



來電顯示/CCTV連動
(限使用N-8000MI/8000DI時)

連接多工介面單元與直接選擇單元，透過通話可連動送出閉路信號至輸出接點端，達成來電號碼顯示或CCTV連動等功能。



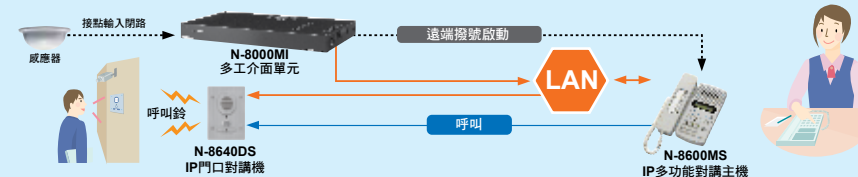
呼叫通話控制
(限使用N-8640DS/8050DS時)

門口對講機之輸出接點，可與自機狀態連動形成閉路。



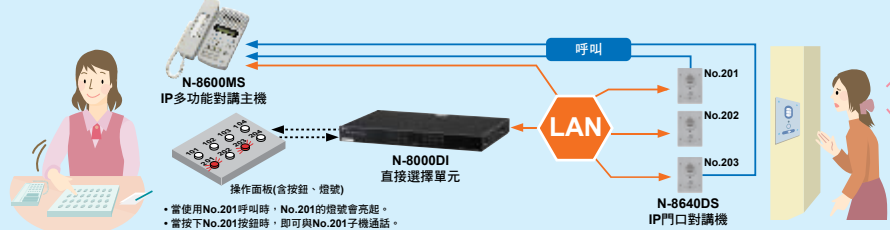
遠端撥號控制
(限使用N-8000MI/8000DI時)

當多工介面單元或直接選擇單元之輸出接點形成閉路時，可透過事先指定的對講機，自動執行預設好的撥號動作。



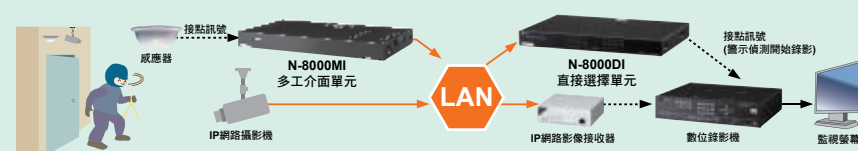
直接選擇控制
(限使用N-8000DI時)

當系統設定在「選擇應答方式」時可使用的功能。透過指定對講機、設定N-8000DI各輸出入接點編號對應至各對講分機。當分機呼叫主機時，操作面板上的燈號就會亮起。藉由按下面板上的按鈕，即可與該分機開始通話。



橋接點開關控制
(限使用N-8000MI/8000DI時)

可透過多工介面單元與直接選擇單元上的接點輸出入傳送訊號。



定時播放
(限使用N-8000AF時)

依照事先設定好的排程，定時自動播放N-8000AF內部音源或外部機器音源。



時間校正
(限使用N-8000AF時)

當N-8000AF的調校功能開啟時，此音聲介面單元會被默認為系統時間的基準。爾後每天一次將會由該機器送出時間校正的命令至其餘機器。

各種使用情況的通話方式

TOA的IP網路對講機，可使用免持聽筒同時通話。

需依使用的對講機、通話對象，及各對講機使用情況（使用聽筒或免持聽筒等），當回授抑制器或音聲切換的動作狀態改變時，則有可能轉為交互通話。

如有免持通話需求的環境，則須考慮設定操作的使用方法。

下表則是各對講機使用狀況及通話方式的整理，可作為配制系統的參考。

應答端 呼叫端		對講主機 IP對講主機(N-8600MS)		門口對講機 IP門口對講機 (N-8640DS)	IP對講主機 (N-8500MS* N-8510MS)		IP門口對講機 (N-8540DS*)
		聽筒	免持		聽筒	免持	
對講主機 IP對講主機 (N-8600MS)	聽筒	同時通話	AEC PTT通話	AEC PTT通話	同時通話	VS PTT通話	VS PTT通話
	免持	AEC PTT通話	AEC + VS PTT通話	AEC + VS PTT通話	AEC PTT通話	VS PTT通話	VS PTT通話
門口對講機 IP門口對講機(N-8640DS)		AEC	AEC + VS PTT通話	X (無法通話)	AEC PTT通話	VS PTT通話	X (無法通話)
IP對講主機 (N-8500MS* N-8510MS)	聽筒	同時通話	AEC PTT通話	AEC	同時通話	VS PTT通話	VS PTT通話
	免持	VS PTT通話	AEC PTT通話	VS PTT通話	VS PTT通話	VS PTT通話	VS PTT通話
IP門口對講機(N-8540DS*)		VS PTT通話	VS PTT通話	X (無法通話)	VS PTT通話	VS PTT通話	X (無法通話)

* N-8500MS、N-8540DS為庫存限量品

■ 表中用語說明

呼叫端	指發出呼叫的對講機器端與使用狀態的表示。
應答端	指回應呼叫的對講機器端與使用狀態的表示。
AEC	回授抑制器動作中的狀態，此時為同時通話方式。
VS	音聲切換動作中的狀態，此時為交互通話方式。
AEC + VS	配合機器麥克風的感度、和喇叭輸出的設定，結合回授抑制及音聲切換的動作狀態。
PTT通話	當按下對講主機及IP對講主機上的 PTT 按鍵，可進行交互通話。
同時通話	雙方在使用聽筒的狀態下為同時通話方式。
無法通話	雙方為門口對講機時無法進行通話。

■ 機器對應型號

對講主機	N-8000MS、N-8010MS、N-8011MS、N-8020MS、N-8031MS、N-8033MS*
門口對講機	N-8050DS
IP對講主機	N-8500MS*、N-8510MS、N-8600MS
IP門口對講機	N-8540DS*、N-8640DS

※ 與對講機的通話方式皆為交互通話。

* N-8500MS、N-8540DS為庫存限量品

※ 透過N-8000CO連接至市話通話時，免持聽筒為音聲切換之交互通話；手持聽筒則為同時通話。

※ 透過N-8000AL連接的傳統類比電話，使用情況則與對講主機使用手持聽筒時相同。

對講機功能比較表

豐富的產品陣容，滿足各種用途需求。

	機器名稱	特 徵	規格															
			通話方式			裝設方式				※A	※B	※C	※D	※E	※F	※G	PoE 電源	
			聽筒	免持	耳機	桌上	壁掛	嵌入	外露	液晶 顯示	自動 撥號	外接 喇叭	控制 輸出	控制 輸入	外部撥 號輸入	PC串集 連接		
IP 內 建 型	N-8600MS IP多功能型 對講主機	可直接連接網路的對講主機，配有液晶顯示、可單鍵撥號的自動撥號功能，以及耳機端子、外接喇叭端子等。	●	●	●	※1	●	—	—	●	●	●	—	—	—	—	●	※3
	N-8510MS IP基本型 對講主機	可直接連接網路的對講主機，除了可使用聽筒及免持通話功能外，更配有透過緊急訊息啟動之外部控制輸入接點。	●	●	—	●	●	—	—	—	—	—	●	—	●	—	●	※3
	N-8640DS IP門口對講機	可直接連接網路的堅固型門口對講機，可選擇嵌入或壁掛方式安裝。配有可控制電子鎖之控制輸出接點與外部撥號輸入等。	—	●	—	—	—	●	●	※5	—	—	●	●	—	●	—	●
二 芯 屏 蔽 對 絞 線	N-8000MS 多功能型 對講主機	除了基本型對講主機的功能外，尚配有液晶顯示、可單鍵撥號之自動撥號功能，以及耳機端子、外接喇叭端子等。	●	●	●	●	※1	●	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—
	N-8010MS 基本型 對講主機	超值基本機型，可連接IP網路交換機達到高音質聽筒或免持通話等功能。	●	●	—	●	※1	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	N-8011MS 免持聽筒用 基本型 對講主機	功能與基本型對講主機相同之免持聽筒專用對講主機。	—	●	—	●	※6	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	N-8020MS 工廠用 對講主機	具備防塵、防水認證通過(IP54)，可適用於低溫-10℃至高溫場所。除了基本型對講主機的功能外，尚可外接喇叭及控制輸出接點等。	●	●	—	●	※1	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
	N-8031MS N-8033MS 免持聽筒用 嵌入式 對講主機	嵌入、壁掛型免持聽筒專用對講主機。可將腳控開關等外部開關連接至外部撥號輸入接點，實現單鍵撥號功能。可配合另售的RS-191進行聽筒通話。	▲	●	—	—	—	—	●	※9	※10	—	—	—	—	●	—	—
	N-8050DS 門口對講機	可對單台特定對講主機進行免持聽筒通話的堅固型門口對講機，可選擇嵌入或壁掛方式安裝。配有可控制電子鎖之控制輸出接點與外部撥號輸入等。	—	●	—	—	—	—	●	※4	※5	—	—	●	—	—	—	—

機器名稱	特 徵	規 格					
		通話方式		裝設方式		外接喇叭	控制輸出
		聽筒	免持	嵌入	外露		
三 芯 屏 蔽 對 絞 線	RS-150 室內對講分機	—	●	※b	—	—	—
	RS-160 防暴型室內對講分機	—	●	※b	—	—	—
	RS-170 戶外對講分機	—	●	※b	—	—	—
	RS-170 呼叫顯示戶外對講分機	—	●	※b	—	—	●
	RSB-100 室內對講分機	—	●	—	●	—	—
	RS-140 切換面板	●	●	※c	※d	※e	—
	RS-143 切換面板	●	●	※c	※d	※e	—
四 芯 對 絞 線	RS-144 切換面板	●	●	※c	※d	※e	—
	RS-450 室內對講分機	—	●	※b	※f	—	—
	RS-460 防暴型室內對講分機	—	●	※b	※f	—	—
	RS-470 戶外防暴型對講分機	—	●	※b	※f	—	—
	RS-480 呼叫顯示戶外對講分機	●	●	※b	※f	—	●

- ※ 1：配合專用壁掛支架YC-280，可與桌面型成16°傾斜角度，方便操作。
 ※ 2：須使用專用帶掛支架YC-280。
 ※ 3：對應符合IEEE802.3af標準之PoE集線器。
 ※ 4：須使用市售JIS規格之三單元配線盒（附蓋）。
 ※ 5：須使用專用壁掛式轉接盒YS-13A。
 ※ 6：配合專用壁掛支架YC-290，可與桌面型成16°傾斜角度，方便操作。
 ※ 7：須使用專用帶掛支架YC-290。
 ※ 8：選配手持聽筒RS-191，可進行手持通話。
 ※ 9：須使用市售JIS規格之五單元配線盒（附蓋）。
 ※ 10：須使用市售五單元配線盒（建議使用松下電工製DZB295）。

- ※ A：可在液晶顯示面板上顯示對方號碼。
 ※ B：可單鍵快速撥號。
 ※ C：可外接喇叭。
 ※ D：配有可控制外部機器之輸出接點。
 ※ E：可連接外部開關控制緊急訊息的播放。
 ※ F：可連接外部開關達到單鍵快速撥號。
 ※ G：可透過與電腦串接連接至網路。

- ※ a：選配手持聽筒RS-141，可進行手持通話。
 ※ b：須使用市售JIS C8340規格之兩單元配線盒（附蓋）。
 ※ c：須使用市售JIS C8340規格之一單元配線盒（附蓋）。
 ※ d：須使用市售一單元配線盒（建議使用松下電工製DZB271）。
 ※ e：可連結既有25V喇叭，將喇叭作為通話用途使用（同時身兼麥克風·喇叭）。

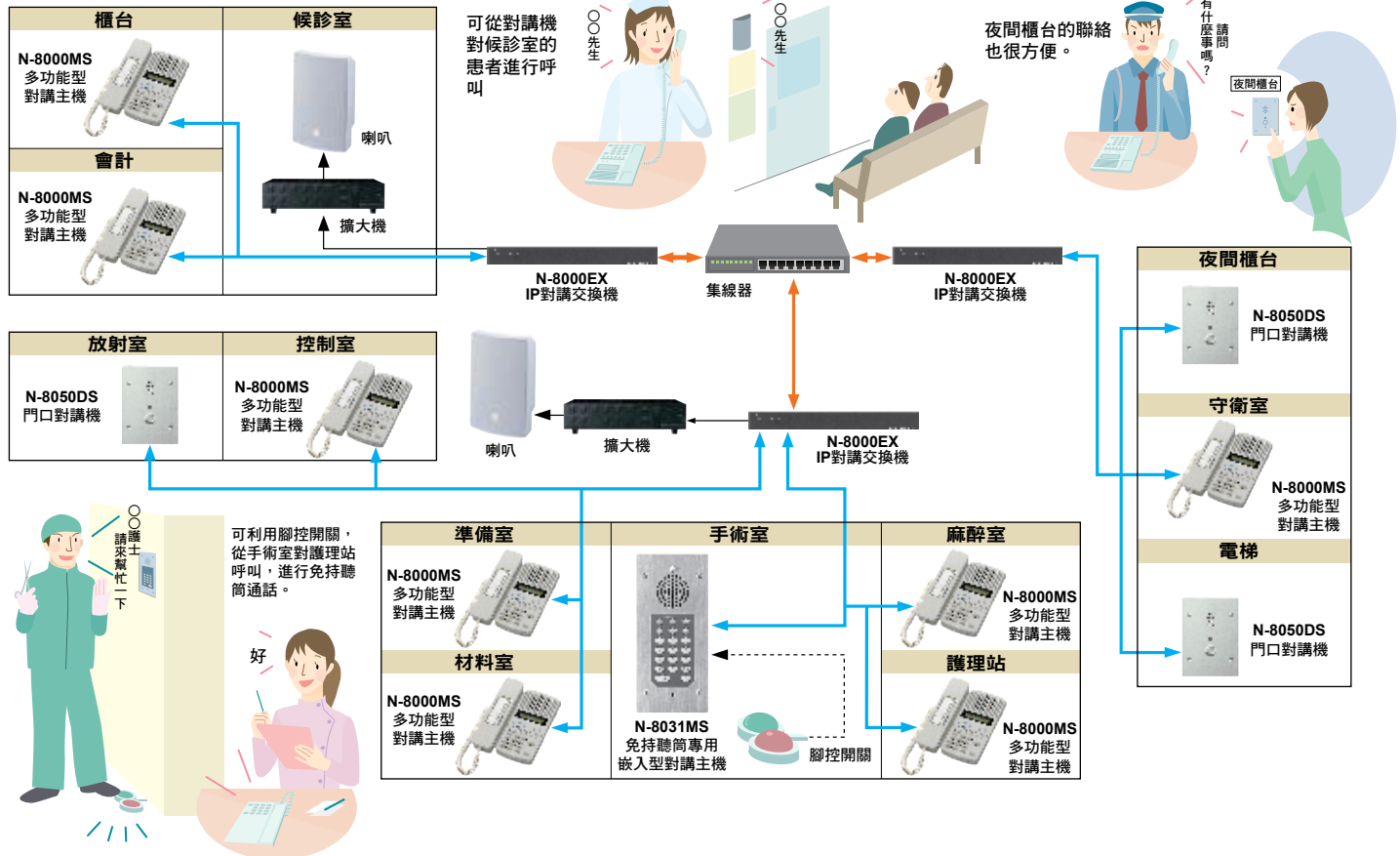


- ※ f：須使用市售二單元配線盒（建議使用松下電工製DZB272W）。
 ※ g：選配手持聽筒RS-481，可進行手持通話。

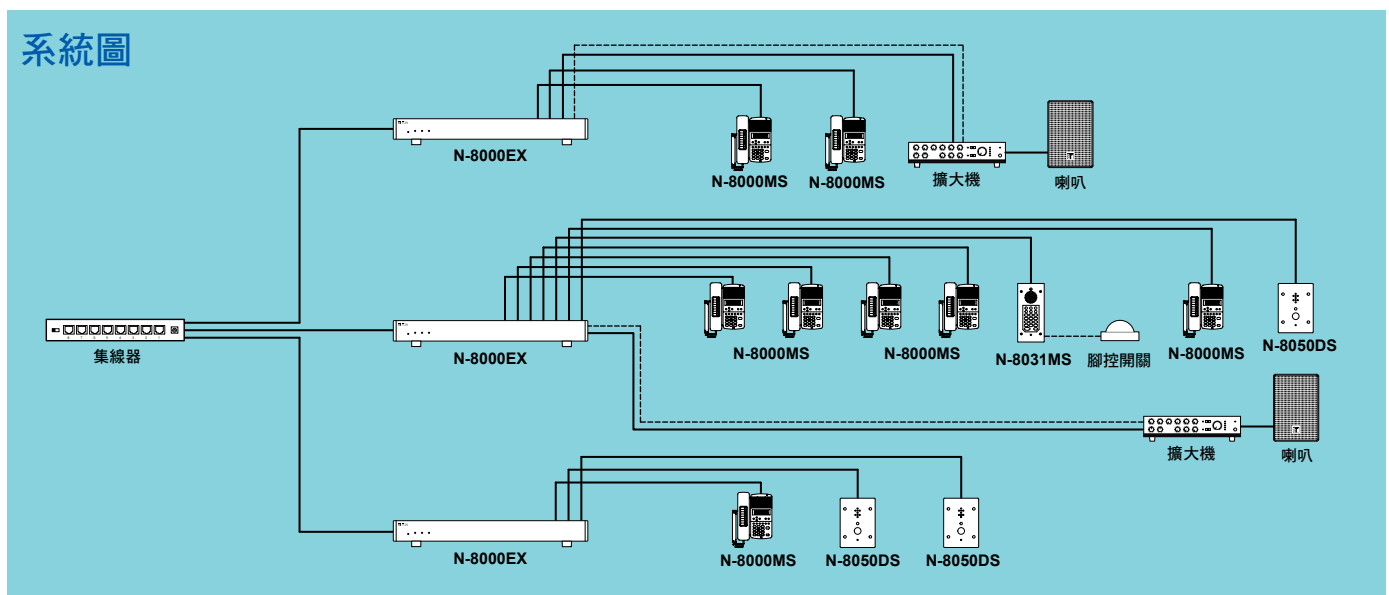
N-8000 IP網路對講系統各種場合應用範例

TOA的IP網路對講系統具備了多種功能，可支援醫院、工廠、停車場、學校、ATM、機場、辦公室等需要暢通及精確地交換訊息之環境。

適用於醫院的通訊系統



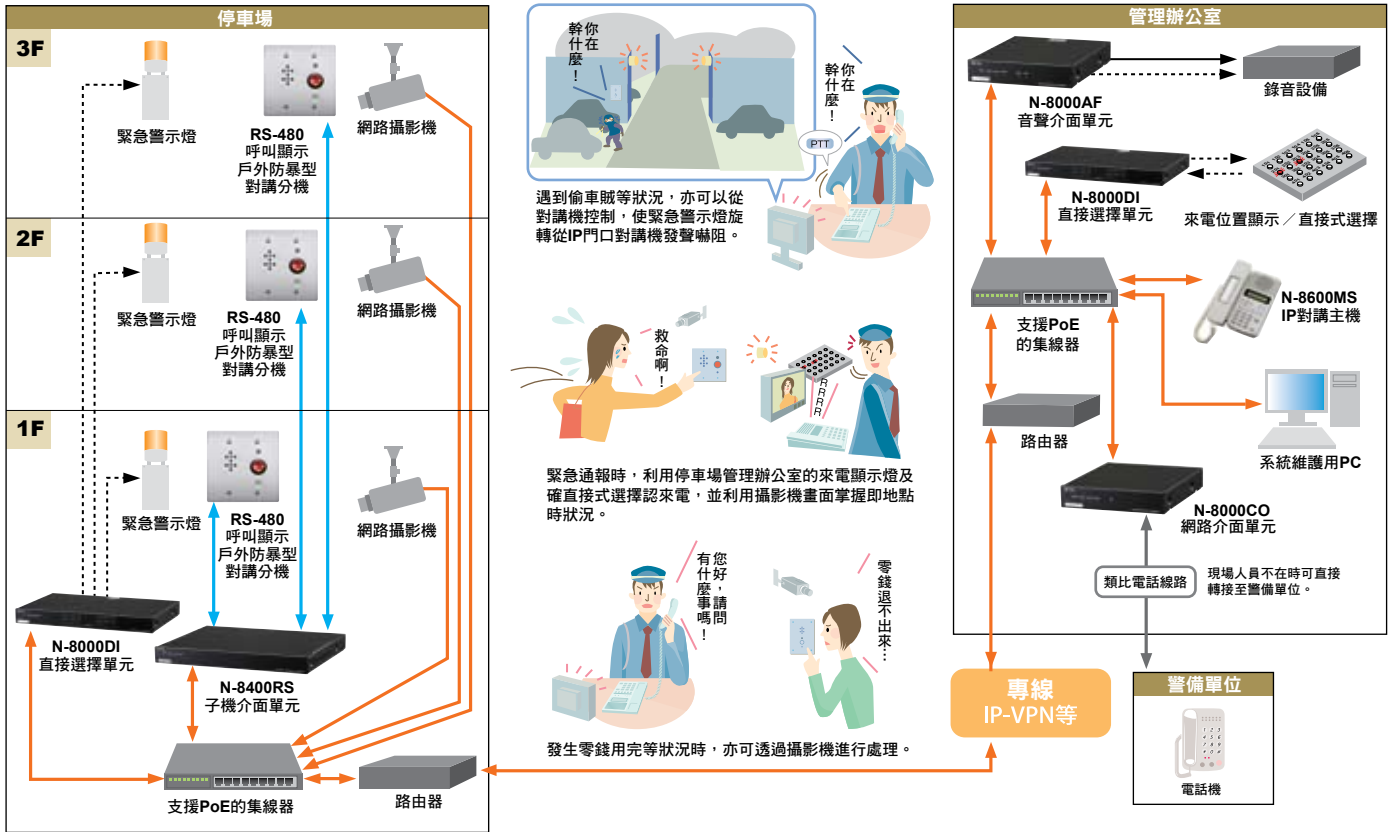
系統圖



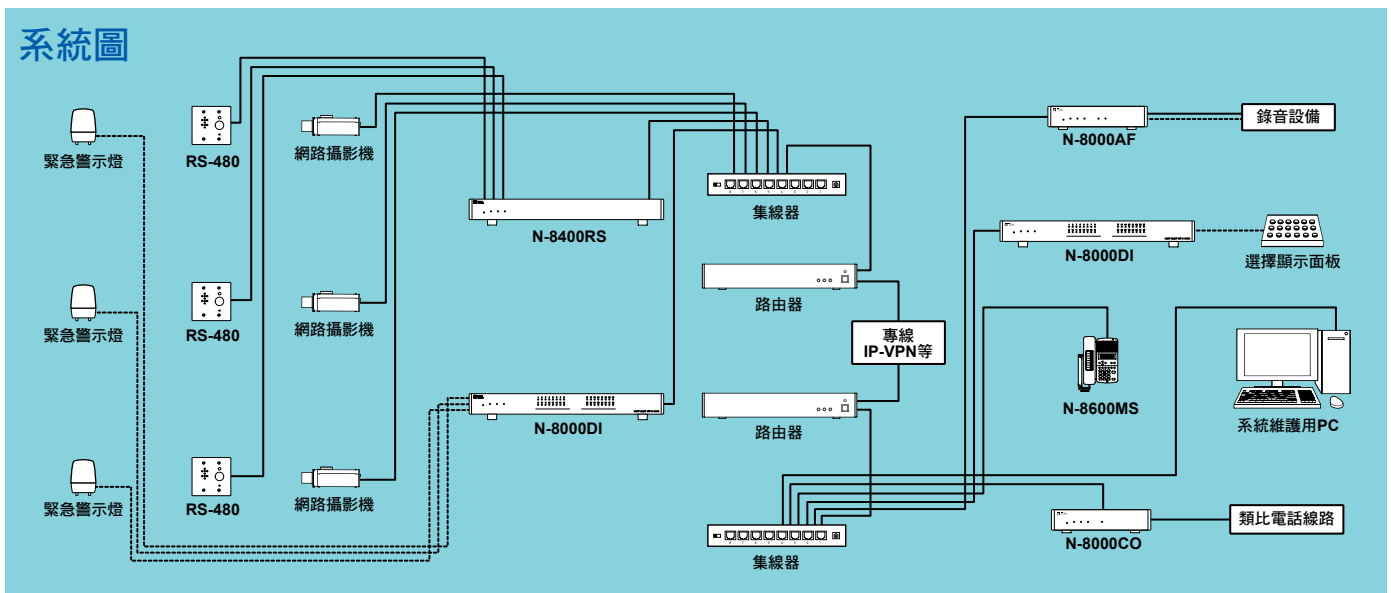
系統特長

在手術室及護理站等地方，騰不出雙手的情況下，也能夠利用免持聽筒進行通話。應用於對候診室的呼叫廣播及夜間櫃台的接待等場合也很方便。

適用於停車場的通訊系統



系統圖

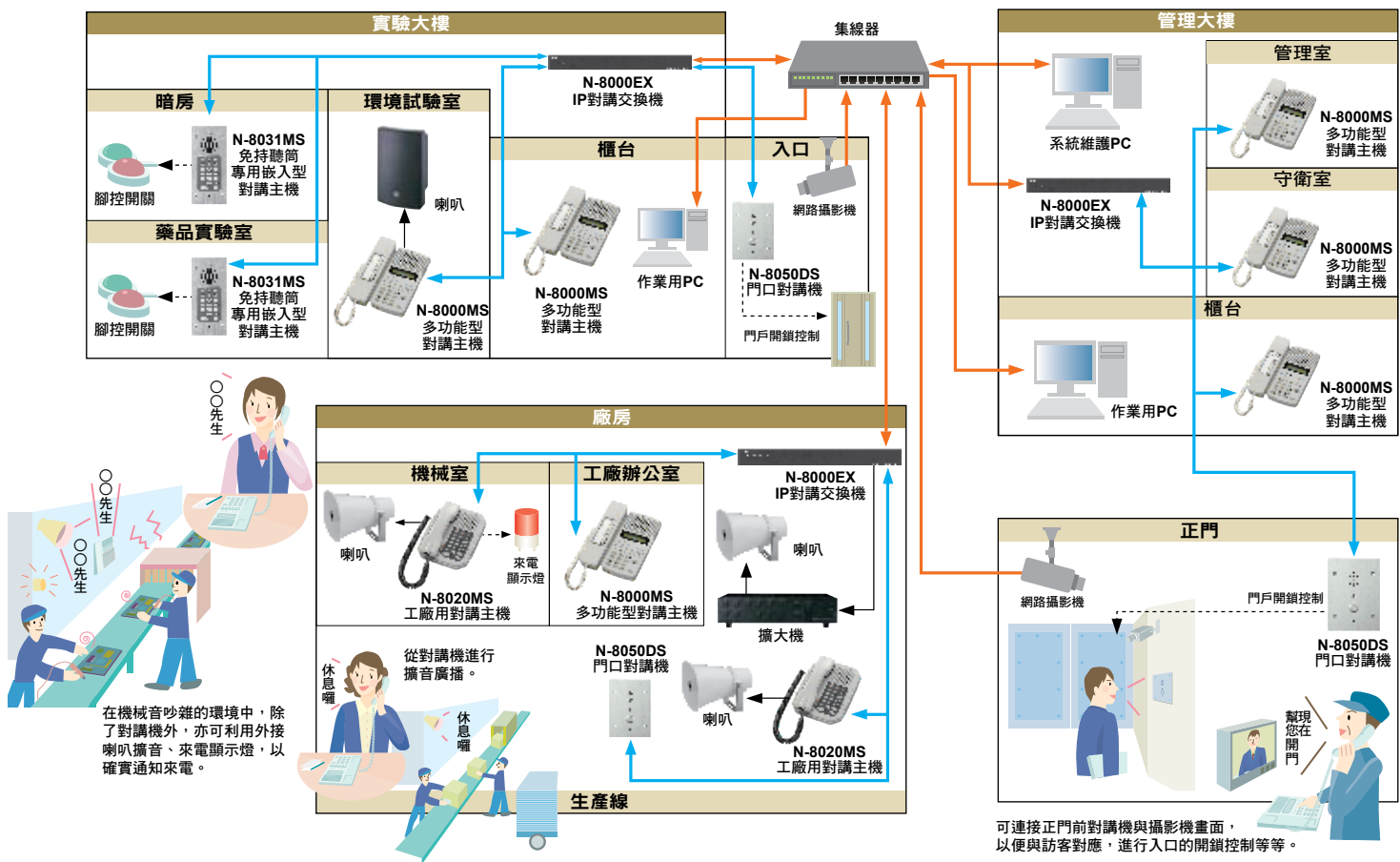


系統特長

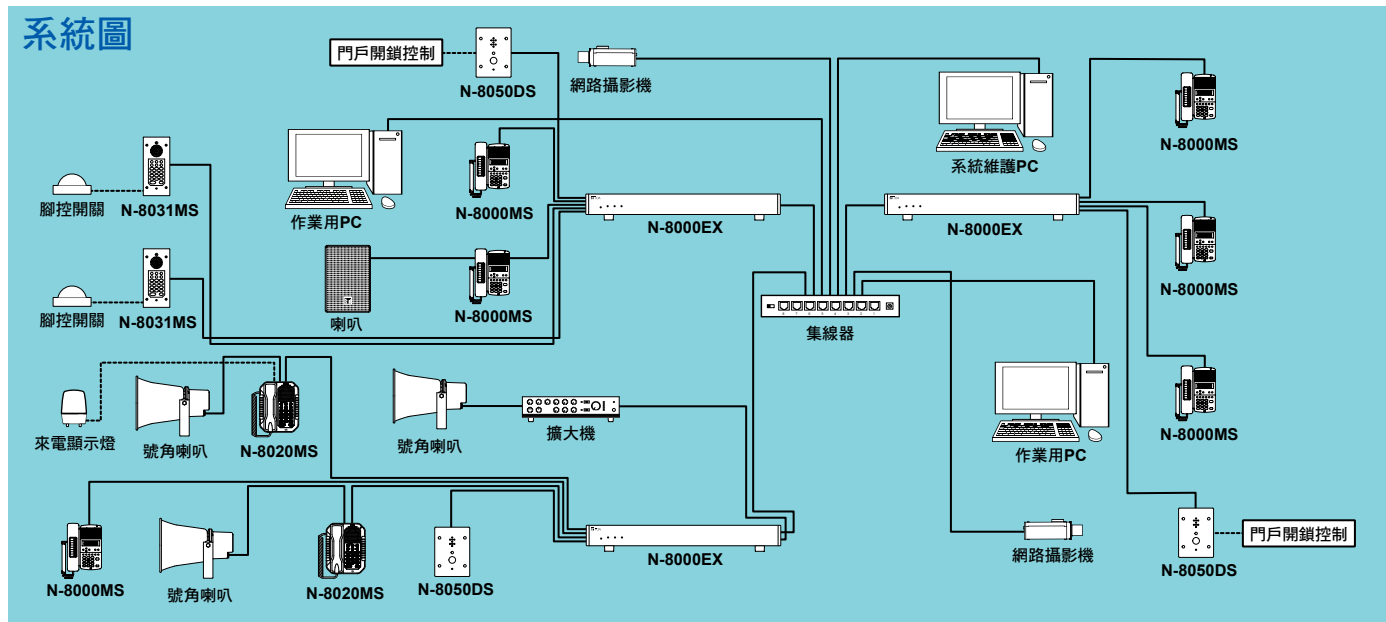
藉由運用攝影機畫面及掃描監聽的遠距通訊，可即時因應各種問題及緊急狀況。包括通話內容錄音、來電位置顯示與直接式選擇、以及市話連絡警備單位等功能。

N-8000 IP網路對講系統各種場合應用範例

適用於工廠的通訊系統



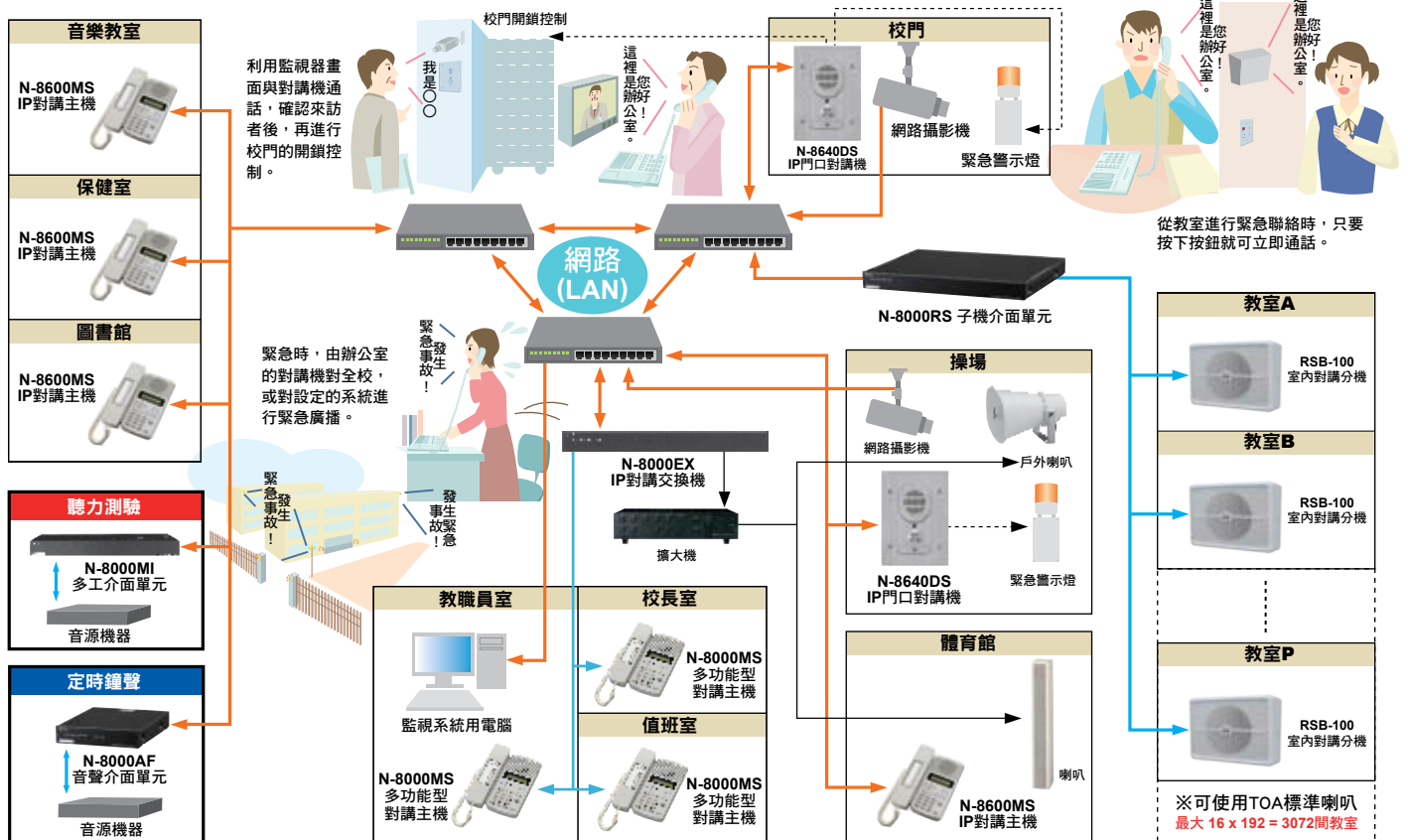
系統圖



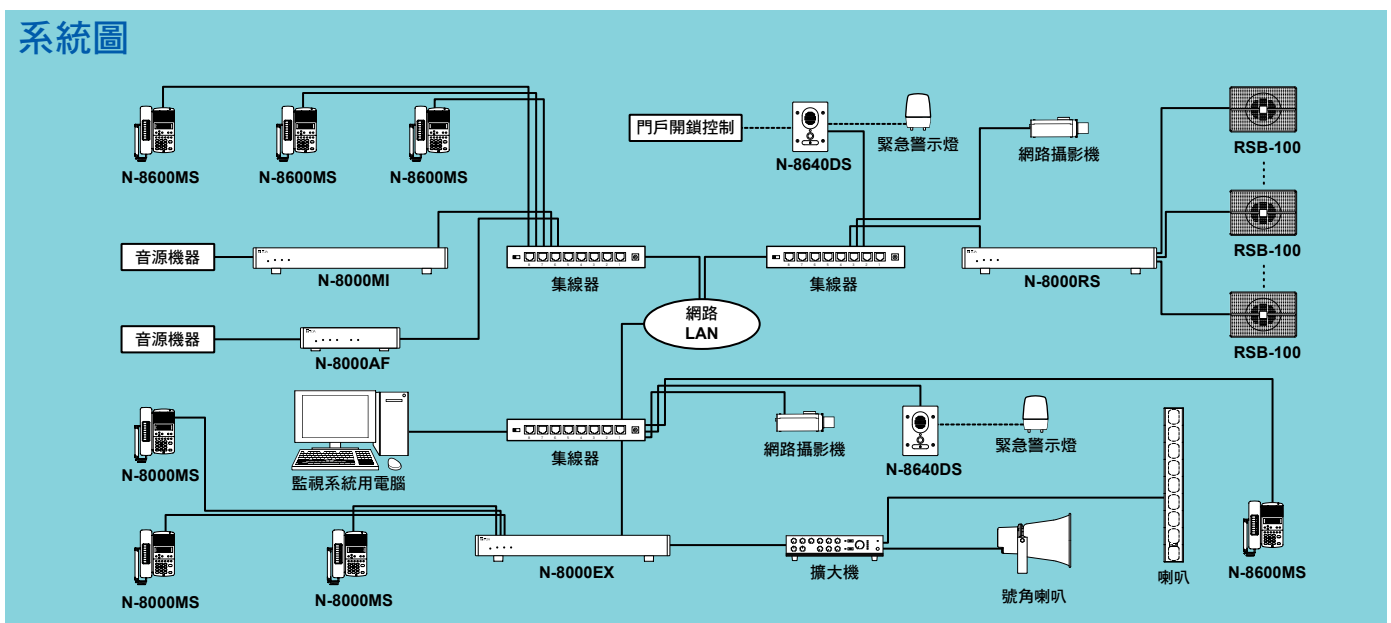
系統特長

在環境噪音較大的場所，連接來電顯示燈及外部喇叭，以便通知來電。可先利用攝影機畫面確認訪客，再進行正門及實驗大樓入口的開鎖控制。

適用於學校的網路型通訊系統



系統圖



系統特長

可利用攝影機畫面確認訪客，再進行校門或門戶的開鎖控制。緊急時，可從辦公室及各教室的對講機進行全校廣播，也可從教室快速地進行通報。

IP內建型對講機

IP多功能對講主機 N-8600MS

New!



IP基本型對講主機 N-8510MS



IP門口對講機 N-8640DS

New!



IP門口對講機基板 N-8640SB

New!



IP門口對講機 N-8650DS

New!



		N-8600MS	N-8510MS	N-8640DS	N-8640SB	N-8650MS
電 源		符合 IEEE802.3af 標準之電源供應設備				
消 耗 功 率		PoE 使用(DC48V)：3W	額定功率：4.2W，最大功率：6W		PoE 使用(DC48V)：5W	
通 話 方 式		手持/免持通話兼用			免持通話專用	
頻 率 響 應		300Hz~7kHz				
控 制 輸 入		————			1ch，無電壓乾接點輸入，開路電壓：DC5V，短路電流：10mA 以下	
控 制 輸 出		————			開集式輸出，4ch，耐電壓：DC30V，最大控制電流50mA；繼電器接點輸出，1ch，耐電壓：DC30V，最大控制電流500mA	
耳 機 端 子		喇叭：150Ω，φ 3.5mm 麥克風：-49dB，電子電容式，φ 3.5mm		————		
外 部 喇 叭 端 子		最大輸出：0.5W，8Ω 無螺絲連接端子(2pin)		最大輸出：0.5W，8Ω		
外部控制輸入端子		————		無電壓乾接點輸入，開路電壓：DC5V， 短路電流5mA 以下，無螺絲連接端子(2pin)		
網 路 處 理	網 路 介 面	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換				
	通 訊 協 定	TCP/IP，UDP，ARP，ICMP，HTTP，RTP，IGMP				
	封 包 傳 輸	單點傳撥，多點傳撥				
	呼 叫 發 送 數	單點傳撥(最大16處)，多點傳撥(最大191處)		預設0(可透過設定指定1台對講主機)		
	連 接 介 面	LAN：RJ45 連接端子(支援PoE)	LAN：RJ45 連接端子(支援PoE) PC：RJ45 連接端子(不支援PoE)	LAN：RJ45 連接端子(支援PoE)		
	音 聲 取 樣 頻 率	16kHz、8kHz (可於軟體中切換)				
	位 元 數	16-bit				
	音 聲 編 碼	Sub-band ADPCM，加密功能				
理	封 包 補 償	靜音插入式				
	音 聲 延 遲	80ms、320ms (可於軟體中切換)				
	顯 示	LCD (16字元 x 2行)，狀態指示燈	狀態指示燈			
	設 置 方 式	桌上/壁掛兼用			嵌入/壁掛兼用	
工 作 環 境 溫 度		0℃~+40℃			-10℃~+50℃	
工 作 環 境 濕 度		90%RH 以下 (未結露情況下)				
防 塵、防 水 指 數		————			IP65 (安裝時需於面板外圍作密封處理)	
外 觀		機體、聽筒：ABS樹脂，灰色			ABS樹脂，黑色	
尺 寸		148(W) x 208(H) x 70.5(D) mm			115(W) x 162(H) x 58.5(D) mm	
重 量		約 770 g	約 740 g	約 780 g	約 350 g	約 420 g
另 售 品		壁掛支架：YC-280			露出外箱：YS-13A，嵌入式壁面安裝盒：YC-150	

對講機

二 芯 屏 蔽 式

多功能對講主機 N-8000MS



基本型對講主機 N-8010MS



工廠用對講主機 N-8020MS



免持基本型對講主機 N-8011MS



免持嵌入型對講主機 N-8031MS



免持嵌入型對講主機 N-8033MS



門口對講機 N-8050DS



	N-8000MS	N-8010MS	N-8020MS	N-8011MS	N-8031MS	N-8033MS	N-8050MS	
電 源	DC48V (由IP交換機提供)							
消 耗 功 率	最大功率：2.4W							
訊 號 電 平	0dB以下							
頻 率 響 應	300Hz~7kHz							
通 話 方 式	手持/免持通話兼用			免持通話專用				
傳 輸 距 離	最遠1500m (φ 0.65mm、迴路電阻170Ω)							
來電接點輸出 ※限N-8020MS	開集式輸出(有極性)，耐電壓：DC30V，最大控制電流50mA，無螺絲連接端子(2pin)							
接 點 輸 出 ※限N-8050MS	開集式輸出(有極性)，耐電壓：DC30V，最大控制電流50mA，匯整閉路：可設定1~9秒，螺絲連接端子(有極性)							
耳 機 端 子 ※限N-8000MS	喇叭：3mW、32Ω，麥克風：-49dB，電子電容式，φ 3.5mm							
外部喇叭端子	最大輸出：0.6W、8Ω 無螺絲連接端子(2pin)	——	最大輸出：0.6W、8Ω 無螺絲連接端子(2pin)	——				
外部撥號輸入	——				無電壓乾接點輸入，開路電壓：DC5V， 短路電流1mA以下，無螺絲連接端子(2pin)			——
顯 示	LCD (16字元 x 2行)， 狀態指示燈	狀態指示燈						
防塵、防水指數	——		IP54	——		IP65 (安裝時需於面板外圍作密封處理)		
設 置 方 式	桌上/壁掛兼用			嵌入/壁掛兼用				
工作環境溫度	0℃~+40℃		-10℃~+50℃		0℃~+40℃		-10℃~+50℃	
工作環境濕度	90%RH以下 (未結露情況下)							
外 觀	機體、聽筒：ABS樹脂，灰色			面板：不鏽鋼(SUS304)，呼叫鈕 (N-8050DS)：金屬製				
尺 寸	148(W) x 208(H) x 70.5(D)mm		170(W) x 220(H) x 97.8(D)mm	92(W) x 195(H) x 56.1(D)mm	115(W) x 254(H) x 54.6(D)mm		115(W) x 162(H) x 54(D)mm	
重 量	約 800 g	約 700 g	約 1 kg	約 400 g	約 850 g		約 680 g	
另 售 品	壁掛支架：YC-280			壁掛支架：YC-290	露出外箱：YC-251 嵌入式壁面安裝盒：YC-241	嵌入/壁掛安裝盒：YC-841	露出外箱：YS-13A 嵌入式壁面安裝盒：YC-150	

免持嵌入型對講主機基板 N-8031SB

嵌入式對講主機N-8031MS
的基板裝置。可自己選購
操作面板，與本基板裝置
組合，因應各種用途。



門口對講機基板 N-8050SB

門口對講機N-8050DS的
基板裝置。可自己選購操
作面板，與本基板裝置組
合，因應各種用途。



	N-8031SB	N-8050SB
電 源	DC48V (由IP交換機提供)	
消 耗 功 率	最大功率：2.4W	
訊 號 電 平	0dB以下	
頻 率 響 應	300Hz~7kHz	
接 點 輸 出	——	開集式輸出(有極性)，耐電壓：DC30V，最大控制電流50mA， 匯整閉路：可設定1~9秒，螺絲連接端子(有極性)
來 電 燈 號 顯 示	壓扣式端子 (2pin，公頭)，電壓：DC5V，最大負載電流：5mA	壓扣式端子 (5pin，公頭)，電壓：DC5V，最大負載電流：4.1mA
撥 號 輸 入	壓扣式端子 (10pin，公頭)，開路電壓：DC3.3V，短路電流：1mA	——
外 部 撥 號 輸 入	無電壓乾接點輸入，開路電壓：DC5V， 短路電流1mA以下，無螺絲連接端子(5pin)	——
呼 叫 鍵 連 接 端 子	——	壓扣式端子 (5pin，公頭)，開路電壓：DC3.3V，短路電流：1.5mA
工 作 環 境 溫 度	0℃~+40℃	-10℃~+50℃
工 作 環 境 濕 度	90%RH以下 (未結露情況下)	
尺 寸	70(W) x 185(H) x 20.6(D) mm	67(W) x 128.3(H) x 26(D) mm
重 量	約 205 g (含配件)	
另 售 品	手持聽筒：RS-191	

IP網路交換機

二芯屏蔽式

1U 附機櫃支架

N-8000EX



N-8010EX



	N-8000EX	N-8010EX
電 源	AC 120V / 50/60Hz	
消 耗 功 率	額定輸出：50W，最大輸出：75W	
連 接 數	最大16台	
廣 播 輸 出	內部4連線，外部8連線	內部1連線，外部2連線
通 話 路 徑 型 式	空間分割 / 時間分割切換併用	
傳 送 方 式	2線式160kbps回授抑制傳送	
信 號 電 平	0dB以下	
傳 輸 距 離	最遠1500m (φ 0.65mm，迴路電阻170Ω)	
通 話 方 式	免持：回授抑制同時通話，手持：回授抑制同時通話 / 音聲交換交互通話、PTT通話	
連 接 方 式	專用連接端子	
配 線 方 式	二芯屏蔽對絞線	
電 源 供 給	DC 48V，最大70mA	
廣 播 輸 出	音聲：2系統，最大0dB，600Ω平衡式 控制：2系統，無電壓乾接點輸出(DC 24V / 0.5A)，可拆卸式	限站台呼叫 (Station Paging)
網 路 協 定	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換	
封 包 傳 輸	TCP/IP，UDP，ARP，ICMP，HTTP，RTP，IGMP	
呼 叫 發 送 數	單點傳撥，多點傳撥	
連 接 介 面	RJ45連接端子	
音 聲 取 樣 頻 率	16kHz、8kHz (可於軟體中切換)	
位 元 數	16-bit	
音 聲 編 碼	Sub-band ADPCM，加密功能	
封 包 補 償	靜音插入式	
音 聲 延 遲	80ms、320ms (可於軟體中切換)	
顯 示 其 他	網路 LNK / ACT 顯示，狀態指示燈，電源指示燈	
設 置 方 式	機櫃 / 壁掛 / 桌置 兼用	
工 作 環 境 溫 度	0℃～+40℃	
工 作 環 境 濕 度	90%RH以下 (未結露情況下)	
外 觀	前鍍鋼板，黑	
尺 寸	420(W) x 44.3(H) x 356(D) mm	
重 量	約 4.1 kg	約 4.2 kg
附 件	電源線(2m) ...1，CD-ROM(PC設定，維護軟體) ...1，橡膠墊片 ...4，橡膠墊片安裝螺絲 ...4，機櫃安裝支架 ...2 機櫃安裝支架螺絲 ...4，壁掛支架 ...2，壁掛支架安裝螺絲 ...8，壁掛支架安裝螺絲(木製) ...4 可拆卸式端子(4pin) ...2，可拆卸式端子(2pin) ...20	
	可拆卸式端子(2pin) ...20	

對講分機

三芯屏蔽式

室內對講分機 RS-150



室內防暴型對講分機 RS-160



戶外防暴型對講分機 RS-170



呼叫顯示戶外防暴型對講分機 RS-180



	RS-150	RS-160	RS-170	RS-180
額 定 輸 入	1W			
額 定 阻 抗	625Ω(1W / 25V)			
內 藏 喇 叭	4cm圓錐喇叭			
配 線 方 式	三芯屏蔽對絞線			
傳 輸 距 離	0.5km(φ 0.5mm)，0.8km(φ 0.65mm)，1.3km(φ 0.9mm)			
控 制 輸 出				開集式輸出(有極性)，耐電壓：DC30V，控制電流30mA
工 作 環 境 溫 度	-10℃～+50℃ (在喇叭及按鍵未結冰之情況下)			
外 觀	面板：不鏽鋼，呼叫鈕：塑膠製	面板：不鏽鋼，呼叫鈕：金屬製	面板：不鏽鋼，呼叫鈕：金屬製，基板：耐候型鍍膜處理	
尺 寸	120(W) x 120(H) x 48.5(D) mm	120(W) x 120(H) x 57.5(D) mm	120(W) x 120(H) x 58.5(D) mm	
重 量	約 410 g	約 540 g	約 570 g	
附 件	安裝盒用螺絲(M4x25) ...4，安裝盒用螺絲(No. 6-32UNCx18) ...4			

切換面板 RS-140



切換面板 RS-143

New!



切換面板 RS-144

New!



室內對講分機 RSB-100

New!



	RS-140	RS-143	RS-144
呼 叫 按 鈕	自復位式		自復位式 (EMERGENCY、NORMAL)
隱 私 按 鈕	鎖定式		
顯 示	呼叫中：CALL LED(紅色)熄滅 通話中：CALL LED(紅色)燈亮 隱私通話：PRIVACY LED(紅色)燈亮		
配 線 方 式	三芯屏蔽對絞線		
傳 輸 距 離	0.5km(φ 0.5mm)，0.8km(φ 0.65mm)，1.3km(φ 0.9mm)		
工 作 環 境 溫 度	0℃～+40℃		
外 觀	面板：不鏽鋼 呼叫按鈕(CALL)：塑膠製(紅) 隱私按鈕(PRIVACY)：塑膠製(白)	面板：不鏽鋼 呼叫按鈕：塑膠製(紅)	面板：不鏽鋼 呼叫按鈕(EMERGENCY)：塑膠製(紅) 隱私按鈕(NORMAL)：塑膠製(白)
尺 寸	70(W) x 115(H) x 28.6(D) mm		
重 量	約 80 g		
附 件	安裝支架 ...1，安裝用螺絲(No. 6-32UNCx18) ...2，安裝盒用螺絲(M4x30) ...2，安裝盒用螺絲(No. 6-32UNCx30) ...2		

	RSB-100
額 定 輸 入	6W
額 定 阻 抗	625Ω(1W / 25V)，1.25kΩ(0.5W / 25V)
內 藏 喇 叭	12cm動態式喇叭
配 線 方 式	三芯屏蔽對絞線
頻 率 響 應	50Hz～20kHz
輸 出 音 壓 電 平	90dB
拾 音 靈 敏 度	-54dB ±3dB (0dB=1V/Pa)
工 作 環 境 溫 度	-10℃～+50℃ (在喇叭未結冰之情況下)
外 觀	箱體：ABS樹脂、米黃色，背板：硬板
尺 寸	220(W) x 170(H) x 95(D) mm
重 量	約 690 g

切換基板 RS-142

New!



	RS-142
呼 叫 按 鈕 用 配 線	自復位式
配 線 方 式	三芯屏蔽對絞線
傳 輸 距 離	0.5km(φ 0.5mm) 0.8km(φ 0.65mm) 1.3km(φ 0.9mm)
工 作 環 境 溫 度	0℃～+40℃
重 量	約 80 g

子機介面單元

三芯屏蔽式

1U 附機櫃支架

N-8000RS



N-8010RS

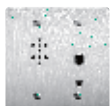


	N-8000RS	N-8010RS
電 源	AC 120V, 50/60Hz	
消 耗 功 率	額定輸出：35W，最大輸出：45W	額定輸出：26W，最大輸出：32W
子 機 介 面	最大16台	
連 接 數	2連線	1連線
通 話 連 線	類比基頻方式	
傳 送 方 式	500m (φ 0.5mm), 800m (φ 0.65mm), 1300m (φ 0.9mm)	
傳 輸 距 離	音聲交換交互通話	
通 話 方 式	可拆卸式連接端子(3pin)	
連 接 介 面	三芯屏蔽對絞線	
配 線 方 式	最大 1 W/週線 (通話時), 最大 0.5 W/週線 (廣播時)	
音 聲 輸 出	DC 22V, 最大30mA	
電 源 供 給	呼叫語彙偵測、隱私語彙偵測、掛機偵測	
控 制 信 號	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換	
網 路 介 面	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, RTP, IGMP	
通 訊 協 定	單點傳撥, 多點傳撥	
封 包 傳 輸	限站台呼叫 (Station Paging)	
呼 叫 發 送 數	RJ45連接端子	
連 接 介 面	16kHz、8kHz (可於軟體中切換)	
音 聲 取 樣 頻 率	16-bit	
位 元 數	Sub-band ADPCM, 加密功能	
音 聲 編 碼	靜音插入式	
封 包 補 償	80ms、320ms (可於軟體中切換)	
音 聲 延 遲	網路 LNK / ACT 顯示, 狀態指示燈, 電源指示燈	
顯 示	軟體更新、系統登錄資料記憶功能、重開按鍵(面板)、強制空氣散熱	
其 他	機櫃 / 壁掛 / 桌置 兼用	
設 置 方 式	0°C ~ +40°C	
工 作 環 境 溫 度	90%RH以下 (未結露情況下)	
工 作 環 境 濕 度	前鍍銅板, 黑	
外 觀	420(W) x 44.3(H) x 325.5(D) mm	
尺 寸	約 3.9 kg	
重 量	約 3.8 kg	
附 件	電源線(2m) ...1, CD-ROM(PC設定、維護軟體) ...1, 橡膠墊片 ...4, 橡膠墊片安裝螺絲 ...4, 機櫃安裝支架 ...2, 機櫃安裝螺絲 ...8, 機櫃安裝螺絲 ...4, 可拆卸式端子(2pin) ...16	
另 售 品	壁掛支架: YC-850	

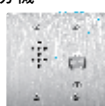
對講分機

四 芯 式

室內對講分機 RS-450



室內防暴型對講分機 RS-460



戶外防暴型對講分機 RS-470



呼叫顯示戶外防暴型對講分機 RS-480



	RS-450	RS-460	RS-470	RS-480
呼 叫 按 鈕	自復位式 (在400ms以內連押兩下為緊急呼叫)			
額 定 輸 入	1W			
控 制 輸 出	——			開集式輸出(有極性), 耐電壓: DC30V, 控制電流30mA
內 藏 喇 叭	4cm圓錐喇叭			
內 藏 麥 克 風	電子電容式麥克風			
顯 示	——			呼叫中: CALL LED(紅色)熄滅 通話中: CALL LED(紅色)燈亮
配 線 方 式	二芯對絞線 x 2			
傳 輸 距 離	1km(φ 0.5mm), 1.5km(φ 0.65mm), 2km(φ 0.9mm)			
工 作 環 境 溫 度	-10°C ~ +50°C (在喇叭及按鍵未結冰之情況下)			
防 塵 · 防 水 指 數	——			IP54
外 觀	面板: 不鏽鋼, 呼叫鈕: 塑膠製(黑)	面板: 不鏽鋼, 呼叫鈕: 金屬製(銀)	面板: 不鏽鋼, 呼叫鈕: 金屬製(銀), 基板: 耐候型鍍膜處理	
尺 寸	120(W) x 120(H) x 41.5(D) mm	120(W) x 120(H) x 49.5(D) mm		120(W) x 120(H) x 50.5(D) mm
重 量	約 510 g	約 540 g	約 550 g	約 575 g
附 件	安裝盒用螺絲 (M4x25) ...4, 安裝盒用螺絲 (No. 6-32UNCx18) ...4			

子機介面單元

四 芯 式

1U 附機櫃支架

N-8400RS



	N-8400RS
電 源	AC 120V, 50/60Hz
消 耗 功 率	額定輸出：30W，最大輸出：45W
子 機 介 面	最大16台
連 接 數	2連線
通 話 連 線	類比基頻方式
傳 送 方 式	1000m (φ 0.5mm), 1500m (φ 0.65mm), 2000m (φ 0.9mm)
傳 輸 距 離	免持: 音聲交換交互通話, 手持: 同時通話
通 話 方 式	可拆卸式連接端子(4pin)
連 接 介 面	二芯對絞線 x 2
配 線 方 式	最大 1 W / 週線 (通話時), 最大 0.5 W / 週線 (廣播時)
音 聲 輸 出	DC 24V, 最大30mA
電 源 供 給	呼叫語彙偵測、掛機偵測
控 制 信 號	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換
網 路 介 面	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, RTP, IGMP
通 訊 協 定	單點傳撥, 多點傳撥
封 包 傳 輸	限站台呼叫 (Station Paging)
呼 叫 發 送 數	RJ45連接端子
連 接 介 面	16kHz、8kHz (可於軟體中切換)
音 聲 取 樣 頻 率	16-bit
位 元 數	Sub-band ADPCM, 加密功能
音 聲 編 碼	靜音插入式
封 包 補 償	80ms、320ms (可於軟體中切換)
音 聲 延 遲	網路 LNK / ACT 顯示, 狀態指示燈, 電源指示燈
顯 示	軟體更新、系統登錄資料記憶功能、重開按鍵(面板)、強制空氣散熱
其 他	機櫃 / 壁掛 / 桌置 兼用
設 置 方 式	0°C ~ +40°C
工 作 環 境 溫 度	90%RH以下 (未結露情況下)
工 作 環 境 濕 度	前鍍銅板, 黑
外 觀	420(W) x 44.3(H) x 325.5(D) mm
尺 寸	約 4 kg
重 量	電源線(2m) ...1, CD-ROM(PC設定、維護軟體) ...1, 橡膠墊片 ...4, 橡膠墊片安裝螺絲 ...4, 機櫃安裝支架 ...2, 機櫃安裝螺絲 ...8, 機櫃安裝螺絲 ...4, 可拆卸式端子(2pin) ...16
附 件	壁掛支架: YC-850
另 售 品	

多工介面單元

介面單元

1U 附機櫃支架

N-8000MI



【*3】：各輸入的組合有以下九種樣式

介面類別	各種組合情形								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PBX-1	●	●	●	—	—	—	—	—	—
PBX-2	●	—	—	●	●	—	—	—	—
專線-1	—	—	—	●	—	●	●	—	—
專線-2	—	●	—	—	—	●	—	●	—
音聲輸出-1	—	—	—	—	●	—	—	●	●
音聲輸出-2	—	—	●	—	—	—	●	—	●
音聲輸入-1	—	—	—	—	●	—	—	●	●
音聲輸入-2	—	—	●	—	—	—	●	—	●
接點輸入	●	●	●	●	●	●	●	●	●

N-8000MI		
電 源	AC 120V, 50/60Hz	
消 耗 功 率	額定輸出：16W, 最大輸出：21W	
音 聲 輸 入 ^{*3}	輸入：2系統(2P/系統), 最大0dB ¹ , 600Ω以下, 平衡式, 附調整用半固定音量旋鈕(0~25dB), 可拆卸式端子(8pin) 控制：2系統(2P/系統), 無電壓乾接點輸入, 開路電壓：DC 12V, 短路電流：10mA, 可拆卸式端子(8pin)	
音 聲 輸 出 ^{*3}	輸出：2系統(2P/系統), 最大0dB ¹ , 600Ω以下, 平衡式, 可拆卸式端子(8pin) 控制：2系統(2P/系統), 繼電器接點輸出, 接點容量：DC 24V / 0.5A, 可拆卸式端子(8pin)	
接 點 輸 入 ^{*3}	16系統, 無電壓乾接點輸入, 開路電壓：DC 12V, 短路電流：10mA以下, 可拆卸式端子(9pin)	
接 點 輸 出 ^{*3}	16系統, 繼電器接點輸出, 接點容量：DC 24V / 0.5A, 可拆卸式端子(9pin)	
P B X 介 面 ^{*3}	PBX輸出：2系統, 最大0dB ² , 平均-15dB ² 以下, 600Ω, 平衡式, 壓扣式端子(2pin) 對講機設備等符合規定 (輸出入都附調整功能【輸入：0~15dB, 輸出：-15~0dB】) 類比E & M介面	
專 線 介 面 ^{*3}	專線輸出入：2系統, 最大0dB ² , 平均-15dB ² 以下, 600Ω, 平衡式, 壓扣式端子(2pin) 符合類比專用通訊對講機之電氣標準 (輸出入都附調整功能) 信 號 方 式：EXES-2000 / EXES-6000 / EXES-7000 專線方式 選 擇 信 號：DTMF信號	
網 路 處 理	網 路 介 面	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換
	通 訊 協 定	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, RTP, IGMP
	封 包 傳 輸	單點傳撥, 多點傳撥
	呼 叫 發 送 數	單點傳撥(最大16處), 多點傳撥(最大191處)
	連 接 介 面	RJ45連接端子
	音 聲 取 樣 頻 率	16kHz、8kHz (可於軟體中切換)
	位 元 數	16-bit
	音 聲 編 碼	Sub-band ADPCM, 加密功能
	封 包 補 償	靜音插入式
	音 聲 延 遲	80ms、320ms (可於軟體中切換)
顯 示	網 路 LNK / ACT 顯示, 狀態指示燈, 電源指示燈	
其 他	軟體更新、系統登錄資料記憶功能、重開按鍵(面板)、時間維持機能	
設 置 方 式	機櫃 / 壁掛 / 桌置 兼用	
工 作 環 境 溫 度	0℃~+40℃	
工 作 環 境 濕 度	90%RH以下 (未結露情況下)	
外 觀	前鍍銅板, 黑	
尺 寸	420(W) x 44.3(H) x 239.5(D) mm	
重 量	約 2.8 kg	
附 件	電源線(2m)…1, CD-ROM (PC設定、維護軟體)…1, 橡膠墊片…4, 橡膠墊片安裝螺絲…4, 機櫃安裝支架…2 機櫃安裝支架螺絲…8, 機櫃安裝螺絲…4, 壁掛支架…2, 壁掛支架螺絲(木製)…4, 壓扣式端子(2pin)…10 可拆卸式端子(8pin)…2, 壓扣式端子(9pin)…4	

*1: 0dB=1V *2: 0dB=0.775V

直接選擇介面單元

介面單元

1U 附機櫃支架

N-8000DI



N-8000DI	
電 源	AC 120V, 50/60Hz
消 耗 功 率	最大輸出：16W
接 點 輸 入	32系統, 無電壓乾接點輸入, 開路電壓：DC 24V, 短路電流：5mA以下, 可拆卸式端子(20pin), (1端子4輸入)
接 點 輸 出	32系統, 繼電器接點輸出, 接點容量：DC 24V / 0.5A, 可拆卸式端子(9pin)
網 路 處 理	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換
通 訊 協 定	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, RTP, IGMP
連 接 介 面	RJ45連接端子
顯 示	網 路 LNK / ACT 顯示, 狀態指示燈, 電源指示燈, 頻道顯示燈 (32ch)
其 他	軟體更新、系統登錄資料記憶功能、重開按鍵(面板)、時間維持機能
設 置 方 式	機櫃 / 壁掛 / 桌置 兼用
工 作 環 境 溫 度	0°C~+40°C
工 作 環 境 濕 度	90%RH以下 (未結露情況下)
外 觀	前鍍銅板, 黑
尺 寸	420(W) x 44.3(H) x 267(D) mm
重 量	約 2.8 kg
附 件	電源線(2m)…1, CD-ROM (PC設定、維護軟體)…1, 橡膠墊片…4, 橡膠墊片安裝螺絲…4, 機櫃安裝支架…2 機櫃安裝支架螺絲…8, 機櫃安裝螺絲…4, 可拆卸式端子(16pin)…4, 可拆卸式端子(10pin)…4
另 售 品	壁掛支架：YC-850

音聲介面單元

介面單元

1U

N-8000AF



N-8000AF		
電 源	AC 120V, 50/60Hz	
消 耗 功 率	最大輸出：7W	
音 聲 輸 入	1輸入（獨立變壓器），-58~0dB*1，2kΩ，平衡式（麥克風／線性 輸入，軟體設定） 附輸入音量控制旋鈕，可拆卸式端子(3pin)	
音 聲 輸 出	1輸出（獨立變壓器），0dB，600Ω以下，平衡式，可拆卸式端子(3pin)	
接 點 輸 入	8輸入，無電壓乾接點輸入，開路電壓：DC 24V，短路電流：5mA以下，可拆卸式端子(10pin)，（1端子4輸入）	
接 點 輸 出	8輸出，繼電器接點輸出，接點容量：DC 24V／2~500mA，可拆卸式端子(16pin)	
時 間 同 步 輸 入	1輸入，無電壓乾接點輸出，開路電壓：DC 24V，短路電流：5mA以下，可拆卸式端子(2pin)	
網 路 處 理	網 路 介 面	10BASE-T／100BASE-TX 自動切換
	通 訊 協 定	TCP/IP，UDP，ARP，ICMP，HTTP，RTP，IGMP
	封 包 傳 輸	單點傳撥，多點傳撥
	呼 叫 發 送 數	單點傳撥（最大8處），多點傳撥（最大191處）
	連 接 介 面	RJ45連接端子
	音 聲 取 樣 頻 率	16kHz，8kHz（可於軟體中切換）
	位 元 數	16-bit
	音 聲 編 碼	Sub-band ADPCM，加密功能
	封 包 補 償	靜音插入式
音 聲 延 遲	80ms、320ms（可於軟體中切換）	
顯 示	網路 LNK／ACT 顯示，狀態指示燈，電源指示燈，SIGNAL指示燈，PEAK指示燈	
其 他	軟體更新、系統登錄資料記憶功能、重開按鍵（面板）、時間維持機能	
設 置 方 式	機櫃／壁掛／桌置 兼用	
工 作 環 境 溫 度	0℃~+40℃	
工 作 環 境 濕 度	90%RH以下（未結露情況下）	
外 觀	前鍍銅板，黑	
尺 寸	210(W) x 44.3(H) x 267(D) mm	
重 量	約 1.7 kg	
附 件	電源線(2m)~1，CD-ROM（PC設定，維護軟體）~1，橡膠墊片~4，橡膠墊片安裝螺絲~4 可拆卸式端子(2pin)~1，可拆卸式端子(3pin)~2，可拆卸式端子(5pin)~2，可拆卸式端子(8pin)~2	
另 售 品	壁掛支架：YC-850，機櫃支架（1台）：MB-15B-BK，機櫃支架（2台）：MB-15B-J	

*1: 0dB=1V

類比電話介面單元

介面單元

1U

N-8000AL



N-8000AL	
電 源	AC 120V, 50/60Hz
消 耗 功 率	最大輸出: 7W
適 用 電 話 機	符合技術標準規範之電話機
回 線 數	1回線
選擇信號種類	DTMF信號
配 線 方 式	對絞線一對
短 路 電 流	120 mA
開 路 電 壓	DC 24V
最大輸出電壓	AC 80V (0-p) (IR信號輸出時) 16Hz
網 路 介 面	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換
通 訊 協 定	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, RTP, IGMP
封 包 傳 輸	單點傳撥, 多點傳撥
呼 叫 發 送 數	單點傳撥(最大8處), 多點傳撥(最大191處)
連 接 介 面	RJ45連接端子
音 聲 取 樣 頻 率	16kHz、8kHz (可於軟體中切換)
位 元 數	16-bit
音 聲 編 碼	Sub-band ADPCM, 加密功能
封 包 補 償	靜音插入式
音 聲 延 遲	80ms、320ms (可於軟體中切換)
顯 示	網路 LNK / ACT 顯示, 狀態指示燈, 電源指示燈、電話機狀態燈
其 他	軟體更新、系統登錄資料記憶功能、重開按鍵(面板)、時間維持機能
設 置 方 式	機櫃 / 壁掛 / 桌置 兼用
工 作 環 境 溫 度	0°C ~ +40°C
工 作 環 境 濕 度	90%RH以下 (未結露情況下)
外 觀	前鍍銅板, 黑
尺 寸	210(W) x 44.3(H) x 267(D) mm
重 量	約 1.7 kg
附 件	電源線(2m)×1, CD-ROM(PC設定、維護軟體)×1, 橡膠墊片×4, 橡膠墊片安裝螺絲×4, 壓扣式端子(2pin)×2
另 售 品	壁掛支架: YC-850, 機櫃支架(1台): MB-15B-BK, 機櫃支架(2台): MB-15B-J

網路介面單元

介面單元

1U

N-8000CO



N-8000CO	
電 源	AC 120V, 50/60Hz
消 耗 功 率	最大輸出: 6W
適 用 電 話 機	類比公眾電話回線
回 線 數	1回線
選擇信號種類	DTMF信號
信 號 型 式	相容於週圍起始
配 線 方 式	對絞線一對
網 路 介 面	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換
通 訊 協 定	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, RTP, IGMP
封 包 傳 輸	單點傳撥, 多點傳撥
呼 叫 發 送 數	單點傳撥(最大8處), 多點傳撥(最大191處)
連 接 介 面	RJ45連接端子
音 聲 取 樣 頻 率	16kHz、8kHz (可於軟體中切換)
位 元 數	16-bit
音 聲 編 碼	Sub-band ADPCM, 加密功能
封 包 補 償	靜音插入式
音 聲 延 遲	80ms、320ms (可於軟體中切換)
顯 示	網路 LNK / ACT 顯示, 狀態指示燈, 電源指示燈、市話狀態燈
其 他	軟體更新、系統登錄資料記憶功能、重開按鍵(面板)、時間維持機能
設 置 方 式	機櫃 / 壁掛 / 桌置 兼用
工 作 環 境 溫 度	0°C ~ +40°C
工 作 環 境 濕 度	90%RH以下 (未結露情況下)
外 觀	前鍍銅板, 黑
尺 寸	210(W) x 44.3(H) x 267(D) mm
重 量	約 1.7 kg
附 件	電源線(2m)×1, CD-ROM(PC設定、維護軟體)×1, 橡膠墊片×4, 橡膠墊片安裝螺絲×4, 壓扣式端子(2pin)×2
另 售 品	壁掛支架: YC-850, 機櫃支架(1台): MB-15B-BK, 機櫃支架(2台): MB-15B-J

選購附件

手持聽筒 二芯屏蔽式 RS-191

可搭配N-8031MS免持專用對講主機於室內使用, 拿起聽筒時即可進行私密通話不受外界環境影響。



RS-191	
收 話 器	動態式
發 話 器	電子電容式麥克風
工 作 環 境 溫 度	0°C ~ +40°C
外 觀	ABS樹脂, 乳白色
尺 寸	116(W) x 220(H) x 70(D) mm
重 量	約 330 g
附 件	安裝盒用螺絲(M4x25)×4 安裝盒用螺絲(No. 6-32UNCx18)×4

手持聽筒 四芯式 RS-481

可搭配RS-480戶外型對講分機使用, 當拿起聽筒時即可與事先設定好之對講主機直接通話。



RS-481	
收 話 器	動態式
收 話 音 量 調 整	滑桿式調節器, 最大12dB~18dB
發 話 器	電子電容式麥克風
工 作 環 境 溫 度	0°C ~ +40°C
外 觀	ABS樹脂, 乳白色
尺 寸	116(W) x 220(H) x 71(D) mm
重 量	約 365 g
附 件	安裝盒用螺絲(M4x25)×4 安裝盒用螺絲(No. 6-32UNCx18)×4

手持聽筒 三芯屏蔽式 RS-141

可搭配RS-140/142/143/144切換面板於室內使用, 當拿起聽筒時即可進行私密通話不受外界環境影響。



RS-141	
收 話 器	動態式
收 話 音 量 調 整	滑桿式調節器, 最大12dB~18dB
發 話 器	電子電容式麥克風
工 作 環 境 溫 度	0°C ~ +40°C
外 觀	ABS樹脂, 乳白色
尺 寸	116(W) x 220(H) x 71(D) mm
重 量	約 350 g
附 件	安裝盒用螺絲(M4x25)×4 安裝盒用螺絲(No. 6-32UNCx18)×4

對講主機壁掛支架

YC-280

用於對講主機壁掛安裝時，如：
N-8000MS、N-8010MS、N-8020MS、
N-8510MS、N-8600MS。亦可用於桌上放置。



YC-280	
外觀	表面處理鋼板，灰色
尺寸	100(W) x 140(H) x 31.8(D) mm
重量	約 120 g

對講主機壁掛支架

YC-290

用於對講主機壁掛安裝時，如：N-8011MS。
亦可用於桌上放置。



YC-290	
外觀	表面處理鋼板，灰色
尺寸	64(W) x 131.5(H) x 31.8(D) mm
重量	約 100 g

嵌入式安裝盒

YC-241

N-8031MS對講主機專用，可保護背板上電子零件、線路等構造。



YC-241	
外觀	彩色鍍鉻處理
尺寸	119(W) x 276(H) x 67(D) mm
重量	約 1.1 g

露出式安裝盒

YC-251

N-8031MS對講主機專用，可在無法使用嵌入式
安裝的牆壁上，使用壁掛式安裝方法。



YC-251	
外觀	表面處理鋼板，白色
尺寸	124(W) x 258.5(H) x 50.5(D) mm
重量	約 1060 g

嵌入式安裝盒

YC-150

N-8050DS、N-8640DS門口對講機專用，可保
護背板上電子零件、線路等構造。



YC-150	
外觀	鍍鉻處理
尺寸	119(W) x 184(H) x 57(D) mm
重量	約 700 g

露出式安裝盒

YS-13A

N-8050DS、N-8640DS門口對講機專用，可保
護背板上電子零件、線路等構造。



YS-13A	
外觀	鍍鉻處理
尺寸	114.5(W) x 163.5(H) x 55(D) mm
重量	約 550 g

嵌入式安裝盒

YC-801

RS-140、RS-143、RS-144切換面板專用，可保
護背板上電子零件、線路等構造。



YC-801	
外觀	彩色鍍鉻處理
尺寸	72(W) x 119(H) x 57(D) mm
重量	約 360 g

壁掛式安裝盒

YC-802

RS-140、RS-143、RS-144切換面板專用，可保
護背板上電子零件、線路等構造。



YC-802	
外觀	表面處理鋼板，白色
尺寸	75(W) x 124(H) x 50.5(D) mm
重量	約 360 g

室內壁掛式安裝盒

YC-822

用於對講分機壁掛式安裝方式，適用型號：
RS-150、RS-160、RS-170、RS-180
RS-450、RS-460、RS-470、RS-480



YC-822	
外觀	表面處理鋼板，灰白色
尺寸	124(W) x 124(H) x 61(D) mm
重量	約 400 g

戶外壁掛式安裝盒

YC-823

RS-170、RS-180、RS-470、RS-480對講分機
專用，可保護背板上電子零件、線路等構造。



YC-823	
外觀	不銹鋼，灰白色
尺寸	124(W) x 124(H) x 62(D) mm
重量	約 440 g

二聯電聯盒

YC-302

用於對講分機嵌入式安裝方式，適用型號：
RS-150、RS-160、RS-170、RS-180
RS-450、RS-460、RS-470、RS-480



YC-302	
外觀	SPHT，MFZn4 (細面鉻酸鹽)
尺寸	框架：102(W) x 102(H) x 44(D) mm 外罩：106(W) x 106(H) x 13(D) mm
重量	約 360 g

嵌入／壁掛兼用安裝盒

YC-841

N-8033MS對講主機專用，可保護背板上電子零件、線路等構造。



YC-841	
外觀	表面處理鋼板，白色
尺寸	119(W) x 258(H) x 57(D) mm
重量	約 1 kg

介面單元壁掛支架

YC-850

用於介面單元壁掛安裝時，如：
N-8000RS、N-8010RS、N-8400RS、N-8000DI、
N-8000AF、N-8000AL、N-8000CO。



YC-850	
外觀	表面處理鋼板，黑色
尺寸	45.1(W) x 220(H) x 10(D) mm
重量	約 180 g

N-8000設定軟體

透過N-8000隨機附件的設定軟體，可以輕鬆進行各機器的連接狀態、參數設定、以及系統維護等功能，針對使用環境提供最佳化的管理方式。

● 設備掃描（網路設置）

可偵測連接至網路上機器的狀態，針對各別機器的參數作變更修改。

MAC地址	IP地址	子網路遮罩	預設閘道器	型號名	Web埠	設備名稱
00:05:F5:FF:88:39	192.168.1.11	255.255.255.0	0.0.0.0	N-8600MS	80	Station1
00:05:F5:FF:88:4B	192.168.1.10	255.255.255.0	0.0.0.0	N-8600MS	80	Station2

● 系統設置

可執行各別機器的功能設定，針對各機器內的詳細參數作調整，並可儲存設定值，方便日後直接存取使用。

設備號碼	設備名稱	型號名	IP地址	Web埠	WAN端IP地址	WAN端Web埠
1	N-8000EX	N-8000EX	192.168.1.1	80		
2	N-8600MS	N-8600MS	192.168.1.2	80		
3	N-8600MS	N-8600MS	192.168.1.3	80		
4	N-8600MS	N-8600MS	192.168.1.4	80		
5	N-8640DS	N-8640DS	192.168.1.5	80		
6	N-8640DS	N-8640DS	192.168.1.6	80		
7	N-8000AF	N-8000AF	192.168.1.7	80		
8	N-8000MI	N-8000MI	192.168.1.8	80		

網路用語解說

■ 10BASE-T

符合IEEE802.3標準之物理媒介的規格。以雙絞線纜線傳輸，傳輸速度為10Mbps。

■ 100BASE-TX

高速乙太網路規格之一，傳輸速度為1Gbps。

■ 1000BASE-T

高速乙太網路規格之一，傳輸速度為100Mbps。

■ Access Control

存取控制：只有登錄認證的機器方可正常使用，未登錄之機器即使連接至系統也無法正常動作。

■ ARP (Address Resolution Protocol)

位址解析通訊協定：經由目標機器的IP位址，查詢目標機器的MAC位址以確保通信的順利進行。

■ 廣播 (Broadcast)

在同一網路中對所有終端機器發送資訊。

■ Cat5 (Category 5 cable)

五類雙絞線：可提供高速度、低噪訊比的訊號傳輸線。可用於10BASE-T、100BASE-TX之規格。

■ Cat5e

為Cat5的加強版，增加了防止遠端串音的功能。可用於10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T之規格。

■ Cat6 (Category 6 cable)

六類雙絞線：為千兆乙太網所使用的傳輸線材標準，加強了對抗串擾及系統雜訊的防護。可用於10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T之規格。

■ DNS (Domain Name System)

域名系統：是網際網路的一項核心服務，可將域名和IP位址相互映射的一個分布式資料庫，能夠更方便地瀏覽網際網路。

■ 韌體 (Firmware)

內建於機器中使其運作之程式軟體。

■ 防火牆 (Firewall)

瀏覽網際網路時協助確保資訊安全的裝置，會依照特定的規則，允許或是限制傳輸的資料通過。

■ HTTP (Hypertext Transport Protocol)

超文件傳輸協議：WWW伺服器與瀏覽器間互相通訊的共同語言。當使用者透過WWW瀏覽器連上伺服器時，兩者之間就是透過HTTP這套通訊協定作為溝通橋樑。

■ 集線器 (Hub)

將多條乙太網路雙絞線或光纖集合連接在同一段物理介質下的裝置。

■ ICMP (Internet Control Message Protocol)

網際網路控制訊息協定：用於TCP/IP網路中發送控制訊息，提供可能發生在通信環境中的各種問題回報，透過這些訊息，管理者可以對所發生的問題作出診斷，然後採取適當的措施解決。

■ IGMP (Internet Group Management Protocol)

網際網路群組管理協定：係指管理網際網路協議多播群組成員的一種網路協定。

■ IP (Internet Protocol)

域名系統：是網際網路的一項核心服務，可將域名和IP位址相互映射的一個分布式資料庫，能夠更方便地瀏覽網際網路。

■ IP位址

在網際網路上給予網路識別碼與主機識別碼的編碼方式，常見的IP位址有IPv4和IPv6兩種。

■ LAN (Local Area Network)

區域網路：指在同設施中或同建築物中，將各部機器以內部線路相連所構成之網路。

■ MAC位址 (Media Access Control Address)

當設備連接至LAN時所顯示之硬體位址編碼，一般於製造出廠時已寫入硬體中。

■ 多點傳送 (Multicast)

將同一封包傳送給複數裝置的方法，為封包通訊技術的一種。使用此技術時，網路需支援IGMP。

■ NAT (Network Address Translation)

網路位址轉換：在IP封包通過路由器或防火牆時重寫來源IP地址或和目的IP地址的技術。

■ NTP (Network Time Protocol)

網路時間協定：透過連接至網路調校內部時鐘的網路協定，依照伺服器之資料自動調整時間。

■ 封包 (Packet)

網路上資料傳輸時格式化的數據塊。

■ PCM (Pulse-code Modulation)

脈衝編碼調變：將音聲等類比信號轉數位化的一種方法。

■ PoE (Power over Ethernet)

乙太網路供電：在乙太網路中透過雙絞線來傳輸電力與資料到裝置上的技術。

■ 網路傳輸協定 (Protocol)

簡稱通訊協定，指機器通信與網路設備的共同語言。因作業系統內不同程序之間的情報都需要一個通訊協定，用以確保溝通無錯誤。

■ 路由器 (Router)

用來連接兩個以上不同網路的設備。能將數據封包依照設定的通訊協定通過一個個網路傳送至目的地。

■ RTP (Real-time Transport Protocol)

即時傳輸協定：定義在網際網路上傳遞音聲和影像的標準數據封包格式。

■ SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

簡易郵件傳輸協定：在網際網路上傳送郵件的通信協定。

■ SNMP (Simple Network Management Protocol)

簡易網路管理協定：在網際網路或TCP/IP等網路中，使用UDP協定對網路設備進行管理的一個框架，屬於應用級協定。

■ SNTP (Simple Network Time Protocol)

簡易網路時間協定：NTP的簡化版。

■ 風暴控制 (Storm Control)

監視廣播幀數的封包流量，當超過預設的門限值時，會自動切斷該埠的動作。

■ Sub-band ADPCM

將PCM以更高效率壓縮的方式之一。

■ 交換器 (Switching Hub)

可將各裝置送來的資料分析，並傳送至其對應的埠，而非所有的埠。

■ TCP (Transmission Control Protocol)

傳輸控制協定：一種連接導向的、可靠的、基於位元組流的運輸層 (Transport layer) 通信協定。

■ TCP/IP

為HTTP及FTP等基準通訊協定，在網際網路及內部網路中廣泛地被使用。

■ Telnet

可遠端操控連上網路之遠端設備的標準形式。

■ UDP (User Datagram Protocol)

使用者資料流通訊協定：為非連線式的資料包服務，此提供最有效率的傳遞，而不保證傳遞或確認任何資料包的順序。

■ 單點傳播 (Unicast)

將單一封包傳送給單一設備的通訊方法。

■ WAN (Wide Area Network)

廣域網路：指連接不同設施或不同區域，將各地機器透過外部線路相連所構成之網路。

■ 網路頻寬

網路上資料傳輸時速度的快慢。



日商TOA(株)台灣公司

東亞電股份有限公司

104 台北市長安東路一段18號4樓402室

電話：(02)2543-3601 傳真：(02)2562-4127

Web Site: www.toataiwan.com.tw

※規格設計如有變更恕不另行通知

特約經銷商