

**RICOH**



# Pro 8100s/8110s/8120s

操作說明書  
連接機器／系統設定



# 目錄

存取使用者工具.....	7
變更預設設定.....	7
退出使用者工具.....	8
<b>1. 連接機器</b>	
連接至介面.....	9
連接至超高速乙太網路介面.....	9
連接至 USB（類型 B）介面.....	11
將裝置連接至機器的 USB 主機介面.....	12
網路設定要求.....	14
使用公用程式進行網路設定.....	15
介面設定.....	15
檔案傳送.....	16
<b>2. 系統設定</b>	
一般功能.....	19
接紙盤設定.....	25
計時器設定.....	27
介面設定.....	30
網路.....	30
列印清單.....	33
檔案傳送.....	35
管理員工具.....	40
登錄 LDAP 伺服器.....	50
登錄 LDAP 伺服器.....	50
變更 LDAP 伺服器.....	54
刪除 LDAP 伺服器.....	54
登錄 Realm.....	55
登錄 Realm.....	55
變更 Realm.....	55
刪除 Realm.....	56
<b>3. 使用列印伺服器</b>	
準備列印伺服器.....	57
<b>4. 監視和設定機器</b>	
使用 Web Image Monitor.....	59

---

顯示首頁.....	60
關於訪客模式與管理員模式.....	61
設定項目清單.....	62
顯示 Web Image Monitor 的說明.....	69
使用 IPP 搭配 SmartDeviceMonitor for Client.....	71
以電子郵件通知機器狀態.....	72
設定電子郵件通知用的帳戶.....	74
郵件驗證.....	75
自動電子郵件通知.....	76
即時電子郵件通知.....	79
即時電子郵件訊息的格式.....	79
使用 telnet 進行遠端維護.....	81
使用 telnet.....	81
access.....	82
authfree.....	83
autonet.....	83
bonjour.....	84
devicename.....	85
dhcp.....	86
dhcp6.....	87
diprint.....	88
dns.....	88
domainname.....	90
etherauth.....	91
etherconfig.....	91
help.....	91
hostname.....	92
http.....	92
ifconfig.....	93
info.....	94
ipp.....	94
ipsec.....	95
ipv6.....	95

---

logout.....	95
lpr.....	95
passwd.....	96
pathmtu.....	96
prnlog.....	97
rhpp.....	97
route.....	98
set.....	99
show.....	102
slp.....	102
smb.....	102
snmp.....	104
sntp.....	107
spoolsw.....	108
ssdp.....	108
ssh.....	109
status.....	110
syslog.....	110
upnp.....	110
web.....	111
wins.....	111
wsmfp.....	112
使用 SNMP.....	114
透過網路取得機器資訊.....	115
機器目前的狀態.....	115
印表機配置.....	119
瞭解顯示的資訊.....	121
列印工作資訊.....	121
列印日誌檔資訊.....	121
設定網路介面卡.....	122
訊息清單.....	128
系統日誌檔資訊.....	128

---

## 5. 登記位址和使用者

---

通訊錄.....	139
管理通訊錄中的名稱.....	142
以單鍵撥號傳送電子郵件.....	142
將掃描的檔案直接傳送到共用資料夾.....	142
防止未經授權的使用者從機器存取共用資料夾.....	142
管理使用者與機器的使用.....	142
登記使用者資訊.....	144
登記名稱.....	144
變更已登記的名稱.....	145
變更已登記名稱的順序.....	145
編輯標題.....	147
刪除登記的名稱.....	148
驗證資訊.....	149
登記使用者代碼.....	149
變更使用者代碼.....	150
刪除使用者代碼.....	151
顯示各使用者的計數器.....	152
列印各使用者的計數器.....	152
列印所有使用者的計數器.....	153
清除計數器的數目.....	154
電子郵件目的地.....	156
登記電子郵件目的地.....	156
變更電子郵件目的地.....	157
刪除電子郵件目的地.....	158
登記電子郵件訊息.....	159
登錄或變更電子郵件訊息.....	159
刪除電子郵件訊息.....	159
登記資料夾.....	161
登記 SMB 資料夾.....	161
變更 SMB 資料夾.....	164
刪除 SMB 登記的資料夾.....	165
登記 FTP 資料夾.....	166

變更 FTP 資料夾.....	168
刪除 FTP 資料夾.....	169
登記名稱至群組.....	171
登記群組.....	171
登記名稱至群組.....	172
將群組新增至另一個群組.....	173
顯示群組中登記的名稱.....	174
從群組中移除名稱.....	175
刪除另一個群組中的群組.....	176
變更群組名稱.....	177
刪除群組.....	178
列印目的地清單.....	179
登記保護碼.....	180
將保護碼登記給單一使用者.....	180
將保護碼登記給群組使用者.....	181
登記 SMTP 和 LDAP 驗證.....	183
SMTP 驗證.....	183
LDAP 驗證.....	184
查看哪些功能可供使用.....	186

## 6. 直接從 Windows 列印檔案

設定.....	189
使用主機名稱而非 IP 位址.....	190
使用 DNS 時.....	190
使用 DHCP 設定印表機 IP 位址時.....	190
其他情況下.....	190
列印命令.....	191
使用 lpr 命令進行列印.....	191
使用 ftp/sftp 命令進行列印.....	192

## 7. 附錄

使用 Windows 終端機服務／Citrix Presentation Server／Citrix XenApp 時.....	195
作業環境.....	195
支援的印表機驅動程式.....	195
限制事項.....	195

---

使用 DHCP .....	197
使用 AutoNet.....	197
設定 WINS 伺服器.....	198
使用 Web Image Monitor.....	198
使用動態 DNS 功能.....	200
更新.....	200
用於操作的 DNS 伺服器.....	201
用於操作的 DHCPv4 伺服器.....	201
設定動態 DNS 功能.....	201
網路設定要求清單.....	202

# 存取使用者工具

本節說明如何存取使用者工具選單。

使用者工具可讓您變更或設定預設值。

## 註

- 系統設定的操作和一般操作不同。完成後，務必退出使用者工具。
- 即使主電源開關或操作開關已關閉，或按下[節電]或[重設]鍵，任何以使用者工具所進行的變更仍然有效。

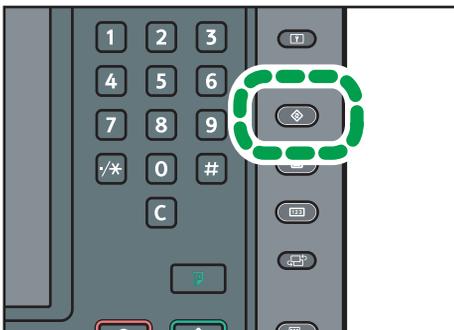
## 變更預設設定

本節說明如何變更使用者工具的設定。

## ★重要訊息

- 如果指定了管理員驗證管理，請聯絡您的管理員。

### 1. 按下[使用者工具]鍵。



CWW222

### 2. 選擇您要變更的設定。

若要在[系統設定]中變更使用者工具，請按下[系統設定]。



### 3. 依照螢幕上的指示變更設定，然後按下[確定]。

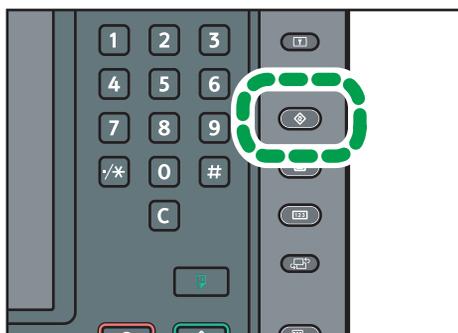
## 註

- 若要取消變更的設定並返回初始顯示畫面，請按下[使用者工具]鍵。
- 關於指定系統設定的詳細資訊，請參閱 p.19 「系統設定」。
- 關於變更語言的詳細資訊，請參閱「關於本機」中的「變更顯示語言」。
- 關於查看查詢的詳細資訊，請參閱「關於本機」中的「查詢」。

## 退出使用者工具

本節說明如何退出使用者工具的設定。

1. 按下[使用者工具]鍵。



CWW222

## 註

- 您也可以按下[結束]，以退出使用者工具。

# 1. 連接機器

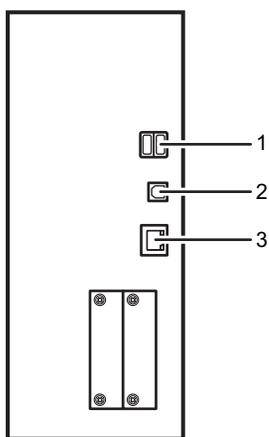
本章說明如何將機器連接至網路並指定網路設定。

## 連接至介面

本節說明如何識別機器的介面，並根據網路環境連接機器。

### ⚠ 注意

- 請務必使用具備磁芯的網路介面連接線，以抑制 RF 干擾。



CXB004

### 1. USB 主機介面

用來連接 USB 介面連接線的連接埠

使用此介面，將本機連接到讀卡驗證裝置或外接鍵盤。

### 2. USB 2.0[類型 B]連接埠

用來連接 USB2.0[類型 B]介面連接線的連接埠

此介面可讓機器透過 USB 連接列印。

### 3. 超高速乙太網路連接埠

使用 1000BASE-T、100BASE-TX 或 10BASE-T 連接線的連接埠

使用此介面，將機器連接到網路。

如果使用支援 1000BASE-T 的乙太網路介面連接線，請在[系統設定]的[介面設定]中，將[乙太網路速度]設定為[自動選擇：啟用 1Gbps]。

## 連接至超高速乙太網路介面

本節說明如何將乙太網路介面連接線連接至超高速乙太網路連接埠。

如果使用支援 1000BASE-T 的乙太網路介面連接線，請在[系統設定]的[介面設定]中，將[乙太網路速度]設定為[自動選擇：啟用 1Gbps]。

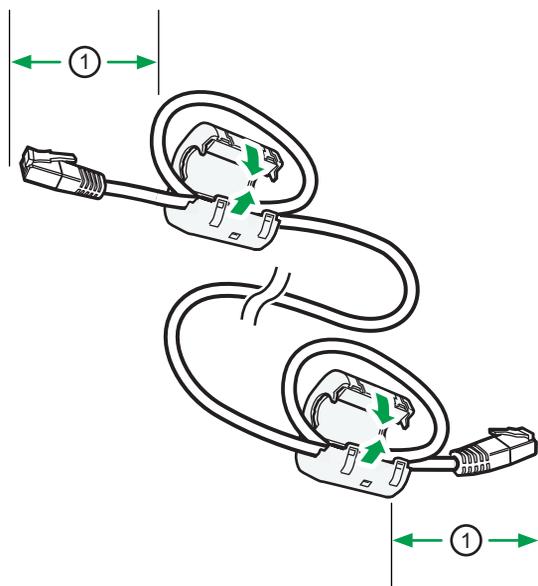
### ⚠ 注意

- 連接至主機電腦（和／或周邊設備時）時，需使用有適當屏蔽與接地的連接線和接頭，才能符合排放限制的規定。

### ★ 重要訊息

- 如果開啟了主電源開關，請將它關閉。
- 請使用下列乙太網路連接線。
  - 使用 100BASE-TX／10BASE-T 時：  
非屏蔽雙絞線（UTP）、屏蔽式雙絞線（STP）和 Category type 5 或更高
  - 使用 1000BASE-T 時：  
非屏蔽雙絞線（UTP）、屏蔽式雙絞線（STP）和 Category type 5e 或更高

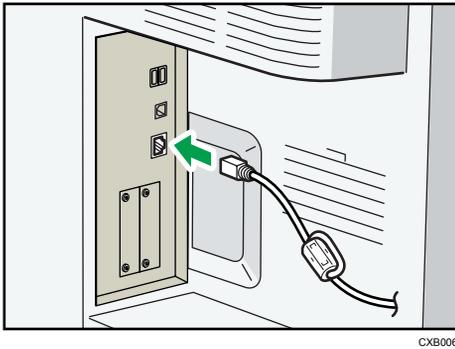
1. 在距離每條乙太網路連接線尾端 5 公分（2 英吋）（1）處繞出一個圓圈，然後將隨附的磁芯裝上去，如圖所示。



CKD005

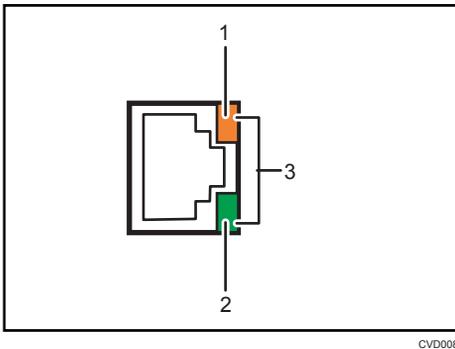
2. 請確保已關閉主電源開關。

**3. 將乙太網路介面連接線連接至超高速乙太網路連接埠。**



將乙太網路介面連接線的另一端連接至網路連線裝置，例如，集線器。

**4. 開啟本機的主電源開關。**



**1. 指示燈（橘色）**

100BASE-TX 運作時，LED 會亮橘燈。

**2. 指示燈（綠色）**

10BASE-T 運作時，LED 會亮綠燈。

**3. 指示燈（同時橘色和綠色）**

1000BASE-T 正在運作時，兩個 LED 都會亮起。

**註**

- 關於如何開啟主電源開關的詳細說明，請參閱「關於本機」中的「開啟主電源」。
- 關於安裝印表機驅動程式的詳細資訊，請參閱「驅動程式安裝指南」中的「安裝印表機驅動程式」。

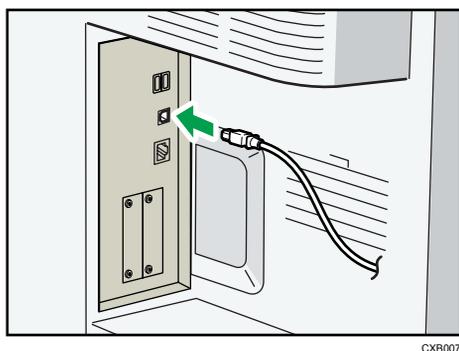
**連接至 USB（類型 B）介面**

本節說明如何將 USB2.0（類型 B）介面連接線連接到 USB2.0 連接埠。

## ⚠ 注意

- 連接至主機電腦（和／或周邊設備時）時，需使用有適當屏蔽與接地的連接線和接頭，才能符合排放限制的規定。

### 1. 將 USB2.0（類型 B）介面連接線連接至 USB2.0 連接埠。



### 2. 將另一端連接至主機電腦的 USB2.0 連接埠。

#### ↓ 註

- 本機未隨附 USB 介面連接線。請務必選購適用於本機（接頭形狀）和您的電腦的連接線。
- 請使用 5 公尺（197 英吋）以下，支援 USB2.0（類型 B）介面的連接線。
- Windows XP/Vista/7/8、Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012、Mac OS X 10.3.3 或以上版本皆支援 USB2.0 介面板。
  - 若要使用 Macintosh，本機必須配有選購的 PostScript 3 單元。搭配使用 Mac OS X 10.3.3 或以上的版本時，支援 USB2.0 的傳送速度。
- 關於安裝印表機驅動程式的詳細資訊，請參閱「驅動程式安裝指南」中的「安裝印表機驅動程式」。

## 將裝置連接至機器的 USB 主機介面

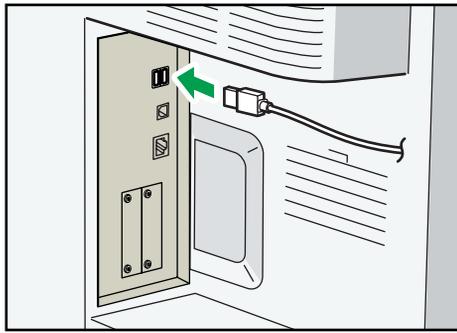
本節說明如何將裝置連接至機器的 USB 主機介面。

## ⚠ 注意

- 連接至主機電腦（和／或周邊設備時）時，需使用有適當屏蔽與接地的連接線和接頭，才能符合排放限制的規定。

### 1. 將 USB 介面裝置的一端連接至本機的 USB 主機介面。

如果使用 USB 介面連接線，請將連接線的另一端連接至裝置，例如，讀卡驗證裝置。



↓ 註

- 本機未隨附 USB 介面連接線。請務必選購適用於本機（接頭形狀）和裝置的連接線。
- 請使用 5 公尺（197 英吋）以下，支援 USB 主機介面的連接線。

## 網路設定要求

視您所使用的功能或介面環境而定，[系統設定]中[介面設定]選單項目的要求可能會有所不同。請參閱 p.202 「網路設定要求清單」並指定下列功能所需的項目。

- 印表機
- 電子郵件功能
- 資料夾功能
- 網路傳送掃描器
- WSD 掃描器
- 網路 TWAIN 掃描器
- 文件伺服器

### ★重要訊息

- 這些設定應由管理員進行，或依管理員的建議進行。
- 關於各項設定的詳細資訊，請參閱 p.30 「介面設定」和 p.35 「檔案傳送」。

# 使用公用程式進行網路設定

本節說明如何使用公用程式進行網路設定。

您也可以使用 Web Image Monitor 和 telnet 等公用程式指定網路設定。

## 註

- 這些設定應由管理員進行，或依管理員的建議進行。
- 關於使用 Web Image Monitor 的詳細資訊，請參閱 p.59 「使用 Web Image Monitor」。
- 關於使用 telnet 的詳細資訊，請參閱 p.81 「使用 telnet 進行遠端維護」。

## 介面設定

在控制面板[系統設定]的[介面設定]中的部份設定可使用 Web Image Monitor 和 telnet 指定。

### 網路

控制面板	Web Image Monitor	telnet
[機器 IPv4 位址]→[自動取得 (DHCP)]	可用	可用
[機器 IPv4 位址]→[指定]→「機器 IPv4 位址」	可用	可用
[機器 IPv4 位址]→[指定]→「子網路遮罩」	可用	可用
[IPv4 閘道位址]	可用	可用
[機器 IPv6 位址]→「手動配置位址」	可用	可用
[IPv6 閘道位址]	可用	可用
[IPv6 無狀態位址自動配置]	可用	可用
[DNS 組態設定]→[自動取得 (DHCP)]	可用	可用
[DNS 組態設定]→[指定]→「DNS 伺服器 1-3」	可用	可用
[DDNS 組態設定]	可用	可用
[IPsec]	可用	可用
[DHCPv6 設定]	可用	可用
[網域名稱]→[自動取得 (DHCP)]	可用	可用
[網域名稱]→[指定]→「網域名稱」	可用	可用

控制面板	Web Image Monitor	telnet
[WINS 組態設定]→[開啟]→「主要 WINS 伺服器」	可用	可用
[WINS 組態設定]→[開啟]→「次要 WINS 伺服器」	可用	可用
[WINS 組態設定]→[開啟]→「範圍識別號碼」	可用	可用
[WINS 組態設定]→[關閉]	可用	可用
[有效協定]→「IPv4」	可用	可用
[有效協定]→「IPv6」	可用	可用
[有效協定]→「SMB」	可用	可用
[SMB 電腦名稱]	可用	可用
[SMB 工作群組]	可用	可用
[乙太網路速度]	可用	可用
[Ping 指令]	無法使用	無法使用
[允許 SNMPv3 通訊]→[僅加密]	可用	可用
[允許 SNMPv3 通訊]→[加密／純文字]	可用	可用
[允許 SSL/TLS 通訊]→[僅密文]	可用	無法使用
[允許 SSL/TLS 通訊]→[密文優先權]	可用	無法使用
[允許 SSL/TLS 通訊]→[密文／純文字]	可用	無法使用
[主機名稱]	可用	可用
[機器名稱]	可用	可用
[乙太網路的 IEEE 802.1X 驗證]	可用	可用

## 檔案傳送

在控制面板[系統設定]的[檔案傳送]中的部份設定可使用 Web Image Monitor 和 telnet 指定。

控制面板	Web Image Monitor	telnet
[傳送選項]	無法使用	無法使用
[獲取伺服器 IPv4 位址]	無法使用	無法使用
[SMTP 伺服器]	可用	無法使用
[SMTP 驗證]	可用	無法使用
[SMTP 之前的 POP]	可用	無法使用
[接收協定]→[POP3]	可用	無法使用
[接收協定]→[IMAP4]	可用	無法使用
[接收協定]→[SMTP]	可用	無法使用
[POP3/IMAP4 設定]	可用	無法使用
[管理員的電子郵件地址]	可用	無法使用
[電子郵件通訊埠]	可用	無法使用
[電子郵件接收間隔]	可用	無法使用
[接收電子郵件大小上限]	可用	無法使用
[儲存在伺服器中的電子郵件]	可用	無法使用
[預設的使用者名稱／密碼（傳送）]	可用	無法使用
[登錄／變更／刪除電子郵件訊息]	無法使用	無法使用
[自動指定傳送者名稱]	無法使用	無法使用
[掃描器重送時間間隔]	無法使用	無法使用
[掃描器重送次數]	無法使用	無法使用



## 2. 系統設定

本章說明系統設定選單中的使用者工具。

### 一般功能

本節說明系統設定下一般功能選單中的使用者工具。

2

#### 登錄／變更／刪除使用者文字

您可以登記指定設定時常用的字詞，例如，「.com」和「Regards」。

最多可以登記 40 個項目。

- 登錄／變更

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 請確認已選擇[一般功能]。
4. 按下[登錄／變更／刪除使用者文字]。
5. 請確定已選擇[登錄／變更]。
6. 選擇您要變更的使用者文字。  
若要登錄新的使用者文字，請按下[\*未登錄]。
7. 輸入使用者文字，然後按下[確定]。  
輸入使用者文字時，最多可以使用 80 個字元。
8. 按下[結束]。
9. 按下[使用者工具]鍵。

- 刪除

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 請確認已選擇[一般功能]。
4. 按下[登錄／變更／刪除使用者文字]。
5. 按下[刪除]。
6. 選擇您要刪除的使用者文字。
7. 按下[是]。
8. 按下[結束]。
9. 按下[使用者工具]鍵。

#### 面板鍵音

按下一個按鍵時，會響起嗶聲（按鍵音）。

預設值：[中]

### 暖機嗶聲（影印機／文件伺服器）

可將機器設定為在離開節電模式後並就緒時，或在開啟電源時，響起嗶聲。

預設值：[開啟]

如果面板鍵音設定為[關閉]，無論暖機嗶聲設定為何，皆不會響起嗶聲。

### 影印計數顯示（影印機／文件伺服器）

可設定影印計數器，以顯示已印出份數（累計）或尚未印出的份數（倒數）。

預設值：[上]

### 功能優先

指定在開啟操作開關後或當開啟系統重設模式時，立即顯示的模式。

預設值：[首頁]

### 功能鍵分配

將常用的功能、程式和網頁，配置給功能鍵 1 到 5。

預設值：[不分配]

指定要配置給[應用程式]、[程式]、[延伸功能]和[URL]的功能。

### 畫面色彩設定

您可以變更畫面色彩。

預設值：[灰色]

### 列印優先順序

所選的模式將取得列印優先順序。

預設值：[顯示模式]

### 功能重設計時器

當使用多重存取功能時，您可以設定變更模式前機器等待的時間長度。

如果您要影印多份，且必須變更每份的設定時，此功能很有用。如果您設定較長的重設期間，就可以防止被其他功能中斷。

預設值：[設定時間]、[3 秒]

當選擇[設定時間]時，可使用數字鍵輸入時間（3-30 秒，以 1 秒為單位）。

如果將列印優先順序設定為[交錯]或[工作順序]，則會忽略功能重設計時器的設定。

### 交錯列印

設定插入操作時要輸出的張數。

預設值：[10 張]

### 輸出：影印機（影印機）

指定文件要傳送到哪一個接紙盤。

預設值：[無]（未選擇接紙盤。）

預設設定為[分頁機上層接紙盤]（若安裝了裝訂分頁機。）

### 輸出：文件伺服器（文件伺服器）

指定文件要傳送到哪一個接紙盤。

預設值：[無]（未選擇接紙盤。）

預設設定為[分頁機上層接紙盤]（若安裝了裝訂分頁機。）

### 輸出：印表機（印表機）

指定文件要傳送到哪一個接紙盤。

預設值：[無]（未選擇接紙盤。）

預設設定為[分頁機上層接紙盤]（若安裝了裝訂分頁機。）

### 鍵重複

連續按下螢幕或控制面板上按鍵時，您可啟用或停用重複操作。

預設值：[普通]

### 系統狀態／工作清單顯示時間

指定系統狀態和工作清單顯示會顯示多久的時間。

預設值：[開啟]、[15 秒]

設定為[開啟]時，您可以使用數字鍵，以 1 秒為單位，指定 10 到 999 秒之間的顯示時間。

### 列印工作的時間間隔

指定列印工作間的時間間隔。

預設值：[設定時間]、[3 秒]

### 自動送稿機原稿台提昇

設定將原稿放在自動送稿機（ADF）後，提升 ADF 底板的時間。

預設值：[當放置了原稿時]

如果您選擇[當放置了原稿時]，將原稿放上自動送稿機（ADF）後，ADF 板就會立刻升起。在[當放置了原稿時]模式中，第一頁輸出的速度比[當按了開始鍵]模式的快。

如果您選擇[當按了開始鍵]，按下[開始]鍵後，ADF 板就會升起。如果使用包含多頁或薄紙張等類型的原稿，需要放在 ADF 上對齊，請選擇此項設定。

### 相容識別碼

您可啟用或停用相容識別碼設定。

如果這項設定為[有效]，可透過 USB 或網路，將電腦連接到機器，以自動安裝印表機驅動程式。

預設值：[有效]

## z 摺位置

如果您指定 Z 摺，請設定回摺位置，以 1 mm (0.04") 為單位。各種紙張尺寸的摺疊位置設定範圍如下所示：

公制：

- A3：2 - 25 mm
- B4 JIS：2 - 17 mm
- A4：2 - 17 mm
- 11 × 17：2 - 20 mm
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 14：2 - 17 mm
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11：2 - 17 mm
- 其他紙張尺寸：2 - 17 mm

英制：

- A3：0.08" - 1.00"
- B4 JIS：0.08" - 0.68"
- A4：0.08" - 0.68"
- 11 × 17：0.08" - 0.80"
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 14：0.08" - 0.68"
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11：0.08" - 0.68"
- 其他紙張尺寸：0.08" - 0.68"

## 對摺位置

如果您指定對摺，請設定回摺位置，以 1 mm (0.04") 為單位。您可調整單張摺疊或多張摺疊位置。各種紙張尺寸的摺疊位置設定範圍如下所示：

公制：

- A3：-10 - 10 mm
- B4 JIS：-10 - 10 mm
- A4：-10 - 10 mm
- 11 × 17：-10 - 10 mm
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 14：-10 - 10 mm
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11：-10 - 10 mm
- 其他紙張尺寸：-10 - 10 mm

英制：

- A3：-0.40" - 0.40"
- B4 JIS：-0.40" - 0.40"
- A4：-0.40" - 0.40"

- 11 × 17：-0.40" - 0.40"
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 14：-0.40" - 0.40"
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11：-0.40" - 0.40"
- 其他紙張尺寸：-0.40" - 0.40"

### 信件外摺的位置

如果您指定信件外摺，請設定回摺位置，以 1 mm (0.04") 為單位。各種紙張尺寸的摺疊位置設定範圍如下所示：

公制：

- A3：-10 - 10 mm
- B4 JIS：-10 - 10 mm
- A4：-10 - 10 mm
- 11 × 17：-10 - 10 mm
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 14：-10 - 10 mm
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11：-10 - 10 mm
- 其他紙張尺寸：-10 - 10 mm

英制：

- A3：-0.40" - 0.40"
- B4 JIS：-0.40" - 0.40"
- A4：-0.40" - 0.40"
- 11 × 17：-0.40" - 0.40"
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 14：-0.40" - 0.40"
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11：-0.40" - 0.40"
- 其他紙張尺寸：-0.40" - 0.40"

### 信件內摺的位置

如果您指定信件內摺，請設定回摺位置，以 1 mm (0.04") 為單位。您可調整單張摺疊或多張摺疊位置。各種紙張尺寸的摺疊位置設定範圍如下所示：

公制：

- A3：2 - 7 mm
- B4 JIS：2 - 7 mm
- A4：2 - 7 mm
- 11 × 17：2 - 7 mm
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 14：2 - 7 mm
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11：2 - 7 mm
- 其他紙張尺寸：2 - 7 mm

英制：

- A3：0.08" - 0.28"
- B4 JIS：0.08" - 0.28"
- A4：0.08" - 0.28"
- 11 × 17：0.08" - 0.28"
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 14：0.08" - 0.28"
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11：0.08" - 0.28"
- 其他紙張尺寸：0.08" - 0.28"

### 平行摺的位置

如果您指定平行摺，請設定回摺位置，以 1 mm (0.04") 為單位。各種紙張尺寸的摺疊位置設定範圍如下所示：

公制：

- A3：-10 - 10 mm
- B4 JIS：-10 - 10 mm
- A4：-10 - 10 mm
- 11 × 17：-10 - 10 mm
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 14：-10 - 10 mm
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11：-10 - 10 mm
- 其他紙張尺寸：-10 - 10 mm

英制：

- A3：-0.40" - 0.40"
- B4 JIS：-0.40" - 0.40"
- A4：-0.40" - 0.40"
- 11 × 17：-0.40" - 0.40"
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 14：-0.40" - 0.40"
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11 -0.40" - 0.40"
- 其他紙張尺寸：-0.40" - 0.40"

### 開門摺的位置

如果您指定開門摺，請設定回摺位置，以 1 mm (0.04") 為單位。各種紙張尺寸的摺疊位置設定範圍如下所示：

公制：

- A3：2 - 12 mm
- B4 JIS：2 - 12 mm
- A4：2 - 12 mm

- 11 × 17 : 2 - 12 mm
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 14 : 2 - 12 mm
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11 : 2 - 12 mm
- 其他紙張尺寸 : 2 - 12 mm

英制 :

- A3 : 0.08" - 0.48"
- B4 JIS : 0.08" - 0.48"
- A4 : 0.08" - 0.48"
- 11 × 17 : 0.08" - 0.48"
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 14 : 0.08" - 0.48"
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11 : 0.08" - 0.48"
- 其他紙張尺寸 : 0.08" - 0.48"

#### 紙匣優先順序：影印機（影印機／文件伺服器）

指定供應輸出紙張的紙匣。

預設值：[紙匣 1]

#### 紙匣優先順序：印表機（印表機）

指定供應輸出紙張的紙匣。

預設值：[紙匣 1]

#### 狀態指示器

設定是否亮起位於操作面板上半部的狀態指示器。

預設值：[開啟]

#### 註

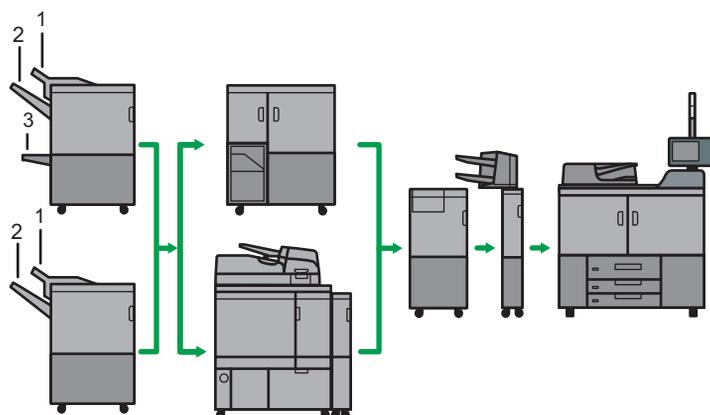
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 接紙盤設定

本節說明接紙盤的設定。

- 視本機器上安裝的選購件而定，可能不會顯示某些接紙盤。
  - 安裝了裝訂分頁機時，就會顯示[分頁機位移接紙盤]和[分頁機上層接紙盤]。
- 如果您選擇了使用裝訂分頁機的設定，工作可能不會傳送到指定的接紙盤。
  - 如果您選擇裝訂或打孔，工作會傳送到裝訂分頁機上層接紙盤或裝訂分頁機位移接紙盤。
  - 如果您選擇位移分頁，工作將傳送至裝訂分頁機位移接紙盤。

- 如果您選擇中央裝訂功能，工作將傳送至裝訂分頁機小冊接紙盤。



CXA002

1. 裝訂分頁機上層接紙盤
2. 裝訂分頁機位移接紙盤
3. 裝訂分頁機小冊子接紙盤

# 計時器設定

本節說明系統設定下計時器設定選單中的使用者工具。

## 休眠模式計時器

超過指定的期間或按下[節電]鍵後，機器會進入休眠模式以節約能源。

指定進入休眠模式前等待的時間。

只有當[系統設定]中[管理員工具]的[依休眠模式計時器進入休眠模式]設定為[啟用]時，您才可以指定此設定。

預設值：[60 分鐘]

您可使用數字鍵設定時間，範圍從 1 到 240 分鐘。

出現錯誤訊息時，休眠模式計時器可能無法運作。

視安裝的 Embedded Software Architecture 應用程式而定，機器進入休眠模式的時間可能會超過指定的時間。

## 低電源模式計時器

設定在完成影印，或執行最後的操作後，切換至低電源模式前的等待時間。

預設值：[15 分鐘]

您可使用數字鍵設定時間，範圍從 1 到 240 分鐘。

出現錯誤訊息時，低電源模式計時器可能無法運作。

## 系統自動重設計時器

如果沒有進行中的操作，或已清除中斷的工作，則系統重設設定會自動將畫面切換為在功能優先順序中設定的功能。此設定會決定系統重設間隔。

可使用數字鍵設定時間，範圍從 10 到 999 秒。

預設值：[開啟]、[60 秒]

## 影印機／文件伺服器自動重設計時器（影印機／文件伺服器）

指定在重設影印機和文件伺服器模式前等待的時間。

如果選擇[關閉]，本機不會自動切換到使用者代碼輸入畫面。

可使用數字鍵設定時間，範圍從 10 到 999 秒。

預設值：[開啟]、[60 秒]

## 印表機自動重設計時器（印表機）

指定在重設印表機功能前等待的時間。

可使用數字鍵設定時間，範圍從 10 到 999 秒。

預設值：[開啟]、[60 秒]

## 掃描器自動重設計時器（掃描器）

指定在重設掃描器功能前等待的時間。

如果選擇[關閉]，本機不會自動切換到使用者代碼輸入畫面。

可使用數字鍵設定時間，範圍從 10 到 999 秒。

預設值：[開啟]、[60 秒]

### 設定日期

使用數字鍵設定影印機內部時鐘的日期。

若要在年、月和日之間變更，請按下[←]和[→]。

### 設定時間

使用數字鍵設定影印機內部時鐘的時間。

若要在小時、分鐘和秒之間變更，請按下[←]和[→]。

使用 24 小時格式輸入時間（以 1 秒為單位）。

### 自動登出計時器

指定當使用者登入後未於一段指定的時間內操作本機，是否自動將使用者登出。

可使用數字鍵設定時間，範圍從 60 到 999 秒，以 1 秒為單位。

預設值：[開啟]、[180 秒]

### 週計時器

指定機器在關閉模式或休眠模式之間切換的時間。可以設定星期一到星期日的計時器。一天可進行最多 6 次計時器設定。

預設值：[無效]

如果選擇[有效（每天）]或[有效（週間）]，請指定[每週計時器代碼]、[週計時器排程]或[主電源開啟計時器暫停期間]。

- 週計時器排程
  - 週計時器 1 至 6
    - 事件
      - 進入休眠模式
      - 取消週計時器代碼
      - 主電源關閉
      - 主電源開啟
      - 無

「事件」的預設值：[無]

如果選擇了事件，請在「事件計時器」中輸入事件的時間。

- 主電源開啟計時器暫停期間

使用數字鍵設定[開始日期]和[結束日期]的日期。

如果指定了週計時器設定，您可以設定密碼（最多使用 8 位數），在機器從關閉模式或休眠模式回復時輸入。登記密碼後，當您在關閉或休眠模式中按下[節電]鍵或[檢查狀

態]鍵時，會顯示要求輸入密碼的畫面。輸入密碼後，當您按下[節電]鍵或[檢查狀態]鍵時，機器將會從關閉或休眠模式中回復。如果選擇了[關閉]，機器從關閉模式或休眠模式中回復時，就不需要輸入密碼。

如果已設定主電源開啟計時器暫停期間計時器，且機器的主電源開關，未在[主電源開啟計時器暫停期間]的[結束日期]所指定的日期開啟。即使主電源開啟計時器暫停期間的設定時間已到，也將不會執行主電源開啟計時器。若要啟用主電源開啟計時器，必須手動開啟主電源開關。

若要設定密碼，必須啟用管理員驗證。關於詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

使用 24 小時格式，在[事件計時器]中輸入時間。

#### ↓ 註

- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

# 介面設定

本節說明系統設定下介面設定選單中的使用者工具。

## 2

### 網路

本節說明介面設定下網路選單中的使用者工具。

#### 機器 IPv4 位址

指定機器的 IPv4 網路位址。

預設值：[自動取得 (DHCP)]

選擇[指定]時，請以「xxx.xxx.xxx.xxx」（「x」表示數字）輸入 IPv4 位址和子網路遮罩。

選擇[指定]時，IPv4 位址必須設定為和網路上其他機器的位址不同。  
也會出現實體位址（MAC 位址）。

#### IPv4 閘道位址

閘道是兩個網路之間的連接或交接點。

指定用作閘道的路由器或主機電腦的閘道位址。

預設值：[0.0.0.0]

#### 機器 IPv6 位址

顯示機器的 IPv6 網路位址。

- 連結-本機位址  
出現本機的指定連結一本機位址。
- 手動配置位址  
出現本機的手動配置位址。
- DHCPv6 位址  
出現本機的 DHCPv6 位址。
- 無狀態位址：1-5  
如果[IPv6 無狀態位址自動配置]設定為[有效]，將出現指定的無狀態位址。

#### IPv6 閘道位址

顯示機器的 IPv6 閘道位址。

#### IPv6 無狀態位址自動配置

指定 IPv6 無狀態位址自動配置。

預設值：[有效]

## DHCPv6 設定

指定 DHCPv6 設定。

預設值：[無效]

如果設為[有效]，「操作模式」請選擇[路由器要求]、[取得 IP 位址]或[不取得 IP 位址]，「DNS 伺服器位址」也選擇[自動取得 (DHCPv6)]或[指定]。

## DNS 組態設定

設定 DNS 伺服器。

預設值：[自動取得 (DHCP)]

選擇[指定]時，請以「xxx.xxx.xxx.xxx」（「x」表示數字）輸入 DNS 伺服器的 IPv4 位址。

## DDNS 組態設定

指定 DDNS 設定。

預設值：[有效]

## IPsec

指定機器的 IPsec 設定。

預設值：[無效]

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

## 網域名稱

指定網域名稱。

預設值：[自動取得 (DHCP)]

選擇[指定]時，請輸入網域名稱，最多 63 個字元。

## WINS 組態設定

指定 WINS 伺服器設定。

預設值：[開啟]

如果選擇[開啟]，請以「xxx.xxx.xxx.xxx」（「x」表示數字）輸入 WINS 伺服器 IPv4 位址。

如果正在使用 DHCP，請指定範圍識別號碼。使用最多 31 個字元輸入範圍識別號碼。

請勿將主要或次要 WINS 伺服器位址輸入為「255.255.255.255」。

## 有效協定

選擇要在網路中使用的通訊協定。

「IPv4」的預設值：[有效]

「IPv6」的預設值：[無效]

「SMB」的預設值：[有效]

「@Remote 服務」的預設值：[有效]

「韌體更新 (IPv4)」的預設值：[有效]

「韌體更新 (IPv6)」的預設值：[有效]

### SMB 電腦名稱

指定 SMB 電腦名稱。

電腦名稱最多可輸入 15 個字元。

不能輸入"\*+;/;<>=?[\].和空格。

請勿設定電腦名稱的開頭為 RNP 和 rnp。

字母請只使用大寫字母。

### SMB 工作群組

指定 SMB 工作群組。

電腦名稱最多可輸入 15 個字元。

不能輸入"\*+;/;<>=?[\].和空格。

字母請只使用大寫字母。

### 乙太網路速度

設定網路的存取速度。

預設值：[自動選擇：停用 1Gbps]

選擇符合您的網路環境的速度。通常應選擇[自動選擇：停用 1 Gbps]。

由於集線器不相容而無法建立連線時，請將[乙太網路速度]設定為[自動選擇：啟用 1 Gbps]或[自動選擇：停用 1 Gbps]以外的選項。

機器設定	可連接裝置的設定
自動選擇：停用 1Gbps／自動選擇：啟用 1Gbps*1	自動選擇、10 Mbps 半雙工、100 Mbps 半雙工
10 Mbps 全雙工	10 Mbps 全雙工
10 Mbps 半雙工	自動選擇、10 Mbps 半雙工
100 Mbps 全雙工	100 Mbps 全雙工
100 Mbps 半雙工	自動選擇、100 Mbps 半雙工

\*1 條件將隨網路而有不同。

### Ping 指令

使用提供的 IPv4 位址，以 Ping 指令檢查網路連線。

如果無法連接網路，請檢查以下項目，然後再次嘗試 Ping 指令。

- 請確認有效協定中的「[IPv4]」已設為[有效]。

- 檢查指定 IPv4 位址的機器是否確實連接至網路。
- 指定的設備可能使用了相同的 IPv4 位址。

### 允許 SNMPv3 通訊

設定 SNMPv3 的加密通訊。

預設值：[加密／純文字]

如果選擇[僅加密]，則必須為機器設定加密密碼。

### 允許 SSL/TLS 通訊

設定 SSL/TLS 的加密通訊。

預設值：[密文優先權]

如果設定為[僅密文]，必須在機器上安裝 SSL 憑證。

### 主機名稱

指定主機名稱。

最多可使用 63 個字元輸入主機名稱。

下列為無法使用的主機名稱：

以連字號開頭或結尾的主機名稱

連續使用連字號的主機名稱

以「RNP」或「mp」開頭的主機名稱

### 機器名稱

指定機器名稱。

最多可使用 31 個字元輸入機器名稱。

### 乙太網路的 IEEE 802.1X 驗證

指定乙太網路的 IEEE 802.1X 驗證。

預設值：[無效]

關於 IEEE 802.1X 驗證的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 回復 IEEE 802.1X 驗證到預設值

您可以將 IEEE 802.1X 驗證設定回復到其預設值。

關於 IEEE 802.1X 驗證的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

---

## 列印清單

---

本節說明如何列印配置頁。

配置頁會顯示目前網路設定和網路資訊。

1. 按下[使用者工具]鍵。

2. 按下[系統設定]。
3. 按下[介面設定]。
4. 按下[列印清單]。



5. 按下[開始]鍵。  
隨即列印配置頁。
6. 按下[結束]。
7. 按下[使用者工具]鍵。

註

- 您也可以按下使用者工具主選單上的[結束]來離開。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

# 檔案傳送

本節說明系統設定下檔案傳送選單中的使用者工具。

## 傳送選項

啟用或停用將已儲存或掃描的文件傳送至 ScanRouter 傳送伺服器。

預設值：**[關閉]**

當選擇是否使用 ScanRouter 傳送軟體時，請指定此選項。如果使用此軟體，則必須在 ScanRouter 傳送軟體中預先登記 I/O 裝置。

## SMTP 伺服器

指定 SMTP 伺服器名稱。

如果使用 DNS，請輸入主機名稱。

如果未使用 DNS，請輸入 SMTP 伺服器 IPv4 位址。

「埠編號」的預設值：**[25]**

「使用安全連接 (SSL) 的預設值：**[關閉]**

使用最多 127 個字元輸入伺服器名稱。不能輸入空格。

使用數字鍵輸入連接埠編號，範圍為 1 到 65535，然後按下[#]鍵。

SMTP 伺服器會與直接 SMTP 伺服器共用同一個連接埠編號。

如果 SSL 設為**[開啟]**時，連接埠編號會自動變更為「465」。

## SMTP 驗證

指定 SMTP 驗證 (PLAIN、LOGIN、CRAMMD5、DIGEST-MD5)。傳送電子郵件至 SMTP 伺服器時，您可以使用需要輸入使用者名稱和密碼的驗證，來增強 SMTP 伺服器的安全等級。

如果 SMTP 伺服器需要驗證，請將**[SMTP 驗證]**設為**[開啟]**，然後指定使用者名稱、電子郵件地址、密碼和加密。

預設值：**[關閉]**

- 使用者名稱

使用最多 191 個字元輸入使用者名稱。

不能輸入空格。視 SMTP 伺服器種類而定，必須指定「realm」。請將「@」加到使用者名稱之後，例如，「使用者名稱@realm」。

- 電子郵件地址

使用最多 128 個字元輸入電子郵件地址。

- 密碼

使用最多 128 個字元輸入密碼。

不能輸入空格。

- 加密

選擇加密，如下所示：

[自動]

如果驗證方式為 PLAIN、LOGIN、CRAM-MD5 或 DIGEST-MD5，則使用此加密。

[開啟]

如果驗證方式為 CRAMMD5 或 DIGEST-MD5，則使用此加密。

[關閉]

如果驗證方式為 PLAIN 或 LOGIN，則使用此加密。

### SMTP 之前的 POP

指定 POP 驗證（SMTP 之前的 POP）。

將電子郵件傳送到 SMTP 伺服器時，您可以透過連接到 POP 伺服器進行驗證，來增加 SMTP 伺服器的安全等級。

預設值：[關閉]

如果將 SMTP 之前的 POP 設為[開啟]，請指定驗證後的等待時間、使用者名稱、電子郵件地址和密碼。

- 驗證後的等待時間

預設值：[300 毫秒]

指定[驗證後的等待時間]，範圍從 0 到 10,000 毫秒，以 1 毫秒為單位。

- 使用者名稱

使用最多 191 個字元輸入使用者名稱。不能輸入空格。

- 電子郵件地址

使用最多 128 個字元輸入電子郵件地址。不能輸入空格。

- 密碼

使用最多 128 個字元輸入密碼。不能輸入空格。

若要啟用透過 SMTP 伺服器傳送電子郵件前的 POP 伺服器驗證，請將[SMTP 之前的 POP]設為[開啟]。在[驗證後的等待時間]中指定的時間過後，會將電子郵件傳送到 SMTP 伺服器。

如果您選擇[開啟]，請在 POP3/IMAP4 設定中輸入伺服器名稱。此外，也請確認電子郵件通訊連接埠的 POP3 連接埠編號。

### 接收協定

指定電子郵件通知功能的接收通訊協定。

預設值：[POP3]

### POP3/IMAP4 設定

指定電子郵件通知功能的 POP3/IMAP4 伺服器名稱。

指定的 POP3/IMAP4 伺服器名稱用於[SMTP 之前的 POP]。

預設值：[自動]

- 伺服器名稱

如果使用 DNS，請輸入主機名稱。

如果未使用 DNS，請輸入 POP3/IMAP4 或伺服器的 IPv4 位址。

使用最多 127 個字元輸入 POP3/IMAP4 伺服器名稱。不能輸入空格。

- 加密

選擇加密，如下所示：

[自動]

根據 POP/IMAP 伺服器設定，自動加密密碼。若加密失敗，會使用純文字密碼進行驗證。

[開啟]

將加密密碼。

[關閉]

將不加密密碼。

### 管理員的電子郵件地址

使用最多 128 個字元指定管理員的電子郵件地址。

在以電子郵件傳送的掃描文件中，如果未指定傳送者，則會顯示此地址做為傳送者的地址。

如果您已在[SMTP 驗證]中指定使用者名稱和電子郵件地址，請務必指定此設定。

在電子郵件傳送的掃描文件中，如果[自動指定傳送者名稱]為[關閉]，請指定傳送者。

### 電子郵件通訊埠

指定接收電子郵件的連接埠編號。指定的 POP3 連接埠編號用於[SMTP 之前的 POP]。

「POP3」的預設值：[110]

「IMAP4」的預設值：[143]

用數字鍵輸入連接埠編號，範圍為 1 到 65535，然後按下 [#]鍵。

### 電子郵件接收間隔

以分鐘為單位，指定經由 POP3 或 IMAP4 伺服器接收電子郵件的時間間隔。

預設值：[開啟]、[15 分鐘]

如果選擇[開啟]，則可設定時間，範圍為 2 到 1,440 分鐘，以 1 分鐘為單位。

### 接收電子郵件大小上限

指定接收電子郵件的接收電子郵件大小上限。

預設值：[2 MB]

輸入大小，範圍從 1 到 50 MB，以 1 MB 為單位。

### 儲存在伺服器中的電子郵件

指定是否將接收到的電子郵件儲存在 POP3 或 IMAP4 伺服器上。

預設值：[關閉]

### 預設的使用者名稱／密碼（傳送）

指定掃描檔案直接傳送到執行 Windows 電腦上的共用資料夾或 FTP 伺服器時，所需輸入的使用者名稱和密碼。

使用最多 64 個字元輸入 FTP 的使用者名稱，和最多 128 個字元輸入 SMB 的使用者名稱。

使用最多 64 個字元輸入 FTP 的密碼，和最多 128 個字元輸入 SMB 的密碼。

### 登錄／變更／刪除電子郵件訊息

將掃描檔案做為附件傳送時，可以登錄、變更或刪除所使用的電子郵件訊息。最多可以登記 5 個訊息。

關於如何登記電子郵件訊息的詳細資訊，請參閱 p.159 「登記電子郵件訊息」。

### 自動指定傳送者名稱

設定在傳送電子郵件時是否指定傳送者名稱。

預設值：[關閉]

- 開啟

如果您選擇[開啟]，則會在「寄件者：」方塊中出現指定的電子郵件地址。如果您未指定傳送者的地址，管理員的電子郵件地址會出現在「寄件者：」方塊中。

如果未在機器的通訊錄中登記所指定的電子郵件地址，則機器的電子郵件地址將會顯示於「寄件者：」方塊中。如果機器沒有電子郵件地址，管理員的電子郵件地址將出現在「寄件者：」方塊中。

- 關閉

如果您選擇[關閉]，則會在「寄件者：」方塊中出現指定的電子郵件地址，但您無法在未指定傳送者電子郵件地址的狀況下傳送電子郵件。

### 掃描器重送時間間隔

如果無法將掃描檔案傳送到傳送伺服器或郵件伺服器，指定機器重新傳送掃描檔案之前等待的間隔。

預設值：[300 秒]

可使用數字鍵設定間隔時間，範圍從 60 到 900 秒，以 1 秒為單位。

此設定對於 WSD 掃描器功能無效。

### 掃描器重送次數

如果檔案傳送失敗，機器會依此項設定中所指定的次數，嘗試重新將掃描檔案傳送至傳送伺服器或郵件伺服器。

預設值：[開啟]、[3 次]

如果選擇[開啟]，則可設定次數，範圍從 1 到 99。

此設定對於 WSD 掃描器功能無效。



- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 管理員工具

本節說明系統設定下管理員工具選單中的使用者工具。

管理員工具為管理員所用。若要變更這些設定，請連絡管理員。

建議先指定管理員驗證，再設定管理員工具。

### 2

#### 通訊錄管理

您可以新增、變更或刪除通訊錄中所登記的資訊。

關於詳細資訊，請參閱 p.139 「通訊錄」。

- 登錄／變更

您可以登記並變更名稱和使用者代碼。

- 名稱

您可以登記名稱、主要顯示、登記號碼、顯示優先順序和標題選擇。

- 驗證資訊

您可以登記使用者代碼，並指定每個使用者代碼可使用的功能。您也可以登記傳送電子郵件、傳送檔案至資料夾或存取 LDAP 伺服器時使用的使用者名稱和密碼。此處所登記的使用者代碼或使用者名稱和密碼，也可用於列印使用數量限制功能。

- 保護

您可以登記保護碼。

- 電子郵件

您可以登記電子郵件目的地。

- 資料夾

您可以登記通訊協定、路徑、連接埠編號和伺服器名稱。

- 增加到群組

您可以將通訊錄中登記的使用者或使用者群組登記到群組。

- 刪除

您可以從通訊錄中刪除名稱。

關於「通訊錄管理」中各項設定的詳細資訊，請參閱 p.139 「通訊錄」。

最多可以登記 2,000 位使用者的資訊。

總共可以登記最多 1,000 個使用者代碼和登入使用者名稱。

您可以使用 Web Image Monitor 登記和管理通訊錄中的名稱。

關於保護索引標籤中之列印使用數量限制設定的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

## 通訊錄：登錄／變更／刪除群組

在通訊錄中登記的名稱可新增至群組中。然後您便能夠輕鬆地管理每個群組中登記的名稱。

您最多可以登記 100 個群組。

- 登錄／變更

您可以登記和變更群組。

- 名稱

您可以登記名稱、主要顯示、登記號碼、顯示優先順序和標題選擇。

- 已登錄的使用者／群組

您可以檢查在每個群組中登記的名稱或群組。

- 保護

您可以登記保護碼。

- 增加到群組

您可以將通訊錄中登記的群組放入群組中。

- 刪除

您可以從通訊錄中刪除群組。

關於如何將名稱登記到群組的詳細資訊，請參閱 p.171 「登記名稱至群組」。

您亦可使用 Web Image Monitor 登記和管理通訊錄中的群組。

## 通訊錄：變更順序

您可變更已登記名稱的順序。

關於變更通訊錄中名稱順序的詳細資訊，請參閱 p.145 「變更已登記名稱的順序」。

## 列印通訊錄：目的地清單

您可以列印在通訊錄中登記的目的地清單。

- 按標題 1 順序列印

以標題 1 順序列印通訊錄。

- 按標題 2 順序列印

以標題 2 順序列印通訊錄。

- 按標題 3 順序列印

以標題 3 順序列印通訊錄。

- 列印群組撥號清單

列印群組通訊錄。

關於列印目的地清單的詳細資訊，請參閱 p.179 「列印目的地清單」。

### 通訊錄：編輯標題

您可以編輯標題，以輕鬆尋找使用者。

關於如何編輯標題的詳細資訊，請參閱 p.147 「編輯標題」。

### 通訊錄：切換標題

從[標題 1]到[標題 3]中，選擇排序使用者名稱的標題。

預設值：[標題 1]

關於排序標題的詳細資訊，請參閱 p.144 「登記使用者資訊」。

### 備份／還原：使用者自訂設定和通訊錄

您可利用 SD 記憶卡備份機器的通訊錄與使用者設定，以及將這些備份資料還原到機器上。

關於安裝和移除 SD 記憶卡的詳細資訊，請聯絡您的業務代表或服務代表。

還原資料會覆寫儲存在機器上的通訊錄資料，並清除機器上每個登記使用者的計數器。您亦可使用 Web Image Monitor 備份和還原機器的通訊錄。關於詳細資訊，請參閱 Web Image Monitor 說明。

使用 Web Image Monitor，透過電腦備份通訊錄時，請勿在備份操作期間使用控制面板變更通訊錄。如果出現錯誤訊息 SC997，請按下確認鈕以解決錯誤。

- 備份  
您可以將機器的通訊錄與使用者設定備份至 SD 卡上。
- 復原  
您可以從 SD 記憶卡，還原通訊錄與使用者設定的備份複本。
- 格式  
您可以將 SD 記憶卡格式化。
- 取得記憶體裝置的資訊  
您可以查看 SD 記憶卡的可用空間與內容。

### 通訊錄自動登錄時資料保留繼續使用的設定

使用通訊錄自動登錄時資料保留繼續使用的設定，可以保留已登記到通訊錄的下列使用者驗證資訊：Windows 驗證、LDAP 驗證或整合伺服器驗證。

預設值：[不要保留資料]

如果選取[保留資料]，請用數字鍵輸入想從通訊錄保留的資料登記編號。

若要使用這項功能，必須指定 Windows 驗證、LDAP 驗證或整合伺服器驗證。關於詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 自動刪除通訊錄中的使用者

如果已經到達可登記數目的上限，並要求新增新帳戶，可刪除最舊的帳戶，並根據使用者設定來登記新帳戶。

上述的新帳戶是自動登記於通訊錄的帳戶，並非由使用者任意登記至通訊錄中。

預設值：[關閉]

### 刪除通訊錄中的所有資料

您可以刪除通訊錄中的所有資料。

### 顯示／列印計數器

可以檢視並列印列印成品的數量。

- 顯示／列印計數器

顯示各項功能的列印數量（總數、影印機、印表機、A3/DLT、雙面、GPC、GPC 印表機、傳送合計、掃描器傳送範圍）。

- 列印計數器清單

列印出各功能之列印成品數量的清單。

### 顯示／清除／列印每個使用者的計數器

可檢視並列印以使用者代碼存取的列印成品數量，並可將這些值設為 0。

按下[▲前頁]和[▼次頁]以顯示所有列印成品數量。

列印成品數量可能會與「顯示／列印計數器」中顯示的計數器值不同。

- 全部的使用者的列印計數器清單

列印所有使用者的計數器值。

- 清除全部的使用者的計數器清單

重設所有使用者的計數器值。

- 根據使用者的列印計數器清單

列印各使用者的計數器值。

- 根據使用者的清除計數器清單

重設各使用者的計數器值。

- 該頁全選

選取該頁面上全部的使用者。

關於列印計數器的詳細資訊，請參閱 p.152 「列印各使用者的計數器」和 p.153 「列印所有使用者的計數器」。

### 顯示／清除環保計數器

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 根據使用者顯示／清除環保計數器

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 環保計數器期間／管理員訊息

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 到達上限時，機器執行的動作

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 列印使用數量限制：單位計數設定

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 加強的列印使用數量限制

您可以使用軟體開發套件應用程式，啟用加強的列印使用數量限制功能。

「追蹤權限」的預設值：**[關閉]**

「停止列印」的預設值：**[關閉]**

### 列印使用數量限制：預設上限值

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 使用媒體插槽

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 使用者驗證管理

- 使用者代碼驗證

使用者代碼驗證可以限制可用功能，並監督其使用狀況。

使用使用者代碼驗證時，請登記使用者代碼。

你可以使用印表機 PC 控制功能，取得與使用印表機驅動程式所輸入代碼相對應的列印成品日誌檔。

關於基本驗證、Windows 驗證、LDAP 驗證和整合伺服器驗證的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

- 限制的功能
  - [影印機]
  - [文件伺服器]
  - [掃描器]
  - [印表機]
  - [印表機：PC 控制]
- 印表機工作驗證：  
[全部]、[簡易（限定）]、[簡易（全部）]
- 限制範圍：  
[變更]
- 基本驗證
- Windows 驗證
- LDAP 驗證
- 整合伺服器驗證
- 關閉

預設值：**[關閉]**

## 增強的驗證管理

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

## 管理員驗證管理

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

## 登錄／變更管理員

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

## 主要計數器管理

指定您要使用主要計數器管理的功能。

- [影印機]
- [文件伺服器]
- [印表機]
- [掃描器]

## 外部收費單元管理

您可以使用金鑰卡指定機器使用上限。

- 影印機
- 文件伺服器
- 印表機
- 掃描器

關於本功能的詳細資訊，請連絡您的管理員。

## 增強的外部收費單元管理

指定是否要啟用加強的外部收費單元管理的加強功能。

關於本功能的詳細資訊，請連絡您的管理員。

## 延伸安全

指定是否使用延伸安全功能。關於延伸安全功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

## 自動刪除文件伺服器中的檔案

指定過了指定的時間後是否刪除儲存在文件伺服器中的文件。

預設值：[開啟]、[3 天]

啟用本項功能後所儲存的文件，會於指定期間過後自動刪除。

如果您選擇[開啟]，請輸入日數，範圍從 1 到 180（以 1 日為單位）。

在預設設定中，儲存的文件會在儲存後 3 日（72 小時）自動刪除。

## 刪除文件伺服器中的所有檔案

您可以刪除儲存在文件伺服器中的檔案，包括印表機功能下儲存為「樣本列印」、「機密列印」、「保留列印」和「儲存列印」的檔案。

也會刪除使用密碼儲存的檔案。

選擇確認畫面上的[是]，以刪除所有檔案。

### 登錄／變更／刪除 LDAP 伺服器

登錄 LDAP 伺服器，以便直接在 LDAP 伺服器通訊錄中尋找電子郵件目的地。使用掃描器功能以電子郵件傳送掃描檔案時，可使用此功能。

- 名稱
- 伺服器名稱
- 搜尋基礎
- 埠編號
- 使用安全連接 (SSL)
- 驗證
- 使用者名稱
- 密碼
- Realm 名稱
- 日文字元代碼
- 搜尋情況
- 搜尋選項

此功能支援 LDAP 2.0 和 3.0 版。LDAP 3.0 版以下才可以使用摘要驗證。

若要使用 LDAP 伺服器，請在 LDAP 搜尋下選擇[開啟]。

關於如何登錄 LDAP 伺服器的詳細資訊，請參閱 p.50 「登錄 LDAP 伺服器」。

### LDAP 搜尋

指定是否使用 LDAP 伺服器進行搜尋。

預設值：[關閉]

如果選擇[關閉]，LDAP 伺服器清單不會出現在搜尋顯示中。

### 依休眠模式計時器進入休眠模式

指定是否使用休眠模式。

預設值：[啟用]

### 服務聯絡測試

您可以進行@Remote 中心的聯絡測試。

此功能僅在@Remote 服務啟用且有效的情況下才可以使用。

使用「通知機器狀態」時，無法使用這項功能。

### 通知機器狀態

可以將本機狀態通知傳送到@Remote 中心。

此功能僅在@Remote 服務啟用且有效的情況下才可以使用。

使用「服務聯絡測試」時，無法使用這項功能。

### 鎖住服務模式

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 韌體版本

您可以檢查安裝在本機中軟體的版本。

### 網路安全等級

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 自動消除記憶體設定

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 消除所有記憶體

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 刪除所有記錄

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 傳送記錄設定

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 固定的 USB 連接埠

如果啟動此項功能，在將預先安裝了驅動程式的電腦，連接到與本機相同型號的機器時，可避免重新安裝印表機驅動程式。

預設值：[關閉]

如果設定為[等級 1]

如果本機的印表機驅動程式已安裝在個人電腦上，便不須安裝新驅動程式。

如果設定為[等級 2]

關於本功能的詳細資訊，請連絡您的管理員。

### 登錄／變更／刪除 Realm

登錄用於 Kerberos 驗證的 realm。

- Realm 名稱
- KDC 伺服器名稱
- 網域名稱

登錄 realm 時，必須同時設定 realm 名稱和 KDC 伺服器名稱。

關於登錄／變更／刪除 Realm 的詳細資訊，請參閱 p.55 「登錄 Realm」。

### 機器資料加密設定

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 登錄／刪除裝置憑證

您可以登錄和刪除自行產生的裝置憑證，並檢查憑證狀態。

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 裝置設定資訊：匯入設定（伺服器）

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 裝置設定資訊：執行匯入（伺服器）

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 裝置設定資訊：匯出（記憶儲存裝置）

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 裝置設定資訊：匯入（記憶儲存裝置）

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### PDF 檔案類型：固定 PDF/A

如果啟動了此項設定，則可用的 PDF 檔案格式僅限 PDF/A。

預設值：[關閉]

### 暫停列印工作停止鍵

指定按下[停止]鍵時所要暫停的列印工作範圍。

預設值：[全部列印工作]

### 變更模式的節電鍵

選擇按下[節電]鍵時，機器所進入的模式。

預設值：[休眠模式]

### 強制安全戳記：影印機

這項設定可讓您使用影印機功能，在輸出文件上列印安全戳記。您可以調整戳記列印的位置。

預設值：[關閉]

可用的戳記設定：[日期／時間]、[印出使用者名稱]、[機器 ID]、[機器 IP 位址]、[調整戳記位置]

### 強制安全戳記：文件伺服器

這項設定可讓您使用文件伺服器功能，在輸出文件上列印安全戳記。您可以調整戳記列印的位置。

預設值：[關閉]

可用的戳記設定：[日期／時間]、[印出使用者名稱]、[機器 ID]、[機器 IP 位址]、[調整戳記位置]

### 強制安全戳記：印表機

這項設定可讓您使用印表機功能，在輸出文件上列印安全戳記。您可以調整戳記列印的位置。

預設值：[關閉]

可用的戳記設定：[日期／時間]、[印出使用者名稱]、[機器 ID]、[機器 IP 位址]、[調整戳記位置]

### 使用者自行自訂

選擇是否允許已登入的使用者顯示其自己的首頁畫面。

預設值：[禁止]

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 使用數量計數器：排程的／指定的重設設定

關於此功能的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

### 選擇可切換的語言

最多可設定 5 種可變更的顯示語言。

視目的地而定，預設值會變更。

可設定下列語言：[日文]、[英文]、[法文]、[德文]、[義大利文]、[西班牙文]、[荷蘭文]、[挪威文]、[丹麥文]、[瑞典文]、[波蘭文]、[葡萄牙文]、[匈牙利文]、[捷克文]、[芬蘭文]、[繁體中文]、[俄文]、[希臘文]、[卡達隆尼亞文]、[土耳其文]和[巴西葡萄牙文]

#### 註

- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。
- 您可以在 Web Image Monitor 和印表機驅動程式中，指定防止未經授權影印。關於如何進行設定的詳細資訊，請參閱「列印」中的「列印未經授權複製的文件」。

## 登錄 LDAP 伺服器

本節說明如何指定 LDAP 伺服器設定。

此功能支援 LDAP 2.0 和 3.0 版。

登錄 LDAP 伺服器，以便直接在 LDAP 伺服器通訊錄尋找電子郵件目的地。

使用掃描器功能以電子郵件傳送掃描檔案時，可使用此功能。

若要開始 LDAP 搜尋，請務必指定下列項目。對於其他項目，請檢查您的環境並進行必要的變更。

- 伺服器名稱
- 搜尋基礎
- 埠編號
- 驗證
- 搜尋情況

如果已選擇[Kerberos 驗證]，請指定「使用者名稱」、「密碼」和「Realm 名稱」。

如果選擇[摘要驗證]或[明文驗證]，請指定「使用者名稱」和「密碼」。

若要使用管理員工具中的 LDAP 伺服器，請在「LDAP 搜尋」下選擇[開啟]。

只有 LDAP 3.0 版支援摘要驗證。

若要選擇 Kerberos 驗證，必須事先登記 realm。

---

## 登錄 LDAP 伺服器

---

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 按下[管理員工具]。
4. 按兩下[▼次頁]。
5. 按下[登錄／變更／刪除 LDAP 伺服器]。
6. 請確定已選擇[登錄／變更]。
7. 選擇您要登錄或變更的 LDAP 伺服器。  
登錄新伺服器時，請選擇[\*未登錄]。
8. 按下「名稱」下的[變更]。
9. 輸入名稱，然後按下[確定]。
10. 按下「伺服器名稱」下的[變更]。
11. 輸入伺服器名稱，然後按下[確定]。

使用最多 128 個字元，輸入 LDAP 伺服器的主機名稱或 IPv4 位址。

**12. 按下「搜尋基礎」下的[變更]。**

選擇根資料夾以開始搜尋。選定資料夾中所登記的電子郵件地址，即為搜尋目標。

**13. 輸入搜尋基礎，然後按下[確定]。**

例如，如果搜尋目標為 ABC 公司的業務部門，則輸入「dc=業務部門,o=ABC」。(此範例針對作用中目錄進行說明，「dc」為組織單位，「o」為公司。)

視伺服器環境而定，可能需要登記搜尋基礎。若需要登記，未指定的搜尋會造成錯誤。請檢查伺服器環境，再輸入必要的規格。

**14. 按下「埠編號」中的[變更]。**

指定要用來與 LDAP 伺服器通訊的連接埠編號。連接埠必須與您的環境相容。

**15. 使用數字鍵輸入連接埠編號，然後按下[#]鍵。****16. 在「使用安全連接 (SSL)」下，按下[開啟]。**

使用 SSL 與 LDAP 伺服器通訊。

若要讓 SSL 能作用，LDAP 伺服器必須支援 SSL。

如果 SSL 設為[開啟]時，連接埠編號會自動變更為「636」。

如果未啟用 SSL，可能會發生安全性問題。若要啟用 SSL，您必須使用機器的設定。關於詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

**17. 按下[▼次頁]。****18. 選擇驗證方式。**

若要對 LDAP 伺服器送出搜尋要求，可使用管理員帳戶進行驗證。

驗證設定必須與您伺服器的驗證設定相符。設定本機前，請先檢查您的伺服器設定。

- [Kerberos 驗證]  
進行驗證時，會將以加密方式保護的密碼傳送到 KDC 伺服器。
- [摘要驗證]  
將密碼以加密保護傳送至 LDAP 伺服器。  
只有 LDAP 3.0 版提供摘要驗證功能。
- [明文驗證]  
將未加密的密碼傳送至 LDAP 伺服器。
- [關閉]  
請繼續進行步驟 25。

**19. 按下「使用者名稱」下的[變更]。**

驗證設定選擇[Kerberos 驗證]、[摘要驗證]或[明文驗證]時，可使用管理員帳戶名稱和密碼。驗證用於每個人或每次搜尋時，請勿輸入管理員帳戶名稱和密碼。

**20. 輸入使用者名稱，然後按下[確定]。**

使用者名稱設定的程序，會視伺服器環境而有所不同。進行設定前，請先檢查您的伺服器環境。

範例：網域名稱/使用者名稱、使用者名稱@網域名稱、CN=名稱、OU=部門名稱、DC=伺服器名稱

**21. 按下「密碼」下的[變更]。**

**22. 輸入密碼，然後按下[確定]。**

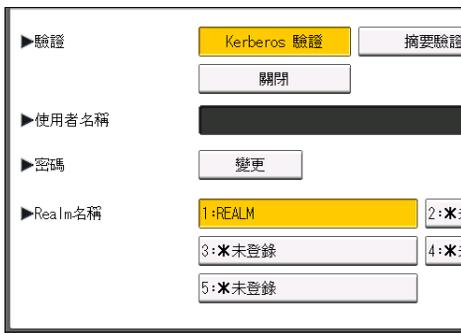
進行管理員驗證需要使用者名稱和密碼，以便存取 LDAP 伺服器。

您可以使用通訊錄中儲存的使用者名稱和密碼連接到 LDAP 伺服器。關於詳細資訊，請參閱 p.183 「登記 SMTP 和 LDAP 驗證」。

**23. 再次輸入密碼以確認，然後按下[確定]。**

如果選擇[摘要驗證]或[明文驗證]，請繼續進行步驟 25。

**24. 選擇 Realm。**



**25. 按下[連接測試]。**

存取 LDAP 伺服器，以檢查是否已建立正確連線。請檢查驗證是否按照驗證設定運作。

**26. 按下[結束]。**

如果連線測試失敗，請檢查您的設定並再次嘗試。

此功能不會檢查搜尋條件或搜尋基礎。

**27. 按下[▼次頁]。**

**28. 針對以下您要用作搜尋條件的項目按下[變更]：「名稱」、「電子郵件地址」、「傳真號碼」、「公司名稱」和「部門名稱」。**

您可以輸入屬性做為一般搜尋關鍵字。此功能會使用輸入的屬性，搜尋 LDAP 伺服器的通訊錄。

**29. 輸入在搜尋電子郵件地址時要使用的屬性，然後按下[確定]。**

輸入的屬性最多只能使用 64 個字元。

視伺服器環境而定，屬性值可能有所變更。設定屬性值之前，請先確保屬性值符合您的伺服器環境。

當搜尋 LDAP 伺服器通訊錄中的電子郵件地址時，您可以將項目留白，但不能將屬性留白。

30. 按下[▼次頁]。

31. 如果要建立選擇性的搜尋條件，請在「搜尋選項」的「屬性」中按下[變更]。

32. 輸入在搜尋電子郵件地址時要使用的屬性，然後按下[確定]。

視伺服器環境而定，屬性值可能有所變更。設定屬性之前，請先確定屬性符合您的伺服器環境。

33. 按下「主要顯示」下的[變更]。

34. 輸入主要顯示，然後按下[確定]。

登記的「主要顯示」會顯示為搜尋 LDAP 的關鍵字。

- 無選擇性的主要顯示登記

名稱	起始字	結束字	完全相符	檢
傳真目的地	起始字	結束字	完全相符	檢
電子郵件地址	起始字	結束字	完全相符	檢
公司名稱	起始字	結束字	完全相符	檢
部門名稱	起始字	結束字	完全相符	檢

- 有選擇性的主要顯示登記

名稱	起始字	結束字	完全相符	檢
傳真目的地	起始字	結束字	完全相符	檢
電子郵件地址	起始字	結束字	完全相符	檢
公司名稱	起始字	結束字	完全相符	檢
部門名稱	起始字	結束字	完全相符	檢
EmployeeNo.	起始字	結束字	完全相符	檢

在此例中，會新增「EmployeeNo.」鍵。

按鍵不會出現在搜尋畫面上，除非「屬性」和「主要顯示」均已登記。請確定您已登記這兩者，以使用選擇性搜尋。

35. 按下[確定]。

36. 按下[結束]。

37. 按下[使用者工具]鍵。

---

## 變更 LDAP 伺服器

---

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 按下[管理員工具]。
4. 按兩下[▼次頁]。
5. 按下[登錄／變更／刪除 LDAP 伺服器]。
6. 請確定已選擇[登錄／變更]。
7. 選擇您要變更的 LDAP 伺服器。
8. 視需要變更設定。
9. 變更各項目後，按下[確定]。
10. 按下[結束]。
11. 按下[使用者工具]鍵。

---

## 刪除 LDAP 伺服器

---

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 按下[管理員工具]。
4. 按兩下[▼次頁]。
5. 按下[登錄／變更／刪除 LDAP 伺服器]。
6. 按下[刪除]。
7. 選擇您要刪除的 LDAP 伺服器。
8. 按下[是]。
9. 按下[結束]。
10. 按下[使用者工具]鍵。

# 登錄 Realm

本節說明如何指定 Realm 設定。

Realm 是使用 Kerberos 驗證的網路區域。確認網路環境後，請指定必要的項目。

最多可以登記 5 個 realm。

## 登錄 Realm

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 按下[管理員工具]。
4. 按三下[▼次頁]。
5. 按一下[登錄／變更／刪除 Realm]。
6. 請確定已選擇[登錄／變更]。
7. 按下[\*未登錄]。
8. 按一下「Realm 名稱」下的[變更]。
9. 輸入 Realm 名稱，然後按下[確定]。  
輸入 Realm 名稱或主機名稱。  
最多使用 64 個字元輸入 realm 名稱。
10. 按一下「KDC 伺服器名稱」下的[變更]。
11. 輸入 KDC 伺服器名稱，然後按下[確定]。  
輸入 KDC 伺服器名稱、主機名稱或 IPv4 位址。  
最多使用 64 個字元輸入 KDC 伺服器名稱。
12. 按一下「網域名稱」下的[變更]。
13. 輸入網域名稱，然後按下[確定]。  
輸入網域名稱或主機名稱。  
最多使用 64 個字元輸入網域名稱。
14. 按下[確定]。
15. 按下[結束]。
16. 按下[使用者工具]鍵。

## 變更 Realm

1. 按下[使用者工具]鍵。

2. 按下[系統設定]。
3. 按下[管理員工具]。
4. 按三下[▼次頁]。
5. 按一下[登錄／變更／刪除 Realm]。
6. 請確定已選擇[登錄／變更]。
7. 選擇您要變更的 Realm。
8. 按一下「Realm 名稱」下的[變更]。
9. 輸入新的 realm 名稱，然後按下[確定]。  
最多使用 64 個字元輸入 realm 名稱。
10. 若要變更 KDC 伺服器名稱，請按一下「KDC 伺服器名稱」下的[變更]。
11. 輸入新的 KDC 伺服器名稱，然後按下[確定]。  
最多使用 64 個字元輸入 KDC 伺服器名稱。
12. 若要變更網域名稱，請按一下「網域名稱」下的[變更]。
13. 輸入新的網域名稱，然後按下[確定]。  
最多使用 64 個字元輸入網域名稱。
14. 按下[確定]。
15. 按下[結束]。
16. 按下[使用者工具]鍵。

---

## 刪除 Realm

---

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 按下[管理員工具]。
4. 按三下[▼次頁]。
5. 按一下[登錄／變更／刪除 Realm]。
6. 按下[刪除]。
7. 選擇您要刪除的 Realm。
8. 按下[是]。
9. 按下[結束]。
10. 按下[使用者工具]鍵。

# 3. 使用列印伺服器

本章說明如何將機器設定為網路印表機。

## 準備列印伺服器

本節說明如何將本機設定為 Windows 網路印表機。本機器設定為允許網路用戶端使用。

### ★重要訊息

- 若要變更[印表機]或[印表機和傳真]視窗中的印表機內容，視 Windows 作業系統而定，需要下列的存取驗證。
  - Windows XP Professional 或 Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012：管理存取驗證
  - Windows Vista/7/8：完整控制存取驗證
- 若要變更[印表機]或[印表機和傳真]視窗中的印表機內容，請以管理員或 Power Users 群組成員的身分登入檔案伺服器。

#### 1. 按一下[開始]按鈕。

隨即出現[開始]功能表。

若使用 Windows 8，請按一下[桌面]，然後將游標移到視窗面板的右下角。按一下[設定]，然後按一下[控制台]。

#### 2. 按一下[裝置和印表機]。

若使用 Windows XP，請按一下[印表機和傳真]來顯示[印表機和傳真]視窗。

若使用 Windows Vista，請按一下[控制台]，然後再按一下[印表機]的[硬體和音效]，以顯示[印表機]視窗。

若使用 Windows 8，請按一下[硬體和音效]中的[檢視裝置和印表機]。

#### 3. 在您新增的機器圖示上，按一下滑鼠右鍵，然後按一下[印表機內容]。

出現印表機內容。

若使用 Windows XP，請在您新增的機器圖示上按一下滑鼠右鍵，以選擇機器，然後按一下[檔案]選單中的[內容]。

若使用 Windows Vista，請在您新增的機器圖示上按一下滑鼠右鍵、按一下[以系統管理員身分執行]，然後按一下[內容]。

#### 4. 在[共用]索引標籤上，按一下[共用這個印表機]。

#### 5. 若與使用其他 Windows 版本的使用者共用本機器，按一下[其他驅動程式...]。

如果在印表機驅動程式安裝期間，透過選擇[共用]來安裝替代的驅動程式，則可以略過此步驟。

#### 6. 按一下[確定]，然後關閉印表機內容。



# 4. 監視和設定機器

本章說明如何監視和設定機器。

## 使用 Web Image Monitor

您可以使用 Web Image Monitor，查看機器的狀態及變更設定。

### 可用的操作

可以從用戶端電腦使用 Web Image Monitor 遠端執行下列操作。

- 顯示機器的狀態或設定
- 查看列印工作狀態或記錄
- 查看、修改、列印或刪除儲存在文件伺服器中的列印工作
- 中斷目前正在列印的工作
- 重設本機
- 管理通訊錄
- 進行機器設定
- 進行網路通訊協定設定
- 進行安全性設定

### 設定本機

若要從 Web Image Monitor 執行操作，則需要 TCP/IP。本機設定為使用 TCP/IP 後，即可從 Web Image Monitor 進行操作。

### 建議的網頁瀏覽器

- Windows：  
Internet Explorer 6.0 或更高的版本  
Firefox 2.0 或更高的版本
- Mac OS：  
Firefox 2.0 或更高的版本  
Safari 3.0 或更高的版本

Web Image Monitor 支援螢幕助讀程式軟體。建議使用 JAWS 7.0 或之後的版本。

### 註

- 如果不啟用 JavaScript 和 cookie，或使用非建議的網頁瀏覽器，則可能發生顯示和操作問題。
- 如果使用 proxy 伺服器，請變更網頁瀏覽器設定。關於設定的資訊，請聯絡您的管理員。

- 如果您按一下瀏覽器的上一頁按鈕，卻未出現上一頁，請按一下瀏覽器的重新整理按鈕並重試。
- 機器資訊不會自動更新。若要執行更新，請按一下顯示區域中的[重新整理]。
- 建議在同一個網路中使用 Web Image Monitor。
- 如果機器受防火牆保護，便無法從防火牆外部的電腦進行存取。
- 在 DHCP 下使用本機時，DHCP 伺服器設定可能自動變更 IP 位址。在本機上啟用 DDNS 設定，然後使用本機的主機名稱進行連線。您也可在 DHCP 伺服器上設定一個靜態的 IP 位址。
- 如果停用了 HTTP 連接埠，則無法使用本機的 URL 連線到本機。必須在本機上啟用 SSL 設定。關於詳細資訊，請聯絡您的網路管理員。
- 使用 SSL 加密通訊協定時，請輸入「https://（機器的 IP 位址或主機名稱）/」。
- 使用 Firefox 時，字型和色彩可能會有所不同，表格亦可能會變形。
- 如果在 IPv6 環境中使用 Internet Explorer 7.0/8.0，請在瀏覽器的位址列中，輸入機器的主機名稱，而非 IP 位址。關於如何將機器主機名稱加入主機檔案的詳細資訊，請參閱 p.190 「使用主機名稱而非 IP 位址」。
- 在使用 IPv6 通訊協定的 Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012 中使用主機名稱時，請使用外部 DNS 伺服器執行主機名稱解析。無法使用主機檔案。
- 若要在 Web Image Monitor 中使用 JAWS 7.0，必須使用 Windows 作業系統和 Microsoft Internet Explorer 6.0 或之後的版本。
- 如果您使用 Internet Explorer 8，下載速度會比其他瀏覽器慢。若要加快 Internet Explorer 8 的下載速度，請開啟瀏覽器的[網際網路選項]選單，將機器的 URL 登記為信任的網站。接著，停用信任網站的 SmartScreen 篩選。關於這些設定的詳細資訊，請參閱 Internet Explorer 8 說明檔案。
- 將機器的 URL 登記為書籤，可更快速存取 Web Image Monitor。請注意，登記的 URL 必須為登入前所顯示首頁的 URL。如果您登記的是您登入後所顯示頁面的 URL，則無法從書籤正確開啟 Web Image Monitor。
- 如果啟用了使用者驗證，會要求您輸入登入使用者名稱和密碼，才能使用 Web Image Monitor。關於詳細資訊，請參閱「關於本機」中的「使用 Web Image Monitor 登入」。
- 使用 Web Image Monitor 配置設定時，請勿從控制面板登入。您使用 Web Image Monitor 進行的設定可能會變為無效。

## 顯示首頁

本節說明首頁及如何顯示 Web Image Monitor。

### ★重要訊息

- 輸入 IPv4 位址時，區段開頭不可為零。例如：如果位址為「192.168.001.010」，您必須將其輸入為「192.168.1.10」。

### 1. 開啟您的網頁瀏覽器。

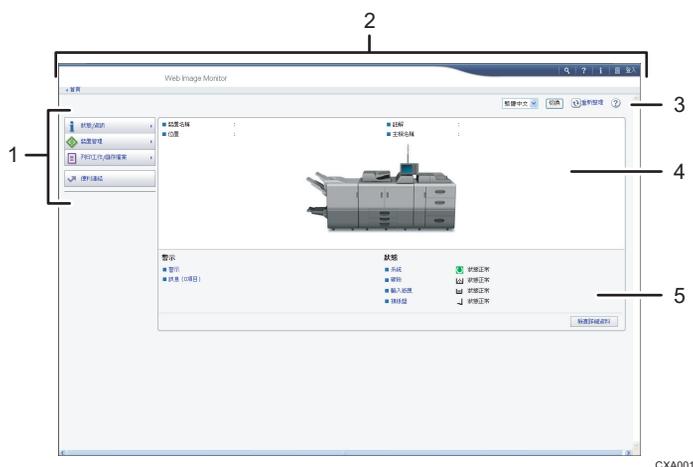
### 2. 在網頁瀏覽器的 URL 列中輸入「http://（機器的 IP 位址或主機名稱）」。

將出現 Web Image Monitor 的首頁。

如果機器的主機名稱已經登記在 DNS 或 WINS 伺服器上，則可以輸入該名稱。

在簽發伺服器驗證的環境中設定了 SSL（加密通訊的通訊協定）時，輸入「https://（機器的 IP 位址或主機名稱）」。

Web Image Monitor 分為以下區域：



#### 1. 選單區域

如果選擇選單項目，將會顯示其內容。

#### 2. 標題區域

出現用於切換至使用者模式及管理員模式的對話方塊，並且將顯示每個模式的選單。會出現說明的連結和關鍵字搜尋的對話方塊。

#### 3. 重新整理／說明

（重新整理）：按一下工作區域右上方的可更新機器資訊。按一下網頁瀏覽器的[重新整理]按鈕，可以重新整理整個瀏覽器畫面。

（說明）：您可以使用說明來檢視或下載說明檔案的內容。

#### 4. 基本資訊區域

顯示機器的基本資訊。

#### 5. 工作區域

顯示在選單區域中已選擇項目的內容。

## 關於訪客模式與管理員模式

Web Image Monitor 有兩種可用的模式：訪客模式和管理員模式。

視機器類型而定，顯示的項目可能有所不同。

### 訪客模式

此模式不需登入即可進入。

在訪客模式中，可以檢視機器狀態、設定和列印工作狀態，但是無法變更機器的設定。

### 管理員模式

此模式需管理員登入才能進入。

在管理員模式中，可以配置各種機器設定。

## 以管理員模式存取

依下列程序以管理員模式存取 Web Image Monitor。

### 1. 在首頁，按一下[登入]。

出現輸入登入使用者名稱和密碼的視窗。

### 2. 輸入您的登入使用者名稱和密碼，然後按一下[登入]。

關於登入使用者名稱和密碼的詳細資訊，請聯絡您的管理員。

視網頁瀏覽器的設定而定，可能會儲存登入使用者名稱與密碼。如果不要儲存，請將網頁瀏覽器設定為不儲存此資訊。

## 設定項目清單

下表顯示可以檢視或修改的 Web Image Monitor 項目（視在網頁瀏覽器上選取的模式而定）。

### 狀態／資訊

- 裝置資訊

選單	訪客模式	管理員模式
功能	讀取	讀取
系統	讀取	讀取
版本	讀取	讀取
印表機語言	讀取	讀取

- 狀態

選單	訪客模式	管理員模式
警示	讀取	讀取
訊息	讀取	讀取
狀態	讀取	讀取
碳粉	讀取	讀取
輸入紙匣	讀取	讀取
接紙盤	讀取	讀取

- 計數器

選單	訪客模式	管理員模式
總計	讀取	讀取
影印機	讀取	讀取
印表機	讀取	讀取
傳送／傳送總計	讀取	讀取
掃描器傳送	讀取	讀取
覆蓋率	讀取	讀取
其他功能	讀取	讀取

- 依使用者的計數器

訪客模式	管理員模式
無	讀取／修改

- 顯示環保計數器

選單	訪客模式	管理員模式
環保計數器	無	讀取／修改

- 工作

選單	訪客模式	管理員模式
工作清單	讀取	讀取／修改

選單	訪客模式	管理員模式
印表機	讀取	讀取／修改
文件伺服器	讀取／修改	讀取／修改

- 查詢

選單	訪客模式	管理員模式
機器維護／維修	讀取	讀取
業務代表	讀取	讀取
耗材	讀取	讀取

### 裝置管理

- 設定

- 裝置設定

選單	訪客模式	管理員模式
系統	讀取	讀取／修改
功能鍵配置／功能優先	讀取	讀取／修改
紙張	讀取	讀取／修改
自訂紙張	無	讀取／修改
日期／時間	讀取	讀取／修改
計時器	讀取	讀取／修改
日誌檔	無	讀取／修改
下載日誌檔	無	讀取／修改
電子郵件	讀取	讀取／修改
自動電子郵件通知	無	讀取／修改
即時電子郵件通知	無	讀取／修改
檔案傳送	無	讀取／修改
使用者驗證管理	無	讀取／修改
管理員驗證管理	無	讀取／修改

選單	訪客模式	管理員模式
登錄／變更管理員	無	讀取／修改
列印使用數量限制	無	讀取／修改*1
LDAP 伺服器	無	讀取／修改
韌體更新	無	讀取／修改
Kerberos 驗證	無	讀取／修改
裝置設定資訊：匯入設定 (伺服器)	無	讀取／修改
匯入測試	無	讀取／修改
環保計數器期間／管理員 訊息	讀取	讀取／修改
強制安全性戳記	無	讀取／修改

\*1 只有啟用了使用者驗證時，才能使用本設定。

#### 印表機

選單	訪客模式	管理員模式
基本設定	讀取	讀取／修改
紙匣參數 (PCL)	無	讀取／修改
紙匣參數 (PS)	無	讀取／修改
印表機：表格清單	讀取	讀取／修改
PDF 臨時密碼	修改	無
PDF 群組密碼	無	修改
PDF 固定密碼	無	修改
虛擬印表機設定	讀取	讀取／修改
IPDS 表格設定	無	讀取／修改
重設 IPDS 字型	無	讀取／修改
印表機語言操作檔案系統的 權限	讀取	讀取／修改

## 掃描器

選單	訪客模式	管理員模式
一般設定	讀取	讀取／修改
掃描設定	讀取	讀取／修改
傳送設定	讀取	讀取／修改
初始設定	讀取	讀取／修改
裝置上一般畫面的預設設定	讀取	讀取／修改
裝置上簡易畫面的預設設定	讀取	讀取／修改

## 介面

選單	訪客模式	管理員模式
介面設定	讀取	讀取／修改

## 網路

選單	訪客模式	管理員模式
IPv4	讀取	讀取／修改
IPv6	讀取	讀取／修改
SMB	讀取	讀取／修改
SNMP	無	讀取／修改
SNMPv3	無	讀取／修改
SSDP	無	讀取／修改
Bonjour	讀取	讀取／修改
系統日誌檔	讀取	讀取

## 安全性

選單	訪客模式	管理員模式
網路安全性	無	讀取／修改
存取控制	無	讀取／修改
IPP 驗證	無	讀取／修改
SSL／TLS	無	讀取／修改
ssh	讀取	讀取／修改
網站憑證	無	讀取／修改
裝置憑證	無	讀取／修改
S/MIME	無	讀取／修改
IPsec	無	讀取／修改
使用者鎖住原則	無	讀取／修改

## @Remote

選單	訪客模式	管理員模式
設定 RC Gate	無	讀取／修改
更新 RC Gate 韌體	無	讀取
RC Gate Proxy 伺服器	無	讀取／修改

## 網頁

選單	訪客模式	管理員模式
網頁	讀取*1	讀取／修改

\*1 訪客使用者的操作僅限於下載說明檔案。

## 延伸功能設定

選單	訪客模式	管理員模式
啟動設定	無	讀取／修改
擴充功能資訊	讀取	讀取

選單	訪客模式	管理員模式
安裝	無	讀取／修改
解除安裝	無	讀取／修改
管理員工具	無	讀取／修改
額外的程式啟動設定	無	讀取／修改
安裝額外的程式	無	讀取／修改
解除安裝額外的程式	無	讀取／修改
複製擴充功能	無	讀取／修改
複製卡儲存資料	無	讀取／修改

- 通訊錄

訪客模式	管理員模式
無	讀取／修改

- 重設印表機工作

訪客模式	管理員模式
無	修改

- 重設機器

訪客模式	管理員模式
無	修改

- 裝置首頁管理

選單	訪客模式	管理員模式
編輯圖示	讀取	讀取／修改
還原預設圖示顯示	無	修改
首頁畫面設定	讀取	讀取／修改

- 畫面監視

訪客模式	管理員模式
無	讀取／修改

### 列印工作／儲存的檔案

- 文件伺服器

訪客模式	管理員模式
讀取／修改	讀取／修改

- 印表機：列印工作

訪客模式	管理員模式
讀取／修改	讀取／修改

### 便利連結

訪客模式	管理員模式
讀取／修改	讀取／修改

#### 註

- 視安全性設定而定，有些項目不會顯示。

## 顯示 Web Image Monitor 的說明

首次使用說明時，按一下說明按鈕（ ）後將出現下列畫面。檢視說明的方法有兩種，如下所示：

### 在我們的網站上檢視說明

您可以檢視最新的說明資訊。

### 下載並查看說明

您可將說明下載到您的電腦上。至於說明的 URL，您可指定到本機檔案的路徑，這樣一來，無需連線到網際網路，即可檢視說明。

#### 註

- 按一下標題區域的說明按鈕（），即會出現說明的內容。
- 按一下工作區域的說明按鈕（），即會出現工作區域設定項目的說明。

## 下載說明

1. 在[OS]清單中，選擇作業系統。
2. 在[語言]清單中，選擇語言。
3. 按一下[下載]。
4. 依畫面上的指示下載說明。
5. 將已下載的壓縮檔案儲存到一個指定的位置，然後將檔案解壓縮。

若要為說明按鈕 ( ? ? ) 建立連結，請將已下載的說明檔案儲存到網頁伺服器上。

## 連結已下載說明的 URL

您可以將電腦或網頁伺服器的說明檔案 URL 與說明按鈕連結 ( ? ? ) 。

1. 以管理員模式登入 Web Image Monitor 。
2. 在選單區中，按一下[裝置管理]選單上的[設定]。
3. 在「網頁」下，按一下[網頁]。
4. 在[設定說明 URL 目標]方塊中，輸入說明檔案的 URL 。

如果已將說明檔案儲存到「\Server\_A\HELP\EN」，則輸入「file://Server\_A/HELP/」。例如，如果已將檔案儲存到網頁伺服器中，並且首頁檔案的 URL 為「http://a.b.c.d/HELP/EN/index.html」，則輸入「http://a.b.c.d/HELP/」。

5. 按一下[確定]。
6. 將顯示「正在更新...」。等候約一至兩分鐘，再按一下[確定]。

### ↓ 註

- 如果將說明檔案儲存到硬碟上，則必須直接存取說明檔案，無法使用說明按鈕 ( ? ? ) 連結這些檔案。

## 使用 IPP 搭配 SmartDeviceMonitor for Client

IPP 和 SmartDeviceMonitor for Client 一起使用時，請注意下列事項：

若要使用此功能，您必須先從製造商的網站下載 SmartDeviceMonitor for Client，然後將其安裝在電腦上。關於下載 SmartDeviceMonitor for Client 的資訊，請聯絡您當地的經銷商。

- 網路印表機一次只能從 SmartDeviceMonitor for Client 接收一個列印工作。網路印表機正在列印時，列印工作完成之前，其他使用者無法存取印表機。此時，SmartDeviceMonitor for Client 會嘗試存取該網路印表機，直到重試間隔逾時。
- 如果 SmartDeviceMonitor for Client 無法存取網路印表機且逾時，則會停止傳送列印工作。此時，您應該從列印佇列視窗取消暫停狀態。SmartDeviceMonitor for Client 將恢復對網路印表機的存取。您可以從列印佇列視窗刪除列印工作，但是取消由網路印表機列印的列印工作，可能會造成另一個使用者傳送的下一個工作列印不正確。
- 如果從 SmartDeviceMonitor for Client 傳送的列印工作被中斷，且網路印表機由於某些問題而取消該工作，請再次傳送該列印工作。
- 不論通訊協定為何，從另一台電腦傳送的列印工作均不會出現在列印佇列視窗中。
- 如果有多個使用者使用 SmartDeviceMonitor for Client 傳送列印工作到網路印表機，則列印順序可能不同於工作傳送的順序。
- 因為 IP 位址已經用於 SmartDeviceMonitor for Client 連接埠名稱，所以該 IP 位址無法再用於 IPP 連接埠名稱。
- 在安裝了裝置憑證的環境中設定 SSL（加密通訊的通訊協定）時，請輸入「https://（機器的 IP 位址或主機名稱）/」。必須在電腦上安裝 Internet Explorer。請使用最新版本。建議使用 Internet Explorer 6.0 以上的版本。
- 使用 IPP 存取機器，以建立或設定 IPP 連接埠時，或在列印時，如果出現[安全性警告]對話方塊，則請安裝憑證。使用憑證匯入精靈時，若要選擇憑證的儲存位置，請按[將所有憑證放入以下的存放區]，然後按[信任的根憑證授權]下的[本機電腦]。

### ↓ 註

- 關於 SSL 設定的詳細資訊，請聯絡您的網路管理員。

## 以電子郵件通知機器狀態

一旦紙匣變空或者夾紙，則會向登記的地址發送電子郵件警示，通知機器的狀態。

您可對於此通知進行電子郵件通知設定。

可以設定通知時機和電子郵件內容。

### ★重要訊息

- 視您的電子郵件應用程式而定，您接收到電子郵件訊息後，可能會出現網路釣魚警告。若要防止接收到指定傳送者的電子郵件後出現網路釣魚警告，您必須將傳送者新增至您電子郵件應用程式的例外清單。關於如何進行此項操作的詳細資訊，請參閱您電子郵件應用程式的說明。

您可以設定的電子郵件通知功能如下：

#### 自動電子郵件通知

會自動將機器的狀態資訊，傳送到預先登記的電子郵件地址。必須事先指定您要求的資訊項目，以及用來接收這些資訊的電子郵件地址。

#### 即時電子郵件通知

管理員傳送要求電子郵件時，以回覆方式通知機器狀態資訊。

可由自動電子郵件通知功能通知的資訊如下：

- 聯絡服務人員
- 碳粉用完
- 碳粉幾乎用完
- 夾紙
- 蓋板打開
- 紙張用完
- 紙張幾乎用完
- 紙匣錯誤
- 接紙盤已滿
- 單元連接錯誤
- 雙面單元錯誤
- 廢棄碳粉瓶已滿
- 廢棄碳粉瓶幾乎已滿
- 添加釘書針
- 叫修成功\*1
- 已經叫修，但目前服務人員不在\*1
- 叫修失敗\*1

- 耗材訂購成功\*1
- 耗材訂購失敗\*1
- 遠端診斷的伺服器與裝置之間出現連線錯誤\*1
- 打孔容器已滿
- 快要更換：清潔棉布
- 確認韌體更新\*1
- 檔案儲存記憶體快要滿了
- Proxy 驗證錯誤\*1
- 必須更換：清潔棉布
- 廢棄釘書針容器已滿
- 裝置存取攻擊
- 必須更換：單元
- 快要更換：單元
- 裝訂環用完
- 裝訂膠用完
- 廢紙容器已滿
- 裝訂器接紙盤錯誤
- 碳粉幾乎用完（可選擇的剩餘量）
- 必須更換：感光滾筒的清潔單元
- 快要更換：感光滾筒的清潔單元

\*1 如果@Remote 服務已啟用且有效，便可通知此項資訊。

**1. 以管理員模式登入 Web Image Monitor。**

**2. 按一下[裝置管理]選單中的[設定]。**

**3. 在「裝置設定」下，按一下[電子郵件]。**

**4. 進行下列的設定：**

- 管理員電子郵件地址：指定管理員的電子郵件地址。在以電子郵件傳送的掃描文件中，如果未指定傳送者，則會顯示此地址做為傳送者的地址。
- 建立電子郵件簽名：指定從機器傳送的電子郵件附加簽名。
- 在接收欄中的項目：對傳送和接收電子郵件進行必要的設定。
- 在 SMTP 欄中的項目：設定 SMTP 伺服器。檢查您的郵件環境，然後指定必要的項目。您也可以執行 SMTP 伺服器的郵件驗證。
- 在 SMTP 之前的 POP 欄中的項目：設定 POP 伺服器。檢查您的郵件環境，然後指定必要的項目。您也可以執行 POP 伺服器的郵件驗證。

- 在 POP3/IMAP4 欄中的項目：設定 POP3 或 IMAP4 伺服器。檢查您的郵件環境，然後指定必要的項目。
- 在電子郵件通訊連接埠欄中的項目：設定要用於存取電子郵件伺服器的連接埠。
- 在電子郵件通知的帳戶欄中的項目：如果想要使用電子郵件通知，請指定這些項目。

**5. 按一下[確定]。**

**6. 按一下[登出]。**

**7. 結束 Web Image Monitor。**

↓ 註

- 關於登入使用者名稱和密碼的詳細資訊，請聯絡您的網路管理員。
- 視網頁瀏覽器的設定而定，可能會儲存登入使用者名稱與密碼。如果不要儲存，請將網頁瀏覽器設定為不儲存此資訊。
- 關於設定的詳細資訊，請參閱 Web Image Monitor 說明。
- 關於 Web Image Monitor 的詳細資訊，請參閱 p.59 「使用 Web Image Monitor」。

## 設定電子郵件通知用的帳戶

使用自動電子郵件通知或即時電子郵件通知前，請先設定該功能要使用的電子郵件帳戶。在 Web Image Monitor 中執行下列設定工作。

**1. 以管理員模式登入 Web Image Monitor。**

**2. 按一下[裝置管理]選單中的[設定]。**

**3. 在「裝置設定」下，按一下[電子郵件]。**

**4. 在電子郵件通知的帳戶中進行以下設定：**

- 電子郵件通知的電子郵件地址：用英數字元輸入地址。此將會作為電子郵件通知的傳送者（寄件者：）。傳送電子郵件通知的要求至此地址。
- 接收電子郵件通知：指定是否使用即時電子郵件通知。
- 電子郵件通知的使用者名稱：在「電子郵件通知的電子郵件地址」中，輸入電子郵件帳戶的指定使用者名稱。
- 電子郵件通知的密碼：在「電子郵件通知的電子郵件地址」中，輸入電子郵件帳戶的指定密碼。

**5. 按一下[確定]。**

**6. 按一下[登出]。**

**7. 結束 Web Image Monitor。**

**註**

- 已登記為電子郵件目的地的使用者名稱及電子郵件地址，不能再指定為接收電子郵件通知的收件者。

## 郵件驗證

您可以設定郵件驗證，以防止非法使用郵件伺服器。

### SMTP 驗證

指定 SMTP 驗證。

當郵件傳送到 SMTP 伺服器時，會使用 SMTP AUTH 通訊協定，透過提示郵件發送者輸入使用者名稱和密碼來執行驗證。此功能可以防止非法使用 SMTP 伺服器。

- 以管理員模式登入 Web Image Monitor。
- 按一下[裝置管理]選單中的[設定]。
- 在「裝置設定」下，按一下[電子郵件]。
- 在 SMTP 欄中進行下列的設定：
  - SMTP 伺服器名稱：輸入 SMTP 伺服器的 IP 位址或主機名稱。
  - SMTP 連接埠編號：輸入當傳送電子郵件到 SMTP 伺服器時使用的連接埠編號。
  - 使用安全連接（SSL）：啟用或停用 SSL。
  - SMTP 驗證：啟用或停用 SMTP 驗證。
  - SMTP 驗證的電子郵件地址：輸入電子郵件地址。
  - SMTP 驗證的使用者名稱：輸入 SMTP 帳戶名稱。
  - SMTP 驗證的密碼：設定或變更 SMTP AUTH 的密碼。
  - SMTP 驗證的加密：選擇是否對密碼進行加密。  
[自動選擇]：如果驗證方法為 PLAIN、LOGIN、CRAM-MD5 或 DIGEST-MD5。  
[有效]：如果驗證方法為 CRAM-MD5 或 DIGEST-MD5。  
[無效]：如果驗證方法為 PLAIN 或 LOGIN。
- 按一下[確定]。
- 按一下[登出]。
- 結束 Web Image Monitor。

### SMTP 之前的 POP 驗證

選擇傳送電子郵件前是否登入 POP3 伺服器。

- 以管理員模式登入 Web Image Monitor。
- 按一下[裝置管理]選單中的[設定]。

3. 在「裝置設定」下，按一下[電子郵件]。
4. 在 SMTP 之前的 POP 欄中進行下列設定：
  - SMTP 之前的 POP：啟用或停用 SMTP 之前的 POP。
  - POP 電子郵件地址：輸入電子郵件地址。
  - POP 使用者名稱：輸入 POP 帳戶名稱。
  - POP 密碼：設定或變更 POP 的密碼。
  - POP 驗證後的逾時設定：輸入登入到 POP 伺服器之後，連接到 SMTP 伺服器之前的可用時間。
5. 按一下[確定]。
6. 按一下[登出]。
7. 結束 Web Image Monitor。

## 自動電子郵件通知

1. 以管理員模式登入 Web Image Monitor。
2. 按一下[裝置管理]選單中的[設定]。
3. 在「裝置設定」下，按一下[自動電子郵件通知]。

出現用於進行通知設定的對話方塊。

4. 進行下列的設定：
  - 通知訊息：您可以根據需要（例如，機器的位置、服務代表聯絡資訊）來設定此項。
  - 在要通知的群組欄中的項目：可以根據需要對電子郵件通知地址進行分組。
  - 在選擇要通知的群組／項目欄中的項目：為每種通知種類選擇群組，例如，機器狀態和錯誤。

若要對這些項目進行詳細的設定，按一下「每個項目的詳細設定」旁邊的[編輯]。

5. 按一下[確定]。
6. 按一下[登出]。
7. 結束 Web Image Monitor。

### 註

- 關於 Web Image Monitor 的詳細資訊，請參閱 p.59 「使用 Web Image Monitor」。
- 關於設定的詳細資訊，請參閱 Web Image Monitor 說明。

## 自動電子郵件通知的內容

如果發生[自動電子郵件通知]中所說明的任何錯誤，則印表機會傳送具下列主旨的電子郵件：

「裝置警示通知：XXXXX（已發生錯誤之說明）」

電子郵件的內文包含印表機的錯誤詳細資訊和通訊協定設定資訊。根據說明清除錯誤。

如果發生下列任一錯誤，請聯絡您的服務代表。

- 功能問題：繪圖機
- 錯誤：紙匣 1 - 7
- 錯誤：大容量紙匣
- 功能問題：裝訂分頁機
- 功能問題：裝訂器
- 功能問題：裝訂分頁機位移接紙盤
- 錯誤：選購 RAM
- 錯誤：通訊錄資料
- SD 卡驗證失敗
- 錯誤：硬碟機板
- 錯誤：乙太網路板
- 錯誤：USB
- 錯誤：印表機

下列提供電子郵件內文範例：

印表機：

蓋板打開

詳細資訊：

不足：黑色碳粉

蓋板打開：前蓋

影印機：

蓋板打開

詳細資訊：

不足：黑色碳粉

蓋板打開：前蓋

掃描器：

就緒

詳細資訊：

-----  
型號：XXXXX

裝置名稱：XXXXX

註解：

TCP/IP (乙太網路)

主機名稱：xxxxx

網域名稱：

IPv4 位址：\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*

TCP/IP (乙太網路)

IPv6：

無狀態位址 1：::/0

無狀態位址 2：::/0

無狀態位址 3：::/0

無狀態位址 4：::/0

無狀態位址 5：::/0

MAC 位址

乙太網路：00:00:\*74:\*\*:\*\*\*

列印伺服器名稱：XXXXX

NDS 樹狀目錄：

印表機名稱：

區域名稱：

SMB

工作群組名稱：WORKGROUP

電腦名稱：XXXXX

共用名稱：XXXXX

\*\*\*\*\*

裝置網頁 URL (乙太網路)：

http://\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*/

Message\_test

GTS

已通知的群組：Name\_Group

電子郵件內文的內容，會隨機器設定和類型而有所不同。

錯誤清除時，印表機會傳送具下列主旨的電子郵件：

「裝置回復報告：XXXXX（已清除之錯誤的說明）」

## 即時電子郵件通知

1. 以管理員模式登入 Web Image Monitor。
2. 按一下[裝置管理]選單中的[設定]。
3. 在「裝置設定」下，按一下[即時電子郵件通知]。

出現用於進行通知設定的對話方塊。

4. 進行下列的設定：
  - 通知主旨：輸入要新增到回覆電子郵件的主旨行上的文字字串。
  - 通知訊息：您可以根據需要（例如，機器的位置、服務代表聯絡資訊）來設定此項。
  - 裝置狀態資訊的限制：選擇是否允許存取諸如機器設定和狀態的資訊。
  - 在可接收的電子郵件地址／網域名稱設定欄中的項目：輸入用於透過電子郵件要求資訊及接收回信的電子郵件地址或網域名稱。
5. 按一下[確定]。
6. 按一下[登出]。
7. 結束 Web Image Monitor。

### 註

- 關於 Web Image Monitor 的詳細資訊，請參閱 p.59 「使用 Web Image Monitor」。
- 關於設定的詳細資訊，請參閱 Web Image Monitor 說明。

## 即時電子郵件訊息的格式

若要使用「即時電子郵件通知」，必須傳送特定格式的要求電子郵件到本機。

使用您的郵件軟體輸入下列內容：

要求電子郵件的格式

項目	說明
收件人	在「電子郵件通知的電子郵件地址」中，輸入指定的電子郵件地址。
主旨	輸入「requeststatus」。
寄件人	指定有效的郵件地址。裝置資訊將傳送到在此處指定的地址。

↓ 註

- 郵件訊息的大小必須在 1 MB 以內。
- 如果在開啟機器電源後立刻傳送電子郵件，則電子郵件可能會不完整。
- 主旨不區分大小寫。
- 要求電子郵件的內文沒有意義。將會略過電子郵件內文中的任何文字。

# 使用 telnet 進行遠端維護

## ★重要訊息

- 應該對遠端維護進行保護，僅允許管理員存取。
- 密碼和 Web Image Monitor 管理員的密碼相同。使用「telnet」變更該密碼後，也會變更另一個密碼。

## 使用 telnet

依下列程序使用 telnet。

## ★重要訊息

- 一次只能有一個使用者登入執行遠端維護。
- 如果您使用 Windows Vista/7/8，您必須事先啟用 telnet 伺服器和 telnet 用戶端。

### 1. 使用機器的 IP 位址或主機名稱來啟動 telnet。

```
% telnet "IP address"
```

例如，如果機器的 IP 位址為「192.168.15.16」，輸入如下的位址：

```
% telnet 192.168.15.16
```

### 2. 輸入您的使用者名稱和密碼。

關於使用者名稱和密碼的詳細資訊，請聯絡您的網路管理員。

### 3. 輸入命令。

### 4. 結束 telnet。

```
msh> logout
```

出現訊息，要求您確認儲存變更。

### 5. 輸入「yes」以儲存變更，然後按下[Enter]鍵。

如果不要儲存變更，則輸入「no」，然後按下[Enter]鍵。若要繼續進行變更，請在命令列輸入「return」，然後按下[Enter]鍵。

## ↓註

- 如果出現「Can not write NVRAM information」訊息，則無法儲存變更。重複以上程序。
- 儲存變更後，會自動用這些變更對網路介面卡進行重設。
- 網路介面卡重設後，就會列印處理中的列印工作。但是，將取消佇列中的列印工作。

## access

使用「access」命令來檢視和設定存取控制。您也可以指定兩個或更多的存取範圍。

### 檢視設定

```
msh> access
```

### IPv4 設定顯示

```
msh> access "ID" range
```

### IPv6 設定顯示

```
msh> access "ID" range6
```

### IPv6 存取遮罩設定顯示

```
msh> access "ID" mask6
```

### IPv4 設定

```
msh> access "ID" range "start-address end-address"
```

範例：將可存取的 IPv4 位址指定在 192.168.0.10 和 192.168.0.20 之間：

```
msh> access 1 range 192.168.0.10 192.168.0.20
```

### IPv6 設定

```
msh> access "ID" range6 "start-address end-address"
```

範例：將可存取的 IPv6 位址指定在 2001:DB8::100 和 2001:DB8::200 之間。

```
msh> access 1 range6 2001:DB8::100 2001:DB8::200
```

### IPv6 存取遮罩設定

```
msh> access "ID" mask6 "base-address prefixlen"
```

範例：將可存取的 IPv6 位址指定為 2001:DB8::/32

```
msh> access 1 mask6 2001:DB8:: 32
```

### 存取控制初始化

```
msh> access flush
```

- 使用「flush」命令來還原預設設定，使得 IPv4 所有的存取範圍都變為「0.0.0.0」，而 IPv6 所有的存取範圍都變為「::」。

#### 註

- 您可以透過範圍或遮罩來指定各 IPv6 項目。對於範圍參數，可以選擇「起始位址 結束位址」。對於遮罩參數，您可以選擇「基底位址 首碼長度」。
- 存取範圍透過 IP 位址來限制電腦使用本機。如果不需要限制列印，則請將 IPv4 設定為「0.0.0.0」，IPv6 設定為「::」。
- 有效的範圍必須是從較低（起始位址）到較高（結束位址）。
- 對於 IPv4 和 IPv6，您可以選擇一個 1 和 5 之間的識別碼。

- IPv6 可以針對每個存取範圍登記和選擇範圍及遮罩。
- 可以選擇 1 與 128 之間的 IPv6 遮罩範圍。
- 最多可以指定五個存取範圍。如果忽略目標編號，則輸入無效。
- 您無法從受到限制的 IP 位址傳送列印工作，或存取 Web Image Monitor 及 diprint。

---

## authfree

---

使用「authfree」命令來檢視和設定 authfree 參數。

### 檢視設定

下列命令顯示目前的 authfree 設定：

```
msh> authfree
```

### IPv4 / IPv6 設定顯示

```
msh> authfree "ID"
```

### IPv4 位址設定顯示

```
msh> authfree "ID" range
```

### IPv6 位址設定顯示

```
msh> authfree "ID" range6
```

### IPv6 位址遮罩設定顯示

```
msh> authfree "ID" mask6
```

### IPv4 位址設定

```
msh> authfree "ID" range_addr1 range_addr2
```

### IPv6 位址設定

```
msh> authfree "ID" range6_addr1 range6_addr2
```

### IPv6 位址遮罩設定

```
msh> authfree "ID" mask6_addr1 masklen
```

### 驗證排除控制初始化

```
msh> authfree flush
```



註

- 只有設定列印工作驗證排除時，才會顯示驗證排除控制。

---

## autonet

---

使用「autonet」命令，設定 AutoNet 參數。

### 檢視設定

下列命令顯示目前的 AutoNet 設定：

```
msh> autonet
```

### 設定

您可以配置 AutoNet 設定。

```
msh> autonet {on|off}
```

- {on}代表「有效」；{off}代表「無效」。

### 目前的介面優先順序設定顯示

```
msh> autonet priority
```

### 介面優先順序設定

```
msh> autonet priority "interface_name"
```

- 您可以為介面的 AutoNet 參數指定優先順序。

介面	已設定的介面
ether	乙太網路介面

#### 註

- 如果沒有選擇介面，則目前的介面連線設定仍然有效。

## bonjour

使用「bonjour」命令，顯示關於 Bonjour 的設定。

### 檢視設定

顯示 Bonjour 設定。

```
msh> bonjour
```

### Bonjour 服務名稱設定

您可以指定 Bonjour 服務名稱。

```
msh> bonjour cname "computer name"
```

- 可使用最多 63 個英數字元輸入電腦名稱。
- 如果不指定字元字串，則顯示目前的設定。

### Bonjour 安裝位置資訊設定

您可以輸入關於印表機安裝位置的資訊。

```
msh> bonjour location "location"
```

- 可使用最多 32 個英數字元輸入位置資訊。

- 如果不指定字元字串，則顯示目前的設定。

### 為每個通訊協定設定優先順序

- msh> bonjour diprint [0-99]
- msh> bonjour lpr [0-99]
- msh> bonjour ipp [0-99]

您可以為「diprint」、「lpr」及「ipp」指定優先順序。號碼越小表示優先順序越高。

### IP TTL 設定

```
msh> bonjour ipttl [1-255]
```

您可以指定 IP TTL（封包可以通過的路由器個數）。

- 預設值為 255。

### 重設電腦的名稱和位置資訊

您可以重設電腦的名稱和位置資訊。

```
msh> bonjour clear {cname|location}
```

- cname：重設電腦的名稱。電腦重新啟動後，將會顯示預設的電腦名稱。
- location：重設位置資訊。先前的位置資訊將被刪除。

### 介面設定

```
msh> bonjour linklocal "interface_name"
```

- 如果不指定介面，則會自動選擇乙太網路介面。
- 如果安裝多種介面，則請設定和連結本機位址進行通訊的介面。

介面	已設定的介面
ether	乙太網路介面

### 設定 IPP-SSL 列印

```
msh> bonjour ippport {ipp|ssl}
```

- 如果 IPP-SSL 列印設定為{ssl}，則 IPP 連接埠編號將顯示為 443，並且可以用更高的安全性來執行 IPP-SSL 列印。
- 如果 IPP-SSL 列印設定為{ipp}，則 IPP 連接埠編號將顯示為 631。連接埠 631 是用於一般 IPP 列印的連接埠。

## devicename

使用「devicename」命令，顯示和變更印表機名稱。

### 檢視設定

```
msh> devicename
```

### 印表機名稱設定

```
msh> devicename name "string"
```

- 可使用最多 31 個英數字元輸入印表機名稱。
- 為每個印表機設定單一名稱。

### 印表機名稱初始化

```
msh> devicename clear name
```

- 將印表機名稱重設為其預設值。

## dhcp

### 4

使用「dhcp」命令配置 DHCP 設定。

### 檢視設定

下列命令顯示目前的 DHCP 設定。

```
msh> dhcp
```

### 設定

您可以設定 DHCP。

```
msh> dhcp "interface_name" {on|off}
```

- 指定「on」以啟用 dhcp。指定「off」以停用 DHCP。
- 如果自 DHCP 獲取 DNS 伺服器位址和網域名稱，則必須指定{on}。

介面名稱	已設定的介面
ether	乙太網路介面

### 目前的介面優先順序設定顯示

```
msh> dhcp priority
```

### 介面優先順序設定

```
msh> dhcp priority "interface_name"
```

- 您可以選擇哪一個介面具有 DHCP 參數優先順序。
- 安裝多個介面時，即可使用優先順序設定。

### DNS 伺服器位址選擇

```
msh> dhcp dnsaddr {dhcp|static}
```

- 指定是否從 DHCP 伺服器取得 DNS 伺服器位址，或使用使用者設定的位址。
- 若要從 DHCP 伺服器取得 DNS 伺服器位址，則指定「dhcp」。若要使用由使用者設定的位址，則指定「static」。

## 網域名稱選擇

```
msh> dhcp "interface_name" domainname {dhcp|static}
```

- 指定從 DNS 伺服器取得網域名稱，或使用使用者設定的網域名稱。
- 若要從 DHCP 伺服器取得網域名稱，則指定「dhcp」。若要使用使用者設定的網域名稱，則指定「static」。

## DHCP 選項 204 設定與顯示

使用下列命令來顯示目前的設定。

```
msh> dhcp 204
```

使用下列命令來設定 DHCP 選項 204。

```
msh> dhcp 204 {on|off}
```

### 註

- 關於 DHCP 的詳細資訊，請參閱 p.197 「使用 DHCP」。

## dhcp6

使用「dhcp6」命令，以顯示或設定 DHCPv6 的設定。

### 檢視設定

下列命令顯示目前的 DHCPv6 設定。

```
msh> dhcp6
```

### DHCPv6 設定與顯示

```
msh> dhcp6 {ether} {on|off}
```

### 檢視並指定用來取得參數的操作模式

```
msh> dhcp6 mode {router|dhcpv6|dhcpv6lite}
```

### 檢視和指定 IPv6 位址的識別碼

```
msh> dhcp6 iaaid {0-4294967295}
```

- 此處輸入的數值範圍為 0 到 4294967295。

### 檢視並指定 RFC 相容／不相容網域名稱

```
msh> dhcp6 encode rfc {on|off}
```

### 檢視和指定 DNS 伺服器位址選擇（自 dhcpv6 伺服器取得／使用者指定的值）

```
msh> dhcp6 dnsaddr {dhcp|static}
```

### DUID（DHCP 唯一識別碼）刪除和顯示

```
msh> dhcp6 duid {clear}
```

---

## diprint

---

直接列印連接埠可讓您直接從連接網路的電腦列印。

使用「diprint」命令來變更直接列印連接埠設定。

### 檢視設定

下列命令顯示目前的直接列印連接埠設定：

```
msh> diprint
```

輸出範例：

```
port 9100
```

```
timeout=300(sec)
```

```
bidirect on
```

```
conn multi
```

```
apl async
```

- 「port」指定直接列印連接埠的連接埠編號。
- 「bidirect」設定表示直接列印連接埠是否為雙向。

### 雙向通訊設定

```
msh> diprint bidirect {on|off}
```

- 預設值為「on」。

### 設定逾時

```
msh> diprint timeout [30-65535]
```

- 可以指定印表機從網路等待資料時要使用的逾時間隔。
- 預設值為 300 秒。
- 這個命令配合「lpr」命令一起運作。

### 指定同時連線的數量

```
msh> diprint conn {multi|single}
```

- 上列命令指定同時直接列印連線的數量。多個連線應指定為「multi」，單一連線則指定為「single」。
- 預設值為「multi」。

---

## dns

---

使用「dns」命令來設定或顯示 DNS（網域名稱系統）的設定。

### 檢視設定

下列命令顯示目前的 DNS 設定：

```
msh> dns
```

### IPv4 DNS 伺服器設定

下列命令啟用或停用 IPv4 DNS 伺服器位址：

```
msh> dns "ID" server "server address"
```

下列命令顯示在 DNS 1 伺服器上使用 IP 位址 192.168.15.16 的設定：

```
msh> dns 1 server 192.168.15.16
```

- 您可以登記 IPv4 DNS 伺服器位址。
- 您可以選擇一個 1 到 3 之間的識別碼。最多可以選擇三個識別碼。
- 無法將「255.255.255.255」用作 DNS 伺服器位址。

### IPv6 DNS 伺服器設定

下列命令啟用或停用 IPv4 DNS 伺服器位址：

```
msh> dns "ID" server6 "server address"
```

- 您可以登記 IPv6 DNS 伺服器位址。
- 您可以選擇一個 1 到 3 之間的識別碼。最多可以選擇三個識別碼。

### 動態 DNS 功能設定

```
msh> dns "interface_name" ddns {on|off}
```

- 可以將動態 DNS 功能設定為「有效」或「無效」。
- {on}代表「有效」；{off}代表「無效」。

介面名稱	已設定的介面
ether	乙太網路介面

### 指定記錄重疊操作

```
msh> dns overlap {update|add}
```

- 您可指定記錄重疊時執行的操作。
- update：刪除舊記錄並且登記新記錄。
- add：新增新記錄並且儲存舊記錄。
- CNAME 重疊時，不論設定如何，都會變更記錄。

### CNAME 登記

```
msh> dns cname {on|off}
```

- 您可指定是否登記 CNAME。
- {on}代表「有效」；{off}代表「無效」。
- 登記的 CNAME 是以 rmp 開頭的預設名稱。CNAME 無法變更。

## A 記錄登記

```
msh> dns arecord {dhcp|own}
```

- dhcp：可以指定在啟用動態 DNS 功能和使用 DHCP 時，登記 A 記錄的方法。
- own：將印表機用作 DNS 用戶端來登記 A 記錄。  
已指派的 DNS 伺服器位址和網域名稱將用於登記。

## 在啟用 DDNS 功能和設定 DHCPv6 後，以 DNS 用戶端登記 AAAA 記錄

```
dns aaaarecord [dhcpv6|own]
```

- dhcpv6：以 DHCPv6 伺服器（而非機器）作為 DNS 用戶端登記 AAAA 記錄。
- own：以機器作為 DNS 用戶端登記 AAAA 記錄。

## 記錄更新間隔設定

```
msh> dns interval [1-255]
```

- 您可指定在使用動態 DNS 功能時，更新記錄的間隔。
- 更新間隔以小時為單位。可以輸入 1 到 255 小時之間的時間。
- 預設值為 24 小時。

## resolv.conf 顯示

```
msh> dns resolv
```

## 指定在雙堆疊過程中詢問名稱時的通訊協定

```
msh> dns resolv protocol {ipv4|ipv6}
```

- 只在雙堆疊過程中出現。

---

## domainname

---

使用「domainname」命令來顯示或配置網域名稱的設定。

可以設定乙太網路介面。

### 檢視設定

下列命令顯示目前的網域名稱：

```
msh> domainname
```

### 介面網域設定

```
msh> domainname "interface_name"
```

### 設定網域名稱

```
msh> domainname "interface_name" name "domain name"
```

- 網域名稱最多可輸入 63 個英數字元。
- 乙太網路介面將使用相同的網域名稱。

介面	已設定的介面
ether	乙太網路介面

### 刪除網域名稱

```
msh> domainname "interface_name" clear name
```

## etherauth

使用「etherauth」命令，可顯示或修改乙太網路的驗證相關參數。

### 檢視設定

```
msh> etherauth
```

### 802.1x 設定

```
msh> etherauth 8021x {on|off}
```

- {on}代表「有效」；{off}代表「無效」。

## etherconfig

使用「etherconfig」命令來檢視並設定乙太網路參數。

### 檢視設定

```
msh> etherconfig
```

### 指定乙太網路速度

```
msh> etherconfig speed {auto_100|auto_1000|10f|10h|100f|100h}
```

- Auto\_100=自動 100 選擇
- Auto\_1000=自動 1000 選擇
- 10f=10 Mbps 全雙工
- 10h=10 Mbps 半雙工
- 100f=100 Mbps 全雙工
- 100h=100 Mbps 半雙工

預設值為「auto\_100」。

## help

使用「help」命令，可顯示可用的命令清單和使用這些命令的程序。

### 命令清單顯示

```
msh> help
```

### 顯示使用命令的程序

```
msh> help "command_name"
```

---

## hostname

---

使用「hostname」命令，以變更印表機名稱。

### 檢視設定

```
msh> hostname
```

### IPv4 設定

```
msh> hostname "interface_name" "printer_name"
```

- 印表機名稱最多可輸入 63 個英數字元。
- 無法使用以「RNP」（不論大小寫）開頭的印表機名稱。
- 乙太網路介面將使用相同的印表機名稱。
- 如果不指定介面，則會自動選擇乙太網路介面。

介面名稱	已設定的介面
ether	乙太網路介面

### 初始化各介面的印表機名稱

```
msh>hostname "interface_name" clear name
```

---

## http

---

使用「http」命令，來檢視並設定 http 參數。

### 檢視設定

```
msh> http
```

### HTTP 持續連線設定

```
msh> http keepalive {on|off}
```

### HTTP 持續連線逾時設定

```
msh> http keepalive_timeout [1-255]
```

## ifconfig

使用「ifconfig」命令來檢視和設定印表機的 TCP/IP（IP 位址、子網路遮罩、廣播位址、預設閘道位址）。

### 檢視設定

```
msh> ifconfig
```

### IPv4 設定

```
msh> ifconfig "interface_name" "address"
```

- 如果不輸入介面名稱，則該項會自動設定為乙太網路介面。

介面名稱	已設定的介面
ether	乙太網路介面

4

下列說明如何在乙太網路介面上，設定 IPv4 位址 192.168.15.16。

```
msh> ifconfig ether 192.168.15.16
```

### IPv6 設定

```
msh> ifconfig "interface_name" inet6 "address" "prefixlen[1-128]"
```

下列說明如何在乙太網路介面上，將 IPv6 位址設定為首碼長度為 64 的 2001:DB8::100。

```
msh> ifconfig ether inet6 2001:DB8::100 64
```

### 網路遮罩設定

```
msh> ifconfig "interface_name" netmask "address"
```

下列說明如何在乙太網路介面上，設定子網路遮罩 255.255.255.0。

```
msh> ifconfig ether netmask 255.255.255.0
```

### 廣播位址設定

```
msh> ifconfig "interface_name" broadcast "address"
```

### 變更介面

```
msh> ifconfig "interface" up
```

#### 註

- 若要取得上述位址，請聯絡您的網路管理員。
- 如果無法取得設定位址，請使用預設的設定。
- IP 位址、子網路遮罩和廣播位址與乙太網路介面的相同。
- TCP/IP 設定與乙太網路介面的相同。如果介面變更，則新的介面會繼承組態設定。
- 使用「0x」作為十六進位位址的前兩個字母。

---

## info

---

使用「info」命令，來顯示紙匣、接紙盤和印表機語言等印表機資訊。

### 印表機資訊顯示

```
msh> info
```



- 關於印表機資訊訊息的詳細資訊，請參閱 p.115 「透過網路取得機器資訊」。

---

## ipp

---

4

使用「ipp」命令來檢視和設定 IPP 設定。

### 檢視設定

下列命令顯示目前的 IPP 設定：

```
msh> ipp
```

### IPP 逾時設定

指定在電腦取消已中斷的列印工作之前等待的秒數。可以輸入 30 到 65,535 秒之間的時間。

```
msh> ipp timeout [30-65535]
```

### IPP 使用者授權設定

使用 IPP 使用者授權來限制使用者用 IPP 進行列印。預設值為「off」。

```
msh> ipp auth [off|digest|basic]
```

- 使用者授權設定為「basic」與「digest」。
- 如果指定使用者授權，請登記使用者名稱。最多可以登記 10 個使用者。

### IPP 使用者名稱設定

根據下列訊息設定 IPP 使用者：

```
msh> ipp user
```

出現下列訊息：

```
Input user number (1 to 10):
```

輸入號碼、使用者名稱和密碼。

```
IPP user name:user1
```

```
IPP password :*****
```

配置這些設定後，即出現下列訊息：

```
IPP configuration changed.
```

---

## ipsec

---

使用「ipsec」命令，檢視和配置 IPsec 設定。

### 檢視設定

下列命令顯示目前的 IPsec 設定：

```
msh> ipsec
```



- 關於顯示之內容的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。

---

## ipv6

---

使用「ipv6」命令來顯示和配置 IPv6 設定。

### 檢視設定

```
msh> ipv6
```

### IPv6 無狀態位址

```
msh> ipv6 stateless {on|off}
```

如果選擇「on」，在印表機電源開啟期間，IPv6 會要求維持至路由器的狀態連線所需的資訊。該設定允許從路由器連續獲得資訊，並且定期更新無狀態位址的有效期間。

---

## logout

---

使用「logout」命令來離開 telnet。

### 離開 telnet。

```
msh> logout
```

隨即出現確認訊息。

```
{yes|no|return}
```

輸入[yes]、[no]或[return]字詞，然後按下[Enter]鍵。

若要儲存變更，然後離開 telnet，請輸入[yes]。

若要捨棄變更，然後離開 telnet，請輸入[no]。

若要繼續變更，請按[return]。

---

## lpr

---

使用「lpr」命令，檢視和設定 LPR 設定。

### 檢視設定

```
msh> lpr
```

### 查看刪除工作時的主機名稱

```
msh> lpr chkhost {on|off}
```

- 預設值為「on」。

如果選擇「on」，則只能刪除從主機 IP 位址傳送的列印工作。如果停用 LPR，也可刪除從該主機以外的 IP 位址傳送的列印工作。

### 印表機錯誤偵測功能

```
msh> lpr prnerrchk {on|off}
```

- 預設為「off」。

如果將此設定為「on」，則印表機停止接收資料，並且一直等到錯誤解決後，才會繼續處理工作。

4

---

## passwd

---

使用「passwd」命令，變更遠端維護密碼。

### 變更密碼

```
msh> passwd
```

- 輸入目前的密碼。
- 輸入新的密碼。
- 再次輸入新密碼進行確認。

### 使用監督員來變更管理員的密碼

```
msh> passwd {Administrator ID}
```

- 輸入新的密碼。
- 再次輸入新密碼進行確認。

#### 註

- 請勿忘記或遺失密碼。
- 可以使用最多 32 個英數字元輸入密碼。密碼區分大小寫。例如，「R」與「r」不同。

---

## pathmtu

---

使用「pathmtu」命令，顯示和設定 PathMTU Discovery 服務功能。

### 檢視設定

```
msh> pathmtu
```

## 設定

```
msh> pathmtu {on|off}
```

- 預設值為「on」。
- 如果傳送資料的 MTU 大於路由器的 MTU，則路由器將宣稱其無法通過，且通訊將失敗。如果發生此情況，請將「pathmtu」設定為「on」來最佳化 MTU 大小，並防止資料輸出失敗。
- 視環境而定，可能無法從路由器取得資訊，且通訊將失敗。如果發生此情況，請設定「pathmtu」為「off」。

## prnlog

使用「prnlog」命令來取得印表機日誌檔資訊。

### 列印日誌檔顯示

```
msh> prnlog
```

- 顯示先前的列印工作。

```
msh> prnlog "ID Number"
```

- 指定所顯示列印日誌檔資訊的識別碼，以顯示關於列印工作的更多詳細資訊。

### 註

- 關於印表機日誌檔資訊的詳細資訊，請參閱 p.121 「瞭解顯示的資訊」。

## rhpp

使用「rhpp」命令來檢視和配置 RHPP 設定。

### 檢視設定

```
msh> rhpp
```

### 變更 rhpp 連接埠編號

```
msh> rhpp port [1024-65535]
```

- 預設值為 59100。

### 設定逾時

```
msh> rhpp timeout [30-65535]
```

- 預設值為 300 秒。

### 註

- 「RHPP」是「Reliable Host Printing Protocol」的縮寫，為製造商原創的列印通訊協定。

---

## route

---

使用「route」命令來檢視和控制路由表。

### 顯示已指定的路由資訊

```
msh> route get "destination"
```

- 指定目的地的 IPv4 位址。
- 無法將「0.0.0.0」指定為目的地位址。

### 啟用／停用指定的 IPv4 目的地

```
msh> route active {host|net} "destination" {on|off}
```

- 如果不指定{host|net}，則會自動選擇主機設定。

### 新增 IPv4 路由表

```
msh> route add {host|net} "destination" "gateway"
```

- 在表中為「destination」新增主機或網路路由，為「gateway」新增閘道位址。
- 為目的地和閘道指定 IPv4 位址。
- 如果不指定{host|net}，則會自動選擇主機設定。
- 無法將「0.0.0.0」指定為目的地位址。

### 設定預設 IPv4 閘道

```
msh> route add default {gateway}
```

### 從路由表中刪除指定的 IPv4 目的地

```
msh> route delete {host|net} "destination"
```

- 如果不指定{host|net}，則會自動選擇主機設定。
- 可以指定目的地的 IPv4 位址。

### 設定 IPv6 預設閘道

```
msh> route add6 default "gateway"
```

### 將指定的 IPv6 目的地新增到路由表

```
msh> route add6 "destination" "prefixlen[1-128]" "gateway"
```

- 為目的地和閘道指定 IPv6 位址。
- 如果位址的首碼介於 1 和 127 之間，則會選擇網路。如果位址的首碼為 128，則會選擇主機。
- 與已登記的記錄擁有相同目的地和首碼的記錄無法被登記。
- 無法登記使用「0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000」作為其目的地的記錄。

### 從路由表中刪除指定的 IPv6 目的地

```
msh> route delete6 "destination" "prefixlen"
```

- 為目的地和閘道指定 IPv6 位址。

### 顯示所指定 IPv6 路由資訊的相關資訊

```
msh> route get6 "destination"
```

- 為目的地和閘道指定 IPv6 位址。

### 啟用／停用指定的 IPv6 目的地

```
msh> route active6 "destination" "prefixlen[1-128]" {on|off}
```

### 路由初始化

```
msh> route flush
```



註

- IPv4 路由表的數量上限為 16。
- IPv6 路由表的數量上限為 2。
- 與外部網路上的裝置進行通訊時，請設定閘道位址。
- 所有介面共用同一個閘道位址。
- 「Prefixlen」是介於 1 到 128 之間的數字。

## set

使用「set」命令，將通訊協定資訊顯示設定為「up」或「down」。

### 檢視設定

下列命令顯示通訊協定資訊（up/down）。

```
msh> set ipv4
```

```
msh> set ipv6
```

```
msh> set ipsec
```

```
msh> set smb
```

```
msh> set protocol
```

```
msh> set lpr
```

```
msh> set lpr6
```

```
msh> set ftp
```

```
msh> set ftp6
```

```
msh> set rsh
```

```
msh> set rsh6
```

```
msh> set diprint
```

```
msh> set diprint6
```

```
msh> set web
msh> set snmp
msh> set ssl
msh> set ssl6
msh> set nrs
msh> set rfu
msh> set rfu6
msh> set ipp
msh> set ipp6
msh> set http
msh> set http6
msh> set bonjour
msh> set bonjour6
msh> set nbt
msh> set ssdp
msh> set ssh
msh> set sftp
msh> set sftp6
msh> set wsdev
msh> set wsdev6
msh> set wsprn
msh> set wsscn
msh> set rhpp
msh> set rhpp6
msh> set lltd
msh> set llmnr
msh> set llmnr6
```

### 設定

- 輸入「up」啟用通訊協定，而輸入「down」將停用通訊協定。

```
msh> set ipv4 {up|down}
```

- 如果停用 IPv4，則登出後無法使用遠端存取。如果誤設了該項目，可以使用控制面板來啟用經由 IPv4 的遠端存取。
- 停用 IPv4 同時也會停用 lpr、ftp、rsh、diprint、web、snmp、ssl、ipp、http、bonjour、wsdev 和 sftp。

```
msh> set ipv6 {up|down}
```

- 如果停用 IPv6，則登出後無法使用遠端存取。如果誤設了該項目，可以使用控制面板來啟用經由 IPv6 的遠端存取。
- 停用 IPv6 同時也會停用 lpr6、ftp6、rsh6、diprint6、ssl6、ipp6、http6、bonjour6、wsdev6 和 sftp6。

```
msh> set ipsec {up|down}
```

```
msh> set smb {up|down}
```

```
msh> set lpr {up|down}
```

```
msh> set lpr6 {up|down}
```

```
msh> set ftp {up|down}
```

```
msh> set ftp6 {up|down}
```

```
msh> set rsh {up|down}
```

```
msh> set rsh6 {up|down}
```

```
msh> set diprint {up|down}
```

```
msh> set diprint6 {up|down}
```

```
msh> set web {up|down}
```

```
msh> set snmp {up|down}
```

```
msh> set ssl {up|down}
```

```
msh> set ssl6 {up|down}
```

- 如果印表機無法使用安全通訊端層（SSL，一種加密通訊協定）功能，則無法啟用它來使用該功能。

```
msh> set nrs {up|down}
```

```
msh> set rfu {up|down}
```

```
msh> set rfu6 {up|down}
```

```
msh> set ipp {up|down}
```

```
msh> set ipp6 {up|down}
```

```
msh> set http {up|down}
```

```
msh> set http6 {up|down}
```

```
msh> set bonjour {up|down}
```

```
msh> set bonjour6 {up|down}
```

```
msh> set ssh {up|down}
```

```
msh> set sstp {up|down}
```

```
msh> set nbt {up|down}
```

```
msh> set sftp {up|down}
```

```
msh> set sftp6 {up|down}
msh> set wsdev {up|down}
msh> set wsdev6 {up|down}
msh> set wsprn {up|down}
msh> set wscn {up|down}
msh> set rhpp {up|down}
msh> set rhpp6 {up|down}
msh> set lltd {up|down}
msh> set llmnr {up|down}
msh> set llmnr6 {up|down}
```

- 如果同時啟用「wsdev」和「wsdev6」，則這兩項會同時在通訊協定資訊畫面中顯示為「up」，但是同時針對 WSD（裝置）、WSD（印表機）和 WSD（掃描器）使用 IPv4。

---

## show

---

使用「show」命令來顯示網路介面卡的組態設定。

### 檢視設定

```
msh> show
```

- 如果加上「-p」，則可逐一檢視設定。



註

- 關於網路介面卡設定的詳細資訊，請參閱 p.121 「瞭解顯示的資訊」。

---

## slp

---

使用「slp」命令，檢視和設定 SLP 設定。

```
msh> slp ttl "ttl_val[1-255]"
```

- TTL 的預設值為 1，且只在本機區段的範圍內執行搜尋。如果路由器不支援多點傳送，即使增加 TTL 值，設定也不可用。
- 可接受的 TTL 值介於 1 到 255 之間。

---

## smb

---

使用「smb」命令來設定或刪除 SMB 的電腦或工作群組名稱。

## 檢視設定

```
msh> smb
```

## 電腦名稱設定

```
msh> smb comp "computer name"
```

- 電腦名稱最多可輸入 15 個字元。
- 無法輸入以「RNP」或「mp」開頭的名稱。

## 工作群組名稱設定

```
msh> smb group "work group name"
```

- 工作群組名稱最多可輸入 15 個字元。

## 註解設定

```
msh> smb comment "comment"
```

- 註解最多可輸入 31 個字元。

## 通知列印工作完成

```
msh> smb notif {on|off}
```

- 若要通知列印工作完成，則指定為「on」。否則，指定為「off」。

## 刪除電腦名稱

```
msh> smb clear comp
```

## 刪除群組名稱

```
msh> smb clear group
```

## 刪除註解

```
msh> smb clear comment
```

## 檢視通訊協定

```
msh> smb protocol
```

## SMB 用戶端通訊的優先連接埠設定

- 若要檢視設定  

```
msh> smb client port
```
- 若要指定 SMB 用戶端通訊的優先連接埠  

```
msh> smb client port {139|445}
```

## SMB 用戶端的驗證等級

- 若要檢視設定  

```
msh> smb client auth
```
- 若要指定 SMB 用戶端的驗證等級  

```
msh> smb client auth {0|1}
```

### SMB 用戶端的 WSD 瀏覽

- 若要檢視設定  
msh> smb client wsd
- 若要指定 SMB 用戶端的 WSD 瀏覽  
msh> smb client wsd {on|off}

---

## snmp

---

使用「snmp」命令，顯示和編輯 SNMP 組態設定，例如，群體名稱。

### 檢視設定

msh> snmp

- 預設的存取設定 1 如下所示：  
群體名稱：public  
IPv4 位址：0.0.0.0  
IPv6 位址：::  
存取種類：唯讀  
有效通訊協定：IPv4/IPv6
- 預設的存取設定 2 如下所示：  
群體名稱：admin  
IPv4 位址：0.0.0.0  
IPv6 位址：::  
存取種類：讀寫  
有效通訊協定：IPv4/IPv6
- 如果加上「-p」，則可逐一檢視設定。
- 若要顯示目前的群體，請指定其登記編號。

### 顯示器

msh> snmp ?

### 群體名稱設定

msh> snmp "number" name "community\_name"

- 可以設定編號為從 1-10 的十個 SNMP 存取設定。
- 如果沒有在 1-10 號中登記「public」，就無法從 SmartDeviceMonitor for Admin 或 SmartDeviceMonitor for Client 存取印表機。變更群體名稱時，請使用 SmartDeviceMonitor for Admin 和 SNMP 設定工具來反映到印表機設定。
- 群體名稱最多可輸入 15 個字元。

**刪除群體名稱**

```
msh> snmp "number" clear name
```

**存取種類設定**

```
msh> snmp "number" type "access_type"
```

存取種類	存取權限種類
no	不可存取
read	唯讀
write	讀取和寫入
trap	使用者被通知設陷訊息

4

**通訊協定設定**

使用下列命令，將通訊協定設定為「有效」或「無效」。如果將協定設定為「無效」，則停用該協定的所有存取設定。

```
msh> snmp {ipv4|ipv6} {on|off}
```

- IPv4 指定「ipv4」或 IPv6 指定「ipv6」。
- {on}代表「有效」；{off}代表「無效」。
- 無法同時關閉所有通訊協定。

**每個登記編號之通訊協定的設定**

```
msh> snmp "number" active {ipv4|ipv6} {on|off}
```

- 若要變更存取設定的通訊協定，請使用下列命令。然而，如果使用以上命令停用通訊協定，在此處啟動該通訊協定將沒有作用。

**存取設定**

```
msh> snmp "number" {ipv4|ipv6} "address"
```

- 可以根據所使用的通訊協定來設定主機位址。
- 網路介面卡只接受來自 IPv4 和 IPv6 位址，且存取類型為「唯讀」或「讀寫」的主機的請求。輸入「0」使網路介面卡接受來自任何主機的請求，且不要求特定的存取類型。
- 輸入主機位址來傳送「trap」存取類型資訊。
- 若要指定 IPv4 或 IPv6，輸入「ipv4」或「ipv6」後接一個空格，然後再輸入 IPv4 或 IPv6 位址。

**sysLocation 設定**

```
msh> snmp location "character string"
```

### 刪除 sysLocation

```
msh> snmp clear location
```

### sysContact 設定

```
msh> snmp contact "character string"
```

### 刪除 sysContact

```
msh> snmp clear contact
```

### SNMP v1v2 功能設定

```
msh> snmp v1v2 {on|off}
```

- 指定「on」以啟用，或指定「off」以停用。

### SNMP v3 功能設定

```
msh> snmp v3 {on|off}
```

- 指定「on」以啟用，或指定「off」以停用。

### SNMP TRAP 設定

```
msh> snmp trap {v1|v2|v3} {on|off}
```

- 指定「on」以啟用，或指定「off」以停用。

### 遠端設定授權設定

```
msh> snmp remote {on|off}
```

- 指定「on」以啟用，或指定「off」以停用 SNMP v1v2 設定。

### SNMP v3 TRAP 設定顯示

```
msh> snmp v3trap
```

```
msh> snmp v3trap [1-5]
```

- 如果輸入一個從 1 到 5 的編號，則只顯示該編號的設定。

### 為 SNMP v3 TRAP 設定傳送位址

```
msh> snmp v3trap [1-5] {ipv4|ipv6} "address"
```

### 為 SNMP v3 TRAP 設定傳送通訊協定

```
msh> snmp v3trap [1-5] active {ipv4|ipv6} {on|off}
```

### 為 SNMP v3 TRAP 設定使用者帳戶

```
msh> snmp v3trap [1-5] account "account_name"
```

- 帳戶名稱最多可輸入 32 個英數字元。

### 刪除 SNMP v3 TRAP 使用者帳戶

```
msh> snmp v3trap [1-5] clear account
```

### 設定 SNMP v3 驗證演算法

```
msh> snmp v3auth algo {md5|sha1}
```

## 設定 SNMP v3 加密演算法

```
msh> snmp v3priv algo des/aes
```

## 設定 SNMP v3 加密

```
msh> snmp v3priv mode {auto|on}
```

- 將自動加密設定設為「auto」。
- 如果選擇「on」，純文字通訊變為無效 - 只能進行加密通訊。

### 註

- 「加密的通訊」表示機器上已設定加密的密碼。
- 若要使用 SNMP 設定工具，您必須先從製造商網站下載 SmartDeviceMonitor for Admin 並安裝至電腦。關於下載 SmartDeviceMonitor for Admin 的詳細資訊，請聯絡您當地的經銷商。

## sntp

可使用簡易網路時間通訊協定（SNTP），將印表機時鐘與 NTP 伺服器時鐘進行同步。使用「sntp」命令來變更 SNTP 設定。

### 檢視設定

```
msh> sntp
```

### NTP IPv4 伺服器位址設定

您可以指定 NTP 伺服器的 IPv4/IPv6 位址。

```
msh> sntp server "IPv4/IPv6_address"
```

### NTP 主機名稱設定

可以指定 NTP 伺服器的主機名稱。

```
msh> sntp server "hostname"
```

### 刪除 NTP 伺服器設定

```
msh> sntp server clear
```

### 間隔設定

```
msh> sntp interval "polling_time"
```

- 可以指定印表機與操作者指定的 NTP 伺服器間進行同步的間隔。預設值為 60 分鐘。
- 間隔可以輸入為 0，或 15 到 10,080 分鐘之間。
- 如果設定為「0」，則印表機只有在開啟電源時與 NTP 伺服器進行同步。此後，印表機不再與 NTP 伺服器進行同步。

### 時區設定

```
msh> sntp timezone "±hour_time"
```

- 可以指定印表機時鐘與 NTP 伺服器時鐘之間的時差。數值在-12:00 到+13:00 之間。

**註**

- 您只能為 ntp 伺服器選擇 IP 位址或主機名稱。

---

## spoolsw

---

使用「spoolsw」命令，檢視和設定工作多工緩衝處理設定。

只能指定 diprint、trap、lpr、ipp、ftp、sftp、wsprn 和 smb (TCP/IP) 通訊協定。

- 只有安裝了選購的硬碟時，用於配置工作多工緩衝處理設定的「spoolsw」命令才可用。

### 檢視設定

出現工作多工緩衝處理設定。

```
msh> spoolsw
```

### 工作多工緩衝處理設定

```
msh> spoolsw spool {on|off}
```

- 指定「on」啟用工作多工緩衝處理，或者指定「off」停用工作多工緩衝處理。

### 重設工作多工緩衝處理設定

```
msh> spoolsw clear job {on|off}
```

- 工作多工緩衝處理過程中，如果印表機電源被切斷，這可決定是否重新列印多工緩衝處理的工作。

### 通訊協定設定

```
msh> spoolsw diprint {on|off}
```

```
msh> spoolsw lpr {on|off}
```

```
msh> spoolsw ipp {on|off}
```

```
msh> spoolsw smb {on|off}
```

```
msh> spoolsw ftp {on|off}
```

```
msh> spoolsw sftp {on|off}
```

```
msh> spoolsw wsprn {on|off}
```

---

## ssdp

---

使用「ssdp」命令來檢視和設定 SSDP 設定。

## 檢視設定

```
msh> ssdp
```

## 設定有效時間

```
msh> ssdp profile [1801-86400]
```

預設值為 10,800 秒。

## 公告封包 TTL 設定

```
msh> ssdp ttl [1-255]
```

預設值為 4。

---

## ssh

---

4

使用「ssh」命令來檢視和配置 SSH 設定。

## 檢視設定

```
msh> ssh
```

## 資料壓縮通訊設定

```
msh> ssh compression {on|off}
```

預設值為「on」。

## SSH/SFTP 通訊連接埠設定

```
msh> ssh port [22, 1024-65535]
```

預設值為 22。

## SSH/SFTP 通訊逾時設定

```
msh> ssh timeout [0-65535]
```

預設值為 300。

## SSH/SFTP 通訊登入逾時設定

```
msh> ssh logintimeout [0-65535]
```

預設值為 300。

## 設定 SSH/SFTP 的公開金鑰

```
msh> ssh genkey [[512|768|1024|2048|4096]]
```

預設的金鑰長度為 2,048。

建立 SSH/SFTP 通訊的公開金鑰。

可以使用的字元為 ASCII 0x20-0x7e (32 個位元組)，「0」除外。

字元字串為空白。

如果不指定此參數，則將建立使用預設值的公開金鑰。

如果未使用此命令建立公開金鑰，系統日誌檔中會產生下列錯誤日誌檔。

sshd stop : no hostkeys available ERR:

### 刪除 ssh/sftp 通訊的公開金鑰

```
msh> ssh delkey
```

### SSH/SFTP 通訊的加密演算法設定

```
msh> ssh algorithm [{desl3deslaes128laes192laes256lblowfishlarcfour}]
```

#### 註

- 如果不指定字元字串，則顯示目前的設定。
- ssh 只能與 sftp 搭配使用。

## 4

---

### status

---

使用「status」命令來顯示印表機狀態。

#### 檢視訊息

```
msh> status
```

#### 註

- 關於機器狀態的詳細資訊，請參閱 p.115 「透過網路取得機器資訊」。

---

### syslog

---

使用「syslog」命令來顯示儲存在印表機系統日誌檔中的資訊。

#### 檢視訊息

```
msh> syslog
```

#### 註

- 關於本機系統日誌檔的詳細資訊，請參閱 p.128 「訊息清單」。

---

### upnp

---

使用「upnp」命令來顯示和設定通用隨插即用。

#### 顯示公開 URL

```
msh> upnp url
```

#### 公開 URL 設定

```
msh> upnp url "string"
```

- 以字元字串輸入 URL 字串。

---

## web

---

使用「web」命令來顯示和設定 Web Image Monitor 的參數。

### 檢視設定

```
msh> web
```

### URL 設定

您可設定按一下 Web Image Monitor 的[URL]時所連結的 URL。

```
msh> web "ID" url http://"The URL or IP address you want to register"/
```

指定識別碼為「1」或「2」，作為對應到 URL 的編號。最多可以登記和指定兩個 URL。

### 重設登記為連結目的地的 URL

```
msh> web "ID" clear url
```

指定識別碼為「1」或「2」，作為對應到 URL 之編號。

### 連結名稱設定

您可以輸入顯示在 Web Image Monitor 的 URL 的名稱。

```
msh> web "ID" name "Name you want to display"
```

指定識別碼為「1」或「2」，作為對應到連結名稱的編號。

### 重設登記為連結目的地的 URL 名稱

```
msh> web "ID" clear name
```

指定識別碼為「1」或「2」，作為對應到連結名稱的編號。

### 說明 URL 設定

您可設定按一下 Web Image Monitor 的「？」時所連結的 URL。

```
msh> web help http://"Help URL or IP address"/help/
```

### 重設說明 URL

```
msh> web clear help
```

---

## wins

---

使用「wins」命令來配置 WINS 伺服器設定。

### 檢視設定

```
msh> wins
```

- 如果從 DHCP 取得的 IPv4 位址，不同於 WINS IPv4 位址，則 DHCP 位址為有效位址。

**設定**

```
msh> wins "interface_name" {on|off}
```

- {on}代表「有效」；{off}代表「無效」。
- 必須指定介面。

介面名稱	已設定的介面
ether	乙太網路介面

**位址設定**

使用下列命令設定 WINS 伺服器 IP 位址：

```
msh> wins "interface_name" {primary|secondary} "IP address"
```

- 使用「primary」命令來設定主要 WINS 伺服器 IP 位址。
- 使用「secondary」命令來設定次要 WINS 伺服器 IP 位址。
- 請勿將「255.255.255.255」用作 IP 位址。

**NBT (NetBIOS over TCP/IP) 範圍識別碼選擇**

您可以指定 NBT 範圍識別碼。

```
msh> wins "interface_name" scope "ScopeID"
```

- 範圍識別碼最多可輸入 31 個英數字元。
- 必須指定介面。

介面名稱	已設定的介面
ether	乙太網路介面

**wsmfp**

使用「wsmfp」命令，可檢視並進行 WSD（裝置）、WSD（印表機）、WSD（掃描器）和 SSL 的設定。

**檢視設定**

```
msh> wsmfp
```

**註解設定**

```
msh> wsmfp comments "comment"
```

- 如果不指定註解，則會顯示目前的設定。

**位置設定**

```
msh> wsmfp location "location"
```

- 如果不指定註解，則會顯示目前的設定。

### 簡報 URL 設定

```
msh> wsmfp url "URL"
```

- 在「URL」中輸入 URL 字串。

### WSD (裝置) TCP 連接埠設定

```
msh> wsmfp devport "port_number"
```

- 預設值為 53000。

### WSD (印表機) TCP 連接埠設定

```
msh> wsmfp prnport "port_number"
```

- 預設值為 53001。

### WSD (印表機) 逾時設定

```
msh> wsmfp prntimeout [30-65535]
```

- 預設值為 900 秒。

### WSD (掃描器) TCP 連接埠設定

```
msh> wsmfp scnport "port_number"
```

- 預設值為 53002。

### SSL 設定

```
msh> wsmfp ssl {on|off}
```

### 註解初始化

```
msh> wsmfp clear comments
```

### 位置初始化

```
msh> wsmfp clear location
```

### 簡報 URL 初始化

```
msh> wsmfp clear url
```

## 使用 SNMP

使用 SNMP 管理員可以取得關於本機的資訊。

本機的內建乙太網路卡中，已包含在 UDP 上運作的 SNMP 代理程式。

本機器也支援 SNMPv3，增強了使用者驗證、資料加密和存取控制安全性。

若要透過 SNMPv3 加密通訊，必須指定本機的加密密碼。

### ★重要訊息

- 如果變更了本機的群體名稱，請使用 SNMP 設定工具來變更連線的電腦的相同設定。關於詳細資訊，請參閱 SNMP 設定工具的說明。
- 若要使用 SNMP 設定工具，您必須先從製造商網站下載 SmartDeviceMonitor for Admin 並安裝至電腦。關於下載 SmartDeviceMonitor for Admin 的詳細資訊，請聯絡您當地的經銷商。

預設的群體名稱為[public]和[admin]。您可以使用這些群體名稱來取得 MIB 資訊。

### 啟動 SNMP 設定工具

- Windows XP/Vista/7、Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2
  1. 按一下[開始]按鈕。
  2. 指向[所有程式]選單上的[SmartDeviceMonitor for Admin]。
  3. 按一下[SNMP 設定工具]。
- Windows 8、Windows Server 2012
  1. 在[開始]畫面的任意位置上按一下滑鼠右鍵，然後按一下[所有應用程式]。
  2. 指向[SmartDeviceMonitor for Admin]。
  3. 按一下[SNMP 設定工具]。

# 透過網路取得機器資訊

本節說明機器狀態和資訊中顯示的每個項目的詳細資訊。

## 機器目前的狀態

本節說明如何查看本機的状态和顯示的項目。視本機上安裝的選購件而定，可能不會顯示部分項目。

- UNIX：使用「stat」參數，與「rsh」、「rcp」、「ftp」和「sftp」命令。無法在 Windows 環境中使用「rsh」和「rcp」。
- telnet：使用「status」命令。

訊息	說明
Add staples (Booklet: Back)	騎馬釘裝訂分頁機（背面）的釘書針已經用完。
Add staples (Booklet: Both)	騎馬釘裝訂分頁機的訂書針已經用完。
Add staples (Booklet: Front)	騎馬釘裝訂分頁機（正面）的訂書針已經用完。
Adjusting Bind-glue Temperature	機器正在調整裝訂膠的溫度。
Call Service Center	本機發生故障。
Canceling Job...	正在重設工作。
Configuring...	正在變更設定。
Cover Open: Bypass Tray Cover	手送台蓋板打開。
Cover Open: Drawer	抽屜打開。
Cover Open: Finisher Front	裝訂分頁機前蓋打開。
Cover Open: Front Cover	前蓋打開。
Cover Open: Interposer Base	封面插紙機底座蓋板打開。
Cover Open: LCT Front	LCT 前蓋打開。
Cover Open: LCT Front Cover	正在從紙匣 4、5、6 或 7 進行列印（LCT 前蓋打開）。
Cover Open: Trimmer Front Cover	裁切器前蓋打開。

訊息	說明
Cover Open: Upper Right Cover	未正確安裝雙面單元右蓋。
Cover Open: FoldUnit Front Cover	摺疊單元前蓋打開。
Cover Open: Interposer Right	封面插紙機右蓋打開。
Current Job Suspended	目前的工作已暫停。
Empty: Black Toner	黑色碳粉匣快要空了。
Empty: Toner	碳粉瓶都空了。
Energy Saver Mode	機器處在節電模式。
Error: Ethernet Board	乙太網路卡發生錯誤。
Error: HDD Board	硬碟機迴路板發生錯誤。
Error: Optional Font	本機的字型檔案發生錯誤。
Error: PDL	分頁描述語言發生錯誤。
Error: Rem. Certificate Renewal	遠端伺服器更新過程中發生錯誤。
Error: USB Interface	USB 介面發生錯誤。
Full: Finisher Booklet Tray	裝訂分頁機的小冊接紙盤已滿。
Full: Finisher Shift Tray	裝訂分頁機的位移接紙盤已滿。
Full: Finisher Upper Tray	裝訂分頁機的上層接紙盤已滿。
Full: Folding Unit Tray	摺疊單元接紙盤已滿。
Full: Hole Punch Receptacle	打孔的打孔容器已滿。
Full: Trimmer Waste Paper Box	廢紙容器已滿。
Full: Waste Staples	廢棄訂書針匣已滿。
Full: Waste Toner	廢棄碳粉瓶已滿。
Full: Waste Toner Bottle 2	廢棄碳粉瓶已滿。
Hex Dump Mode	這是十六進位傾印模式。
In Use: Finisher	其他功能正在使用裝訂分頁機。
In Use: Folding Unit	其他功能正在使用摺疊單元。

訊息	說明
In Use: Input Tray	其他功能正在使用輸入紙匣。
In Use: Staple Unit	其他功能正在使用裝訂單元。
Jobs Suspended	所有工作已暫停。
Low Power Mode	本機處於低電源模式。
Low: Toner	未正確安裝碳粉匣，或者碳粉幾乎用完。
Malfunction: Booklet Processor	小冊子處理器發生故障。
Malfunction: Booklet Stapler	小冊子處理器發生故障。
Malfunction: Finisher	裝訂分頁機發生問題。
Malfunction: Folding Unit	摺疊單元發生問題。
Malfunction: Interposer	封面插紙機或雙重封面插紙機發生問題。
Malfunction: Multi-hole Punch	多孔打孔單元發生問題。
Malfunction: Output Tray	接紙盤發生問題。
Malfunction: Staple Unit	裝訂單元發生問題。
Malfunction: Tray 1	紙匣 1 發生問題。
Malfunction: Tray 2	紙匣 2 發生問題。
Malfunction: Tray 3	紙匣 3 發生問題。
Malfunction: Tray 4	紙匣 4 發生問題。
Malfunction: Tray 5	紙匣 5 發生問題。
Malfunction: Tray 6	紙匣 6 發生問題。
Malfunction: Tray 7	紙匣 7 發生問題。
Malfunction: Trimmer	裁切器發生問題。
Malfunction: Z-folding unit	Z 摺疊單元發生問題。
Mismatch: Paper Size	指定的紙匣不包含所選取尺寸的紙張。
Mismatch: Paper Size and Type	指定的紙匣不包含所選取尺寸和種類的紙張。

訊息	說明
Mismatch: Paper Type	指定的紙匣不包含所選取種類的紙張。
Multiple Printing Sheet Feed	如果一次送入多張紙，機器會從最近的接紙盤輸出紙張，而且控制面板上會顯示警示訊息。
Nearly Full: Waste Toner	廢棄碳粉瓶幾乎已滿。
Nearly Full: WasteToner Bottle2	廢棄碳粉瓶幾乎已滿。
Need more Staples	裝訂器的釘書針幾乎用完。
No Paper: Selected Tray	指定的紙匣中沒有紙張。
Not Detected: Belt Cleaner Unit	皮帶清潔器單元未安裝或未正確安裝。
Not Detected: Develop. Unit (K)	顯像單元（黑色）未正確安裝。
Not Detected: Fusing Unit	未正確安裝定著單元。
Not Detected: Input Tray	未正確安裝進紙紙匣。
Not Detected: PCU (K)	未正確安裝感光滾筒單元（黑色）。
Not Detected: Tab Stock	索引標籤紙須對齊原稿位置。
Not Detected: Waste Toner Bottle	未正確安裝廢棄碳粉瓶。
Offline	機器離線。
Paper in Finisher	紙張留在裝訂分頁機中。
Paper in Folding Unit	紙張仍在摺疊單元中。
Paper Misfeed: ADF	自動送稿機中發生夾紙。
Paper Misfeed: Duplex Unit	雙面單元夾紙。
Paper Misfeed: Finisher	裝訂分頁機中發生夾紙。
Paper Misfeed: Input Tray	輸入紙匣中發生夾紙。
Paper Misfeed: Internal Path	進紙組件夾紙。
Paper Misfeed: Interposer	封面插紙機或雙重封面插紙機夾紙。
Paper Misfeed: Trimmer	裁切器夾紙。

訊息	說明
Paper Misfeed: Z-folding unit	Z 摺疊單元夾紙。
Paper Misfeed:Booklet Processor	小冊子處理器夾紙。
Printing. . .	正在列印。
Proxy User/Password Incorrect	Proxy 使用者名稱和/或密碼設定不正確。
RC Gate Connection Error	發生 RC Gate 通訊錯誤。
Ready	機器準備就緒，可以列印。
Renewing Remote Certificate	正在更新遠端憑證。
Replace Cleaning Web	應該更換清潔棉布。
Replace Toner Suction Motor	應更換碳粉抽吸馬達。
Reset IPDS fonts	IPDS 字型發生錯誤。
SD Card Authentication failed	SD 卡驗證失敗。
Supplies Order Call failed	耗材訂購失敗。
Suspend / Resume Key Error	已按下裝訂分頁機 3 的停止按鈕。
Tray Error: Chaptering	發生進紙紙匣規格錯誤，因為分隔章節與普通紙使用同一個紙匣列印。
Tray Error: Duplex Printing	選取的紙匣無法用於雙面列印。
Warming Up...	機器正在暖機。

#### 註

- 查看可能列印在配置頁的錯誤內容。

## 印表機配置

您可以使用 telnet 查看印表機設定。

本節說明查看輸入紙匣/接紙盤和印表機語言的程序。

- UNIX：使用「info」參數與「rsh」、「rcp」、「ftp」和「sftp」命令。無法在 Windows 環境中使用「rsh」和「rcp」。
- telnet：使用「info」命令。

**輸入紙匣**

項目	說明
No.	紙匣的識別編號
Name	紙匣名稱
Paper Size	紙匣中裝入的紙張尺寸
Status	紙匣的目前狀態 <ul style="list-style-type: none"> <li>Normal：正常</li> <li>NoInputTray：沒有紙匣</li> <li>PaperEnd：沒有紙張</li> </ul>

**接紙盤**

項目	說明
No.	接紙盤的識別編號
Name	接紙盤名稱
Status	接紙盤目前狀態 <ul style="list-style-type: none"> <li>Normal：正常</li> <li>PaperExist：有紙</li> <li>OverFlow：紙張已滿</li> <li>Error：其他錯誤</li> </ul>

**印表機語言**

項目	說明
No.	本機使用的印表機語言識別編號
Name	本機中使用的印表機語言名稱
Version	印表機語言版本

## 瞭解顯示的資訊

本節說明如何閱讀由網路介面卡傳回的狀態資訊。

### 列印工作資訊

使用下列命令顯示列印工作資訊：

- UNIX：使用「stat」參數，與「rsh」、「rcp」、「ftp」和「sftp」命令。無法在 Windows 環境中使用「rsh」和「rcp」。
- telnet：使用「status」命令。

項目	說明
Rank	列印工作狀態。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active 列印中或列印準備中。</li> <li>• 1st, 2nd, 3rd, 4th... 列印資料正等待轉送至印表機。</li> </ul>
Owner	列印要求的使用者名稱。
Job	列印要求的編號。
Files	文件的名稱。
Total Size	資料的大小（多工緩衝處理）。 預設值為 0 個位元組。

### 列印日誌檔資訊

這是最近列印過的工作的記錄。

使用下列命令顯示列印日誌檔資訊：

- UNIX：使用「prnlog」參數、與「rsh」、「rcp」、「ftp」和「sftp」命令。
- telnet：使用「prnlog」命令。

項目	說明
ID	列印要求的識別碼。
User	列印要求的使用者名稱。

項目	說明
Page	已經列印的頁數
Result	<p>列印要求的結果 通訊結果</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Finished 列印正常完成。但是，由於印表機的問題，列印結果可能與要求不同。</li> <li>• Failed 列印沒有正常完成。</li> <li>• Canceled 「rcp」、「rsh」或「lpr」命令列印要求已取消，原因可能在於列印應用程式。對於「ftp」或「rprinter」命令不適用。</li> </ul>
Time	接收到列印要求的時間。
User ID (在 telnet 指定 Job ID 時)	印表機驅動程式設定的使用者識別碼。指定了列印要求識別碼時出現。
JobName (在 telnet 指定 Job ID 時)	要列印的文件名稱 指定了列印要求識別碼時出現。

## 設定網路介面卡

使用下列命令顯示網路介面卡設定：

- telnet：使用「show」命令。

視應用程式與選購項目的實作而定，可能不會顯示下列項目。

### Common

顯示下列項目（「Up」代表啟用；「Down」代表停用）：

- Mode
- Protocol Up/Down\*1  
IPv4、IPv6、IPsec、SMB
- Device Up/Down\*1  
Parallel、USB
- Ethernet interface

- Syslog priority
- NVRAM version
- Device name
- Comment
- Location
- Contact
- Soft switch

\*1 網路管理員帳戶登入機器時，不會顯示平行和 USB。機器管理員帳戶登入機器時，只會顯示平行和 USB。

## TCP/IP

顯示以下項目（「Up」代表啟用；「Down」代表停用）：

- Mode (IPv4)
- Mode (IPv6)
  - ftp\*1、lpr\*1、rsh\*1、diprint\*1、web、http\*1、ftpc、snmp、ipp\*1、autonet、Bonjour\*1、ssl\*1、nrs、rfu\*1、nbt、ssdp、ssh、sftp\*1、WSD (Device)\*1\*2、WSD (Printer)、WSD (Scanner)、rhpp\*1、llmnr、llmnr
- IPv4
  - DHCP、Address、Netmask、Broadcast、Gateway
- IPv6
  - Stateless、Manual、Gateway、DHCPv6、Mode、DUID、IAID、Encode RFC、Previous Lease Address
- IPsec
  - Manual Mode、Excluded Protocol\*3（https、dns、dhcp、wins）
- EncapType\*4
- Host name
- DNS Domain
- Access Control
  - IPv4：Access Entry [1]-[5]
  - IPv6：Access Entry\*5 [1]-[5]
- SNTP Server\*6\*7
- Time Zone\*6
- SNTP Server polling time\*6
- SYSLOG server
- Home page URL1

- Home page link name1
- Home page URL2
- Home page link name2
- Help page URL
- RHTTP Port
- RHTTP timeout
- HTTP Keep - Alive
- HTTP Keep -Alive timeout

\*1 會顯示下列任一項目：

- IPv4:Up, IPv6:Up => Up (IPv4/IPv6)
- IPv4:Up, IPv6:Down => Up (IPv4)
- IPv4:Down, IPv6:Up => Up (IPv6)
- IPv4:Down, IPv6:Down => Down

\*2 如果同時啟用 IPv4 和 IPv6，「WSD(Device):」會顯示「Up (IPv4/IPv6)」。不過，這只有 IPv4 能夠使用，而不適用於 IPv6。如果「Common」中「Protocol Up/Down」的 IPv4 和 IPv6 分別為 Down 和 Up，則「WSD(Device):」會顯示「Up (IPv4/IPv6)」。不過，這不適用於 IPv6。

\*3 排除的各通訊協定將會顯示 On/Off。

\*4 會顯示下列任一項目。

- IPv4:Up, IPv6:Up => IPv4 IPv6
- IPv4:Up, IPv6:Down => IPv4
- IPv4:Down, IPv6:Up => IPv6

\*5 如果依範圍指定排除於印表機工作驗證外的 IPv6 位址，則「AuthFree Entry」會顯示起始與結尾位址。如果以遮罩長度指定此等 IPv6 位址，則「AuthFree Entry」會顯示基底 IP 位址與遮罩。

\*6 只有在機器管理員帳戶登入機器時，才會顯示時間伺服器的相關項目。在此情況下，也會顯示「TCP/IP:」中的項目。

\*7 「SNTP Server」會顯示 NTP 位址或者是 NTP 伺服器名稱。

## SMB

顯示下列項目：

- Switch  
Mode、Direct print、Notification
- Workgroup name
- Computer name
- Comment

- Share name [1]
- Protocol
- Client port
- Client auth level
- Client WSD browse

### Ethernet

顯示下列項目：

- 802.1X Authentication

### DNS

顯示下列項目：

- IPv4  
Server [1]-[3]、Selected IPv4 DNS Server
- IPv6  
Server [1]-[3]、Selected IPv6 Dns Server
- Resolver Protocol\*<sup>1</sup>

\*1 只有同時啟用了 IPv4 與 IPv6 時，才會顯示此項目。

### Domain name

顯示下列項目：

- ether

### DDNS

顯示下列項目：

- ether

### WINS

顯示下列項目：

- ether  
Primary WINS、Secondary WINS

### SSDP

顯示下列項目：

- UUID
- Profile
- TTL

### UPnP

顯示下列項目：

- URL

### Bonjour

顯示下列項目：

- Computer Name (cname)
- Local Hostname (ether)
- Local Hostname (wlan)
- Location
- Priority (diprint)
- Priority (lpr)
- Priority (ipp)
- IP TTL
- LinkLocal Route for Multi I/F
- IPP Port

### SNMP

顯示下列項目：

- SNMPv1v2
- SNMPv3
- protocol\*1
- v1Trap
- v2Trap
- v3Trap
- SNMPv1v2 Remote Setting
- SNMPv3 Privacy

\*1 會顯示下列任一項目。

- IPv4:Up, IPv6:Up => IPv4 IPv6
- IPv4:Up, IPv6:Down => IPv4
- IPv4:Down, IPv6:Up => IPv6

### ssh

顯示下列項目：

- Compression
- Port
- TimeOut
- LoginTimeOut

**AuthFree\*1**

顯示下列項目：

- IPv4  
AuthFree Entry [1]-[5]
- IPv6  
AuthFree Entry\*2 [1]-[5]
- USB

\*1 只有在滿足下列三項條件時，才會顯示此項目：已啟用使用者驗證、印表機工作驗證設定為「簡易（限制）」和以機器管理員帳戶登入機器時。

\*2 如果依範圍指定排除於印表機工作驗證外的 IPv6 位址，則「AuthFree Entry」會顯示起始與結尾位址。如果以遮罩長度指定此等 IPv6 位址，則「AuthFree Entry」會顯示基底 IP 位址與遮罩。

**LPR**

顯示下列項目：

- lprm check host
- lpr pnerrchk

**Certificate**

顯示下列項目：

- Verification

**WS-MFP**

顯示下列項目：

- Network Device Name
- Comments
- Location
- Presentation URL
- WSD (Device) TCP Port
- WSD (Printer) TCP Port
- WSD (Printer) Job Timeout
- WSD (Scanner) TCP Port
- SSL/TLS
- MetadataVersion
- UUID

**Shell mode**

即顯示「User mode」。

## 訊息清單

這是出現在本機系統日誌檔中的訊息清單。您可以使用「syslog」命令來檢視系統日誌檔。

### 系統日誌檔資訊

使用下列命令來顯示系統日誌檔資訊：

- UNIX：使用「syslog」參數，與「rsh」、「rcp」、「ftp」和「sftp」命令。無法在 Windows 環境中使用「rsh」和「rcp」。
- telnet：使用「syslog」命令。

4

訊息	問題和解決方案
account is unavailable: same account name be used.	使用者帳戶已停用。這可能是因為使用了與管理員帳號相同的帳號名稱。
account is unavailable: The authentication password is not set up.	使用者帳戶已停用。可能是由於沒有設定驗證密碼，並且只設定了加密帳戶。
account is unavailable: encryption is impossible.	無法進行加密並且帳戶已停用。可能的原因如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 未安裝安全性選購件。</li> <li>• 未指定加密密碼。</li> </ul>
add_sess_IPv4: bad trap addr: <IPv4 位址>, community: <群體名稱>	群體存取種類為 TRAP 時，無法使用 IPv4 位址（0.0.0.0）。為 TRAP 目的地指定主機 IPv4 位址。
add_sess_IPv6: bad trap addr: <IPv6 位址>, community: <群體名稱>	群體存取種類為 TRAP 時，無法使用 IPv6 位址[::]。為 TRAP 目的地指定主機 IPv6 位址。
add_sess_IPv4: community <群體名稱> already defined.	相同的群體名稱已經存在。請使用另一個群體名稱。
add_sess_IPv6: community <群體名稱> already defined.	相同的群體名稱已經存在。請使用另一個群體名稱。
add_sess_IPX: bad trap addr: <IPX 位址> community <群體名稱>	群體存取種類為 TRAP 時，無法使用 IPX 位址（00:00:00:00:00:00）。為 TRAP 目的地指定主機 IPX 位址。

訊息	問題和解決方案
add_sess_IPX: community <群體名稱> already defined.	相同的群體名稱已經存在。請使用另一個群體名稱。
adjust time server <NTP 伺服器名稱> offset: xx sec.	ncsd 告訴您 NTP 伺服器的時序以及是否設定了時間系統時鐘。 NTP Server：NTP 伺服器名稱 offset：延遲的秒數（如果指定提前的時間，則為負數）
Attach FfileSserver=<檔案伺服器>	已建立對檔案伺服器的連線，以作為最近的伺服器。
Attach to print queue <列印佇列名稱>	系統會在列印伺服器連線時連接到列印佇列。
centrod is disabled.	無法建立平行通訊。在安全模式設定中，啟用 centrod。
child process exec error！（程序名稱）	網路服務無法啟動。先關閉機器，然後再開啟。如果沒有作用，請聯絡您的服務代表或業務代表。
client password rejected	使用者名稱或密碼不正確。 <ul style="list-style-type: none"> <li>針對 LEAP，使用者名稱或密碼不正確。</li> <li>針對 TTLS/PEAP，第 2 階段使用者名稱或第 2 階段密碼不正確。</li> </ul>
client TLS certificate rejected	RADIUS 伺服器拒絕用戶端的 TLS 憑證。
Connected DHCP server <DHCP 伺服器位址>	已成功從 DHCP 伺服器接收 IP 位址。
Connected DHCPv6 server <IPv6 位址>	已成功從 DHCPv6 伺服器接收 IP 位址。
connection from <IP 位址>	使用者從主機<IP 位址>登入。
Could not attach to FileServer<錯誤編號>	遠端印表機連線時，無法與檔案伺服器建立連線。因不明原因，檔案伺服器拒絕連線。檢查檔案伺服器的設定。
Could not attach to PServer<列印伺服器>	遠端印表機開啟時，無法與列印伺服器建立連線。列印伺服器拒絕連線。檢查列印伺服器的設定。

訊息	問題和解決方案
Current Interface Speed: xxx Mbps	網路的速度（10 Mbps、100 Mbps 或 1 Gbps）。
Current IP address（<目前 IP 位址>）	已從 DHCP 伺服器取得 IP 位址<目前 IP 位址>。
Current IPX address<IPX 位址>	目前的 IP 位址是<IPX 位址>。
DHCP lease time expired.	DHCP 租用時間已到。請再次執行 DHCP 探索。您所使用的 IP 位址現已無法使用。
DHCP server not found.	找不到 DHCP 伺服器。請確認 DHCP 在網路上。
DHCPv6 address LeaseTime expired	DHCPv6 位址的租用時間已到。向 DHCPv6 伺服器再次取得 IPv6 位址。您所使用的 IPv6 位址現已無法使用。請確認 DHCPv6 在網路上。
DHCPv6 address not leased (StatusCode = <status code>)	由於某些原因，無法向 DHCPv6 伺服器取得 IPv6 位址。查看狀態代碼說明。 <StatusCode>：此代表 DHCPv6 訊息或選項的狀態。下列為發生錯誤時的狀態代碼。 UnspecFail(1)：這代表未知原因的錯誤。當訊息中包含了不適當的選項時，可能會出現此項錯誤。 NoAddrsAvail(2)：這代表所分配的 IPv6 位址不存在。 NoBinding(3)：這代表分派的 IPv6 位址中，未存在指定的 IPv6 位址。 NotOnLink(4)：這代表指定的 IPv6 位址首碼長度無效。 UseMulticast(5)：這代表需要使用多點傳播來傳送訊息。
DHCPv6 client started	DHCPv6 用戶端已啟動。

訊息	問題和解決方案
DHCPv6 address RenewTime =<renew time>(sec), LeaseTime =<lease time>(sec)	[更新時間]上會顯示向 DHCPv6 伺服器要求更新 IPv6 位址時，所花費的時間（單位：秒）。從 DHCPv6 伺服器接收的到期時間，會顯示在[租用時間]之中，並以秒為單位。租用時間到期時，您所使用的 IPv6 位址即無法再使用。
DHCPv6 Parameter RefreshTime = <renew time>(sec)	[更新時間]上會顯示向 DHCPv6 伺服器取得要求的更新參數時，所花費的時間（單位：秒）。參數是除了 DHCPv6 位址以外的資訊，例如，DNS 伺服器位址和 DNS 搜尋路徑。
DHCPv6 client terminated	DHCPv6 用戶端已終止。
DHCPv6 server not found	找不到 DHCPv6 伺服器。請確認 DHCPv6 在網路上。
Duplicate IP=<IP 位址> ( from <MAC 位址 > ) 。	使用了衝突的 IPv4 或 IPv6 位址。每一個 IPv4 或 IPv6 位址都必須是唯一的。查看 [MAC 位址]中的裝置位址。
Established SPX Connection with PServer, (RPSocket=<通訊端編號>, connID=<連線識別碼>)	遠端印表機連線時，建立到列印伺服器的連線。
exiting	LPD 服務已完成，正在退出程序。
Exit pserver	（在列印伺服器模式下）由於尚未設定必要的列印伺服器設定，因此已停用列印伺服器功能。
httpd start.	httpd 已啟動。
(IKE phase-1) mismatched authentication type: local=<驗證種類 1> remote=<驗證種類 2>	本機在 IKE 階段 1 中的<驗證種類 1>不符合通訊主機的<驗證種類 2>。請確定本機的 ISAKMP SA 驗證種類符合通訊主機的驗證種類。
(IKE phase-1) mismatched encryption type: local=<加密演算法 1> remote=<加密演算法 2>	本機在 IKE 階段 1 中的 ISAKMP SA Oakley 群組<加密演算法 1>不符合通訊主機的 ISAKMP SA Oakley 群組<加密演算法 2>。請確定本機的 ISAKMP SA Oakley 群組與通訊主機的相符。

訊息	問題和解決方案
(IKE phase-1) mismatched DH group: local=<DH 群組號碼 1> remote=<DH 群組號碼 2>	本機在 IKE 階段 1 中的 ISAKMP SA Oakley 群組<DH 群組號碼 1>不符合通訊主機的 ISAKMP SA Oakley 群組<DH 群組號碼 2>。請確定本機的 ISAKMP SA Oakley 群組與通訊主機的相符。
(IKE phase-1) mismatched hash type: local=<Hash 演算法 1> remote=<Hash 演算法 2>	本機在 IKE 階段 1 中的 ISAKMP SA<Hash 演算法 1>不符合通訊主機的 ISAKMP SA<Hash 演算法 2>。請確定本機的 ISAKMP SA 的 Hash 演算法與通訊主機的相符。
IKE [% s] is disable, set PSK text.	指定的 IKE 輸入項目無效。輸入 PSK 文字。
inetd start.	inetd 服務已啟動。
Interface (介面名稱): Duplicate IP Address (<IP 位址>).	已使用相同的 IP (IPv4 或 IPv6) 位址。每一個 IP 位址都必須是唯一的。查看[IP 位址]中指示的裝置位址。
< 介面 > started with IP: < IP 位址 >	已經為介面設定 IP 位址 (IPv4 或 IPv6 位址)，並且該位址正在運作中。
< 介面 >: Subnet overlap.	其他裝置使用相同的 IP 位址 (IPv4 或 IPv6 位址) 和子網路遮罩。
IPP cancel -job: permission denied.	由於發生錯誤或使用者要求，多工緩衝處理工作已取消。
IPP job canceled. jobid=%d.	由於發生錯誤或使用者要求，多工緩衝處理工作已取消。
job canceled. jobid=< 工作識別碼 >	由於發生錯誤或使用者要求，多工緩衝處理工作已取消。
LeaseTime=<租用時間>(sec), RenewTime=<更新時間>(sec).	從 DHCP 伺服器接收的資源租用時間會顯示在[租用時間]之中，並以秒為單位。更新時間則會顯示在[更新時間]，並以秒為單位。
Login to fileserv <檔案伺服器名稱> (<IPXI IP>), <NDSIBINDERY>	當列印伺服器連線時，系統會以 NDS 或 BINDERY 模式登入<檔案伺服器>。此外也會顯示使用的傳送通訊協定。
Manual [%s] is disable, set authentication key.	指定的手動 SA 輸入項目無效。設定驗證金鑰。

訊息	問題和解決方案
Manual [%s] is disable, set encryption key.	指定的手動 SA 輸入項目無效。設定驗證金鑰。
Memory allocate error.	無法取得記憶體。拔除 USB 連接線，然後再次連接。
MIC failure TKIP counter measures started	使用 TKIP 的要求者在 60 秒內已彼此偵測到兩例篡改，並且啟動了反制動作。
MIC failure TKIP counter measures stopped	反制動作已在 60 秒後停止（從使用 TKIP 的要求者開始採取反制針對篡改時算起）。
Name registration failed. name=<NetBIOS 名稱>	無法登記<NetBIOS 名稱>名稱。變更為其他 NetBIOS 名稱。
Name registration success in Broadcast name=<NetBIOS 名稱>	<NetBIOS 名稱>廣播的名稱登記成功。
Name registration success. WINS server=<WINS 伺服器位址> NetBIOS Name=<NetBIOS 名稱>	將<NetBIOS 名稱>名稱登記到<WINS 伺服器位址>成功。
nbtd start.	nbtd (NetBIOS over TCP/IP Daemon) 已啟動。
no RADIUS/authentication server	請求者已接收到一條訊息，報告無法找到可用的 RADIUS 伺服器。
Open log file <檔案名稱>	列印伺服器連線時，指定的日誌檔案已開啟。
pppd start .(AppleTalk )	印表機存取通訊協定精靈已啟動。
permission denied.	取消工作時，於檢查使用者名稱與主機位址後，判斷使用者權限不足。（不適用於根權限。）
Print queue <列印佇列名稱> cannot be serviced by printer 0, <列印伺服器名稱>	列印伺服器連線時，無法建立列印佇列。請確定指定的檔案伺服器上已有列印佇列。
print sessions full	無法再接受更多列印工作。請先稍候，再傳送其他的列印工作。
Required file server (<檔案伺服器名稱>) not found	找不到要求的檔案伺服器<檔案伺服器名稱>。

訊息	問題和解決方案
restarted.	LPD 已啟動。
session_IPv4 <群體名稱> not defined.	要求的群體名稱未定義。
session_IPv6 <群體名稱> not defined.	要求的群體名稱未定義。
session_IPX <群體名稱> not defined.	要求的群體名稱未定義。
Set context to <NDS 範圍名稱>	NDS 範圍名稱<NDS 範圍名稱>已設定。
server certificate invalid	伺服器憑證無效。請檢查伺服器驗證。
server identity invalid	指定的伺服器名稱無效。請檢查伺服器驗證。
shutdown signal received. network service rebooting. . .	smbd 伺服器已啟動。
smbd start. (NetBIOS)	SMBD ( Server Message Block Daemon ) 已啟動。
SMTPC: failed to get smtp server ip-address.	無法取得 SMTP 伺服器 IP 位址。可能的原因如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>找不到指定的 DNS 伺服器。</li> <li>沒有建立網路連線。</li> <li>找不到指定的 DNS 伺服器。</li> <li>指定了不正確的 DNS 伺服器。</li> <li>在 DNS 伺服器中找不到指定的 SMTP 伺服器 IP 位址。</li> </ul>
SMTPC: failed to connect smtp server.	與 SMTP 伺服器的連線失敗。這可能是由於未建立網路連線、或網路設定不正確，因此 SMTP 伺服器無回應，或指定的 SMTP 伺服器名稱不正確、或在 DNS 伺服器中找不到指定的 SMTP 伺服器 IP 位址、或指定了 SMTP 伺服器以外的其他伺服器，或指定的 SMTP 伺服器連接埠編號不正確。請檢查 DNS 伺服器的 IP 位址和 SMTP 伺服器的 IP 位址、或 SMTP 伺服器名稱和 SMTP 連接埠編號、或 SMTP 伺服器的 SMTP 連接埠編號，或網路連線和設定。

訊息	問題和解決方案
SMTPC: failed to connect smtp server. timeout.	由於逾時，與 SMTP 伺服器的連線失敗。這可能是由於指定的 SMTP 伺服器名稱不正確、未建立網路連線，或網路設定不正確，所以 SMTP 伺服器無回應。查看 SMTP 伺服器名稱，或網路連線和設定。
SMTPC: refused connect by smtp server.	與 SMTP 伺服器的連線被拒絕。這可能是由於指定了 SMTP 伺服器以外的其他伺服器，或指定的 SMTP 伺服器連接埠號碼不正確。查看 SMTP 伺服器名稱、連接埠編號或 SMTP 伺服器連接埠編號。
SMTPC: no smtp server. connection close.	由於沒有來自 SMTP 的回應，與 SMTP 伺服器的連線失敗。這可能是由於指定了 SMTP 伺服器以外的其他伺服器，或指定的 SMTP 伺服器連接埠號碼不正確。查看 SMTP 伺服器名稱、連接埠編號或 SMTP 伺服器連接埠編號。
SMTPC: username or password wasn't correct. [回應代碼] (資訊)	由於指定的 SMTP 使用者名稱不正確、或指定的 SMTP 密碼不正確，導致 SMTP 伺服器連線失敗。檢查 SMTP 使用者名稱和密碼。
Snmp over IPv4 is ready.	可透過 IPv4，使用 snmp 進行通訊。
Snmp over IPv4 over 1394 is ready.	可透過 IPv4 over 1394，使用 snmp 進行通訊。
Snmp over IPv6 is ready.	可透過 IPv6，使用 snmp 進行通訊。
Snmp over IPX is ready.	可透過 IPX，使用 snmp 進行通訊。
Snmppd Start.	snmpd 已啟動。此訊息只會在開啟電源時顯示。
started.	直接列印服務已啟動。
started.	IKE 服務已啟動。
Started.	Bonjour (rendezvous) 功能已啟動。
terminated.	由於不存在任何的手動 SA 或 IKE 設定，IKE 服務已停止。
Terminated.	Bonjour (rendezvous) 功能已停用。

訊息	問題和解決方案
There is problem in dhcp server operation.	DHCP 伺服器發生問題。 如果在網路上有多個作用中 DHCP 伺服器，請確保這些伺服器為每個機器指派唯一的 IP 位址。
The print server received error <錯誤代碼> during attempt to log in to the network. Access to the network was denied. Verify that the print server name and password are correct.	列印伺服器連線時，無法登入檔案伺服器。列印伺服器未登記，或已指定密碼。請登記列印伺服器，但不要指定密碼。
trap account is unavailable.	無法傳送 v3 設陷。這可能是由於設陷目的地帳戶與機器指定的帳戶不同。
Updated ( 選項名稱 ) ( 值 ) via DHCPv6 Server	從 DHCP 伺服器取得的參數已更新。
usbd is disabled.	無法隨插即用，因為機器在安全模式。請在安全模式中啟用 USB D。
WINS name registration: No response to server (WINS server address)	WINS 伺服器沒有回應。確認輸入正確的 WINS 伺服器位址。此外，也請確認 WINS 伺服器的運作正常。
WINS wrong scopeID=<範圍識別碼>	範圍識別碼無效。請使用有效的範圍識別碼。
WPS expired wait walk timer	並未在 120 秒內偵測到 WPS 存取點。
WPS mismatch or no credential	WPS 尚未取得機器的認證資訊（例如，SSID 或有效驗證方式）。
WPS PBC session overlap .	偵測到多個 WPS 存取點。
WPS recv message FAIL	已透過 WPS 傳送或接收 NACK。
WPS recv message M2D	已透過 WPS 接收 M2D 訊息。
write error occurred. (diskfull)	當機器寫入多工緩衝處理檔案時，發生「磁碟已滿」錯誤。請等待目前列印工作完成，完成後，會有更多可用的硬碟機空間。只會列印在發生錯誤時多工緩衝處理的頁面。

訊息	問題和解決方案
write error occurred. (fatal)	機器寫入多工緩衝處理檔案時，發生「嚴重」錯誤。請等待目前列印工作完成，完成後，會有更多可用的硬碟機空間。只會列印在發生錯誤時多工緩衝處理的頁面。
WSD (Device) started.	WSD (裝置) 已啟動。
WSD (Printer) started.	WSD (印表機) 已啟動。
WSD (Scanner) started.	WSD (掃描器) 已啟動。



# 5. 登記位址和使用者

本章說明如何在通訊錄中登記目的地和使用者。

## 通訊錄

本節說明通訊錄設定。

在通訊錄中登記資訊，例如，使用者名稱及其電子郵件地址，可讓您更容易進行管理。

我們建議您定期備份通訊錄。

關於備份／還原通訊錄的詳細資訊，請參閱 p.40 「管理員工具」。

### ★重要訊息

- 通訊錄資料會儲存在硬碟中。如果硬碟發生故障，資料可能會遺失。
- 製造商對於任何資料遺失造成的損失概不負責。
- 如果啟用了擴充安全性功能，您可能無法在掃描器功能中，用手動方式輸入電子郵件地址或資料夾目的地，以傳送檔案。使用者只能將檔案傳送到通訊錄中所登記的目的地。

您可以在通訊錄中登記與管理下列項目：

### 名稱

您可以登記使用者名稱和主要顯示。這是管理本機使用者所需的基本資訊。

若要在通訊錄中登記電子郵件地址，必須事先登記使用者名稱和目的地名稱等資訊。



### 驗證資訊

您可以登記使用者代碼，限制特定使用者的特定功能，並監視每個功能的使用者用量。您也可以登記傳送電子郵件、傳送至資料夾或存取 LDAP 伺服器時的登入使用者名稱和登入密碼。



### 保護

您可以設定保護碼，防止未經授權使用傳送者的名稱或存取資料夾。



### 電子郵件

您可以在通訊錄中登記電子郵件目的地。



### 資料夾

您可以登記通訊協定、路徑名稱和伺服器名稱。

- SMB



- FTP



### 增加到群組

您可以將已登記的電子郵件和資料夾目的地放入群組中，以方便管理。



### 註

- 您也可以使用 Web Image Monitor 在通訊錄中登記名稱。
- 關於使用 Web Image Monitor 的詳細資訊，請參閱 Web Image Monitor Help。
- 您可利用 Web Image Monitor 來備份通訊錄資料。建議您在使用通訊錄時備份資料。關於詳細資訊，請參閱 Web Image Monitor Help。

---

## 管理通訊錄中的名稱

---

事先登記名稱和主要顯示後，只要選擇名稱按鍵，即可指定電子郵件和資料夾目的地。

### ↓ 註

- 關於詳細資訊，請參閱 p.144 「登記使用者資訊」。

---

## 以單鍵撥號傳送電子郵件

---

透過在通訊錄中登記電子郵件地址，當使用掃描器功能傳送文件時，即可選擇初始掃描器畫面上所顯示的目的地，來指定電子郵件地址。

登記的電子郵件地址可用做傳送者的位址，並會自動在電子郵件表頭中的「寄件者」欄位中輸入傳送者的位址。

### ↓ 註

- 關於詳細資訊，請參閱 p.156 「電子郵件目的地」。

---

## 將掃描的檔案直接傳送到共用資料夾

---

在登記路徑名稱、使用者名稱和密碼後，每次使用掃描器功能來傳送檔案時，只要選擇初始掃描器畫面上顯示的目的地，即可存取共用資料夾。

若要使用 Windows 共用資料夾，請選擇 SMB 通訊協定。

若要將資料夾登記至 FTP 伺服器，請選擇 FTP 通訊協定。

### ↓ 註

- 關於詳細資訊，請參閱 p.161 「登記資料夾」。

---

## 防止未經授權的使用者從機器存取共用資料夾

---

登記保護碼後，您可以指定保護的物件，以防止未經授權使用電子郵件目的地。

您可以防止未經授權存取已登記的資料夾。

### ↓ 註

- 關於詳細資訊，請參閱 p.180 「登記保護碼」。

---

## 管理使用者與機器的使用

---

登記使用者代碼，以限制和監視使用者對下列功能的使用：

- 影印機

- 印表機
- 文件伺服器
- 掃描器



- 關於詳細資訊，請參閱 p.149 「驗證資訊」。

## 登記使用者資訊

登記使用者資訊，包括其名稱。

當傳送電子郵件時，登記使用者資訊有助於選擇目的地。

您也可以使用此資訊來選擇資料夾目的地。

您最多可以登記 2,000 個名稱。

### 登記名稱

本節說明如何登記名稱。

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[通訊錄管理]。
3. 請確定已選擇[登錄/變更]。
4. 按下[新登錄]。
5. 按下「名稱」下的[變更]。  
隨即出現名稱輸入畫面。
6. 輸入名稱，然後按下[確定]。
7. 按下[▼次頁]。
8. 在「選擇標題」下，按下您要使用的分類鍵。



您可選擇的按鍵如下：

- [常用]：新增至首先顯示的頁面。
- [AB]、[CD]、[EF]、[GH]、[IJK]、[LMN]、[OPQ]、[RST]、[Uvw]、[XYZ]、[1]到[10]：新增至所選擇標題中的項目清單。

您可以為每個標題選擇[常用]及另一個鍵。

9. 按下[確定]。

10. 按下[結束]。

11. 按下[使用者工具]鍵。

↓ 註

- 登記的名稱可供文件伺服器中的文件使用。關於文件伺服器的詳細資訊，請參閱「影印／文件伺服器」中的「文件伺服器」。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 變更已登記的名稱

1. 按下[使用者工具]鍵。

2. 按下[通訊錄管理]。

3. 請確定已選擇[登錄／變更]。

4. 選擇您要變更的登記名稱。

按下名稱鍵，或使用數字鍵輸入登記的編號。

您可依登記名稱、使用者代碼、資料夾名稱或電子郵件地址進行搜尋。

5. 若要變更名稱或主要顯示，請按下「名稱」或「主要顯示」下的[變更]。

6. 輸入名稱或主要顯示，然後按下[確定]。

7. 若要變更登記編號，請按下「登記編號」下的[變更]。

8. 使用數字鍵輸入新的登記編號，然後按下[#]鍵。

9. 若要變更顯示優先順序，請按下「顯示優先順序」中的[變更]。

10. 使用數字鍵輸入優先順序編號，然後按下[#]鍵。

11. 若要變更標題，請按下[▼次頁]，然後從「選擇標題」按下想要使用的類別鍵。

12. 按下[確定]。

13. 按下[結束]。

14. 按下[使用者工具]鍵。

↓ 註

- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 變更已登記名稱的順序

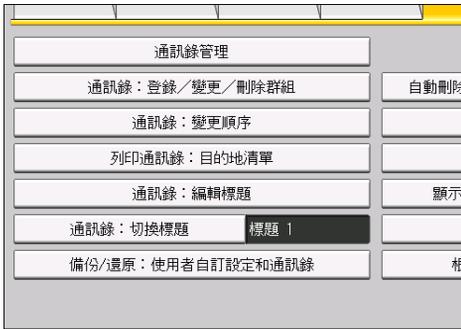
本節說明如何變更已登記名稱的顯示順序。

1. 按下[使用者工具]鍵。

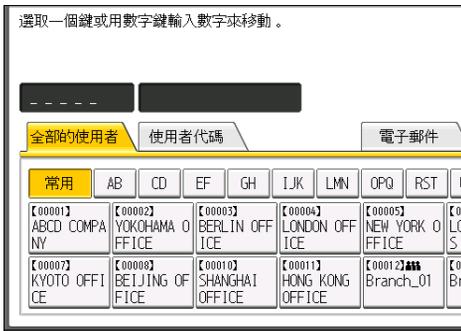
2. 按下[系統設定]。

3. 按下[管理員工具]。

4. 按下[通訊錄：變更順序]。



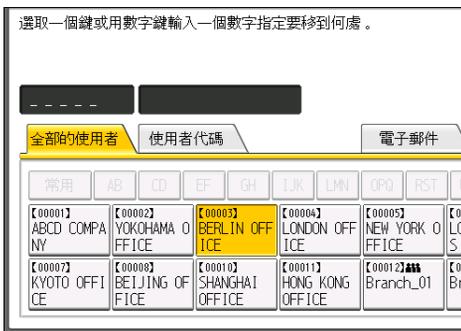
5. 按下要移動的名稱鍵。



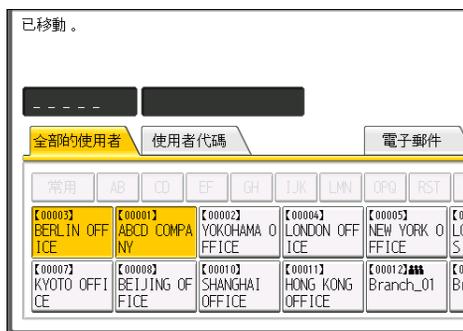
您也可以使用數字鍵選擇名稱。

您可以重新安排同一個索引標籤中名稱的順序，但不能在不同的索引標籤間移動名稱。例如，您不能將[常用]索引標籤中所登記的名稱移到[AB]索引標籤下。

6. 針對您想要將其他名稱鍵移至的位置，按下其名稱鍵。



使用者鍵會移至選擇的位置，原來在選定位置上的使用者鍵會向前或向後移動。如果您將選擇的使用者鍵向前移動，原本在選定位置上的使用者鍵會向後移動。如果您將選擇的使用者鍵向後移動，原本在選擇位置上的使用者鍵會向前移動。



您也可以使用數字鍵選擇名稱。

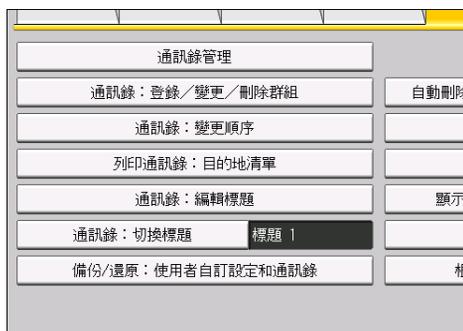
註

- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 編輯標題

本節說明如何編輯標題。

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 按下[管理員工具]。
4. 按下[通訊錄：編輯標題]。



5. 按下您要變更的標題鍵。



6. 輸入新標題，然後按下[確定]。

7. 按下[確定]。

8. 按下[使用者工具]鍵。

5

註

- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 刪除登記的名稱

本節說明如何刪除名稱。

1. 按下[使用者工具]鍵。

2. 按下[通訊錄管理]。

3. 按下[刪除]。

4. 選擇要刪除的名稱。

按下名稱鍵，或使用數字鍵輸入登記的編號。

5. 按下[是]。

6. 按下[結束]。

7. 按下[使用者工具]鍵。

註

- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 驗證資訊

### ★重要訊息

- 與每個使用者代碼相關連的功能均相同。如果變更或刪除使用者代碼，則關連到該代碼的管理資料與限制會失效。

登記使用者代碼，以限制和監視使用者對下列功能的使用：

- 影印機
- 印表機
- 文件伺服器
- 掃描器

### ↓註

- 您最多可以登記 1,000 個使用者代碼。
- 系統會為每個使用者代碼計算使用掃描器功能掃描的份數。這可讓您檢查每個使用者的使用量。
- 若要自動登記印表機驅動程式使用者代碼，請在「使用者代碼驗證」的「印表機」中，選擇[電腦控制]。若要使用在使用者工具下設定的使用者代碼，請為印表機驅動程式設定在使用者工具中登記的使用者代碼。
- 關於設定印表機驅動程式的使用者代碼的詳細資訊，請參閱印表機驅動程式說明。
- 關於如何指定使用者代碼的詳細資訊，請參閱「安全性指南」。
- 關於詳細資訊，請參閱 p.40 「管理員工具」。

## 登記使用者代碼

- 按下[使用者工具]鍵。
- 按下[通訊錄管理]。
- 請確定已選擇[登錄/變更]。
- 按下要登記其代碼的名稱，或使用數字鍵輸入登記的編號。  
您可依登記名稱、使用者代碼、資料夾名稱或電子郵件地址進行搜尋。
- 按下[驗證資訊]。
- 按下「使用者代碼」中的[變更]。

7. 使用數字鍵輸入使用者代碼，然後按下[#]鍵。



8. 按下[▼次頁]，以顯示「可用功能」。
9. 在「可用功能」中選擇要與使用者代碼搭配使用的功能。



10. 按下[確定]。
11. 按下[結束]。
12. 按下[使用者工具]鍵。

↓ 註

- 您可以輸入一到八位數的使用者代碼。
- 若要登記名稱，請參閱 p.144 「登記使用者資訊」。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 變更使用者代碼

★ 重要訊息

- 變更使用者代碼，不會清除計數器數值。
1. 按下[使用者工具]鍵。
  2. 按下[通訊錄管理]。
  3. 請確定已選擇[登錄/變更]。

#### 4. 選擇您要變更其使用者代碼的使用者。

按下名稱鍵，或使用數字鍵輸入登記的編號。您可依登記名稱、使用者代碼、資料夾名稱或電子郵件地址進行搜尋。

#### 5. 按下[驗證資訊]。

#### 6. 按下[變更]，然後使用數字鍵輸入新的使用者代碼。



#### 7. 按下[#]鍵。

#### 8. 若要變更改可用功能，請按下[▼次頁]，以顯示「可用功能」。

#### 9. 按下按鍵以選擇功能，即可啟用功能。

#### 10. 按下[確定]。

#### 11. 按下[結束]。

#### 12. 按下[使用者工具]鍵。

#### 註

- 若要變更改名稱、主要顯示和標題，請參閱 p.144 「登記使用者資訊」。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 刪除使用者代碼

### ★重要訊息

- 清除使用者代碼後，會自動清除計數器。

#### 1. 按下[使用者工具]鍵。

#### 2. 按下[通訊錄管理]。

#### 3. 請確定已選擇[登錄/變更]。

#### 4. 選擇要刪除其代碼的名稱。

按下名稱鍵，或使用數字鍵輸入登記的編號。

您可依登記名稱、使用者代碼、資料夾名稱或電子郵件地址進行搜尋。

#### 5. 按下[驗證資訊]。

6. 按下[變更]以刪除使用者代碼，然後按下[#]鍵。



7. 按下[確定]。
8. 按下[結束]。
9. 按下[使用者工具]鍵。

5

註

- 若要將名稱從通訊錄中完全刪除，請參閱 p.144 「登記使用者資訊」。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 顯示各使用者的計數器

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 按下[管理員工具]。
4. 按下[顯示／清除／列印每個使用者的計數器]。
5. 從[列印計數器]或[掃描器計數器]中，選擇要確認的功能使用狀況。  
隨即在每個使用者代碼下出現個別功能使用狀況的計數器。
6. 確認計數器，然後按下[結束]。
7. 按下[使用者工具]鍵。

註

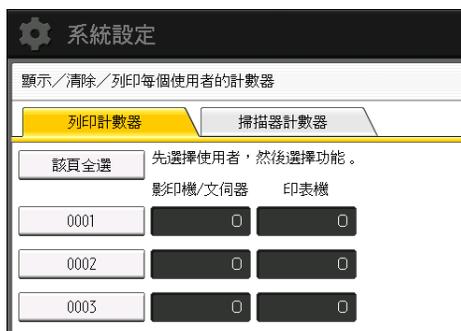
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 列印各使用者的計數器

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 按下[管理員工具]。

4. 按下[顯示／清除／列印每個使用者的計數器]。

5. 從畫面左側選擇使用者代碼。



按下[該頁全選]，以選擇頁面上所有的使用者代碼。

6. 按下「根據使用者」下的[列印計數器清單]。



如果使用者代碼已登記，請輸入使用者代碼，然後按下[#]鍵。

7. 從[影印機]、[印表機]、[掃描器]和[列印合計]中，選擇要列印的功能使用情況。

8. 按下[列印]。

9. 按下[結束]。

10. 按下[使用者工具]鍵。

#### 註

- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 列印所有使用者的計數器

1. 按下[使用者工具]鍵。

2. 按下[系統設定]。

3. 按下[管理員工具]。

4. 按下[顯示／清除／列印每個使用者的計數器]。

5. 按下「全部的使用者」下的[列印計數器清單]。



如果使用者代碼已登記，請輸入使用者代碼，然後按下[#]鍵。

6. 從[影印機]、[印表機]、[掃描器]和[列印合計]中，選擇要列印的功能使用情況。

7. 按下[列印]。

8. 按下[結束]。

9. 按下[使用者工具]鍵。

註

- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 清除計數器的數目

1. 按下[使用者工具]鍵。

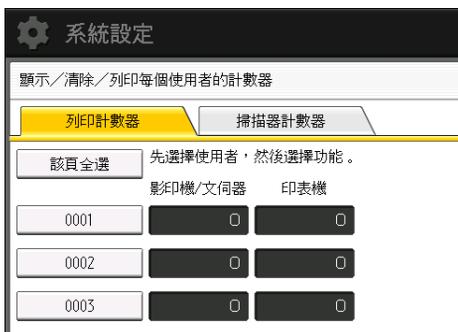
2. 按下[系統設定]。

3. 按下[管理員工具]。

4. 按下[顯示／清除／列印每個使用者的計數器]。

若要清除所有使用者的計數器，請繼續進行步驟 9。

5. 若要清除特定使用者代碼的計數器數目，請從畫面左側選擇使用者代碼。



按下[該頁全選]，以選擇頁面上所有的使用者代碼。

6. 按下「根據使用者」下的[清除]。
7. 從[影印機]、[印表機]、[掃描器]和[全部計數器]中，選擇要清除的功能使用情況。
8. 按下[確定]。
9. 若要清除所有使用者代碼的計數器數目，請按下「全部使用者」中的[清除]。
10. 從[影印機]、[印表機]、[掃描器]和[全部計數器]中，選擇要清除的功能使用情況。
11. 按下[確定]。
12. 按下[結束]。
13. 按下[使用者工具]鍵。

 註

- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 電子郵件目的地

本節說明登記、變更和刪除電子郵件目的地的程序。

登記電子郵件目的地後，您就不需每次都要輸入電子郵件地址，並且可使用電子郵件，傳送以掃描器功能掃描的檔案。

- 如果您將「名稱」和「主要顯示」登記為電子郵件目的地，就可輕鬆選擇電子郵件目的地。
- 您可以將電子郵件目的地登記為群組。
- 在掃描器模式中傳送掃描檔案時，您可以使用電子郵件地址作為傳送者的地址。如果您要這麼做，請在傳送者地址上設定保護碼，以防止未經授權的存取。

### 註

- 您可以從 LDAP 伺服器選擇電子郵件地址，然後登記在通訊錄中。請參閱「掃描」中的「將掃描文件傳送至用戶端電腦」。

## 登記電子郵件目的地

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[通訊錄管理]。
3. 請確定已選擇[登錄/變更]。
4. 選擇您要登記其電子郵件地址的名稱。  
按下名稱鍵，或使用數字鍵輸入登記的編號。
5. 按下[電子郵件]。
6. 按下「電子郵件地址」下的[變更]。



## 7. 輸入電子郵件地址。



## 8. 按下[確定]。

## 9. 按下[確定]。

## 10. 按下[結束]。

## 11. 按下[使用者工具]鍵。

### ↓ 註

- 電子郵件地址最多可輸入 128 個字元。
- 若要登記名稱，請參閱 p.144 「登記使用者資訊」。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 變更電子郵件目的地

### 1. 按下[使用者工具]鍵。

### 2. 按下[通訊錄管理]。

### 3. 請確定已選擇[登錄／變更]。

### 4. 選擇您要變更其電子郵件地址的名稱。

按下名稱鍵，或使用數字鍵輸入登記的編號。

您可依登記名稱、使用者代碼、資料夾名稱或電子郵件地址進行搜尋。

### 5. 按下[電子郵件]。

6. 按下「電子郵件地址」下的[變更]。



7. 輸入電子郵件地址，然後按下[確定]。

8. 按下[確定]。

9. 按下[結束]。

10. 按下[使用者工具]鍵。

↓ 註

- 若要變更名稱、主要顯示和標題，請參閱 p.144 「登記使用者資訊」。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 刪除電子郵件目的地

1. 按下[使用者工具]鍵。

2. 按下[通訊錄管理]。

3. 請確定已選擇[登錄/變更]。

4. 選擇您要刪除其電子郵件地址的名稱。

按下名稱鍵，或使用數字鍵輸入登記的編號。您可依登記名稱、使用者代碼、資料夾名稱或電子郵件地址進行搜尋。

5. 按下[電子郵件]。

6. 按下「電子郵件地址」下的[變更]。

7. 按下[全部刪除]，然後按下[確定]。

8. 按下[確定]。

9. 按下[結束]。

10. 按下[使用者工具]鍵。

↓ 註

- 若要刪除名稱、主要顯示和標題，請參閱 p.144 「登記使用者資訊」。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

# 登記電子郵件訊息

本節說明登錄、變更和刪除電子郵件訊息的程序。

## 登錄或變更電子郵件訊息

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 按下[檔案傳送]。
4. 按下[登錄／變更／刪除電子郵件訊息]。
5. 請確定已選擇[登錄／變更]。
6. 按下[\*未登錄]。

若要變更已登記的電子郵件訊息，請選擇要變更的電子郵件訊息。

7. 按下「名稱」下的[變更]。
8. 輸入名稱，然後按下[確定]。

輸入名稱時，最多可使用 20 個字元。

9. 按下[編輯]。

若要開始新的一行，請按下[確定]，回到電子郵件訊息畫面，然後按下「選擇要編輯的行：」中的[▼]。

10. 輸入文字，然後按下[確定]。

最多可輸入五行的文字。每行最多可以有 80 個字元。

11. 按下[確定]。
12. 按下[結束]。
13. 按下[使用者工具]鍵。

### 註

- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 刪除電子郵件訊息

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 按下[檔案傳送]。
4. 按下[登錄／變更／刪除電子郵件訊息]。
5. 按下[刪除]。

**6. 選擇要刪除的電子郵件訊息。**

隨即出現關於刪除的確認訊息。

**7. 按下[是]。**

**8. 按下[結束]。**

**9. 按下[使用者工具]鍵。**



註

- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

# 登記資料夾

本節說明登記、變更和刪除資料夾的操作程序。

藉由登記共用資料夾，您便可將掃描檔案直接傳送到該資料夾。

您可以使用的通訊協定有兩種：

- SMB  
在傳送檔案至 Windows 與 Mac OS X 上的共用資料夾時使用。
- FTP  
將檔案傳送到 FTP 伺服器時使用。

## 註

- 關於通訊協定、伺服器名稱和資料夾等級的詳細資訊，請聯絡您的網路管理員。
- 您可以防止未經授權的使用者存取機器中的資料夾。請參閱 p.180 「登記保護碼」。
- 您只能選擇 SMB 或 FTP。如果您在完成設定後變更通訊協定，則會清除所有先前輸入的項目。

5

## 登記 SMB 資料夾

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[通訊錄管理]。
3. 請確定已選擇[登錄／變更]。
4. 選擇您要登記其資料夾的名稱。  
按下名稱鍵，或使用數字鍵輸入登記的編號。
5. 按下[驗證資訊]，然後按下[▼次頁]。

The screenshot shows a configuration window for SMB folder registration. It has three tabs at the top: '名稱' (Name), '驗證資訊' (Verification Information), and '保護' (Protection). The '名稱' tab is active. Below the tabs, there are three main sections, each with a label on the left and a text input field on the right, followed by a '變更' (Change) button:

- 名稱 (Name):** The input field contains 'LONDON OFFICE'.
- 主要顯示 (Main Display):** The input field contains 'LONDON OFFICE'.
- 顯示優先順序 (Display Priority):** The input field contains '05'. Below this field, there is a small text label '1: 高 - 10: 低' (1: High - 10: Low).

On the far right of the window, there is a '電' (Back) button. The '驗證資訊' (Verification Information) section is partially visible on the right edge of the window.

6. 按下「資料夾驗證」右邊的[指定其它驗證資訊]。  
當選擇[不指定]時，會套用您在檔案轉送設定的「預設的使用者名稱／密碼（傳送）」中所指定的 SMB 使用者名稱和 SMB 密碼。

7. 按下「登入使用者名稱」下的[變更]。
8. 輸入目的地電腦的登入使用者名稱，然後按下[確定]。
9. 按下「登入密碼」下的[變更]。
10. 輸入目的地電腦的密碼，然後按下[確定]。
11. 再次輸入密碼以確認，然後按下[確定]。
12. 按下[資料夾]。
13. 請確定已選擇[SMB]。



14. 按下[變更]或[瀏覽網路]後，然後指定資料夾。

若要指定資料夾，您可以手動輸入路徑，或藉由瀏覽網路找到資料夾。

關於如何手動指定路徑的詳細資訊，請參閱 p.163 「以手動方式找出 SMB 資料夾」。

關於如何使用瀏覽網路以指定路徑的詳細資訊，請參閱 p.163 「利用瀏覽網路找出 SMB 資料夾」。

15. 按下[連接測試]，以檢查是否正確設定路徑。
16. 按下[結束]。

如果連接測試失敗，請檢查您的設定並重試。

17. 按下[確定]。
18. 按下[結束]。
19. 按下[使用者工具]鍵。

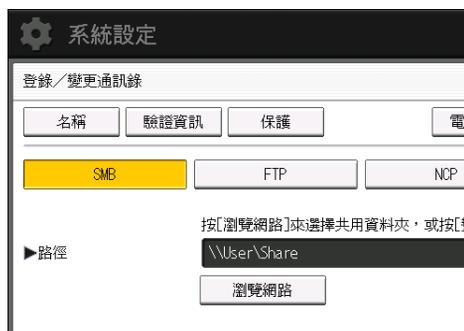
↓ 註

- 若要登記名稱，請參閱 p.144 「登記使用者資訊」。
- 使用者名稱和密碼最多可輸入 128 個字元。
- 您最多可以使用 256 個字元輸入路徑。
- 如果已指定使用者驗證，請聯絡您的管理員。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 以手動方式找出 SMB 資料夾

1. 按下「路徑」下的[變更]。
2. 輸入資料夾所在路徑，然後按下[確定]。

例如：如果目的地電腦的名稱為「User」，資料夾名稱為「Share」，則路徑為\\User\Share。



如果網路不允許自動取得 IP 位址，請將目的地電腦的 IP 位址包含在路徑中。例如：如果目的地電腦的 IP 位址為「192.168.0.191」，資料夾名稱為「Share」，則路徑為\\192.168.0.191\Share。

3. 按下[確定]。

如果輸入路徑的格式不正確，則會出現訊息。按下[結束]，然後再次輸入路徑。

### 註

- 使用此格式輸入路徑：「\\伺服器名稱\共用名稱\路徑名稱」。
- 您也可以輸入 IPv4 位址。
- 您最多可以使用 256 個字元輸入路徑。

## 利用瀏覽網路找出 SMB 資料夾

1. 按下[瀏覽網路]。  
隨即出現與機器共用相同網路的用戶端電腦。  
網路顯示只會列出您有存取權限的用戶端電腦。
2. 選擇包含目的地電腦的群組。
3. 選擇目的地電腦的電腦名稱。  
隨即出現該電腦下的共用資料夾。



您可以按下[上一層]切換層級。

4. 選擇您要登記的資料夾。
5. 按下[確定]。

## 5

### 如果出現登入畫面

---

本節說明當您嘗試藉由瀏覽網路存取資料夾時，如果出現登入畫面，您該如何登入機器。

如果您尚未指定資料夾驗證，或者於資料夾驗證時輸入錯誤的使用者名稱或密碼，便會出現登入畫面。

1. 輸入登入使用者名稱，然後按下[確定]。  
輸入為資料夾驗證指定的登入使用者名稱。
2. 輸入密碼，然後按下[確定]。  
隨即出現所選取資料夾的路徑。  
如果出現訊息，請按下[結束]，然後再次輸入登入使用者名稱和密碼。

### 變更 SMB 資料夾

---

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[通訊錄管理]。
3. 請確定已選擇[登錄/變更]。
4. 選擇您要變更其資料夾的名稱。  
按下名稱鍵，或使用數字鍵輸入登記的編號。  
您可依登記名稱、使用者代碼、資料夾名稱或電子郵件地址進行搜尋。
5. 按下[資料夾]。

## 6. 選擇您要變更的項目。

指定資料夾時，請直接輸入路徑，或藉由參照網路來選擇資料夾。關於更多資訊，請參閱 p.163 「以手動方式找出 SMB 資料夾」和 p.163 「利用瀏覽網路找出 SMB 資料夾」。

## 7. 按下[連接測試]，以檢查是否正確設定路徑。

## 8. 按下[結束]。

## 9. 按下[確定]。

## 10. 按下[結束]。

## 11. 按下[使用者工具]鍵。

### 註

- 若要變更名稱、主要顯示和標題，請參閱 p.144 「登記使用者資訊」。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 變更通訊協定

### 1. 按下[FTP]。



隨即出現確認訊息。

### 2. 按下[是]。

變更通訊協定將清除在上一個通訊協定所做的所有設定。

### 3. 再次輸入每個項目。

## 刪除 SMB 登記的資料夾

### 1. 按下[使用者工具]鍵。

### 2. 按下[通訊錄管理]。

### 3. 請確定已選擇[登錄/變更]。

**4. 選擇您要刪除其資料夾的名稱。**

按下名稱鍵，或使用數字鍵輸入登記的編號。

您可依登記名稱、使用者代碼、資料夾名稱或電子郵件地址進行搜尋。

**5. 按下[資料夾]。**

**6. 按下目前未選擇的通訊協定。**

隨即出現確認訊息。

**7. 按下[是]。**

**8. 按下[確定]。**

**9. 按下[結束]。**

**10. 按下[使用者工具]鍵。**

**註**

- 若要刪除名稱、主要顯示和標題，請參閱 p.144 「登記使用者資訊」。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 登記 FTP 資料夾

**1. 按下[使用者工具]鍵。**

**2. 按下[通訊錄管理]。**

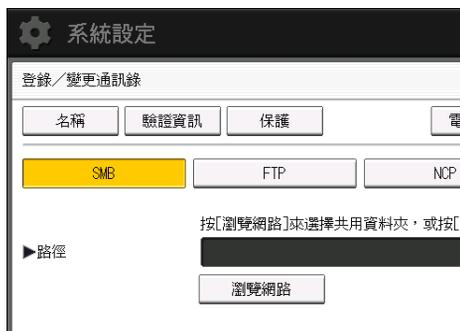
**3. 請確定已選擇[登錄/變更]。**

**4. 選擇您要登記其資料夾的名稱。**

您可依登記名稱、使用者代碼、資料夾名稱或電子郵件地址進行搜尋。

**5. 按下[資料夾]。**

**6. 按下[FTP]。**



**7. 按下「伺服器名稱」下的[變更]。**

**8. 輸入伺服器名稱，然後按下[確定]。**

**9. 按下「路徑」下的[變更]。**

**10. 輸入路徑，然後按下[確定]。**

您可以輸入絕對路徑，格式為：「\user\ home\username」；或輸入相對路徑，格式為「directory\sub-directory」。

如果您將路徑留白，則系統會將登入目錄當作目前的工作目錄。

您也可以輸入 IPv4 位址。

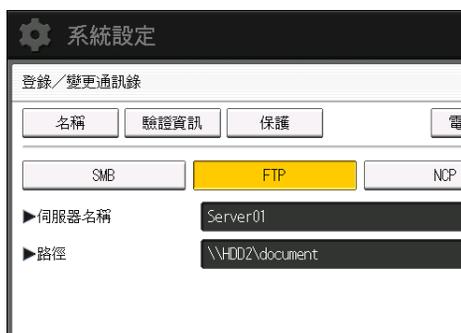
您最多可以使用 256 個字元輸入路徑。

**11. 若要變更連接埠編號，請按下「埠編號」下的[變更]。****12. 使用數字鍵輸入連接埠編號，然後按下[#]鍵。**

您可以輸入 1 到 65535。

**13. 按下[連接測試]，以檢查是否正確設定路徑。****14. 按下[結束]。**

如果連接測試失敗，請檢查您的設定並重試。

**15. 按下[驗證資訊]，然後按下[▼次頁]。****16. 按下「資料夾驗證」右邊的[指定其它驗證資訊]。**

選擇[不指定]時，會套用您在檔案傳送設定的「預設的使用者名稱／密碼（傳送）」中，所指定的 FTP 使用者名稱和 FTP 密碼。關於詳細資訊，請參閱 p.35 「檔案傳送」。

**17. 按下「登入使用者名稱」下的[變更]。****18. 輸入登入使用者名稱，然後按下[確定]。****19. 按下「登入密碼」下的[變更]。****20. 輸入密碼，然後按下[確定]。****21. 再次輸入密碼以確認，然後按下[確定]。****22. 按下[確定]。****23. 按下[結束]。****24. 按下[使用者工具]鍵。**

↓ 註

- 若要登記名稱，請參閱 p.144 「登記使用者資訊」。
- 使用者名稱和密碼最多可輸入 128 個字元。
- 伺服器名稱最多可輸入 64 個字元。
- 如果已指定使用者驗證，請聯絡您的管理員。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

---

## 變更 FTP 資料夾

---

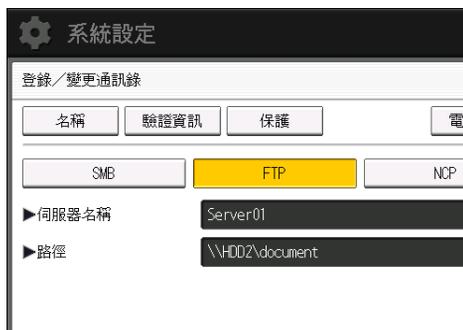
1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[通訊錄管理]。
3. 請確定已選擇[登錄/變更]。
4. 選擇您要變更其資料夾的名稱。  
按下名稱鍵，或使用數字鍵輸入登記的編號。  
您可依登記名稱、使用者代碼、資料夾名稱或電子郵件地址進行搜尋。
5. 按下[資料夾]。
6. 選擇您要變更的項目。
7. 按下[連接測試]，以檢查是否正確設定路徑。
8. 按下[結束]。
9. 按下[確定]。
10. 按下[結束]。
11. 按下[使用者工具]鍵。

↓ 註

- 若要變更名稱、主要顯示和標題，請參閱 p.144 「登記使用者資訊」。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 變更通訊協定

1. 按下[SMB]。



2. 按下[是]。  
變更通訊協定將清除在上一個通訊協定所做的所有設定。
3. 再次輸入每個項目。

5

## 變更已登記的 FTP 資料夾

1. 按下「埠編號」下的[變更]。
2. 輸入新的連接埠編號，然後按下[#]鍵。
3. 按下「伺服器名稱」下的[變更]。
4. 輸入新的伺服器名稱，然後按下[確定]。
5. 按下「路徑」下的[變更]。
6. 輸入新的路徑，然後按下[確定]。

## 刪除 FTP 資料夾

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[通訊錄管理]。
3. 請確定已選擇[登錄/變更]。
4. 選擇您要刪除其資料夾的名稱。  
按下名稱鍵，或使用數字鍵輸入登記的編號。  
您可依登記名稱、使用者代碼、資料夾名稱或電子郵件地址進行搜尋。
5. 按下[資料夾]。
6. 按下目前未選擇的通訊協定。
7. 按下[是]。

8. 按下[確定]。

9. 按下[結束]。

10. 按下[使用者工具]鍵。

↓ 註

- 若要完全刪除名稱，請參閱 p.144 「登記使用者資訊」。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 登記名稱至群組

本節說明如何將名稱登記至群組。

您可以將名稱登記至群組，便於管理每個群組的電子郵件地址和資料夾。

若要將名稱新增至群組，必須事先登記群組。

### ★重要訊息

- 使用掃描至資料夾功能時，若群組已登記的資料夾超過 50 個，則您無法將掃描檔案傳送到該群組。
- 可登記到群組的目的地數量上限為 500 個。

### ↓註

- 您可以設定保護碼來防止未經授權存取登記在群組中的資料夾。關於詳細資訊，請參閱 p.180 「登記保護碼」。

5

## 登記群組

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 按下[管理員工具]。
4. 按下[通訊錄：登錄／變更／刪除群組]。
5. 請確定已選擇[登錄／變更]。
6. 按下[新登錄]。
7. 按下「名稱」下的[變更]。



8. 輸入群組名稱，然後按下[確定]。  
隨即自動設定主要顯示名稱。
9. 若要變更主要顯示，請按下「主要顯示」下的[變更]。
10. 輸入主要顯示，然後按下[確定]。

11. 若要變更登記編號，請按下「登記編號」下的[變更]。
12. 使用數字鍵輸入新的登記編號，然後按下[#]鍵。
13. 若要變更顯示優先順序，請按下「顯示優先順序」中的[變更]。
14. 使用數字鍵輸入優先順序編號，然後按下[#]鍵。
15. 若要變更標題，請按下[▼次頁]，然後按下「選擇標題」中的標題鍵。

您可選擇的按鍵如下：

- [常用]：新增至首先顯示的頁面。
- [AB]、[CD]、[EF]、[GH]、[IJK]、[LMN]、[OPQ]、[RST]、[UVW]、[XYZ]、[1]到[10]。

新增至所選擇標題的項目清單。

您可以為每個標題選擇[常用]及另一個鍵。

16. 按下[確定]。
17. 按下[結束]。
18. 按下[使用者工具]鍵。

#### ↓ 註

- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

---

## 登記名稱至群組

---

您可以將通訊錄中已登記的名稱加入群組中。

登記新名稱時，也可以同時登記群組。

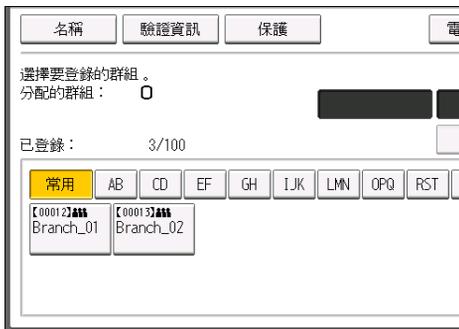
1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[通訊錄管理]。
3. 請確定已選擇[登錄/變更]。
4. 選擇要在群組中登記的名稱。

按下名稱鍵，或使用數字鍵輸入登記的編號。

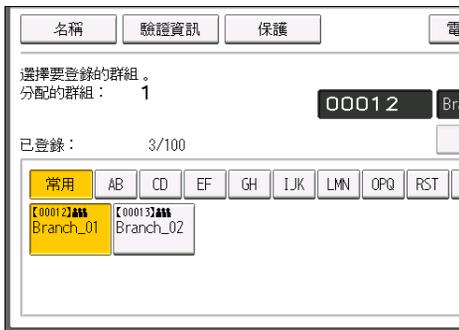
您可依登記名稱、使用者代碼、資料夾名稱或電子郵件地址進行搜尋。

5. 按下[增加到群組]。

6. 選擇您要將名稱新增至哪一個群組。



您所選取的群組按鍵會反白顯示，名稱也會新增至該群組。



7. 按下[確定]。
8. 按下[結束]。
9. 按下[使用者工具]鍵。

註

- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 將群組新增至另一個群組

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 按下[管理員工具]。
4. 按下[通訊錄：登錄／變更／刪除群組]。
5. 請確定已選擇[登錄／變更]。
6. 選擇您要放到其他群組中的群組。

按下群組鍵，或使用數字鍵輸入登記的編號。

您可以依登記的名稱進行搜尋。

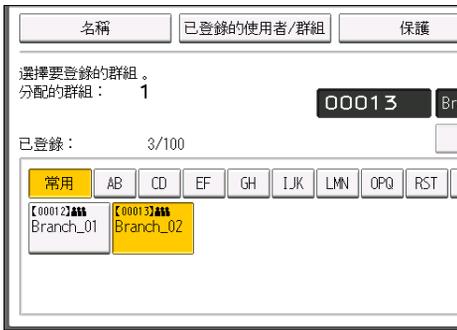
7. 按下[增加到群組]。

8. 選擇您要新增至哪一個群組。



您所選取的群組按鍵會反白顯示，群組也會新增到該群組。

5



9. 按下[確定]。

10. 按下[結束]。

11. 按下[使用者工具]鍵。



- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 顯示群組中登記的名稱

您可以檢查在每個群組中登記的名稱或群組。

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 按下[管理員工具]。
4. 按下[通訊錄：登錄／變更／刪除群組]。
5. 請確定已選擇[登錄／變更]。

**6. 選擇其中已登記您所要檢查成員的群組。**

您可以依登記的名稱進行搜尋。

**7. 按下[已登錄的使用者／群組]。**

**8. 按下[確定]。**

**9. 按下[結束]。**

**10. 按下[使用者工具]鍵。**



- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 從群組中移除名稱

**1. 按下[使用者工具]鍵。**

**2. 按下[通訊錄管理]。**

**3. 請確定已選擇[登錄／變更]。**

**4. 選擇要從群組移除的名稱。**

按下名稱鍵，或使用數字鍵輸入登記的編號。

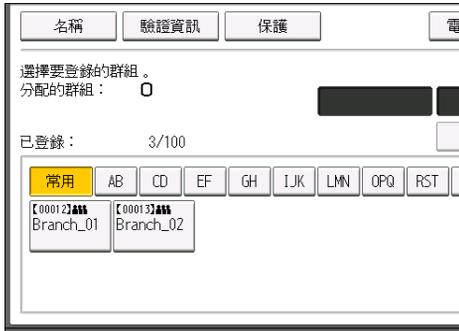
您可依登記名稱、使用者代碼、資料夾名稱或電子郵件地址進行搜尋。

**5. 按下[增加到群組]。**

**6. 選擇您要移除該名稱的群組。**



群組按鍵會取消選擇，且名稱會從該群組中移除。



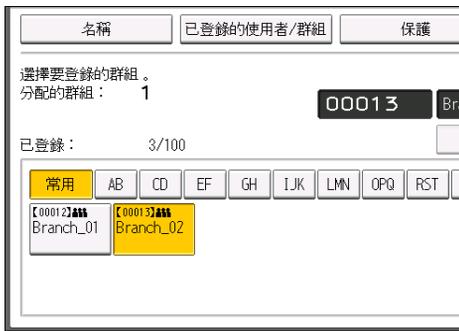
7. 按下[確定]。
8. 按下[結束]。
9. 按下[使用者工具]鍵。

註

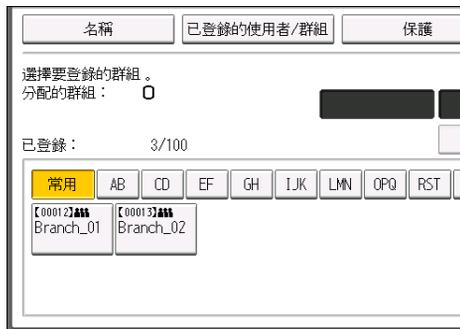
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 刪除另一個群組中的群組

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 按下[管理員工具]。
4. 按下[通訊錄：登錄／變更／刪除群組]。
5. 請確定已選擇[登錄／變更]。
6. 選擇您要從其中刪除的群組。  
按下群組鍵，或使用數字鍵輸入登記的編號。  
您可以依登記的名稱進行搜尋。
7. 按下[增加到群組]。
8. 選擇您要從其中刪除的群組。



群組鍵會取消選擇，且群組已從該群組中刪除。



9. 按下[確定]。
10. 按下[結束]。
11. 按下[使用者工具]鍵。

註

- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 變更群組名稱

1. 按下[使用者工具]鍵。
  2. 按下[系統設定]。
  3. 按下[管理員工具]。
  4. 按下[通訊錄：登錄／變更／刪除群組]。
  5. 請確定已選擇[登錄／變更]。
  6. 按下您要變更的群組鍵。
- 您可以依登記的名稱進行搜尋。
7. 若要變更群組名稱和主要顯示，請按下「名稱」或「主要顯示」中的[變更]。



8. 輸入新群組名稱或主要顯示，然後按下[確定]。

9. 若要變更登記編號，請按下「登記編號」下的[變更]。
10. 使用數字鍵輸入新的登記編號。
11. 按下[#]鍵。
12. 若要變更顯示優先順序，請按下「顯示優先順序」中的[變更]。
13. 使用數字鍵輸入優先順序編號，然後按下[#]鍵。
14. 若要變更標題，請按下[▼次頁]，然後按下「選擇標題」中的標題鍵。
15. 按下[確定]。
16. 按下[結束]。
17. 按下[使用者工具]鍵。

↓ 註

- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

5

---

## 刪除群組

---

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 按下[管理員工具]。
4. 按下[通訊錄：登錄／變更／刪除群組]。
5. 按下[刪除]。
6. 按下您要刪除的群組鍵。  
您可以依登記的名稱進行搜尋。
7. 按下[是]。
8. 按下[結束]。
9. 按下[使用者工具]鍵。

↓ 註

- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 列印目的地清單

您可以列印在通訊錄中登記的目的地清單。

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 按下[管理員工具]。
4. 按下[列印通訊錄：目的地清單]。
5. 選擇列印格式。
6. 若要將清單列印在紙張的雙面上，請選擇[雙面列印]。
7. 按下[開始]鍵。

隨即列印清單。



註

- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 登記保護碼

本節說明如何登記保護碼。

您可以透過設定保護碼，防止傳送者的名稱或資料夾被存取。

您可以使用此功能保護下列項目：

- 資料夾  
您可以防止未經授權存取資料夾。
- 傳送者名稱  
您可以防止傳送者名稱遭到誤用。

### 將保護碼登記給單一使用者

5

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[通訊錄管理]。
3. 請確定已選擇[登錄／變更]。
4. 選擇您要登記其保護碼的名稱。  
您可依登記名稱、使用者代碼、資料夾名稱或電子郵件地址進行搜尋。
5. 按下[保護]。



6. 按下「使用名稱作為」下的[目的地]或[傳送者]。



可同時選擇[目的地]和[傳送者]。

7. 按下「保護物件」下的[資料夾目的地]或[傳送者]。

8. 按下「保護碼」下的[變更]。

9. 使用數字鍵輸入保護碼，然後按下[#]鍵。

10. 按下[確定]。

11. 按下[結束]。

12. 按下[使用者工具]鍵。

註

- 使用最多 8 位數來指定保護碼。您也可以指定「保護」，但不指定保護碼。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 將保護碼登記給群組使用者

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[系統設定]。
3. 按下[管理員工具]。
4. 按下[通訊錄：登錄／變更／刪除群組]。
5. 請確定已選擇[登錄／變更]。
6. 按下您要登記的群組鍵，或使用數字鍵輸入登記的號碼。  
您可以依登記的名稱進行搜尋。
7. 按下[保護]。
8. 按下「保護物件」下的[資料夾目的地]。
9. 按下「保護碼」下的[變更]。
10. 使用數字鍵輸入保護碼，然後按下[#]鍵。
11. 按下[確定]。

**12. 按下[結束]。**

**13. 按下[使用者工具]鍵。**



- 使用最多 8 位數來指定保護碼。您可以指定「保護」，但不指定保護碼。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

# 登記 SMTP 和 LDAP 驗證

本節說明如何登記 SMTP 和 LDAP 驗證。

## SMTP 驗證

本節說明如何登記 SMTP 驗證。

對於在通訊錄中登記的每個使用者，您都可以登記在存取 SMTP 伺服器時要使用的登入使用者名稱和登入密碼。

若要使用 SMTP 伺服器，必須事先登錄該伺服器。

### ★重要訊息

- 當將 SMTP 驗證選擇為[不指定]時，會套用您在檔案傳送的 SMTP 驗證中，所指定的使用者名稱和密碼。關於詳細資訊，請參閱 p.35 「檔案傳送」。
- 如果已指定使用者驗證，請聯絡您的管理員。

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[通訊錄管理]。
3. 請確定已選擇[登錄/變更]。
4. 按下您要登記的名稱，或使用數字鍵輸入登記的編號。  
您可依登記名稱、使用者代碼、資料夾名稱或電子郵件地址進行搜尋。
5. 按下[驗證資訊]。
6. 按下「SMTP 驗證」下的[指定其他驗證資訊]。
7. 按下「登入使用者名稱」下的[變更]。

8. 輸入登入使用者名稱，然後按下[確定]。
9. 按下「登入密碼」下的[變更]。
10. 輸入密碼，然後按下[確定]。
11. 再次輸入密碼以確認，然後按下[確定]。

12. 按下[確定]。

13. 按下[結束]。

14. 按下[使用者工具]鍵。

↓ 註

- 若要登記名稱，請參閱 p.144 「登記使用者資訊」。
- 使用者名稱最多可輸入 191 個字元。
- 密碼最多可輸入 128 個字元。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

---

## LDAP 驗證

---

5

對於在通訊錄中登記的每個使用者，您都可以登記在存取 LDAP 伺服器時使用的登入使用者名稱和登入密碼。

若要使用 LDAP 伺服器，必須事先登錄該伺服器。關於詳細資訊，請參閱 p.50 「登錄 LDAP 伺服器」。

★ 重要訊息

- 如果 LDAP 驗證選擇為[不指定]，則會套用您在管理員工具設定中的「登錄／變更 LDAP 伺服器」所指定的使用者名稱和密碼。關於詳細資訊，請參閱 p.50 「登錄 LDAP 伺服器」。
- 如果已指定使用者驗證，請聯絡您的管理員。

1. 按下[使用者工具]鍵。

2. 按下[通訊錄管理]。

3. 請確定已選擇[登錄／變更]。

4. 按下您要登記的名稱，或使用數字鍵輸入登記的編號。

您可依登記名稱、使用者代碼、資料夾名稱或電子郵件地址進行搜尋。

5. 按下[驗證資訊]，然後按下[▼次頁]。

6. 按下「LDAP 驗證」下的[指定其他驗證資訊]。

7. 按下「登入使用者名稱」下的[變更]。

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing buttons for '驗證資訊' (Validation Information), '保護' (Protect), '電子郵件' (Email), and '資料夾' (Folders). Below this, there are two '指定其它驗證資訊' (Specify other validation information) buttons. The main area contains a text input field for the login name, which is currently obscured by a black bar. To the right of this field is a '變更' (Change) button. Below the input field is another '變更' (Change) button.

8. 輸入登入使用者名稱，然後按下[確定]。
9. 按下「登入密碼」下的[變更]。
10. 輸入密碼，然後按下[確定]。
11. 再次輸入密碼以確認，然後按下[確定]。
12. 按下[確定]。
13. 按下[結束]。
14. 按下[使用者工具]鍵。

註

- 若要登記名稱，請參閱 p.144 「登記使用者資訊」。
- 使用者名稱和密碼最多可輸入 128 個字元。
- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。

## 查看哪些功能可供使用

使用者驗證可以根據登入使用者名稱與密碼，限制個人與群組使用者存取機器。

個人或群組使用者只能依照使用者驗證，使用管理員所提供的功能。

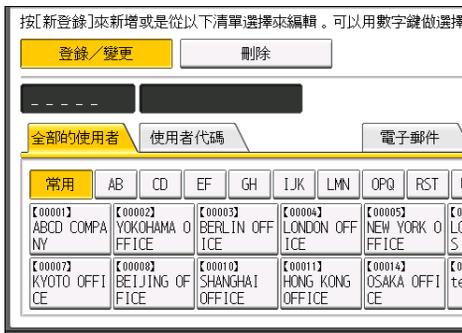
### 使用者可用功能

使用者所能使用的功能，包括使用機器的影印機／文件伺服器、印表機和掃描器的相關功能，例如，列印、儲存和傳送檔案。

只有管理員能夠使用與機器管理和調整相關的設定，例如，系統設定、影印機／文件伺服器功能、印表機功能和掃描器功能。

如果可用功能受到使用者驗證的限制，您可以利用下列步驟，查看您可以使用的功能：

1. 按下[使用者工具]鍵。
2. 按下[通訊錄管理]。
3. 選擇使用者。



4. 按下[驗證資訊]。
5. 按下[▼次頁]，以顯示「可用功能」。
6. 在「可用功能」中，檢查您可以使用的功能。



7. 按下[確定]。
8. 按下[結束]。

## 9. 按下[使用者工具]鍵。



- 關於如何存取系統設定的詳細資訊，請參閱 p.7 「存取使用者工具」。



# 6. 直接從 Windows 列印檔案

您可使用 Windows 命令 (lpr、ftp 或 sftp) 直接列印檔案。例如，可以列印 PostScript 3 的 PostScript 檔案。

## 設定

依下列程序進行網路環境設定。

1. 使用控制面板啟用 TCP/IP，然後設定關於 TCP/IP 的印表機網路環境，包括 IP 位址。  
機器的 TCP/IP 設定為預設。
2. 在 Windows 安裝 TCP/IP，以設定網路環境。  
關於本機設定資訊，請聯絡網路管理員。
3. 若要在 Windows XP/Vista/7/8、Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012 中列印，請安裝「Print Services for UNIX」做為網路應用程式。

### 註

- 關於指定 IP 位址的詳細資訊，請參閱 p.14 「網路設定要求」。
- 關於 DHCP 環境的詳細資訊，請參閱 p.197 「使用 DHCP」。

## 使用主機名稱而非 IP 位址

如果已經定義主機名稱，則可以透過主機名稱而非 IP 位址來指定印表機。視網路環境而定，主機名稱有所不同。

### 使用 DNS 時

請使用在 DNS 伺服器的資料檔案設定的主機名稱。

### 使用 DHCP 設定印表機 IP 位址時

使用配置頁的印表機名稱做為主機名稱。

### 其他情況下

將網路印表機的 IP 位址和主機名稱新增到用於列印的電腦上的主機檔案中。視作業系統而定，新增的方式有所不同。

#### 1. 例如，使用記事本檔案開啟主機檔案。

若電腦的作業系統為 Windows XP/Vista/7/8 和 Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012，則可在下列資料夾中找到主機檔案：

```
\\WINDOWS\\SYSTEM32\\DRIVERS\\ETC\\HOSTS
```

#### 2. 使用下列格式將 IPv4 或 IPv6 位址和主機名稱新增至主機檔案：

```
192.168.15.16 host # NP
```

「192.168.15.16」為 IPv4 位址，「host」為印表機的主機名稱，而由註解替代「#NP」。分別在「192.168.15.16」和「host」之間及「host」和「#NP」之間插入一個空格或定位點，對此格式使用單行。

```
2001:DB::100 host # NP
```

「2001:DB::100」為 IPv6 位址，「host」為印表機的主機名稱，而由註解替代「#NP」。分別在「2001:DB::100」和「host」之間及「host」和「#NP」之間插入一個空格或定位點，對此格式使用單行。

#### 3. 儲存檔案。

##### ↓ 註

- 在使用 IPv6 通訊協定的 Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012 中使用主機名稱時，請使用外部 DNS 伺服器執行主機名稱解析。無法使用主機檔案。

# 列印命令

下文說明使用「lpr」、「ftp」及「sftp」命令進行的列印操作。

使用命令提示字元視窗輸入命令。視作業系統而定，命令提示字元的位置有所不同：

- Windows XP/Vista/7、Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2  
[開始] - [所有程式] - [附屬應用程式] - [命令提示字元]
- Windows 8、Windows Server 2012  
在[開始]畫面的任意位置上按一下滑鼠右鍵-[所有應用程式]-[命令提示字元]

## 註

- 將要列印的檔案的資料格式與印表機的模擬模式相符。
- 如果出現「print requests full」訊息，則無法接受列印工作。請於工作階段結束後，再重試。對於每個命令，可以進行的工作階段數量如下所示：
  - lpr：5（有多工緩衝處理列印功能時：10）
  - ftp：3
  - sftp：3
- 從執行命令的目錄以包含路徑的格式輸入檔案名稱。
- 在命令中指定的「option」是固有的印表機選項，且其語法類似於從 UNIX 進行列印。

## 使用 lpr 命令進行列印

### 以 IP 位址指定印表機時

```
c:> lpr -Sprinter's IP address [-Poption] [-ol] \path\file name
```

### 使用主機名稱而非 IP 位址時

```
c:> lpr -Sprinter's host name [-Poption] [-ol] \path\file name
```

列印二進位檔案時，加上「-ol」選項（小寫字母 O 和小寫字母 L）。

如果使用主機名稱為「host」的印表機，列印位於「C:\PRINT」目錄中，名稱為「file 1」的 PostScript 檔案，命令行如下：

```
c:> lpr -Shost -Pfiletype=RPS -ol C:\PRINT\file1
```

### 從虛擬印表機進行列印

```
C:\>lpr -S "printer's IP address" -P[virtual printer name] [-ol] \path\file name
```

## 註

- 關於虛擬印表機設定的詳細資訊，請參閱「列印」中的「使用虛擬印表機」。

## 使用 ftp/sftp 命令進行列印

根據所要列印的檔案數，使用「put」或「mput」命令。

### 列印單一檔案時

```
ftp> put \path\file name [option]
```

### 從虛擬印表機進行列印

```
ftp> put \path\file name [virtual printer name],
```

### 列印多個檔案時

```
ftp> mput \path\file name [\path\file name...] [option]
```

依下列程序使用「ftp」命令進行列印。

#### 1. 將印表機的 IP 位址或主機檔案印表機的主機名稱做為參數，並使用「ftp」命令。

```
% ftp "printer's IP address"
```

#### 2. 輸入使用者名稱和密碼，然後按[Enter]鍵。

關於使用者名稱和密碼的詳細資訊，請聯絡您的網路管理員。

User:

Password:

如果設定使用者驗證，請輸入登入使用者名稱和密碼。

#### 3. 列印二進位檔案時，請將檔案模式設定為二進位。

```
ftp> bin
```

以 ASCII 模式列印二進位檔案時，可能無法正確列印。

#### 4. 指定要列印的檔案。

下列為列印「C:\PRINT」目錄中名稱為「file 1」的 PostScript 檔案及列印 file 1 和 file 2 的範例。

```
ftp> put C:\PRINT\file1 filetype=RPS
```

```
ftp> mput C:\PRINT\file1 C:\PRINT\file2
```

#### 5. 離開 ftp。

```
ftp> bye
```

#### 註

- 「=」、「,」、「\_」和「;」不可用於檔案名稱。檔案名稱將視為選項字串。
- 如果使用 ftp，則無法使用「mput」命令來指定選項。
- 如果使用 ftp，則無法使用「pwd」命令來指定選項。
- 如果使用 sftp，則無法使用「cd」命令來指定選項。
- 如果使用 sftp，則無法使用「pwd」命令來指定選項。

- 若要使用 SFTP，您必須建立用於 SSH 通訊的公開金鑰。請使用 Web Image Monitor 建立公開金鑰。關於詳細資訊，請參閱 Web Image Monitor 說明。
- 如果啟用個人驗證（基本、Windows、LDAP 或整合伺服器驗證），則只有通過驗證的使用者（由登入使用者名稱和密碼驗證通過的使用者）才可登入。
- 對於「mput」命令，可使用「\*」和「?」做為檔案名稱中的萬用字元。
- 以 ASCII 模式列印二進位檔案時，可能無法正確列印。
- 關於登入使用者名稱和密碼的詳細資訊，請聯絡您的管理員。
- 關於虛擬印表機設定的詳細資訊，請參閱「列印」中的「使用虛擬印表機」。



# 7. 附錄

## 使用 Windows 終端機服務／Citrix Presentation Server／Citrix XenApp 時

下面說明如何使用 Windows 終端機服務和維護。

### 作業環境

支援下列的作業系統與 Citrix Presentation Server／Citrix XenApp 版本。

#### Citrix Presentation Server 4.0、4.5／XenApp 5.0／6.0

- Windows Server 2003／2003 R2
- Windows Server 2008／2008 R2

### 支援的印表機驅動程式

#### Windows 終端機服務運作中時

- PCL 驅動程式
- PostScript 3

### 限制事項

下列限制適用 Windows 終端機服務環境。

這些是 Windows 終端機服務或 Citrix Presentation Server／Citrix XenApp 內建的限制。

#### Windows 終端機服務

在 Windows 終端機服務環境中，有些印表機驅動程式的功能無法使用。

在安裝 Windows 終端機服務的環境中，可使用部分印表機驅動程式的功能，即使不使用 Windows 終端機服務的任何功能亦然。

#### Citrix Presentation Server／Citrix XenApp[自動建立用戶端印表機]

使用[自動建立用戶端印表機]，您可以選擇透過複製用戶端的本機印表機資料到 Citrix 伺服器所建立的邏輯印表機。強烈建議您將此功能應用於工作之前，先在您的網路環境中進行測試。

- 選購件設備的設定在該設備中斷連結之後，將不會儲存在伺服器中。每次用戶端電腦登入到伺服器時，選購件設備的設定都將恢復至其預設值。

- 當列印大量的點陣圖影像或者在 WAN 環境中透過 ISDN 等撥接線路使用伺服器時，視資料傳輸速率而定，列印可能會無法進行，或者可能會發生錯誤。

### **Citrix Presentation Server / Citrix XenApp [印表機驅動程式複製]**

使用[印表機驅動程式複製]，您可以對伺服器群的所有伺服器散佈印表機驅動程式。強烈建議您將此功能應用於工作之前，先在您的網路環境中進行測試。

- 如果未正確複製印表機驅動程式，請將這些驅動程式直接安裝到各個伺服器上。

## 使用 DHCP

可以在 DHCP 環境中使用印表機。也可以在 WINS 伺服器執行中時登記印表機的 NetBIOS 名稱。

- 在 WINS 伺服器上登記印表機 NetBIOS 名稱的印表機必須針對 WINS 伺服器進行設定。
- 支援的 DHCPv4 伺服器包括 Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012 隨附的 Microsoft DHCP Server，以及 UNIX 隨附的 DHCP 伺服器。
- 支援的 DHCPv6 伺服器包括 Windows Server 2008/2008 R2/2012 隨附的 Microsoft DHCP Server，以及 UNIX 隨附的 DHCP 伺服器。
- WINS 伺服器無法使用 DHCPv6 功能。
- 如果不使用 WINS 伺服器，請在 DHCP 伺服器保留印表機的 IP 位址，這樣就會每次都指派相同的 IP 位址。
- 若要使用 WINS 伺服器，則使用控制面板將 WINS 伺服器設定變更為「有效」。
- 使用 WINS 伺服器，可以透過遠端網路印表機連接埠設定主機名稱。
- 不支援 DHCP 轉接代理。如果在網路上透過 ISDN 使用 DHCP 轉接代理，則將導致線路費用增加。這是因為只要有封包從印表機傳送過來，您的電腦就會連線到 ISDN 線路。
- 如果有一個以上的 DHCP 伺服器，請對所有伺服器使用相同的設定。機器使用來自最先回應的 DHCP 伺服器的資料進行運作。

## 使用 AutoNet

如果 DHCP 伺服器未自動指派機器的 IPv4 位址，機器會自動選擇一個以 169.254 開頭且網路上未使用的臨時 IP 位址。

### 註

- 由 DHCP 伺服器指派的 IP 位址，其優先權高於由 AutoNet 選取的 IP 位址。
- 可在配置頁上確認目前的 IPv4 位址。
- 執行 AutoNet 時，不會在 WINS 伺服器上登記 NetBIOS 名稱。
- 機器無法與不具備 AutoNet 功能的裝置進行通訊。但是，本機器能夠與執行 Mac OS X 10.2.3.或更高版本的 Macintosh 電腦進行通訊。

## 設定 WINS 伺服器

本節說明如何設定 WINS 伺服器。

可以將印表機設定為開啟電源時，向 WINS 伺服器登記印表機的 NetBIOS 名稱。即使在 DHCP 環境中，該項功能也可以從 SmartDeviceMonitor for Admin 來指定印表機的 NetBIOS 名稱。

### 註

- Windows Server 2003 或之後的版本支援 WINS 伺服器。
- 關於 WINS 伺服器設定的詳細資訊，請參閱 Windows 說明。
- 如果沒有來自 WINS 伺服器的回應，則 NetBIOS 名稱會透過廣播進行登記。
- 可以最多使用 15 個英數字元來輸入 NetBIOS 名稱。

## 使用 Web Image Monitor

1. 開啟網頁瀏覽器。
2. 在地址列中輸入「`http://(機器的 IP 位址或主機名稱)/`」，以存取您想要變更其設定的印表機。  
將出現 Web Image Monitor 的首頁。
3. 按一下[登入]。  
出現輸入使用者名稱和密碼的對話方塊。
4. 輸入使用者名稱和密碼，然後按一下[登入]。  
關於設定的資訊，請聯絡您的管理員。  
視網頁瀏覽器的設定而定，可能會儲存登入使用者名稱與密碼。如果不要儲存，請將網頁瀏覽器設定為不儲存此資訊。
5. 在選單區中，按一下[裝置管理]選單上的[設定]。
6. 在「網路」下，按一下[IPv4]。
7. 請檢查[乙太網路]欄中，[WINS]應選擇[有效]，並在[主要 WINS 伺服器]和[次要 WINS 伺服器]中輸入 WINS 伺服器 IPv4 位址。
8. 按一下[確定]。
9. 將顯示「正在更新...」。等候約一至兩分鐘，再按一下[確定]。
10. 結束 Web Image Monitor。

### 註

- 也可以使用 telnet 來設定 WINS。
- 使用「wins」命令以使用 telnet 進行設定。

- 關於 Web Image Monitor 的詳細資訊，請參閱 p.59 「使用 Web Image Monitor」。
- 關於 telnet 的詳細資訊，請參閱 p.81 「使用 telnet 進行遠端維護」。

## 使用動態 DNS 功能

動態 DNS 是一種動態更新（登記和刪除）由 DNS 伺服器管理之記錄（A 記錄、AAAA 記錄、CNAME 和 PTR 記錄）的功能。如果 DNS 伺服器與此機器（即一個 DNS 用戶端）連接到同一網路環境，則可使用此功能來動態更新記錄。

### 更新

視機器 IP 位址為靜態或由 DHCP 取得而定，更新程序有所不同。

#### ★重要訊息

- 不支援使用訊息驗證（TSIG、SIG（0））的動態更新。

#### 靜態 IPv4 設定

如果變更 IP 位址或主機名稱，則會更新 A 記錄和 PTR 記錄。如果登記 A 記錄，則也會登記 CNAME。可以登記的 CNAME 如下所示：

- 乙太網路  
RNPXXXXXX（XXXXXX 代表 MAC 位址的最後 3 個十六進位位元組）  
但是，如果 CNAME（PRNXXXXXX）與主機名稱重複，則不會登記 CNAME。

#### DHCPv4 設定

作為機器的替代方案時，DHCP 伺服器會更新記錄，並且會發生下列情形之一：

- 當機器從 DHCP 伺服器獲取 IP 位址時，DHCP 伺服器會更新 A 記錄和 PTR 記錄。
- 當機器從 DHCP 伺服器獲取 IP 位址時，機器會更新 A 記錄，而 DHCP 伺服器會更新 PTR 記錄。

如果登記 A 記錄，則也會登記 CNAME。可以登記的 CNAME 如下所示：

- 乙太網路  
RNPXXXXXX（XXXXXX 代表 MAC 位址的最後 3 個十六進位位元組）

#### IPv6 設定

本機更新 AAAA 記錄和 PTR 記錄。

更新 AAAA 記錄時，也會更新 CNAME。

新設定無狀態位址後，該位址也會在 DNS 伺服器上自動登記。

#### ↓註

- 不使用動態 DNS 功能時，如果變更機器的 IP 位址，則必須手動更新由 DNS 伺服器管理的記錄。
- 若要使用機器更新記錄，則 DNS 伺服器必須處於下列狀態之一：
  - 沒有進行安全性設定。

- 如果進行安全性設定，則指定 IP 的用戶端（本機器）允許進行更新。

---

## 用於操作的 DNS 伺服器

---

### 靜態 IP 設定

- 具有標準 Windows Server 2003／2003 R2／2008／2008 R2／2012 功能的 Microsoft DNS 伺服器
- BIND 8.2.3 或以上的版本

### DHCP 設定，在機器更新 A 記錄時

- 具有標準 Windows Server 2003／2003 R2／2008／2008 R2／2012 功能的 Microsoft DNS 伺服器
- BIND 8.2.3 或以上的版本

### DHCP 設定，在 DHCP 伺服器更新記錄時

- 具有標準 Windows Server 2003／2003 R2／2008／2008 R2／2012 功能的 Microsoft DNS 伺服器
- BIND 8.2.3 或以上的版本

### IPv6 設定

- 具有標準 Windows Server 2003／2003 R2／2008／2008 R2／2012 功能的 Microsoft DNS 伺服器
- BIND 9.2.3 或更高的版本

---

## 用於操作的 DHCPv4 伺服器

---

作為機器的替代方案，能夠更新 A 記錄和 PTR 記錄的 DHCP 伺服器如下所示：

- 含標準 Windows Server 2003／2003 R2／2008 功能的 Microsoft DHCP 伺服器
- ISC DHCP 3.0 或更高的版本

---

## 設定動態 DNS 功能

---

透過 telnet 使用「dns」命令來進行設定。

### ↓ 註

- 關於詳細資訊，請參閱 p.81 「使用 telnet 進行遠端維護」。

# 網路設定要求清單

## 網路設定需求清單

本表格說明 [系統設定] 中的 [介面設定] 選項項目，根據您所使用的功能或介面環境，指定各項設定。

●：必要

○：視需要而定

選項	使用有工具	要使用的功能							
		印表機	電子郵件	掃描器資料夾	網路傳送掃描器	WSD 掃描器	網路 TWAIN 掃描器	文件夾掃描	
介面設定 / 網路	啟用 IPv4 位址	●	●	●	●	●	●	●	
	IPv4 網卡位址	○	●	●	○	○	○	○	
	啟用 IPv6 位址	○	○	○	○	○	○	○	
	IPv6 網卡位址	○	○	○	○	○	○	○	
	IPv6 網卡位址自動配置	○	○	○	○	○	○	○	
	DHCPv6 租約設定	○	○	○	○	○	○	○	
	DNS 租約設定	○	○	○	○	○	○	○	
	DDNS 租約設定	○	○	○	○	○	○	○	
	IPv6m	○	○	○	○	○	○	○	
	網域名稱	○	○	○	○	○	○	○	
	WINS 租約設定	○	○	○	○	○	○	○	
	有效驗證	●	●	●	●	●	●	●	
	IMAP 電腦連線	○				○			
	IMAP 工作群組	○							
	乙太網路速度	○	○	○	○	○	○	○	
	允許 SNMPv3 通訊	○	○	○	○	○	○	○	
	允許 SNMPv3 TLS 通訊	○	○	○	○	○	○	○	
	主機名稱	○	○	○	○	○	○	○	
	網卡名稱	○	○	○	○	○	○	○	
	乙太網路的 IEEE 802.1X 驗證	○	○	○	○	○	○	○	
	檔案傳送	傳送密碼		●			●		
		SMTP 密碼		○					
SMTP 驗證			○						
SMTP 之後的 POP			○						
接收設定			○						
POP3 / IMAP4 設定			○						
管理員的電子郵件位址			○						
電子郵件通訊埠			○						
電子郵件接收時間									
接收電子郵件大小上限									
儲存在伺服器中的電子郵件									
預設使用者名稱 / 密碼 (傳送)				○					
登錄 / 變更 / 刪除電子郵件訊息			○			○			
掃描器屬性預設值			○	○	○	○			
掃描器重啟次數		○	○	○	○				

### 備註：

- \* 對於有線網路設定，請檢查您所使用的設定是否設定為 [有效]。
- \* 當 [SMTP 之後的 POP] 設定為 [開啟]，您必須進行 [接收驗證] 和 [POP3 / IMAP4 設定] 的設定。
- \* 當 [SMTP 驗證設定] 為 [開啟]，您必須進行 [管理員電子郵件位址] 的設定。
- \* 當 [SMTP 之後的 POP] 設定為 [開啟]，請檢查 [電子郵件接收埠] 中的 POP3 埠號。
- \* 如果 [傳送密碼] 設定為 [開啟]，請檢查是否指定 IPv4 位址。

---

MEMO

---

MEMO



