



Device Log Service 操作説明書

Adobe、Acrobat、Adobe Reader、以及 PostScript 是 Adobe (奧多比) 的商標。
AirPrint is trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
Firefox 是美國 Mozilla Foundation 在美國與其他國家的註冊商標或商標。
Google Chrome 是 Google LLC. 的商標或註冊商標
Microsoft、Windows、Azure、Active Directory、Outlook、Excel、PowerPoint、及 Internet Explorer 是美國 Microsoft Corporation 在美國與其他國家的註冊商標或商標。
Oracle 及 Java 是、Oracle Corporation 及其子公司、相關公司在美國及其他國家的註冊商標。
其他商品名稱、公司名稱一般為各公司所屬的商號、註冊商標或商標。
在獲得美國 Microsoft Corporation 的許可之下轉載 Microsoft 畫面影像。

- 1.本說明書禁止編輯、變更或擅自轉載。
- 2.本說明書的內容可能不做預告而隨時更改。
- 3.本說明書記載的畫面和插圖，皆屬範例。可能依您使用的機種、軟體和 OS 版本而異。

FUJIFILM 與 FUJIFILM LOGO 為 FUJIFILM Corporation 的註冊商標或商標。
Apeos、ApeosWare、DocuWorks、Netprint 是 FUJIFILM Business Innovation Corp. 的註冊商標或商標。

本說明書的標示方式

依據說明的內容，使用以下記號。



重要 說明應注意事項。請務必詳讀。



補充 說明補充事項。



參照 記載說明書的瀏覽事項。

使用以下標示。

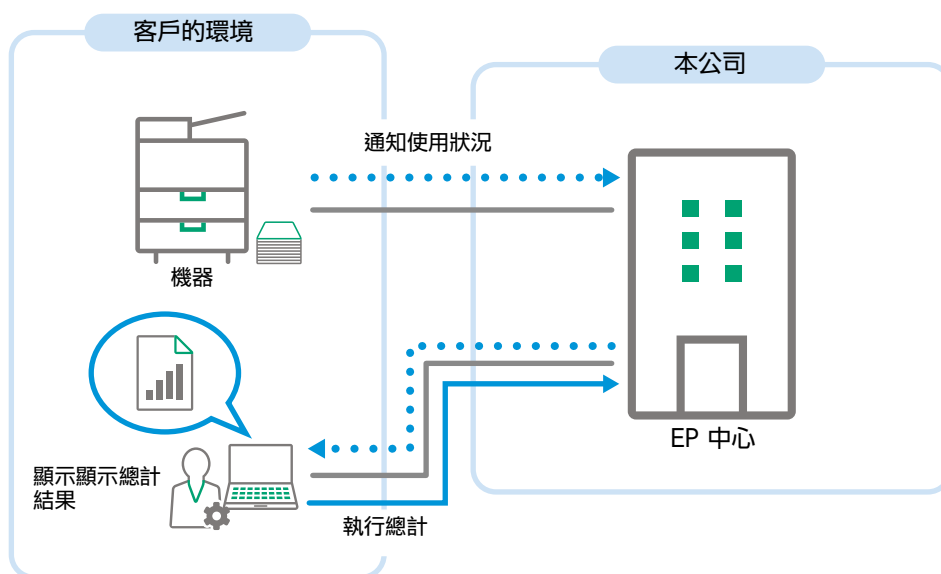
- [] 代表訊息、檔案名稱、資料夾名稱、輸入值、輸入案例、及欲強調的內容。此外，表示說明書內的瀏覽處。
例：顯示「已正常結束」。
 - [] 代表要瀏覽的說明書名稱。
例：請瀏覽『Device Log Service 使用者指南』加以因應。
 - [] 代表電腦畫面上顯示的項目。此外，視窗、選單、對話框、標籤、按鈕。
例：點選 [確定]。
 - { } 代表磁碟名稱和使用者名稱等操作時會改變的值。
例：顯示 [{ 登入使用者 } 先生 / 小姐的設計] 頁面。
 - < > 代表鍵盤的按鍵及機器的操作面板按鈕。
例：按下 <Delete> 鍵。
 - > 代表選單和 Web 頁面的階層。
例：依 [開始]>[所有程式] 的順序進行選擇。
- 將 Microsoft Windows Operating System 標示為「Windows」。
 - 個人電腦 (Personal Computer) 標示為「PC」。
 - 本說明書主要記載使用 Windows Internet Explorer 時的操作案例。使用其他 Web 瀏覽器時，操作方法和畫面可能不同。
 - Microsoft Azure Active Directory 縮寫為「Azure AD」。

1 Device Log Service 概要

Device Log Service 可提供的服務

說明 Device Log Service 可提供的服務。

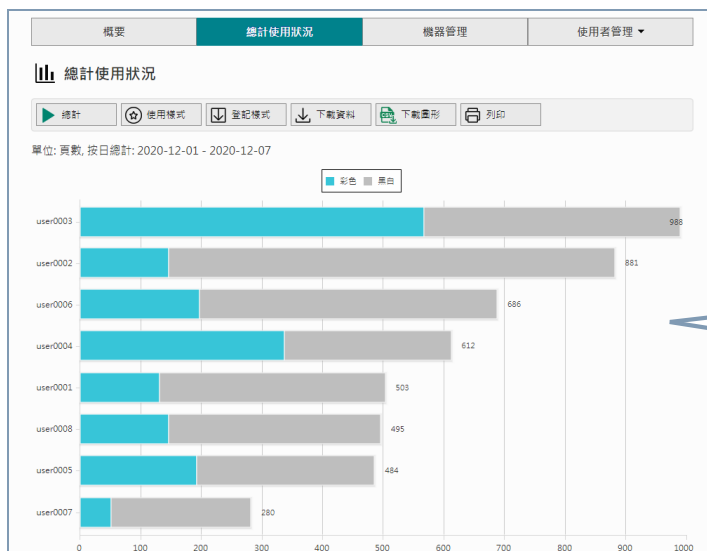
Device Log Service 是將機器通知的計數器或工作記錄等的使用狀況資料配合目的進行總計，并使用 Web 瀏覽器瀏覽其結果的服務。



可總計機器的使用狀況

使用 EP-BB 複合機管理服務，將機器通知的使用狀況資料，指定期間和使用功能等的條件加以總計，再以表格或圖表顯示總計結果。可依各色彩模式區分顏色顯示，或鎖定對象機器或使用者加以總計。總計結果可使用 Web 瀏覽器列印。

指定的條件可在 Device Log Service 中登記為「總計樣式」。使用總計樣式即可在相同條件下執行多次總計。



將各使用者的總計結果，依色彩模式堆疊顯示時圖表的案例。

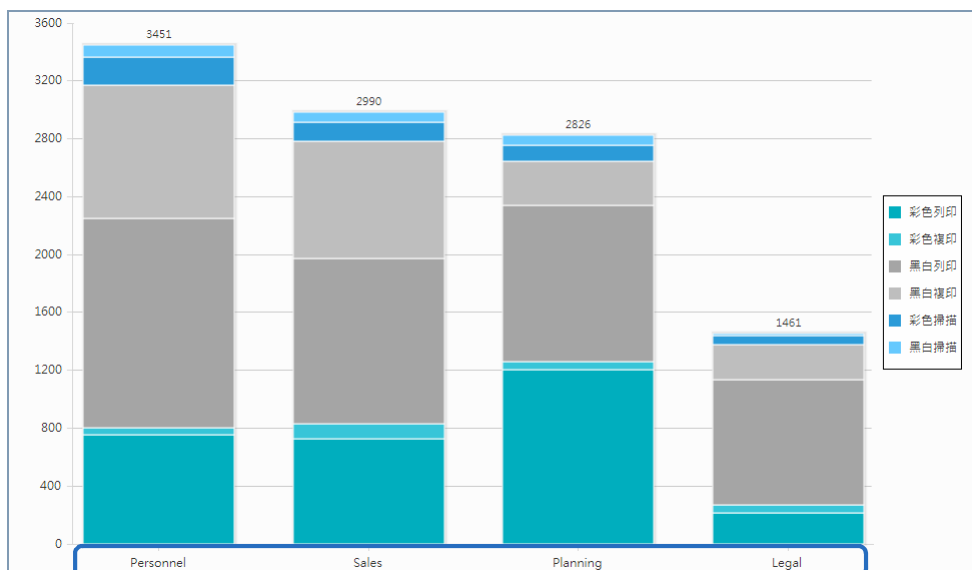


「總計使用狀況」(P.16)

可依機器、使用者、總計標籤進行總計

機器通知的使用狀況資料中包含執行複印或列印的機器和使用者資料。Device Log Service 係利用此資料，總計各機器及使用者的使用狀況。

此外，可在 Device Log Service 中，登記機器使用者的使用者 ID，作為使用者資料設定「總計標籤」。可在「總計標籤」中設定任意文字，視為總計關鍵使用。例如，在「總計標籤」中設定使用者所屬部門名稱，即可總計各部門的使用狀況。



可下載使用狀況資料

依據機器通知的使用狀況資料，計算單日使用量（單日計數器）、單月使用量（單月計數器）。可將各計數器資料下載為 CSV 格式的檔案。

從機器收集工作記錄時，也可下載依各月匯集了工作記錄資訊的工作記錄檔案。在工作記錄檔案中，會記錄在機器上操作的工作詳細資料。



參照

- 「關於計數器」（P.12）
- 下載使用狀況資料 ⇒ 「總計資料的儲存與下載」（P.15）

使用狀況數據的通知狀況及監視機器的反映狀態

在各機器中顯示最後發行的使用狀況資料通知的日期。來自機器的通知若 1 天以上未發行時，將顯示警告訊息，因此可快速因應使用狀況資料的通知遺漏。

此外，能確認設定資料的反映狀態。在 Device Log Service 變更設定後，未反映至機器本機時，會顯示通知訊息。



參照

- 「機器通知狀況的監視」（P.15）
- 「關於設定資料反映於機器」（P.23）



使用 Microsoft Office Outlook® 等的 RSS 閱讀程式，也可監視使用狀況資料的通知狀況。



參照

- 「RSS 接收的設定」（P.150）

可設定 / 瀏覽機器的屬性

可使用 Web 瀏覽器參考已登記機器的機種名稱、機種代碼、機器編號等。

依機種而異，可設定機器的認證方法，或在 Device Log Service 變更的機器或使用者設定值反映於機器。



參照

- 瀏覽機器資訊 ⇒ 「機器管理」（P.22）

記錄操作記錄和通訊記錄

將 Device Log Service 的操作記錄、及來自機器的通訊和定期執行的處理結果等記錄成為系統記錄。系統記錄可視需要下載。



參照

- 「系統記錄」（P.24）

可以在機器確認使用狀況

使用自定義功能項目中的「複合機連結工具」后，使用者在使用機器時，可以透過機器的操作面板確認這個月的使用狀況。



「在機器上確認使用狀況」(P.25)

能夠總計 Printer MIB 的總值

透過安裝了 Device Log Service 外掛程式 (XCP) 的複合機，與 Printer MIB 支援機器分別登記為母機與子機，監控他牌複合機，能夠總計計數值。



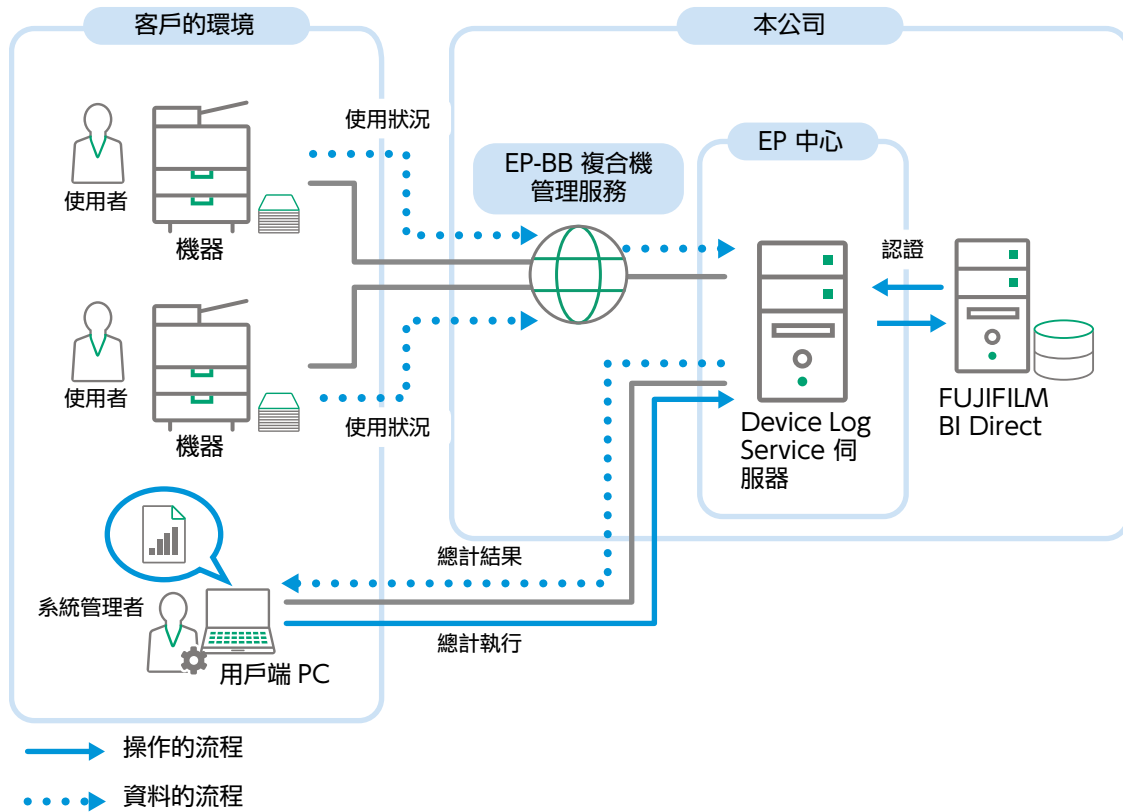
「總計使用狀況」(P.73)

系統構成與動作環境

說明 Device Log Service 的系統構成與動作環境。

系統構成

Device Log Service 的系統構成如下所示。



機器

利用 EP-BB 複合機管理服務，將使用狀況資料通知 EP 中心。



重要

- 機器必須調整成已連接網路，且能存取網際網路的狀態。
- 利用代理伺服器或防火牆進行過濾或監視通信內容時，必須允許與 EP 中心進行通訊。詳情請洽詢本公司營業人員。
- 使用詳情通知 (P.11) 或「在機器上確認使用狀況」(P.25) 時，除了 EP 中心外，亦須允許與 Device Log Service 伺服器進行通訊。Device Log Service 伺服器的資訊為「service-fb.fujifilm.com、連接埠號碼為 443」。

用戶端 PC

在客戶環境下，操作 Device Log Service 所需的 PC。由 Device Log Service 的系統管理者使用。

EP-BB 複合機管理服務

以網際網路連結您使用的機器與 FUJIFILM Business Innovation 的 EP 中心，利用機器通知的資料，支援機器的管理。

EP 中心

處理機器通知的資料之中心。

Device Log Service 伺服器

Device Log Service 動作的伺服器。配合目的總計通知 EP 中心的使用狀況資料。系統管理者使用 Web 瀏覽器存取。

FUJIFILM BI Direct

FUJIFILM Business Innovation 提供的會員制網際網路服務。系統管理者使用 FUJIFILM BI Direct 的帳戶，存取 Device Log Service。



FUJIFILM BI Direct 提供服務的期間，可使用共通帳戶。

動作環境

說明可利用 Device Log Service 的環境。

項目		動作環境
機器		支援 Device Log Service 的機器，已設置 EP-BB。 ^{*1} 補充 依機種或固件的版本而異，無法使用部份功能。 參照 關於支援的機器，請洽詢當地的本公司代表。
用戶端 PC	OS	關於作業環境，請參閱 Device Log Service 的商品資訊網頁。 補充 <ul style="list-style-type: none"> 請啟用網路瀏覽器的 JavaScript™。 使用網路瀏覽器的螢幕解析度，建議 XGA (1024×768) 以上。
	Web 瀏覽器	
	RSS 閱讀程式	

*1 機器的 EP-BB 設置由本公司承辦人員實施。

何謂系統管理者

說明何謂 Device Log Service 的系統管理者。

所謂系統管理者，係指使用 Web 瀏覽器，可操作 Device Log Service 的使用者權限。可使用 Device Log Service 的所有功能。

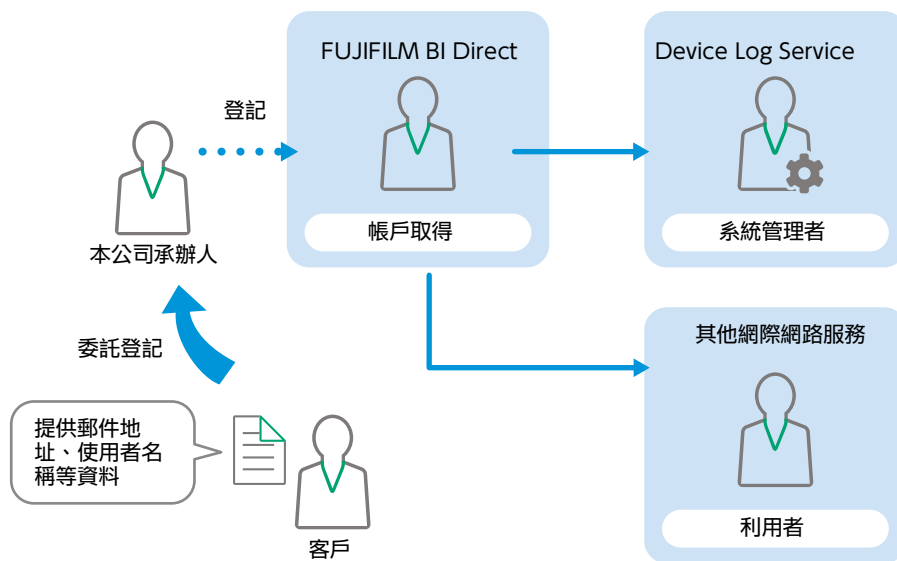
Device Log Service 的系統管理者必須在「FUJIFILM BI Direct」上登記。申請利用 Device Log Service，本公司承辦人在 FUJIFILM BI Direct 中登記系統管理者。利用 FUJIFILM Business Innovation 提供的其他網際網路服務時，亦可將已使用的帳戶視為 Device Log Service 的系統管理者使用。

開始利用 Device Log Service 的服務後，可追加系統管理者。追加為系統管理者的使用者，必須事先在 FUJIFILM BI Direct 中登記。



參照

「設定系統管理者」(P.125)



補充

其他網路服務，必須針對利用的網際網路服務另行簽約。

Device Log Service 的功能

說明 Device Log Service 各功能的詳細內容。

通知類型

從機器向 Device Log Service 通知使用狀況資料的方法有「詳細通知（收集工作記錄）」和「簡易通知（收集計數器）」2 種類型。

「詳細通知（收集工作記錄）」在對應「整合 Plugin 功能」的機器上可以使用。不對應「整合 Plugin 功能」的機器請使用「簡易通知（收集計數器）」。



重要

在使用 3GNet-BOX/4GNet-BOX/EP-BB for LGWAN 連接 EP-BB 複合機管理服務的環境中，無法使用詳情通知功能。

各通知類型的差異，如下所示。

項目	詳細通知（收集工作記錄）	簡易通知（收集計數器）
通知的使用狀況資料	每日 1 次，將向機器本體中安裝的「Device Log Service」 ^{*1} 通知機器的工作記錄。	每日 1 次，通知複印數和列印數等的積算值。
設定通知時間	在 Device Log Service Setup 中，進行機器登記時設定。	機器登記后，登入 Device Log Service 進行設定。
機器的認證方式	無限制。 ^{*2}	需將認證方式設定為「機器認證」、總計管理功能的運用設定為「機器總計」。
各機器的總計設定	無限制。	需將各功能關於總計的設定設定為「總計」。
單日總計的準備期間	從初期設定起 10 分～ 20 分可進行總計。	從初期設定開始約 2 日后可進行總計。
初次的單日總計範圍	可總計自初期設定日起 62 日前的工作記錄。 ^{*3}	可自初期設定日次日起開始總計。
單日總計的結算時間	與通知時間無關，00:00:00 至 23:59:59 結束的工作為當日總計對象。	總計對象為到通知時間為止的工作。通知時間過後輸出的工作既是為同 1 日，也在後 1 日進行總計。
單日總計的總計標籤	總計接收單日通知時設定的總計標籤。	
刪除機器認證使用者時	無丟失資料。	丟失未通知的計數器。
重設機器總計計數器時		
由於錯誤或電源關閉無法通知時	無法通知日期的資料也作為操作日的資料進行總計。	對復原后日期的通知資料進行總計。
單月計數器生成時機	已收集所有機器的使用狀況資料時，每月的 2 日將生成上月的單月計數器。存在未能收集的機器時，需等待至 6 日。到 6 日為止所有機器都復原時則後 1 日生成，存在未復原機器時則 6 日生成單月計數器。	
總計 N 合 1 頁數	適用於任意機種與設定。	視機種與設定不同，有時不可利用。
在機器上確認使用狀況	可選擇 [部分顯示] 和 [全畫面顯示]。	可選擇 [全畫面顯示]。
設定資料即時反映於機器	適用於任意機種與設定。	機器的 SSL/TLS 通訊之狀態為啟用時可用。必須將機器證明書匯入 PC 之憑證儲存區存放。

*1 可在 Device Log Service Setup 中下載。

*2 想以各使用者或各總計標籤為單位總計複印及傳真的使用情況時，需進行「不認證」以外的設定。

*3 超過機器可保持工作數量時，有時總計對象期間內的工作記錄也會被刪除。關於可保持工作數量的上限請參照您的機器的說明書。

關於計數器

張數 Device Log Service 從機器通知的使用狀況資料中，生成總計依據的計數器。計數器種類如下所示。

- 單日計數器
可確認各使用者及各處理及日期的使用量。
- 單月計數器
每月第一天至每月最後一天的單日計數器加總的值。可確認各月的使用量。

關於各通知類型的計數器生成方法或成為總計對象的期間，請參照「收集使用狀況（詳細通知時）」（P.12）」，或「收集使用狀況（簡易通知時）」（P.14）。



收集使用狀況（詳細通知時）

說明關於收集詳細通知的處理詳情。

通知資料

詳細通知時，每日 1 次將在設定的時間通知機器的工作記錄。機器中積蓄的工作記錄中未能通知的記錄將全部被通知。機器電源關閉，或網絡發生錯誤無法進行通知時，將在復原時通知此期間的全部工作記錄。



詳細通知的通知資料，如下所示。

項目	敘述
工作記錄	<p>處理使用的頁數，張數，實施日期等詳細的使用狀況資料。 作為個人隱私信息，將包含在機器上認證的使用者ID、賬戶ID、文件名、傳真的通訊信息、通訊錄中登記的對方名稱、通信方、通信方的網路地址、郵件地址。</p> <p> 補充 使用者 ID 與帳戶 ID 以外的個人資訊，可切換是否進行通知。文件名稱除了記錄工作記錄檔案的用途外，亦被使用於依據文件種類進行總計的用途中。</p> <p> 參照 詳細 ⇨ 「工作記錄檔案的格式」（P.188）</p>
配置資訊	關於機器的硬體配置、軟體設定的資料。
各功能的使用狀況資料	從工作記錄總計的頁數資料。

持續無法通知時

機器電源關閉，或網絡發生錯誤無法進行通知的期間持續時，此期間的一部分工作記錄有時將無法總計。無法總計的條件與損失的資料，如下所示。

通知狀況可在 Device Log Service 或 Internet Services 中確認。

條件	損失資料
無法通知期間持續 5 日～ 61 日時	<p>經過 5 日后，可確定每日 / 每月可下載的總計資料。總計不包含此前未被通知的資料。</p> <p> 補充 為工作記錄檔案時，無丟失資料。</p> <p> 參照 「下載使用狀況資料」 (P.88)</p>
無法通知期間持續 62 日以上時	將刪除自復原日起前 62 日的資料。 此時，每日的通知也自動停止。
無法通知的工作記錄超過可在機器上保存的工作數上限時	從舊的工作開始刪除。

詳細通知中計數器的生成

詳細通知從記錄在工作記錄的資料中生成各計數器。

單日計數器

當日工作記錄被通知后，同時開始單日計數器的生成處理。數分鐘后，即可利用單日計數器進行總計。

每日計數器的保存期間為 2 個月。

單月計數器

月份改變后，若總計對象的所有機器被通知工作記錄，則生成上個月的單月計數器。不能接收所有機器的工作記錄時，日期到 6 日時生成單月計數器。

每月計數器的保存期間為 3 年。

收集使用狀況（簡易通知時）

說明關於收集詳細通知的處理詳情。

簡易通知中計數器的生成

機器通知的使用狀況資料中包含使用者執行的複印數和列印數等的積算值。Device Log Service 從通知的積算值生成以下計數器。

單日計數器

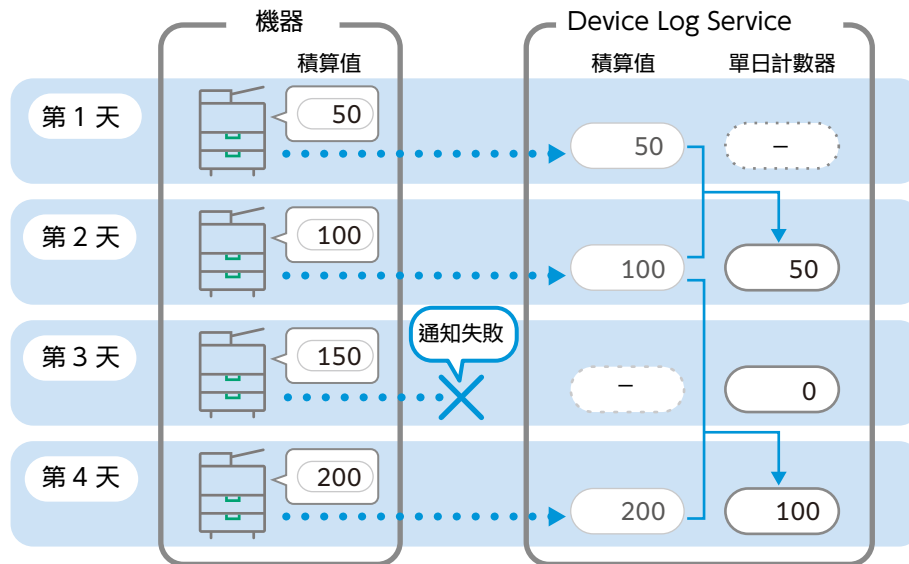
單日計數器總計對象的機器每 1 天一次於系統管理者設定的時間通知複印數和列印數等積算值。通知時間在 Device Log Service 的 [機器管理] 頁面針對各機器進行設定。

通知積算值後，將計算與前一天為止的積算值間的落差，生成單日計數器。

通知時間若機器電源已切斷，將於打開電源時，通知該時點的積算值。因網路障礙等無法通知時，機器將自動嘗試再通知。在打開電源前已經過幾天時，或是再通知仍失敗時，該日的使用量將加算在下次通知成功時的單日計數器中。

無法通知的日子，該機器所有使用者的單日計數器為 0。

每日計數器的保存期間為 2 個月。



補充

- 通知時間即使機器為低電力模式或休眠模式，仍會通知積算值。
- 單日計數器是由與上回通知的積算值之間的落差生成。因此，開始總計後，自最初通知日期的隔天開始記錄。

單月計數器

所謂單月計數器，係指每月第一天至每月最後一天的單日計數器加總的值。

月份改變後，若總計對象的所有機器通知該月的單日積算值，將生成上個月的單月計數器。若電源切斷或網路發生障礙，出現無法通知積算值的機器，日期為該月 6 日時，將生成上個月的單月計數器。

每月計數器的保存期間為 3 年。

總計資料的儲存與下載

Device Log Service 是將生成的計數器資料以 CSV 格式檔案儲存在伺服器中。上述檔案可使用 Web 瀏覽器下載。各計數器生成檔案的時機、儲存期間等如下所示。

計數器種類	生成時機		儲存期間
	詳細通知	簡易通知	
工作記錄檔案	接收通知后數分鐘	-	5 年
總計資料 - 每日	接收通知日的次日深夜 *1	接收通知日的次日深夜 *1	2 個月 *2
總計資料 - 每月	單月計數器生成時	單月計數器生成時	5 年

*1 僅限可從作為總計對象的所有機器中接收通知時生成。

*2 2 個月係指 62 天。

以下情形無法製作使用狀況資料的檔案。

- 沒有使用值的日子之單日計數器
- 沒有使用值的月份之單月計數器

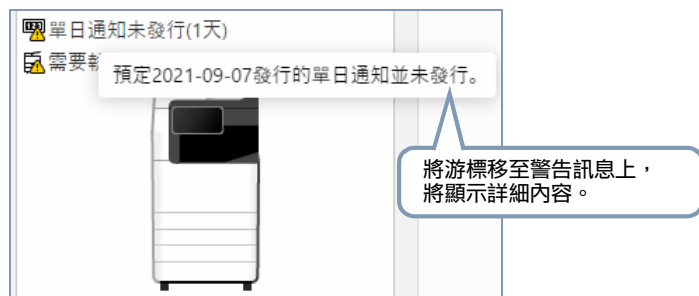


參照

「下載使用狀況資料」(P.88)

機器通知狀況的監視

總計對象的機器在預定日期過後仍未通知使用狀況資料時，將在 Device Log Service[概要] 頁中顯示的該機器上顯示通知未發行的警告訊息。將游標移至警告訊息上，將顯示詳細內容。



通知未發行的警告訊息將於通知預定日的隔天顯示。例如，通知時間若設定為下午 3:00，3 月 6 日的下午 3:00 以後仍未通知使用狀況時，將於 3 月 7 日 0:00 起顯示警告訊息。



補充

通知未發行的警告訊息，於接收通知後不再立即顯示。



參照

無法收集使用狀況資料的因應方法 ⇨ 「未自機器接收工作記錄資訊」(P.180)、「未自機器接收計數器資訊」(P.181)

總計使用狀況

Device Log Service 是在 Web 瀏覽器上總計機器通知的使用狀況資料。說明 Device Log Service 的總計功能。



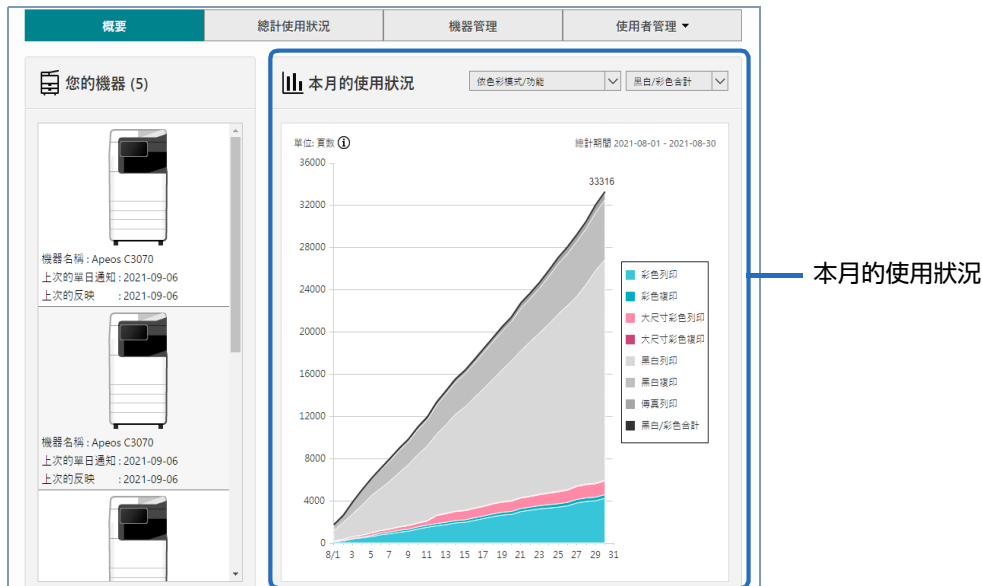
重要

依據機器儀錶計數的收據數值與 Device Log Service 的總計結果未必一致。但是，收據數值與總計結果差異太大時，可能是設定或機器狀態有問題。此時的詳情請瀏覽「機器的儀錶計數和 Device Log Service 的總計結果不同」(P.182)。

總計使用狀況

登入 Device Log Service 後，在最初顯示的 [概要] 頁面中，以圖表顯示複印、列印、傳真列印使用狀況的變化和使用狀況的前 10 名。事先備有依使用者、機器、總計標籤等的總計方法，只要選擇即可切換顯示。

[本月的使用狀況] 中顯示該月第 1 天至前一天為止的單日計數器總計結果。每天深夜自動更新總計。



補充

本月 5 日一過，將顯示 1 日至該日為止的總計結果。5 將顯示日為止，上個月 1 個月的單日計數器總計結果。



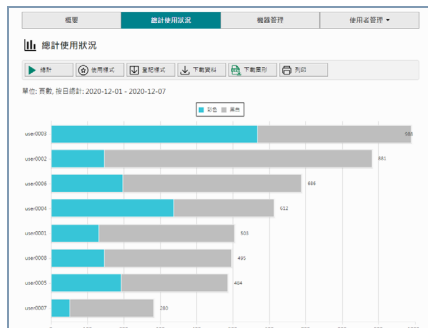
參照

可選擇的總計方法 ⇨ 「本月的使用狀況」 (P.72)

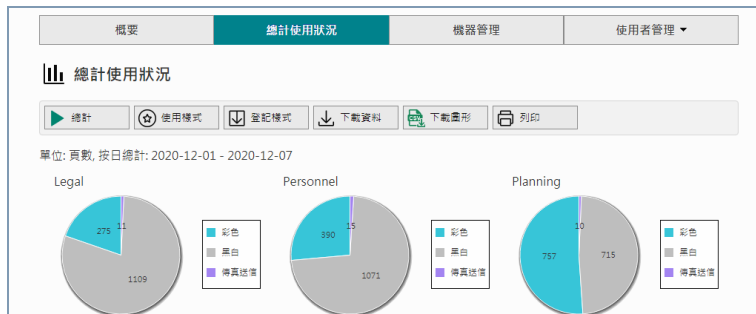
設定條件的總計

[總計使用狀況] 頁面可使用 Device Log Service 中登記的總計樣式，設定總計對象、複印數和列印數等顯示項目、描繪方法等的總計條件，配合目的總計使用狀況資料。事先設定的總計條件可視為總計樣式，在 Device Log Service 中登記再利用。

例 1：以直 / 橫條圖顯示各使用者總計結果



例 2：圓形圖顯示各部門總計結果



可設定的總計條件如下所示。



顯示種類

由表格、直條圖、橫條圖、圓形圖、折線圖、區域圖中進行選擇。

總計期間

條件	敘述
按日總計	指定總計期間，總計其間的單日資料。
按月總計 (使用單日資料)	總計指定月的單日資料之合計值 (單月計數器)。可總計指定月的使用量。
機器運作時間總計	依據作業的開始、結束時間總計機器運作時間。

對象

條件	敘述
總計標籤	總計針對使用者設定的各總計標籤使用狀況。  補充 將使用者所屬部門設定為總計標籤，即可總計各部門的使用量。
使用者	選擇總計結果中的使用者。  參照 「總計對象的使用者」 (P.18)。
機器	選擇總計結果中的機器。

顯示項目

選擇使用的色彩模式和功能 (複印 / 列印 / 傳真 / 掃描)，做為總計對象的項目。可組合選擇多個項目。

描繪方法

指定總計關鍵和配置方法。

關於可設定條件的詳細內容，請參考「設定總計方法」 (P.73)。

總計對象的使用者

總計對象使用者的種類與總計時的處理方式如下所示。

使用者的種類	敘述	總計時的處理方式	
		按使用者計	按總計標籤總計
登記使用者	總計機器與 Device Log Service 上相同使用者 ID 登記的使用者操作。	使用者 ID ^{*1}	使用者資料中設定的總計標籤 ^{*2}
登記使用者 (未設定總計標籤)			未設定總計標籤
未登記使用者	總計使用者 ID 只在機器上登記，Device Log Service 中未登記的使用者操作。	機器在認證中使用的使用者 ID	未登記使用者
機器管理者 ^{*3}	總計機器管理者進行的操作。	機器管理者	機器屬性 [總計設定] 中設定的總計標籤 ^{*2*4}
報表列印	總計各種報表的自動列印。	報表列印	
傳真受信	總計傳真受信列印。	傳真受信	
傳真中繼同報	總計傳真中繼同報受信列印。	傳真中繼同報	
網際網路傳真受信	總計網際網路傳真受信列印張數。	網際網路傳真受信	

*1 已設定使用者名稱時，總計結果將顯示使用者名稱。

*2 以使用狀況受信時點的總計標籤總計。開始總計後變更總計標籤時，變更前受信的使用狀況將以變更前的總計標籤總計。

*3 通知類型為 [詳細通知 (收集工作記錄)] 時，與登記使用者做相同處理。

*4 在機器的 [總計設定] 中未設定總計標籤時，將以「總計標籤未設定」總計。



參照

- 關於登記使用者、未登記使用者 ⇨ 「使用者管理」 (P.19)
- 報表列印、傳真受信、傳真中繼同報、及網際網路傳真受信 ⇨ 機器的說明書

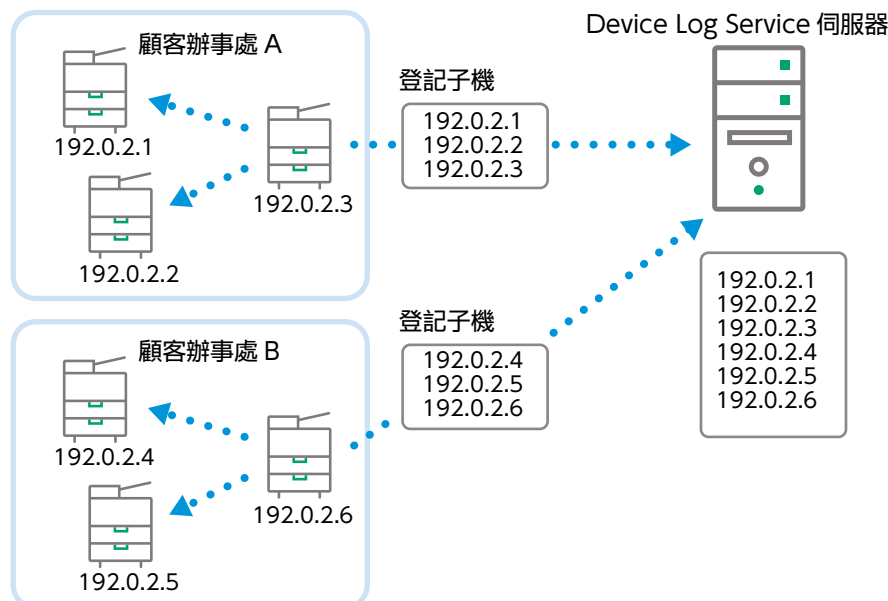
總計 Printer MIB 的使用狀況

將詳細通知的機器，與支援 Printer MIB 的他牌機器分別登記為母機與子機，可總計使用狀況。



參照

「設定 Printer MIB 的總計方法」 (P.93)



使用者管理

何謂使用者

Device Log Service 管理的「使用者」係指使用總計對象機器的使用者。

機器通知的使用狀況資料中包含操作機器時用於認證的使用者 ID。Device Log Service 係利用此使用者 ID，總計各使用者的使用量。

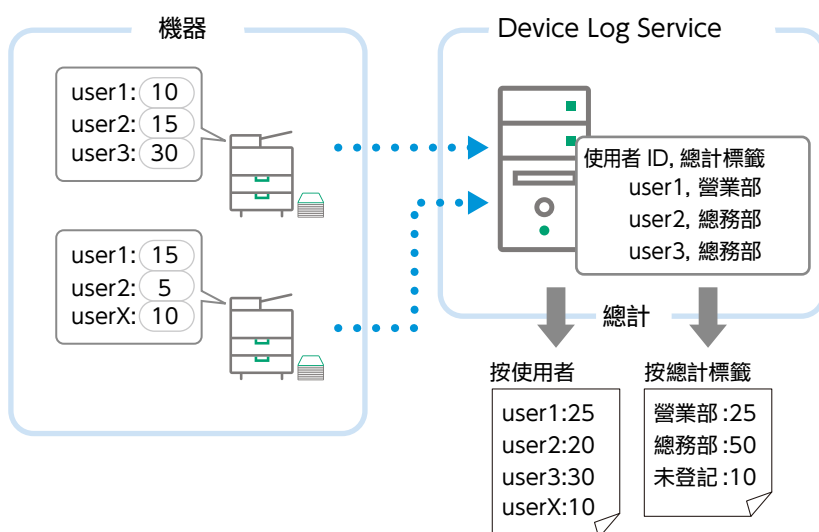
將機器中登記的使用者 ID 登記在 Device Log Service 中，設定「總計標籤」，即可按總計標籤進行總計。此外，設定「使用者名稱」後，即可以使用者名稱顯示總計結果。

登錄於 Device Log Service 的使用者，同樣可以登錄於機器上。



參照

「變更機器資料」(P.98)



通知的使用狀況資料中包含的使用者 ID 未登記在 Device Log Service 中時，視為「未登記使用者」加以管理。可在 [使用者管理]>[未登記的使用者總覽] 頁面中，針對未登記使用者設定總計標籤和使用者名稱，並登記在 Device Log Service 中。



參照

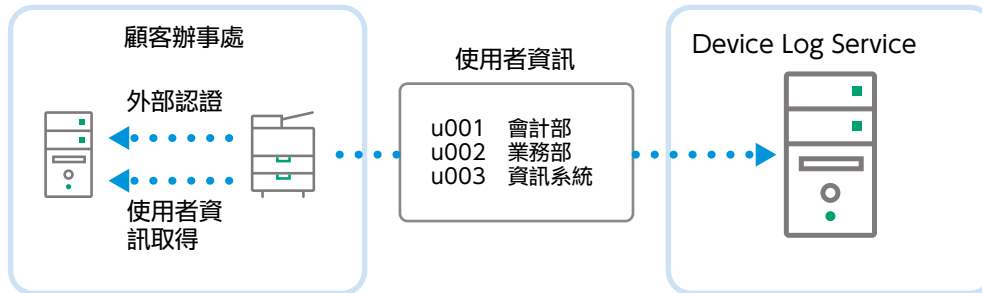
「在未登記使用者的總覽中追加使用者」(P.118)

LDAP 使用者資訊同步

從既有的 LDAP 伺服器取得使用者數據，並上傳至 Device Log Service 伺服器。當 LDAP 的使用者資訊有所變更時，藉此可於 Device Log Service 上自動反映變更。以外部認證使用機器時，系統管理者可省去輸入使用者數據的工夫。



「LDAP 伺服器的同步設定」(P.166)



與 Azure ID 的合作

若以微軟公司的 Azure 租用戶進行複合機的使用者管理，使用者資訊將會登記在 Azure AD 中。

若要以 Device Log Service 按部門別進行總計，需事先將總計對象之使用者資訊登記於 Device Log Service 中。

Device Log Service 的使用者資料也能在 Device Log Service 端進行登記，但如果使用 [與 Azure ID 的合作] 功能，就能將 Azure AD 的使用者資訊視為 Device Log Service 的使用者資訊而加以讀取。同時，若更新了 Azure AD 的使用者資訊，Device Log Service 的使用者資訊也會自動更新。

只要使用 [與 Azure ID 的合作] 功能，就能夠統一管理使用者，因此擁有下列優點。

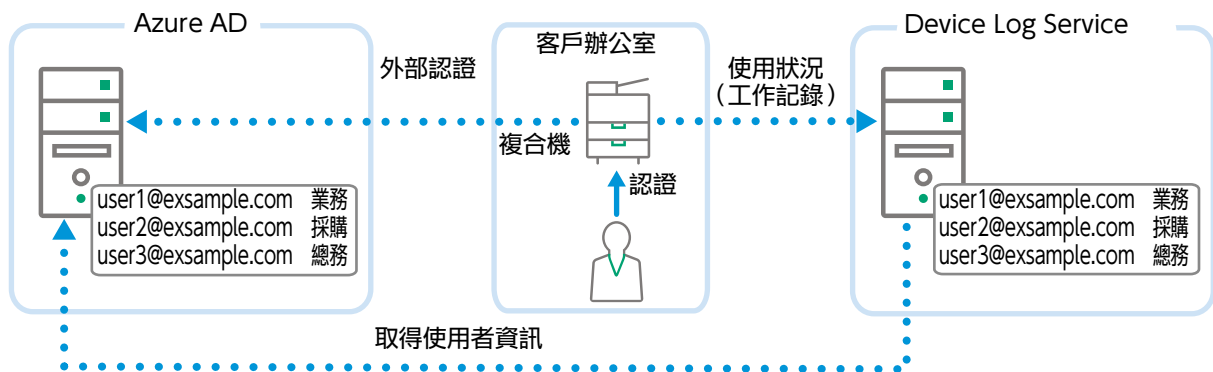
- Azure AD 的管理員與 Device Log Service 的系統管理員之間，不需互相聯繫共享資訊。
- 使用者 ID 於 Azure AD 與 Device Log Service 共通使用，因此不會有資訊產生差異的情況。



「Device Log Service 操作說明書 Azure Active Directory 連接設定篇」

微軟公司的雲端運用服務

本公司



下載使用者資料

使用者資料可利用以下任一方法下載。

操作	敘述
[使用者管理] 頁面 > [下載 CSV]	下載已登記的使用者資料。 可使用作為將使用者資料一併登記在 Device Log Service 中時使用的 CSV 格式檔案的樣板。
[系統設定] 頁面 > [下載備份資料]	變更 Device Log Service 中登記的使用者資料後，在當天深夜將建立使用者資料的壓縮檔。下載此壓縮檔。壓縮檔將儲存 10 次的份量。 可用於不慎變更的使用者資料之復原，以及過去使用者資料的瀏覽。



參照

- 下載 CSV ⇨ 「下載使用者資料」 (P.115)
- 下載備份資料 ⇨ 「下載使用者資料的備份資料」 (P.134)

機器管理

機器屬性的瀏覽及設定

Device Log Service 可使用 Web 瀏覽器瀏覽管理對象的機器屬性。此外，可變更機器的總計設定及認證設定。

可變更或瀏覽的屬性如下所示。

- 顯示 / 通訊設定
- 總計設定
- 認證設定
- 機器反映設定
- 構成資料



補充

依機種不同，沒有認證屬性設定。



參照

機器反映變更後的總計設定 ⇒ 「關於設定資料反映於機器」 (P.23) 」

顯示 / 通訊設定

機器的顯示名稱、機器的設定群組、主機名稱或 IP 位址等，在 Device Log Service 上識別機器或存取機器所需的資料。

「機器名稱」、「主機名稱 / IP 位址」、「HTTP 連接埠號碼」將顯示機器主機中設定的值。機器主機變更上述設定後，會將設定變更通知 Device Log Service，自動更新數值。

但是，在 Web 瀏覽器變更了這些設定，將與機器的設定不一致。

此外，顯示機器主機名稱或 IP 位址與網際網路服務的連接埠號碼時，也會顯示機器的 URL。點選機器的 URL，可顯示 Internet Services。

總計設定

未認證的使用者和機器管理者等，可以設定認證使用者以外的為總計資料的總計標籤，及瀏覽上回的單日通知的日期。

通知類型為「簡易通知」的機器時，可設定是否成為單日計數器的總計對象及每日的通知時間。在 Device Log Service 變更上述設定后，反映至對象機器，視設定通知使用狀況資料。

認證設定

可選擇是要在 Device Log Service 上進行機器的認證設定及使用者登錄，或是在本機操作面板或其他軟體上進行機器或使用者的設定資料變更。此外，在主機面板上會出現輸入密碼，或是允許非特定使用者列印等許可畫面。



補充

在 Device Log Service 設定認證設定和使用者登入后，機器的認證方式被設定為「機器認證」，總計管理功能的運用被設定為「機器總計管理」。

機器反映設定

在 Device Log Service 中可以確認機器或使用者等總計設定的反應狀態。

依機種不同，機器可以總計設定的自動反映時間。

構成資料

可瀏覽機種名稱、機種代碼、機器編號（序號）、N 合 1 頁數的總計與否、反映設定資料與否及使用狀況的通知類型。




- 此指南中，說明了依機種而異的功能限制。您使用的機種是否能對應該功能，請由構成資料中確認。
- 可反映設定資料的情況時，在 Device Log Service 中變更後的機器認證設定及使用者設定資料將反映於機器。

關於設定資料反映於機器

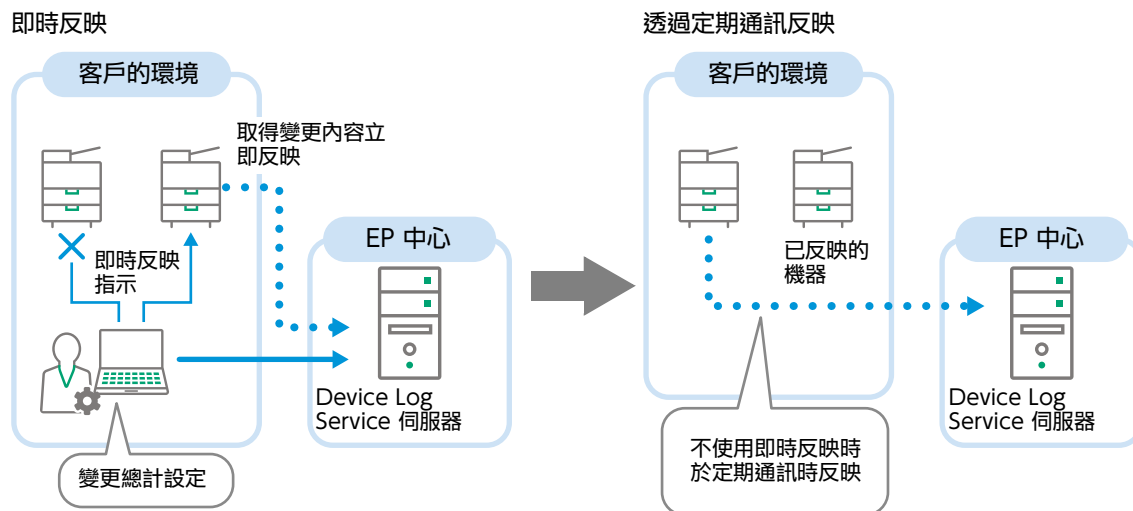
在 Device Log Service 的 Web 頁面變更機器的總計設定（單日計數器的總計功能是否有效、以及每日的通知時間）後，認證設定、使用者設定資料的設定值會暫時儲存於 Device Log Service 中。儲存的變更內容，將透過定期通訊反映在機器主機上。

符合以下條件時，在 [機器管理] 頁面點選 [將設定資料反映於機器] 後，即可將 Web 頁面中所做的設定即時反映於機器。

條件 1	條件 2
已在機器主機中安裝 SSL 伺服器證明書  參照 「要設定機器屬性時顯示錯誤訊息」 (P.176)	簡易通知時必須
[顯示 / 通訊設定] 屬性的 [HTTP SSL/TLS 通訊] 設定為「有效」	簡易通知時必須
[顯示 / 通訊設定] 屬性的 [主機名稱 / IP 位址] 及 [HTTP 連接埠號碼] 與機器主機的設定值一致	簡易通知、詳細通知皆為必須



透過定期通訊反映時，機器主機的設定將變更，但可能在操作日的隔天以後。
 是否於機器主機中反映設定，可點選 [機器反映設定] 的 [反映記錄] 確認，或是視需要進行下載確認。



- [顯示 / 通訊設定] 屬性的設定 ⇨ 「管理機器」 (P.96)
- 機器設定的確認方法 ⇨ 機器的說明書
- 中心處理記錄 ⇨ 「系統記錄」 (P.24)
- 設定資料即時反映於機器 ⇨ 「設定資料即時反映於機器」 (P.104)

系統記錄

Device Log Service 將以下 2 個種類記錄為系統記錄。

類型	記錄的內容
操作記錄	Device Log Service 的操作記錄、Device Log Service Setup 的操作記錄
中心處理記錄	與機器的通訊內容、定期執行的處理結果、發生錯誤的原因等

系統記錄每天都會記錄，將儲存於伺服器中 3 年。下載系統記錄，即可確認 Device Log Service 的操作記錄以及與機器的通訊內容等。

系統記錄生成後 2 個月內，可以 1 日為單位進行下載。2 個月後，建立整合 1 個月操作記錄與中心處理記錄的壓縮檔。上述壓縮檔可按月下載。壓縮檔儲存 3 年後，將自動刪除。



參照

系統記錄的下載方法 ⇨ 「下載系統記錄」 (P.133)

在機器上確認使用狀況

藉由複合機連結工具設定到機器，使用者在使用機器的同時，可以透過機器的操作面板確認當月的使用狀況。

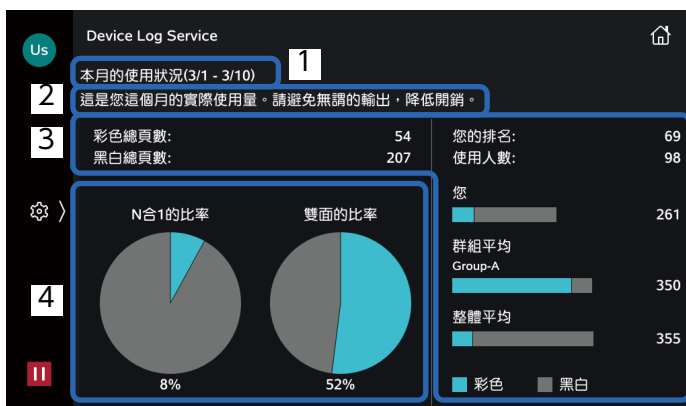


重要

在使用 3GNet-BOX/4GNet-BOX/EP-BB for LGWAN 連接 EP-BB 複合機管理服務的環境中，無法確認使用狀況。


使用複合機連結工具，在 Device Log Service Setup 中將 [總計結果的面板顯示] 設定為 [部分顯示] 或 [全畫面顯示]，則將安裝在機器上。

將 [總計結果的面板顯示] 設定為 [全畫面顯示] 的範例。



將 [總計結果的面板顯示] 設定為 [部分顯示] 的範例。



項目	說明
(1) 總計期間	顯示使用狀況的總計期間 總計期間，是指從顯示日期 (之後，稱為操作日期) 的月份開始，到操作日的前一天為止。但是，操作日期是從當月初的 5 天之內的情況時，將連同顯示前一個月內的使用狀況。
(2) 訊息	在 [連接複合機工具的設定] 顯示設定後訊息。  參照 「設定機器顯示的訊息與圓形圖」 (P.140)
(3) 使用者的順位和平均列印頁數	顯示使用者列印頁數、和群組與整體平均列印頁數。
(4) 當月的列印頁數	顯示以 [連接複合機工具的設定] 所設定的使用率。
(5) 功能按鈕	顯示安裝時所設定的功能按鈕。按下按鈕後，將啟動該功能。

2 首先應設定的項目

使用前的流程

說明使用 Device Log Service 為止的流程。

申請使用

使用 Device Log Service，需要進行使用申請。

請告知本公司負責人作為系統管理者登記的使用者資料和總計對象的機器台數。

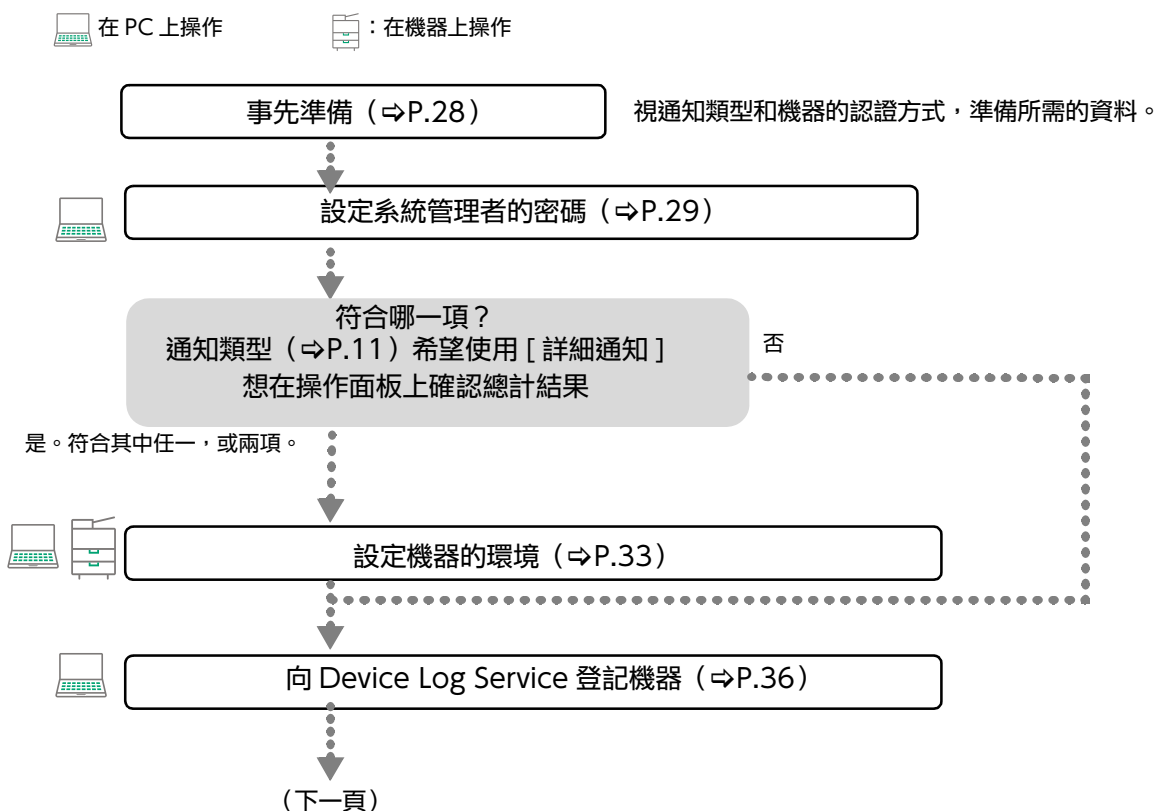
系統管理者登記后，將發送 Device Log Service 使用開始的通知郵件。

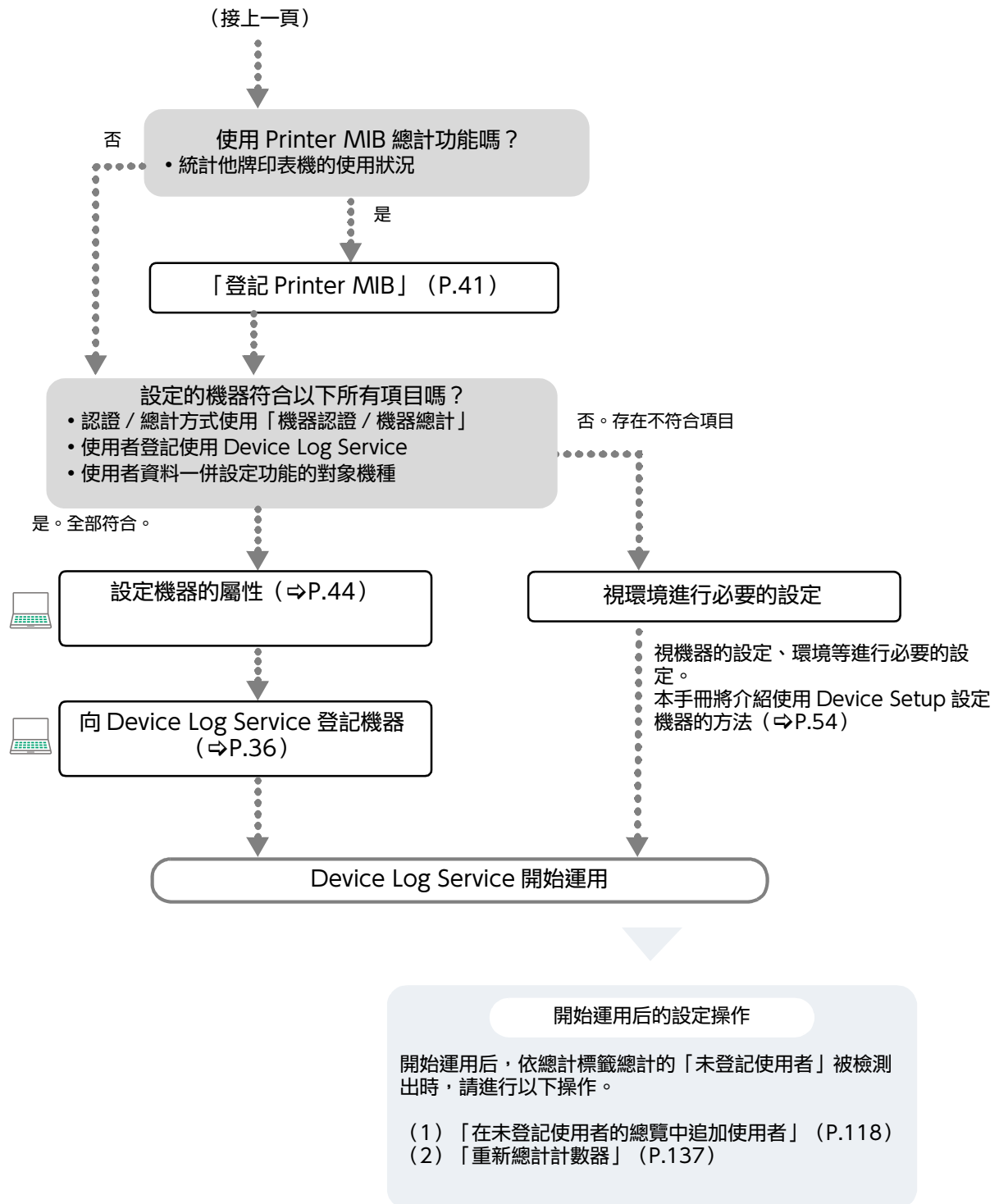


從申請使用至通知開始使用大約需要 1 周左右的時間。

設定流程

初期設定的流程，如下所示。





事前準備

說明開始運用 Device Log Service 所需的事前準備。

準備機器設定所需資料

確認作為總計對象的所有機器的機器管理者 ID 和密碼。

此外，視使用功能，使用狀況資料的通知時間和設定資料的反應時間等，準備初期設定所需要的資料。
依機種不同可使用的功能也不相同，因此推薦您事先確認一下事項。

(1) 是否為對應整合 Plugin 功能的機種

對應機種可使用 [詳細通知 (收集工作記錄)] 通知類型。

(2) 是否為可利用自定義服務的機種

可利用機種可使用 [總計結果的面板顯示]。

(3) 是否為對應一併設定使用者資料的機種

可一併設定的機種可使用 Device Log Service 登記使用者資料。



將 [認證相關的設定方式] 設定為 [Device Log Service] 后，機器的認證方式被設定為 [機器認證]，總計管理功能的運用被設定為「機器總計管理」。

1 ~ 3 可在 Device Log Service 的商品信息 ⇒ ([「動作環境」 (P.9)]) 的 [對應機種] 中確認。

準備使用者資料

下述情況時，準備登記 Device Log Service 的使用者資料。

- 使用 Device Log Service，在機器上登記使用者資料時
- 依總計標籤總計，以使用者名稱顯示總計結果時

應使用功能，準備以下資料

- 使用者 ID 和使用者名稱
- 設定為總計標籤的資料 (部門名稱等)
- 視需要設定初始密碼、使用這段的使用權限、使用者的郵件地址、IC 卡片的資料等。

存取 Device Log Service

設定系統管理者的初始密碼，說明登入 Device Log Service 的方法。

設定系統管理者的初始密碼

收到 Device Log Service 使用開始的通知郵件后，首先設定系統管理者的初始密碼。

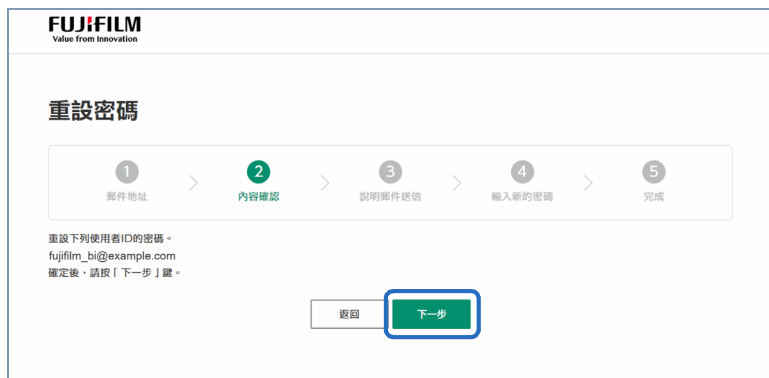


- 將 FUJIFILM BI Direct 中登記的帳戶用於 Device Log Service 時，不需要設定初始密碼。
- 初始密碼和忘記密碼時設定步驟相同。

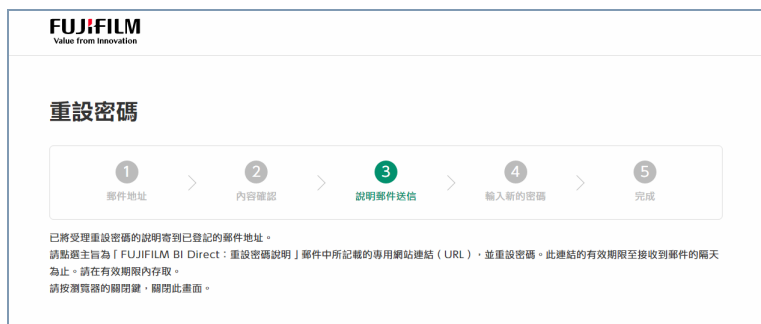
1. 使用 Web 瀏覽器存取郵件中記載的 URL。
記載了 Device Log Service 的 URL 和 FUJIFILM BI Direct 的 URL。
存取任意一方均可設定初始密碼。Device Log Service 的 URL 如下。
<https://service-fb.fujifilm.com/device-log/login>
2. 請在 Device Log Service 或 [FUJIFILM BI Direct] 的登入畫面中，點選 [忘記密碼]。
畫面為 Device Log Service 的登入畫面。

3. 進行以下操作。
 1. 輸入在 FUJIFILM BI Direct 登錄的電子郵件地址 (使用者 ID)。
 2. 點選 [下一步]。

4. 確認顯示內容後，點選 [下一步]。



表示「已將受理重設密碼的說明寄到已登記的郵件地址。」訊息。
郵件將傳送至輸入的郵件地址。



5. 使用 Web 瀏覽器存取受信郵件中記載的密碼重設用 URL。

6. 進行以下操作。

1. 在 [新的密碼] 中輸入新密碼。
為進行確認，請輸入 2 次。
2. 點選 [重新設定密碼]。



顯示 [已完成重設密碼。] 訊息。



補充

初期密碼設定完成後，會以電子郵件等形式通知。

登入 Device Log Service

為了能夠利用 Device Log Service，開始提供服務的通知將以郵件傳送給系統管理者。開始提供服務的通知上記載以下 URL。可由任一個 URL 登入 Device Log Service。

- FUJIFILM BI Direct 的 URL
- Device Log Service 的 URL



補充

自申請利用至開始提供服務約需 1 週左右。

1. 使用 Web 瀏覽器存取郵件中記載的 URL。
2. 進行以下操作。
 - FUJIFILM BI Direct 的 URL 時
 1. 選擇在 Device Log Service 顯示的語言。
 2. 輸入已登記的使用者 ID（郵件地址）與密碼。
 3. 點選 [登入]。

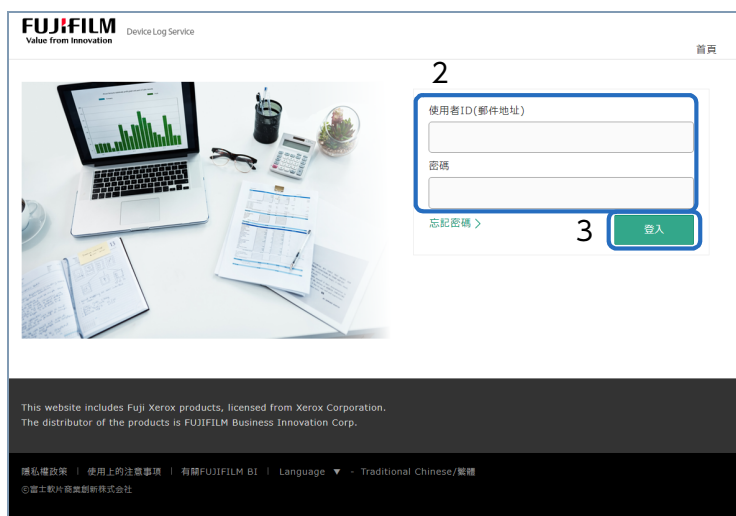


將顯示 Device Log Service 的首頁。

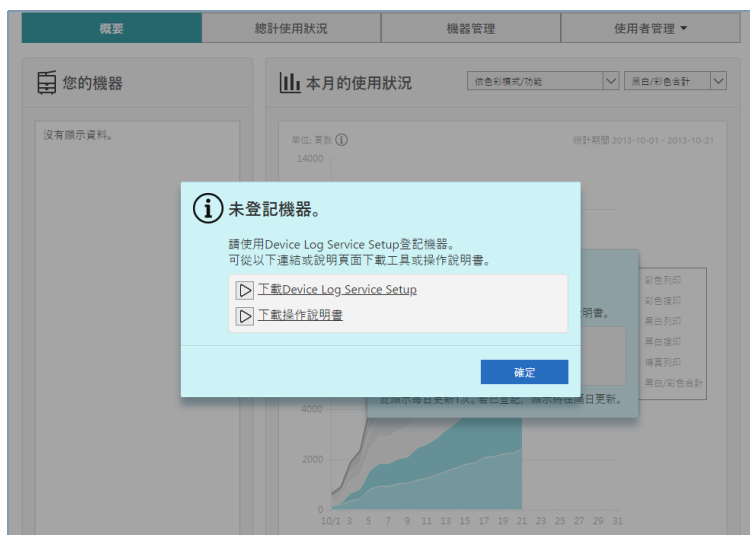
4. 點選 Device Log Service 的連結。
顯示 Device Log Service 的 [概要] 頁面。

■ Device Log Service 的 URL 時

1. 選擇 Device Log Service 顯示的語言。
2. 輸入已登記的使用者 ID（郵件地址）與密碼。
3. 點選 [登入]。



顯示 Device Log Service 頁面。




設定機器的環境

為使用 [詳細通知 (收集工作記錄)] 或 [總計結果的面板顯示]，對機器的環境設定進行說明。

必要的設定

使用 [詳細通知 (收集工作記錄)] 或 [總計結果的面板顯示] 時，需要在使用的機器進行以下設定。

項目和參照	設定內容
代理伺服器設定 (P.35)	<p>所使用的網路，是透過代理伺服器連接網際網路時，請設定此項目。 透過 Device Log Service Setup 登記機器時，由於可於事後透過 Device Log Service Setup 設定，故不需事先設定。</p> <p> 補充</p> <ul style="list-style-type: none"> • 依照所使用的網路環境，可能需要變更代理伺服器或防火牆的設定。 • 篩選功能為有效時，請將「service-fb.fujifilm.com」設定為開放以便於存取。 • 解除加密監視通信內容時，請將「service-fb.fujifilm.com」從監視對象中排除。
裝置的存取 (P.35)	<p>於 [總計結果的面板顯示] 中啟動 [設為驗證後初始顯示畫面] 時，請設定此項目。 若不設定，Device Log Service 的畫面可能無法正確顯示初始畫面。</p>



[通常不需要變更的機器設定] (P.186) 中記載的項目也需要正確設定，但通常不需事先設定。

設定各項目

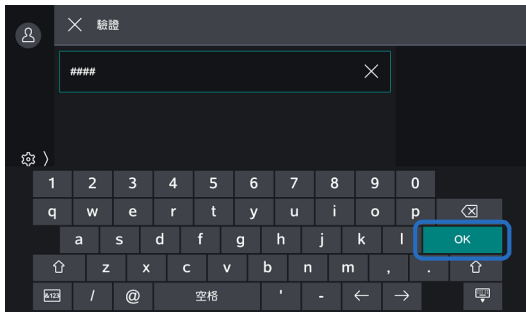
機器的環境，請在 [規格設定 / 登錄] 畫面進行設定。

開啟顯示 [規格設定 / 登錄] 畫面的步驟如下。

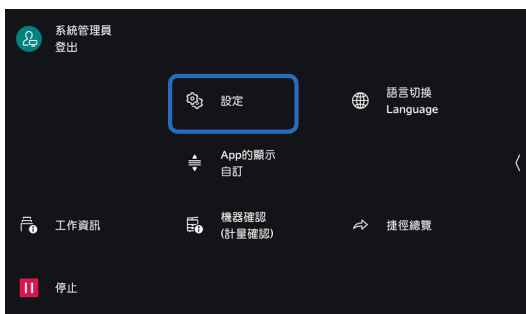


本書所記載的畫面，視所使用的機器組態而定，會出現未顯示項目或無法使用的功能等情形。

1. 在機器的操作面板按 < 認證 > 按鈕。
2. 使用 < 數字 > 按鈕，或是所顯示的鍵盤，輸入機器管理員的 User ID，按 [OK]。



3. 從 [首頁] 畫面，點選  > [設定]。



4. 設定必要項目。
關於各項目的設定，請參照下頁以後。



為了反映設定值將有必須重新啟動的情形。若顯示該畫面時請重新啟動。

代理伺服器設定

1. 為了在 HTTPS 環境下使用機器，在 [設定] > [網路設定] > [代理伺服器總覽] > [代理伺服器設定]，設定伺服器名、連接埠號碼、登入名稱、密碼等項目。



使用者認證必須經由代理伺服器的環境下，會有無法使用的情形。

2. 在 [設定] > [網路設定] > [代理伺服器總覽] > [代理伺服器設定]，選擇 [不使用代理服務器位址]，按 [確定 / 變更]。

3. 輸入 [localhost]，按 [確定]。



使用本功能時，請勿刪除 [localhost]。

4. 按 [關閉]。

設定裝置的存取

1. 點選 [設定] > [驗證 / 總計管理] > [驗證 / 安全性設定] > [驗證設定] > [存取控制] > [裝置的存取]。
2. 選擇 [限制]。
3. 若欲回到 [首頁] 畫面，請點選首頁按鈕。

向 Device Log Service 登記機器

說明向 Device Log Service 登記機器的 2 種方法。

向 Device Log Service 登記機器的方法

在電腦登記機器

使用 Device Log Service Setup。機器位於遠離的地方或需要多台機器一起登記時方便。此外，要在 [通知類型] 上使用 [簡易通知] 時，或是要在 [總計結果的面板顯示] 上使用 [部分顯示] 時，從中選擇任一種方式。



參照

[在電腦登記機器] (P.36)

在機器的主機面板上登記

有的機種可以不使用電腦而在機器的主機面板登記。
關於對應機種，請洽詢當地的本公司代表。



參照

[在機器的主機面板登記] (P.42)

在電腦登記機器

下載 Device Log Service Setup

登入 Device Log Service，下載 Device Log Service Setup。

1. 在 Device Log Service 中登入系統管理者的使用者 ID 和密碼。



參照

[登入 Device Log Service] (P.31)

2. 進行以下操作。

- 機器未登記時

點選 [下載 Device Log Service Setup]。

下載壓縮檔案。

- 機器已登記時

1. 點選 [說明]。



2. 點選 [Device Log Service Setup] 下載。
下載壓縮檔案。



3. 下載檔案，解壓縮任意資料夾。
「DLSSetupTool.exe」及「DLSSetupTool.exe.config」被解壓縮。



補充

執行 Device Log Service Setup 時，「DLSSetupTool.exe」和「DLSSetupTool.exe.config」需在同一資料夾內。請勿將任意一個移動至其他資料夾。

登記機器

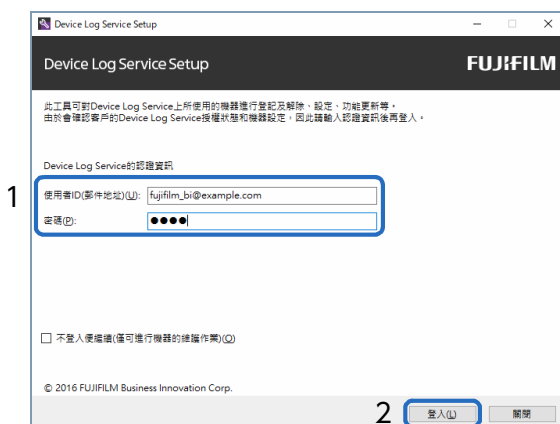
用 Device Log Service Setup 向 Device Log Service 登記機器，設定通知類型。也可設定是否使用詳細通知時的通知時間，總計結果的面板顯示。



補充

- 操作機器時，及執行工作時無法登記機器。請稍作等待，在執行 Device Log Service Setup。
- Device Log Service Setup 在安裝軟體時，無法使用機器的操作面板。

1. 執行「DLSSetupTool.exe」，啟動 Device Log Service Setup。
2. 進行以下操作。
 1. 輸入 Device Log Service 系統管理者的使用者 ID 和密碼。
 2. 點選 [登入]。

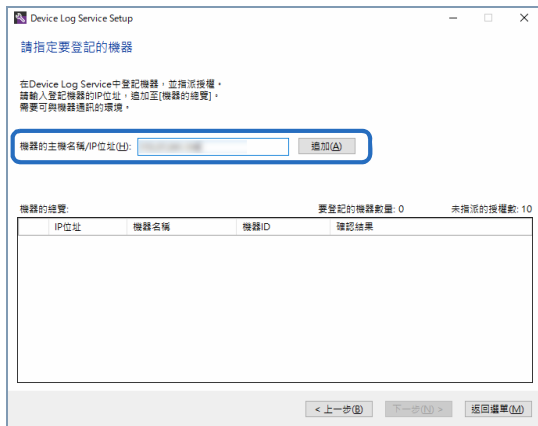


3. 進行以下操作。

1. 選擇 [登記新的機器]。
2. 點選 [下一步]。

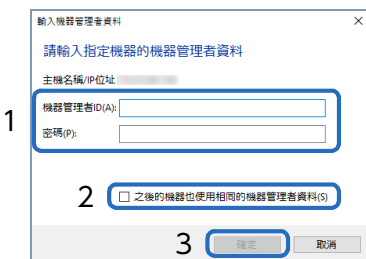


4. 輸入登記機器的主機名稱或 IP 位址，點選 [追加]。



5. 進行以下操作。

1. 輸入登記機器的機器管理者資料。
2. 使其他機器上可使用共同的機器管理者資料時，勾選 [之後的機器也使用相同的機器管理者資料]。之後的機器登記時，可省略機器管理者資料的輸入。
3. 點選 [確定]。



Device Log Service Setup 連接機器，確認設定。

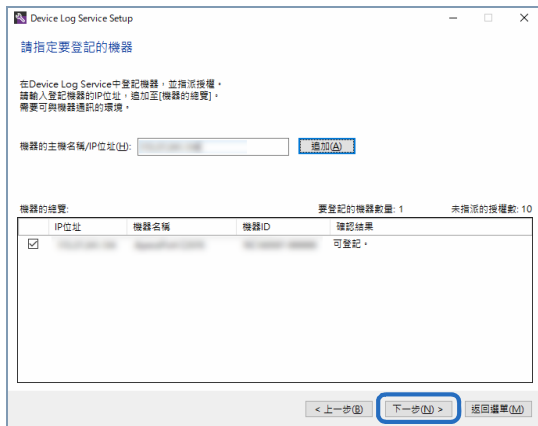
6. 登記多個機器時，重複步驟 4。

需要機器管理者資料時，輸入登記的機器資料。

7. 指定的機器存在無法使用的功能或設定不完整時，可在 [確認結果] 欄中確認詳情。

訊息至顯示了一半時，將游標移至 [確認結果] 欄可顯示整體。



8. 追加了所有要登記的機器后，點選 [下一步]。



9. 設定欲登記的機器。

1. 設定以下項目。

項目	敘述
使用狀況的通知類型	選擇通知類型。通常選擇 [詳細通知]。 6D 參照 「通知類型」 (P.11)
通知時間	設定機器對 Device Log Service 通知使用狀況的時間。使用 [簡易通知 (收集計數器)]，以每天關閉電源的方式運用時，需設定機器的電源開啟時間。其他情況則不須變更為預設值以外的其他數值。
取得文件名稱	選擇是否將列印與直接傳真的文件名稱通知 Device Log Service。 通知的文件名稱將被用於記錄工作記錄檔案，以及依據文件類別進行總計的用途中。 基於安全性因素不希望通知此資料時，請取消勾選狀態。
取得網路位址	選擇是否將 PC 與伺服器的位址通知 Device Log Service。 通知的網路位址將被使用於工作記錄檔案的記錄用途中。 基於安全性因素不希望通知此資料時，請取消勾選狀態。
取得傳真位址	選擇是否將傳真的電話號碼與收件人名稱通知 Device Log Service。 通知的傳真收件人將被用於工作記錄檔案的記錄用途，以及以 Job LogAnalyzer 總計通話費的用途中。 基於安全性因素不希望通知此資料時，請取消勾選狀態。
總計結果的面板顯示	選擇機器操作面板上所顯示的 Device Log Service 畫面。 6D 參照 「在機器上確認使用狀況」 (P.25) <ul style="list-style-type: none"> • [不使用]：不使用此功能。已將 Device Log Service 複合機連接工具安裝至機器時將刪除。 • [部分顯示]：分割畫面後，同時顯示功能按鈕和已登入的使用者總計結果。在 [使用狀況的通知類型] 中選擇 [詳細通知] 時，將顯示本項目。 • [全畫面顯示]：全畫面顯示已登入使用者的總計結果。 • [全畫面顯示 (不使用 Cache)]：顯示的畫面與 [全畫面顯示] 相同，但不使用快取，因此顯示時需要較長時間。用於與舊版本的 Device Log Service 具相容性的項目。通常請選擇 [全畫面顯示]。在 [使用狀況的通知類型] 中選擇 [詳細通知] 時，將顯示本項目。

項目	敘述
設定為認證後的初值顯示畫面	<p>通常在機器操作面板上按下按鈕後，即會顯示 Device Log Service 畫面。對此項目加上勾選標記後，即便未按下按鈕，認證後仍會顯示 Device Log Service 畫面。</p> <p> 重要</p> <p>啟動 [設為驗證後初始顯示畫面] 時，請於機器的驗證設定將 [裝置的存取] 設定成 [限制]。 [設定裝置的存取] (P.35)</p>
功能按鈕的排列	<p>在 [總計結果的面板顯示] 中選擇 [部分顯示] 時，即會選擇 Device Log Service 畫面上所顯示的功能按鈕。</p>
安全性設定	<p>保護機器與 Device Log Service 伺服器間之通信用的設定項目。</p> <p> 參照</p> <p>[通常不需要變更的機器設定] (P.186) 的 [安全性設定] 的行</p> <ul style="list-style-type: none"> • [所有功能]：保護所有機器的 SSL/TLS 通信。 機器未設定適當憑證時，可能無法使用 Device Log Service 以外的其他功能。 機器的 [SSL/TLS 設定] 之 [對象伺服器的證明書的驗證] 將設為 [有效]。 • [Device Log Service]：保護 Device Log Service 的 SSL/TLS 通信。無法變更 Device Log Service 以外的設定。 [Device Log Service Plug-in] 的 [對象伺服器的證明書的驗證] 將設為 [常時啟用]。 • [不變更]：不變更機器的 [SSL/TLS 設定]。 是否保護 Device Log Service 的 SSL/TLS 通信，將依循機器的設定內容。 [Device Log Service Plug-in] 的 [對象伺服器的證明書的驗證] 將設為 [依照機器設定]。
代理伺服器設定	<p>利用使用的網路透過代理伺服器連接網際網路時，須設定此項目。</p>

2. 點選 [下一步]。

10. 確認處理內容，點選 [開始登記]。



機器在 Device Log Service 中登記。

此外，視選擇功能，將在機器中安裝所需的軟體。

登記結束後，將顯示登記機器的台數，未分配的授權認證數量。



補充

事先未設定軟體配件的密碼或機器的環境時，將顯示不完整的設定內容。請視畫面顯示進行必要的設定。

11. 欲繼續設定 RSS 接收時請點選 [下一步]。要結束處理時請取消勾選 [前進至 RSS 接收的設定] 並點選 [關閉]，要繼續進行其他作業時請點選 [返回選單]。



參照

「RSS 接收的設定」 (P.150)



補充

機器登記失敗時，將顯示原因和因應方法。請視畫面的指示因應后再次執行 Device Log Service Setup。

登記 Printer MIB

登記於 Device Log Service 的母機以詳細通知將支援 Printer MIB 的他牌機器登記為子機之後，可總計使用狀況。



重要

1 台母機最多可登記 20 台子機，1 用戶最多可登記 100 台（包括母機在內的台數）。母機與子機之間需要能夠進行 SNMP 通信的網路環境。



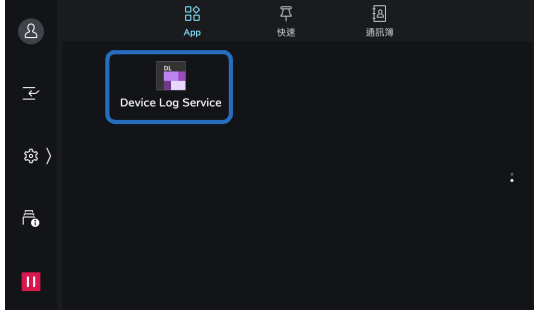
參照

「Printer MIB 機器的登記」 (P.163)

在機器的主機面板登記

在機器的主機面板登記後，[使用狀況的通知類型] 被設定為 [詳細通知]。而且，可以使用 [總計結果的面板顯示]。

1. 以機器管理者登入機器，按選單畫面的 [Device Log Service]



2. 按 [安裝] > [開始]。



補充

按 [開始] 後畫面仍不遷移時，請確認機器的網路環境是否有問題。而且，如果所使用的網路使用代理伺服器訪問國際網路，請參照「代理伺服器設定」(P.34) 確認機器的代理伺服器設定是否正確。如果按 [開始] 後顯示「未登記機器。」，則所使用的機器不對應從主機面板登記。關於對應機種，請洽詢當地的本公司代表。

3. 輸入 Device Log Service 的系統管理者的使用者 ID 和密碼，按 [登入]。
Device Log Service 的安裝開始。
4. 按下 [下一步] 或 [再次啟動]。
機器中安裝 Device Log Service 後，機器將重新啟動。
依照機器的狀態，可能需要多次重新啟動。

補充

依機種不同，可能顯示為 [下一步] 或 [重新啟動]。

5. 重新啟動後以機器管理者登入機器，按選單畫面的 [Device Log Service]。

6. 進行以下操作。

1. 設定以下項目。

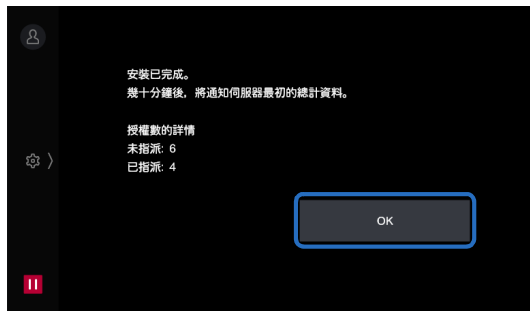
項目	敘述
通知時間	設定機器對 Device Log Service 通知使用狀況的時間。
取得文件名稱	選擇是否將列印與直接傳真的文件名稱通知 Device Log Service。 通知的文件名稱將被用於記錄工作記錄檔案，以及依據文件類別進行總計的用途中。 基於安全性因素不希望通知此資料時，請取消勾選狀態。

項目	敘述
取得網路位址	選擇是否將 PC 與伺服器的位址通知 Device Log Service 。 通知的網路位址將被使用於工作記錄檔案的記錄用途中。 基於安全性因素不希望通知此資料時，請取消勾選狀態。
取得傳真位址	選擇是否將傳真的電話號碼與收件人名稱通知 Device Log Service 。 通知的傳真收件人將被用於工作記錄檔案的記錄用途，以及以 Job LogAnalyzer 總計通話費的用途中。 基於安全性因素不希望通知此資料時，請取消勾選狀態。

2. 點選 [下一步]。

7. 按 [登記]。
登入處理實施。需數十秒的時間。

8. 顯示下一畫面之後，按下 [OK]。



設定機器的屬性

在 Device Log Service 的機器管理中設定已登記機器的屬性。
使用 Device Log Service 登記使用者時，需操作如下。

1. 登入 Device Log Service。
2. 點選 [機器管理]。



3. 進行以下操作。
 1. 在欲變更設定的所有機器，選取處打勾。
 2. 點選 [屬性]。

The screenshot shows the 'Machine Management' page with the '屬性' (Properties) button highlighted. Below it, a table lists three Apeos C3070 devices. Each row has a checkbox on the left, which is highlighted with a blue circle and labeled '1'. The table columns include: 機器名稱 (Machine Name), 附加說明 (Additional Information), 主機名稱/IP位址 (Host Name/IP Address), 機種名稱 (Model Name), 機器ID (Machine ID), 上次的單日通知 (Last Daily Notification), 設定群組 (Setting Group), 反映狀態 (Reflection Status), and 上次的反映 (Last Reflection).

機器名稱	附加說明	主機名稱/IP位址	機種名稱	機器ID	上次的單日通知	設定群組	反映狀態	上次的反映
Apeos C3070			Apeos C3070	TC101700-999999	2021-09-06 14:09	[共通設定]	已反映	2021-09-06 13:06
Apeos C3070			Apeos C3070	TC101701-999999	2021-09-06 14:09	[共通設定]	已反映	2021-09-06 13:07
Apeos C3070			Apeos C3070	TC101702-999999	2021-09-06 14:09	[共通設定]	已反映	2021-09-06 13:07

4. 點選 [認證設定]，設定各別項目。



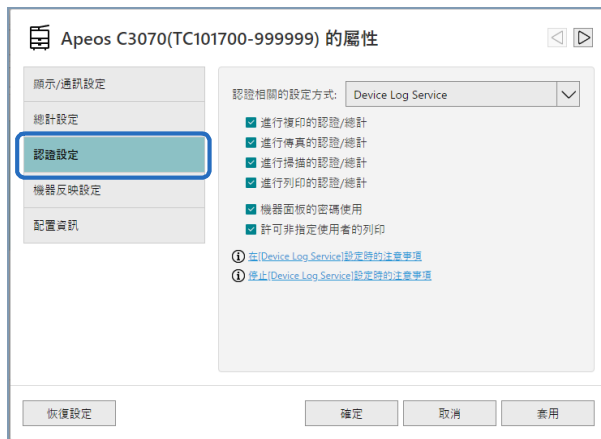
參照

關於設定內容，請瀏覽「變更機器資料」(P.98)。



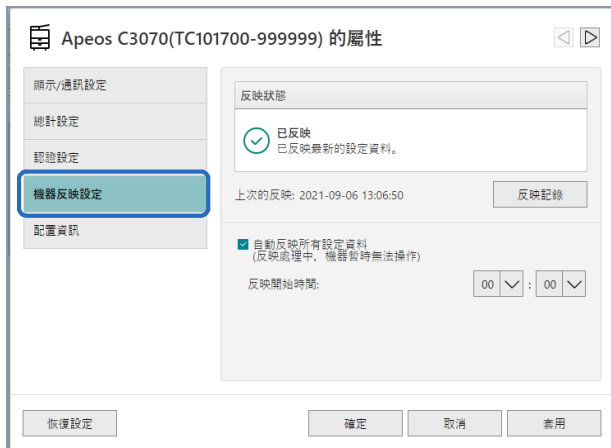
補充




在步驟 3 中選取多台機器時，只會顯示一次設定所有項目的緣故，顯示的項目有可能不同於此畫面的情形。欲顯示所有設定項目時，請選定任一台機器後，點選 [屬性]。
依機種不同，沒有認證設定功能。



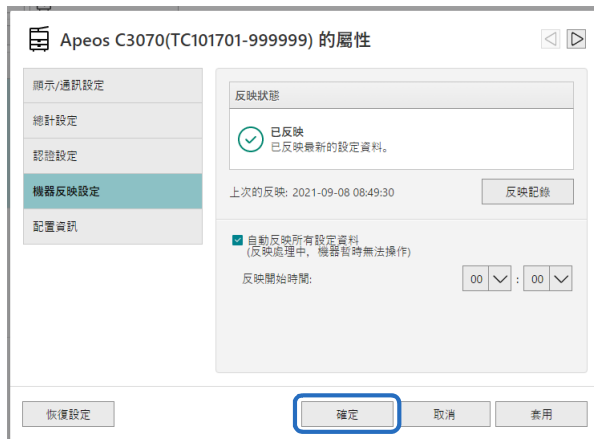
項目	敘述
認證相關的設定方式	選擇 [Device Log Service] 的話，會將 Device Log Service 中變更後的機器認證設定或使用者設定資料反映於機器。 此外，機器的認證方式將被設定為 [機器認證]，總計管理功能的運用被設定為「機器總計管理」。
進行複印的認證 / 總計 進行傳真的認證 / 總計 進行掃描的認證 / 總計 進行列印的認證 / 總計	勾選確認標記之後，以機器使用其服務時，需要進行使用者認證。此外，其服務的使用狀況，可對各使用者可進行總計。
在主機面板使用密碼	加上勾選符號時，使用機器時會要求在主機面板上輸入密碼。
允許所有使用者列印	加上勾選符號時，不必指定使用者即可允許列印。

5. 點選 [機器反映設定]，設定各別項目。



項目	敘述
反映狀態	在 Device Log Service 變更機器或使用者的設定資料後，會表示機器的反映狀態。點選 [反映記錄]，可以確認反映處理的詳細內容。
自動反映所有設定資料	<p>在 Device Log Service 上所設定之設定資料在指定的時間反映於機器。勾選此項目後，請設定反映的開始時間。不勾選時，必須使用即時反映將設定的資料反映於機器。</p> <p> 參照 即時反映 ⇒ 「設定資料即時反映於機器」 (P.104)</p> <p> 補充 依機種不同，沒有此功能。</p>
反映開始時間	<p>指定設定資料的自動反映時間。 選擇小時 ([00] ~ [23])、分鐘 ([00][10][20][30][40][50])。</p> <p> 補充 約數分鐘無法操作反映處理中的機器。反映開始時間，請指定例如午休或晚上等，機器使用頻率較低的時段。</p>

6. 點選 [確定]。



在 Device Log Service 上，將變更機器屬性。
會在定期通信時將變更後的內容反映於機器。



補充

- 即使變更步驟 7 的反映開始時間後，也不會立即反映。欲立即反映時，請執行即時反映。
- 認證設定是，未勾選步驟 7 的 [自動反映所有設定資料] 時，到設定即時反映為止不會反映設定於機器。



參照

- 關於機器的反映 ⇨ 「關於設定資料反映於機器」 (P.23)
- 「設定資料即時反映於機器」 (P.104)
- 發生錯誤時的因應方法 ⇨ 「要設定機器屬性時顯示錯誤訊息」 (P.176)

在 Device Log Service 中登記使用者資料

向 Device Log Service 登記總計對象機器所使用的使用者資料。

關於登記使用者資料

在機器的 [認證相關的設定方式] 中設定為 [Device Log Service] 時，在 Device Log Service 登記使用者資料并反映后，使用者資料將被登記在機器上。

在 [認證相關的設定方式] 中設定為 [本機操作面板 / 其他軟體] 時，無需向 Device Log Service 登記使用者資料。

機器和 Device Log Service 登記為同一使用者 ID 的使用者時才能使用按總計標籤的總計，請視需要登記使用者資料。

使用者資料可利用以下任一方法登記。

- 在 [使用者管理] 頁面的 [追加] 中登記使用者資料
一次可登記 1 筆使用者資料。
- 在 [使用者管理] 頁面的 [上傳 CSV] 中，使用輸入的 CSV 格式檔案（使用者資料檔案），一併登記使用者資料
一次可登記多名使用者資料。
- 選擇並登記 [使用者管理] > [未登記的使用者總覽] 頁面中顯示的使用者
可在未登記使用者的總覽中，選擇多名使用者一次登記。
- 將 LDAP 伺服器的使用者資訊上傳於 Device Log Service 的伺服器
- 將您的 Azure AD 之使用者資訊同步到 Device Log Service 的伺服器

此處說明使用輸入使用者資料的使用者資料檔案，一併登記使用者資料的方法。

關於除此以外的設定方法，請瀏覽「管理使用者」（P.109）。



補充

- 在機器上反映使用者資料時想使用「設定群組」時，需要事先建立設定群組，在機器上進行設定。
- 在機器屬性的 [機器反應設] 中，勾選 [自動反映所有設定資料] 后，將自動在設定的時間反映使用者資料。想要立即反映時，請執行即時反映。



參照

- 建立設定群組 ⇒ 「管理群組」（P.129）
- 設定機器 ⇒ 「設定機器的屬性」（P.44）
- 即時反映 ⇒ 「設定資料即時反映於機器」（P.104）
- LDAP 伺服器的使用者資訊同步 ⇒ 「LDAP 伺服器的同步設定」（P.166）
- 您的 Azure AD 的使用者資訊同步處理 ⇒ 「設定 [與 Azure ID 的合作]」（P.143）

登記使用者資料

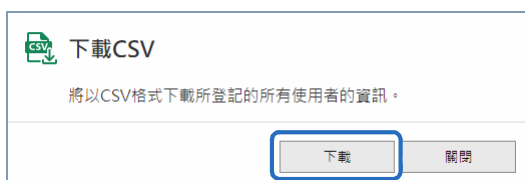
1. 登入 Device Log Service。
2. 點選 [使用者管理]。



3. 點選 [下載 CSV]。
若在未登記使用者資料的狀態下執行[下載 CSV]，即可下載僅有標題的檔案。在此檔案中輸入使用者資料，建立使用者資料檔案。



4. 點選 [下載]。







5. 依據顯示的訊息，指定儲存場所和檔案名稱，儲存使用者資料檔案。

6. 開啟儲存的檔案，編輯使用者資料。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	處理種類	使用者ID	使用者名稱	總計標籤1	總計標籤2	總計標籤3	設定群組	密碼	郵件地址	IC 卡的ID	機器的使用權限	複印使用權限	傳真使用權限	掃描使用權限	列印使用權限	
2		UserEX-006	UserEX-00 Accounting				[總計專用]				預設值					
3		UserEX-007	UserEX-00 Sales				[總計專用]				預設值					
4		UserEX-008	UserEX-00 Accounting				[總計專用]				預設值					
5		UserEX-009	UserEX-00 System				[總計專用]				預設值					
6		UserEX-011	UserEX-01 Sales				[總計專用]				預設值					
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																

最大可輸入 10,000 筆使用者資料。輸入的內容如下所示。

項目	敘述
處理種類	初始登記時，皆輸入「A」或「ADD」。表示追加使用者。
使用者 ID (必須)	輸入與總計對象機器中登記的使用者 ID 相同數值。 可指定全形字 32 字以內，半形字 64 字以內。  補充 向機器反映使用者資料時，可使用的文字及長度依機種及設定的不同而異。詳情請參照機器的說明書。
使用者名稱	輸入 Device Log Service 上使用者的顯示名稱。 可指定全形字 32 字以內、半形字 64 字以內。  補充 向機器反映使用者資料時，可使用的文字及長度依機種及設定的不同而異。詳情請參照機器的說明書。
總計標籤 1 總計標籤 2 總計標籤 3	輸入總計標籤中使用的字串。比如，輸入各部署或分公司（分店）、私用等。 可指定全形字 25 字以內、半形字 50 字以內。 但是，無法指定星號 (*) 開始的字串。
設定群組	輸入群組名稱。將使用者設定與機器為相同群組時，即會反映該群組機器的使用者資料。文字框為空白或是輸入「[總計專用]」時，變成總計專用的原因，不會反映任何機器資訊。若輸入「[共通設定]」時，則會反映所有機器資訊。  參照 機器端的群組設定 ⇨ 「變更機器資料」 (P.98) 建立新群組 ⇨ 「管理群組」 (P.129)
密碼	使用機器時，請輸入機器本機密碼。 可指定 4 字以上，12 字以內半形英數字。
郵件地址	輸入認證本機時的郵件地址。 可指定 128 字以內 ASCII 文字。
IC 卡片 ID	使用 IC 卡片認證的機器，請輸入卡片 ID。 可指定 128 字以內 ASCII 文字。
機器使用權限	請輸入機器使用權限。文字框為空白，或輸入「預設值」時，會反映機器使用權限之預設值。若輸入「個別設定」時，在「複印功能權限」、「傳真功能權限」、「掃描功能權限」、「列印功能權限」，則可以依使用者個別設定各功能的使用權限。  參照 機器使用權限預設值 ⇨ 「機器使用權限」 (P.139)
複印功能權限	請輸入以下複印功能使用權限 [無限制]、[只允許黑白]、[只允許彩色]、[禁止複印]
傳真功能權限	請輸入以下傳真功能使用權限 [無限制]、[禁止傳真]

項目	敘述
掃描功能權限	請輸入以下掃描功能使用權限 [無限制]、[只允許黑白]、[只允許彩色]、[禁止掃描]
列印功能權限	請輸入以下列印功能使用權限 [無限制]、[只允許黑白]、[禁止列印]

補充

- 使用者資料檔案可使用 Microsoft® Excel® 和文字編輯器等進行編輯。使用 Microsoft Excel 時，前方的「0」可能被刪除，請特別注意。
- 可於對應之機器的 [認證相關的設定方式] 中，選擇 [Device Log Service]，在使用 Device Log Service 時設定以下項目：[設定群組]、[密碼]、[郵件地址]、[IC 卡片 ID]、[機器的使用權限]、[複印功能權限]、[傳真功能權限]、[掃描功能權限]、[列印功能權限]。無對應以上功能之機種，則不必設定。

參照

使用者資料檔案的格式和輸入內容的詳情請瀏覽「使用者資料檔案的格式」(P.115)。

7. 儲存使用者資料檔案。

8. 點選 [上傳 CSV]。



9. 進行以下操作。

1. 點選 [瀏覽]，選擇步驟 7 中儲存的使用者資料檔案。
2. 在 [處理差異] 中選擇 [追加 • 更新]。
使用者資料檔案的內容已全部追加。

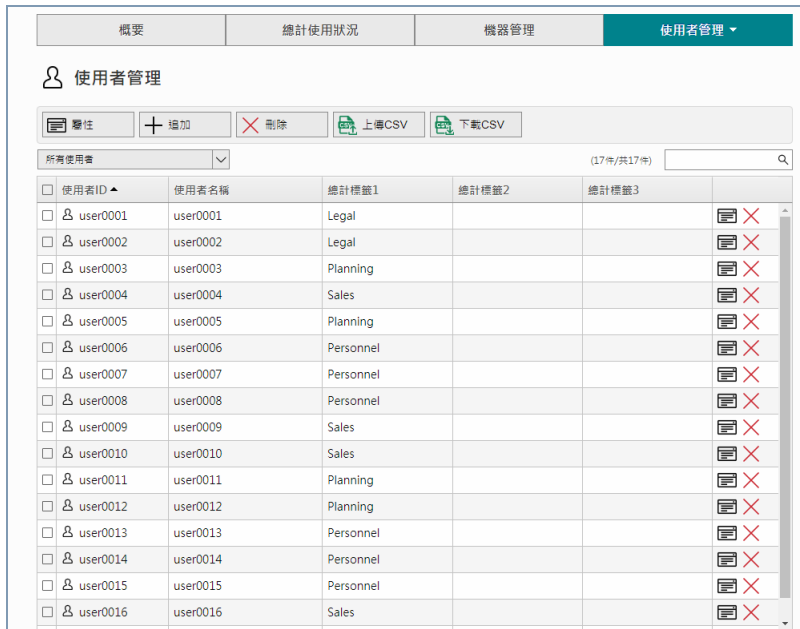
3. 點選 [上傳]。



10. 確認登錄內容後，點選 [確定]。



11. [在 [上傳 CSV] 對話框中點選 [關閉]。
Device Log Service 中將追加使用者資料。



補充

亦可使用使用者資料檔案，變更或刪除登記的使用者資料。

參照

使用檔案變更使用者資料的方法 ⇨ 「從使用者資料檔案追加 / 更新 / 刪除使用者」 (P.113)

設定機器認證方式 / 登記使用者

設定機器的認證方式，說明在已認證的機器中登記使用者的方法。



使用 Device Log Service 在機器中登記使用者資料時，無需進行此操作。

關於設定內容

視機器的通知類型和認證方式，需進行以下設定。

通知類型	必要設定
[詳細通知 (收集工作記錄)]	<ul style="list-style-type: none"> 認證方式 想要總計複印或傳真的使用狀況依用戶或總計標籤進行總計時，設定為 [不認證] 以外。 使用者資料 認證方式為 [機器認證] 時，需登記使用者資料。
[簡易通知 (收集計數器)]	<ul style="list-style-type: none"> 認證方式 認證方式設定為 [機器認證]。 總計設定 將各功能的總計設定設定為 [機器總計管理]，各功能的總計設定設定為 [總計]。 使用者資料 需登記使用者資料。

關於設定方法

設定不使用 Device Log Service 的機器有多種方法。介紹幾種方法。

1. 使用 Device Setup
Device Setup 為 FUJIFILM Business Innovation 提供的機器設定用工具。可一併設定網路上多台機器的認證方式。此外，使用 mb4 格式的檔案，可一併登記使用者資料。
2. 使用 Internet Services
使用 Web 瀏覽器存取機器，進行設定。必須針對每 1 台設定認證方式及使用者資料。
3. 使用機器的操作面板
以機器的操作面板進行設定。必須針對每 1 台設定認證方式及使用者資料。

比較各方法的結果如下。

方法	操作	認證方式的一併設定	多名使用者資料的登記	安裝
(1)	PC	可	可	必要
(2)	PC	無法使用	無法使用	不要
(3)	機器的操作面板	無法使用	無法使用	不要

在此說明書中，介紹使用 Device Setup，設定多台機器的認證方式以及一併登記檔案中定義的使用者資料之步驟。



以 Device Setup 一併登記使用者資料時，需要 Microsoft Excel。



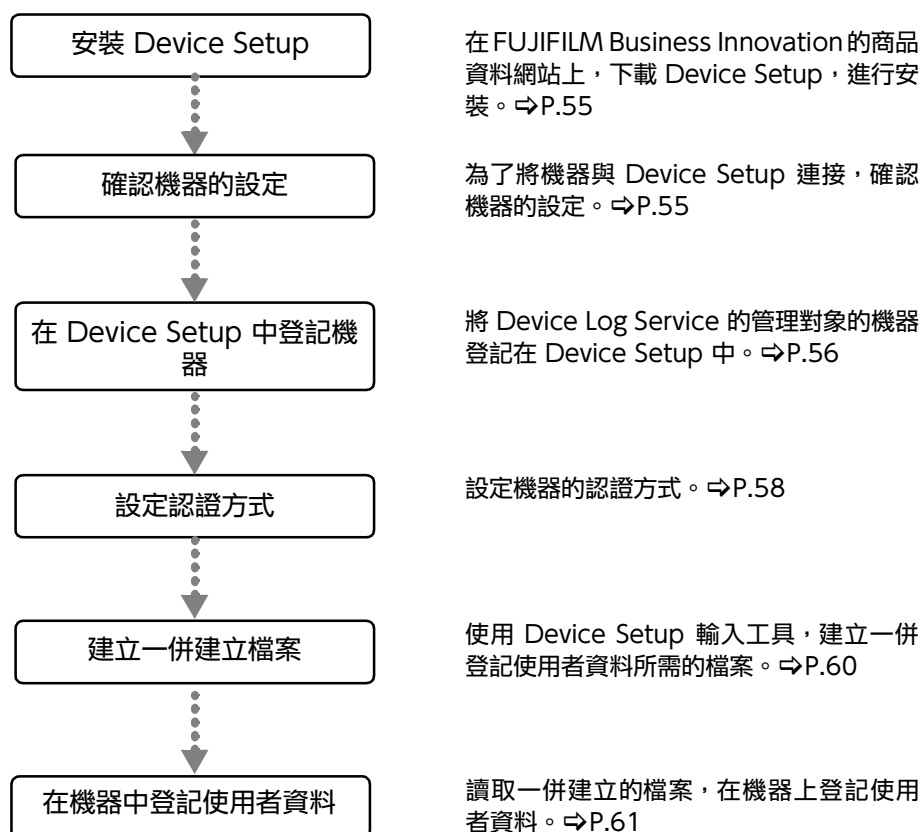
參照

- 使用 Device Setup 的方法 ⇨ 「使用 Device Setup 設定機器」 (P.54)
- 使用 Internet Services 的方法 ⇨ Internet Services 的說明
- 在機器操作面板設定的方法 ⇨ 機器的說明書
- 使用 Device Log Service 變更機器設定的方法 ⇨ 「變更機器資料」 (P.98)

使用 Device Setup 設定機器

作業的流程

使用 Device Setup，設定機器認證方式與使用者資料的作業流程如下所示。



安裝 Device Setup

Device Setup 可在 FUJIFILM Business Innovation 的商品資料網站上免費下載。請下載至任意的 PC 中進行安裝。



Device Setup 的動作環境可在從下載頁面連結的動作環境頁面中進行確認。

1. 在安裝 Device Setup 的 PC 上，由 Administrators Group 的使用者登入。
2. 登入 FUJIFILM BI Direct，從 ApeosWare Management Suite 的頁面下載 Device Setup。
3. 雙擊已下載的檔案。
4. 雙擊「Setup」資料夾中的「Launcher.exe」。
5. 依據顯示的畫面，安裝 Device Setup。



安裝 Device Setup 後，按下 Windows 的 [開始] 按鈕，依序選擇 [所有程式]>[FUJIFILM]>[裝置設定工具]>[操作說明書] 的順序，即可顯示 Device Setup 的說明書。請利用之後的設定操作，視需要瀏覽。

確認機器的設定

為了讓 Device Setup 辨識機器，必須將機器設定如下。確認設定，不符合條件時，請變更機器設定。

- 已設定固定 IP 位址
機器取得動態 IP 位址的設定時，必須設定成可從 DNS 主機名稱取得 IP 位址。
- SNMP 連接埠已利用 UDP 啟動
- SOAP 連接埠或網上服務連接埠 (Internet Services) 已啟動



機器的機器管理者 ID 與密碼若自工廠出貨時即變更，則無法以 Device Setup 變更設定。此時，請變更 Device Setup 中登記的機器管理者 ID 與密碼。

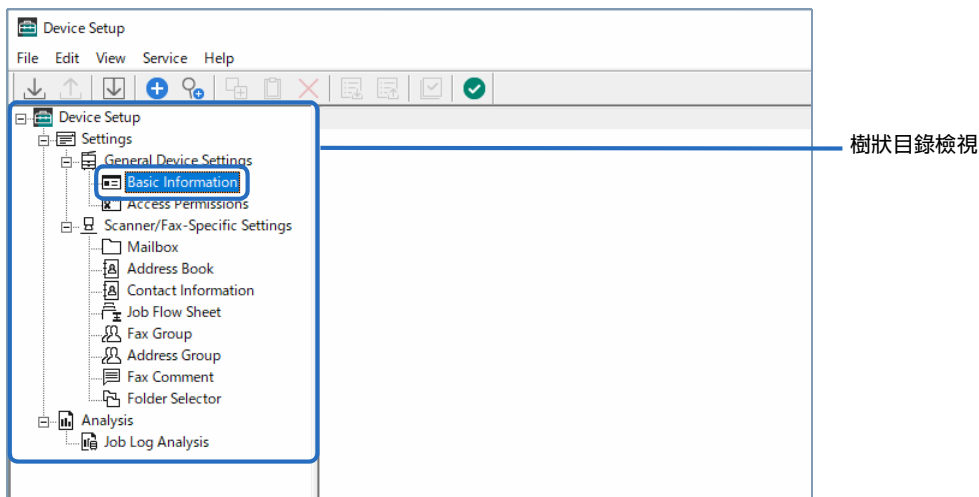


- 機器設定的確認方法及變更方法 ⇨ 機器的說明書
- 變更 Device Setup 中登記的機器管理者 ID 與密碼 ⇨ 『Device Setup 操作說明書』

在 Device Setup 中登記機器

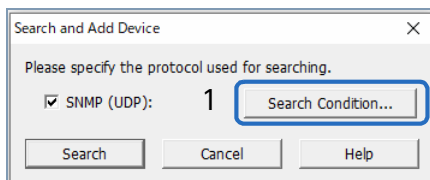
將欲變更設定的機器登記在 Device Setup 中。此處說明指定子網路位址檢索機器的方法。

1. 在安裝 Device Setup 的 PC 上，以 Administrators Group 的使用者登入。
2. 依 [開始]>[所有程式]>[FUJIFILM]>[Device Setup] 的順序選擇。
3. 進行以下操作。
 1. 在 [Password] 中輸入啟動 Device Setup 所需的密碼。
 2. 點選 [OK]。
4. 在樹狀目錄檢視中，選擇 [Settings]>[General Device Settings]>[Basic Information]。



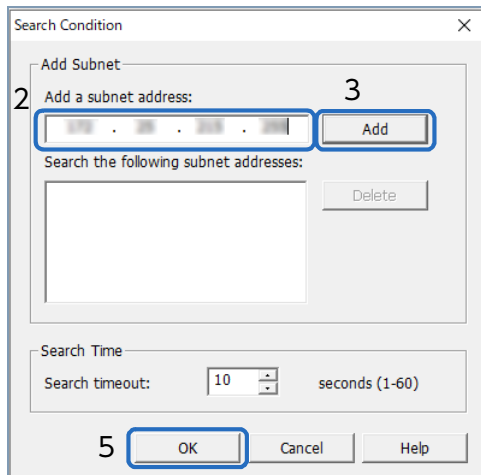
5. 依 [Edit]>[Search and Add Device] 的順序選擇。
6. 進行以下操作。

1. 點選 [Search Condition]。

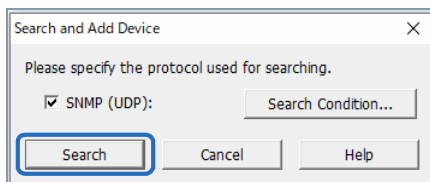


2. 在 [Add a subnet address] 中輸入檢索對象子網路的廣播位址。
3. 點選 [Add]。
 - 2 中輸入的位址移動至 [Search the following subnet addresses]。
4. 檢索多個子網路時，反覆 2 與 3。

5. 點選 [OK]。

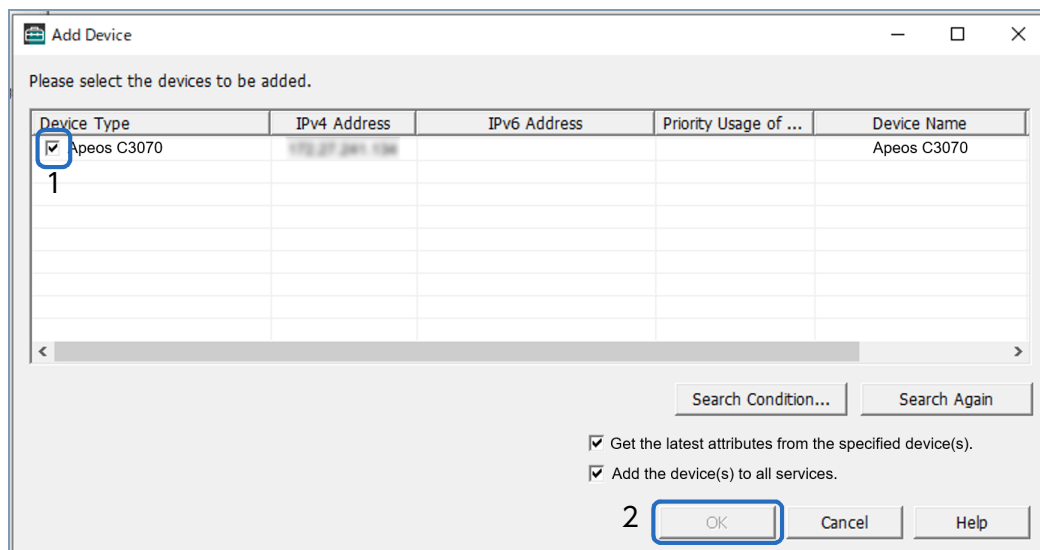


7. 點選 [Search]。



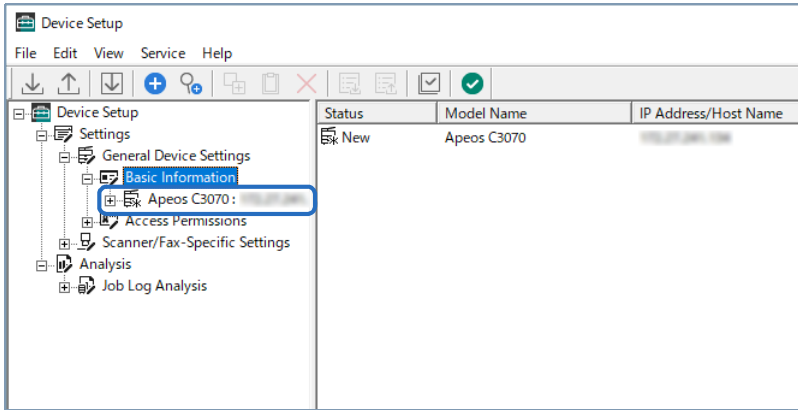
8. 進行以下操作。

1. 確認 Device Log Service 的管理對象機器已勾選。
2. 點選 [OK]。



9. 在 [Add Device – Get Device Attributes] 對話框中，點選 [OK]。
開始取得機器屬性值。

10. 在「The following device(s) is added」的訊息對話框中點選 [OK]。
在樹狀目錄檢視的 [Basic Information] 下顯示機器。



設定認證方式

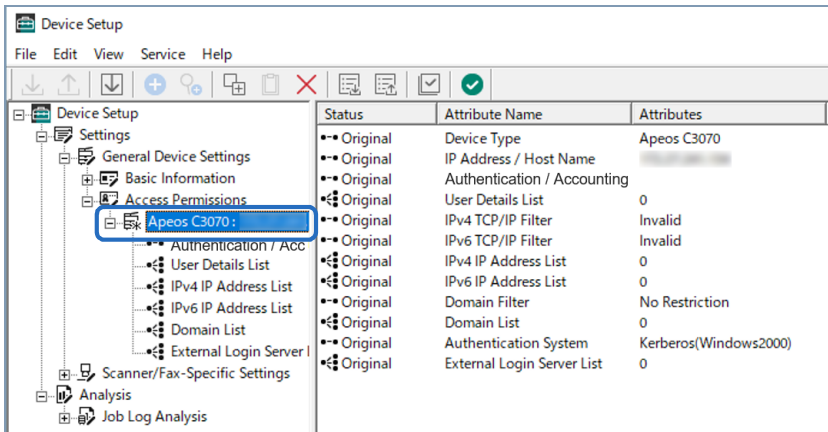
使用 Device Setup，說明設定機器的認證方式和總計管理的方法。管理對象的所有機器皆已設定時，不需進行此操作。



重要

變更認證方式及總計管理的設定後，機器將自動重新啟動。設定機器時，請考量機器的使用者。

1. 利用 Device Setup 的樹狀目錄檢視，選擇 [Settings]>[General Device Settings]>[Access Permissions] 下的機器。

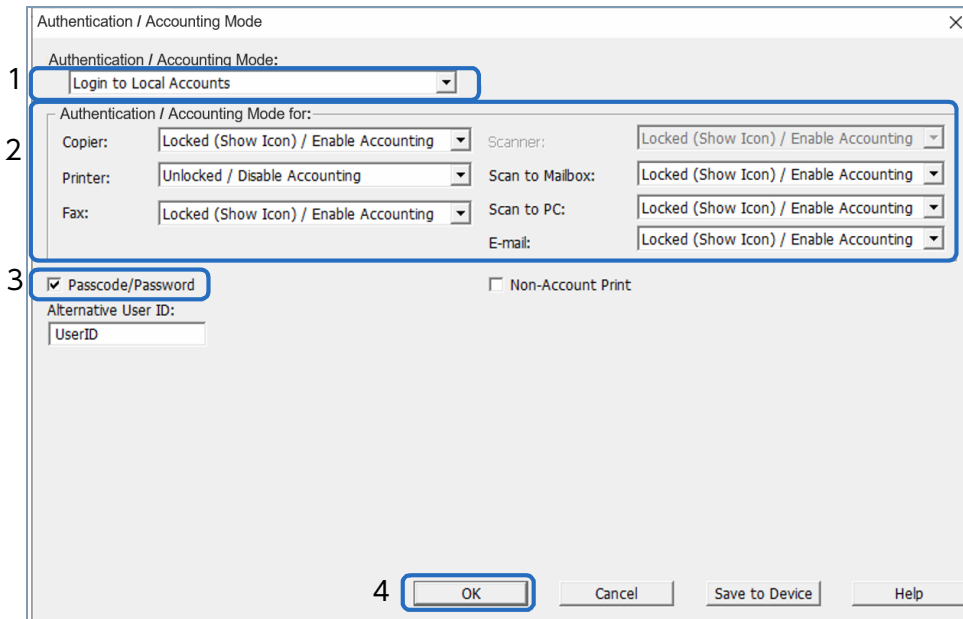


2. 依 [Service]>[Authentication / Accounting Mode] 的順序進行選擇。

3. 進行以下操作。

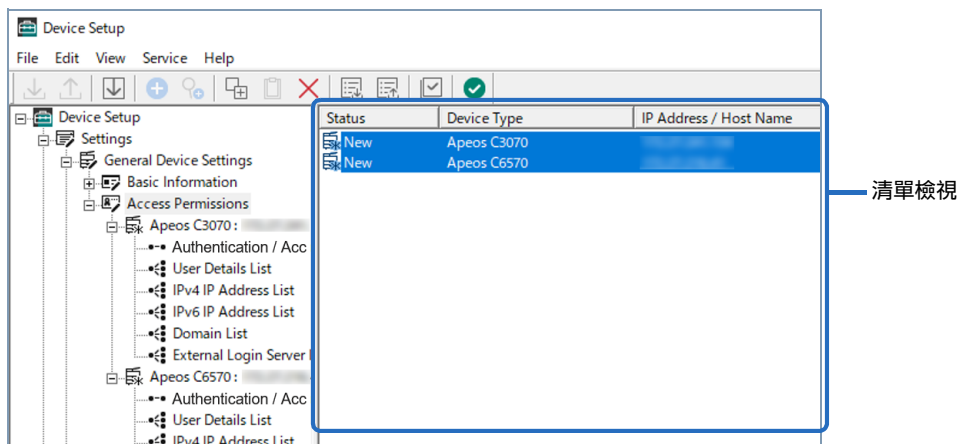
1. 在 [Authentication / Accounting Mode] 中，選擇認證方式。
通知類型為 [詳細通知] 時，可選擇任意認證方式。
[簡易通知] 時，選擇 [Login to Local Accounts/ Local Accounting]。
2. 在 [Authentication / Accounting Mode for] 中，視使用功能進行選擇。
通知類型為 [詳細通知] 時，可選擇任意認證方式。
[簡易通知] 時，所有功能均選擇 [Locked (Show Icon)/Enable Accounting]。
3. 使用機器時若輸入密碼，則勾選 [Passcode/Password]。

4. 點選 [OK]。



4. 設定多台機器的認證方式時，針對各機器執行步驟 1 ~ 3。

5. 設定所有機器的認證方式後，利用樹狀目錄檢視或清單檢視、選擇反映設定的機器。
選擇多台機器時，利用清單檢視進行選擇。< 按下 Shift> 鍵或 <Ctrl> 鍵，同時點選機器名稱。



6. 依 [Edit]>[Save Attributes to Device] 的順序選擇。

7. 在顯示的對話框中確認設定內容，點選 [Yes]。
機器自動重新啟動，設定認證方式。

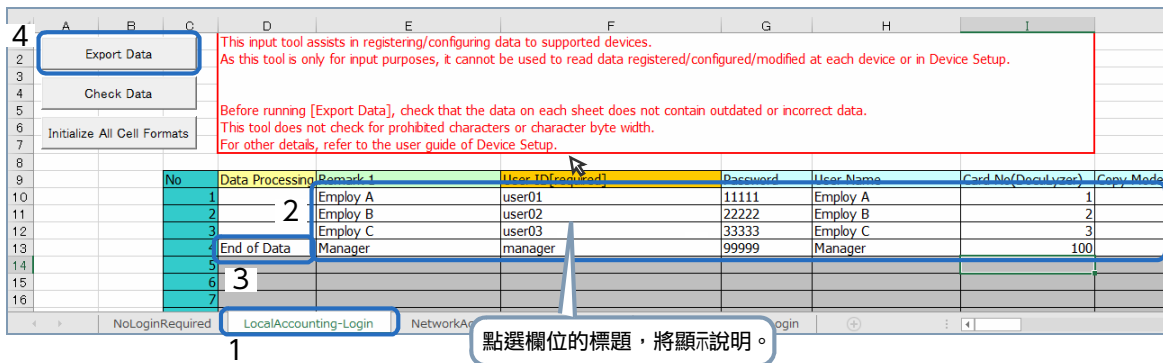
建立一併建立檔案

利用 Device Setup 輸入工具，輸入多名使用者資料與各使用者的利用限制資料，建立一併建立檔案。所謂 Device Setup 輸入工具，係指 Microsoft Excel 的 Book 格式檔案。準備有各機器認證方式的工作表。管理對象的所有機器均已登記使用者資料時，無需此操作。



Device Setup 輸入工具使用 Microsoft Excel 的巨集功能。利用此工具時，請將巨集設為有效。

1. 依 [開始]>[所有程式]>[FUJIFILM]>[Device Setup InputTool] 的順序選擇。
2. 雙擊「Device Setup 輸入工具 – 使用者資料·利用限制用.xls」。
3. 進行以下操作。
 1. 選擇登記使用者資料機器的認證方式的工作表。
 2. 輸入機器中登記的使用者資料。
在 1 行中輸入 1 人份的資料。點選各項目的標題，將顯示可使用的文字和字數上限等說明。
在 Device Log Service 的使用者登記中使用了使用者資料檔案時，可複印使用者 ID 及使用者名稱高效作業。
 3. 登記的使用者資料全部輸入後，在最後一行的[Data Processing]欄位點選[▼]，選擇「End of Data」。
 4. 點選 [Export Data]。
輸入內容如沒有問題，將顯示指定檔案名稱儲存的畫面。



4. 指定存檔位置資料夾與檔案名稱，儲存檔案。
5. 此時將顯示訊息，點選 [OK]。
在指定的資料夾中儲存一併建立檔案。一併建立檔案的副檔案名稱是「mb4」。
6. 欲在 Device Setup 輸入工具中將輸入的內容儲存為檔案時，選擇 [File] 選單中的 [Save As]，儲存為另一個檔案。
提供作為 Device Setup 輸入工具的檔案無法儲存。另存新檔時，請在與 Device Setup 的安裝位置資料夾不同的資料夾中，以「Excel 97-2003 Book」格式儲存。



事先將輸入的使用者資料儲存為檔案，即可在 Device Log Service 中登記使用者資料時，瀏覽使用者 ID 和使用者名稱。

7. 選擇 [File] 選單中的 [Exit]。
Device Setup 輸入工具結束。



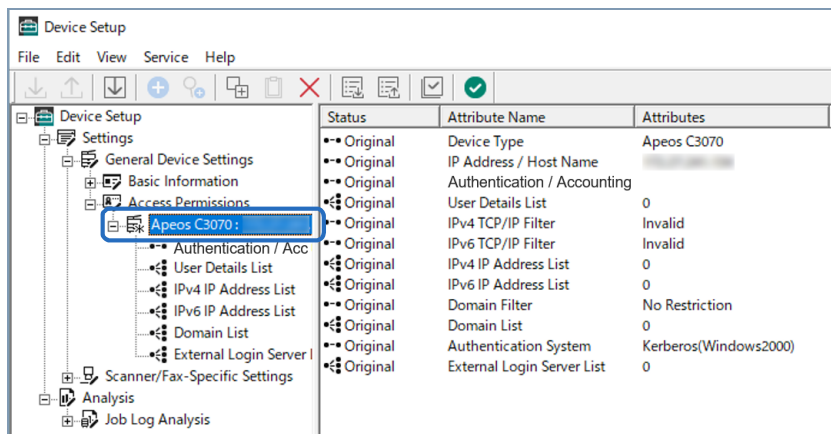
重要

- 以 Device Setup 輸入工具輸入使用者資料的檔案和 Device Setup 輸入工具匯出的一併建立檔案必須加以保護，以防止個人資料流出。建議儲存在限定可存取的使用者資料夾中。
- Device Setup 輸入工具匯出的一併建立檔案為 Device Setup 特有的格式。請勿使用其他應用程式進行編輯。

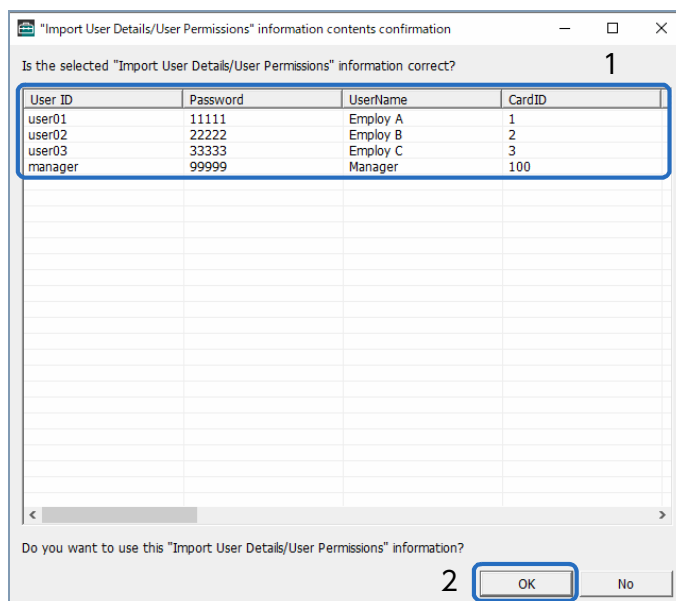
在機器中登記使用者資料

以 Device Setup 讀取一併建立檔案，將使用者資料登記在機器中。已在管理對象的所有機器中登記使用者資料時，不需要此操作。

1. 利用 Device Setup 的樹狀目錄檢視，選擇 [Settings]>[General Device Settings]>[Access Permissions] 下的機器。



2. 依 [Service]>[Import User Permissions] 的順序進行選擇。
3. 選擇「建立一併建立檔案」(P.60) 中建立的一併建立檔案，點選 [Open]。
一併建立檔案是副檔案名為「mb4」的檔案。
4. 進行以下操作。
 1. 確認登記的使用者資料以及利用限制資料。
 2. 點選 [Yes]。

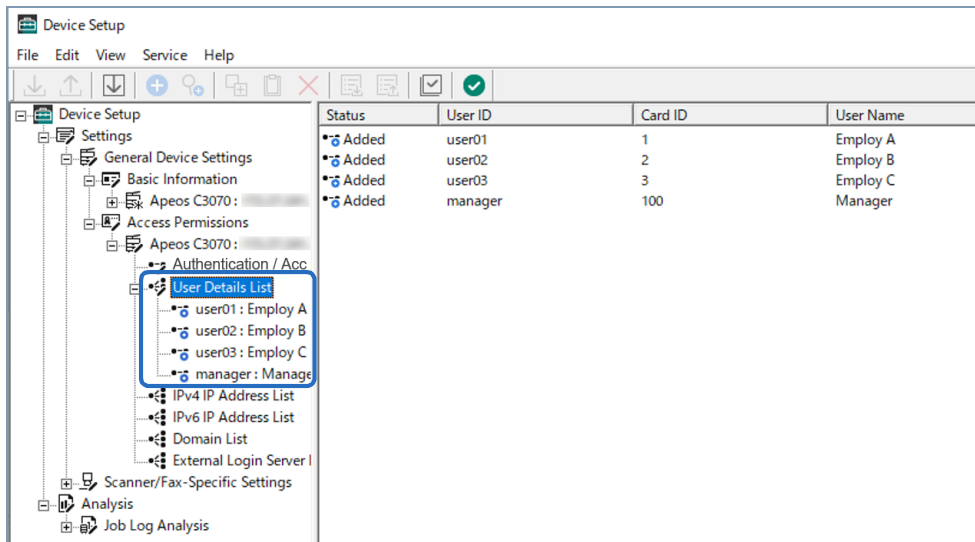


5. 進行以下操作。

1. 是否將已在機器中登記的資料以一併建立檔案的內容覆寫，在以下選項中進行選擇。
 - Overwrite All
 - Overwrite
 - Do not overwrite
2. 點選 [OK]。

6. 此時將顯示確認訊息，點選 [OK]。

7. 在樹狀目錄檢視的 [User Details List] 中，確認已顯示一併建立檔案中讀取的資料。



8. 在多台機器中登記使用者時，針對各機器執行步驟 1 ~ 7。

9. 在多台機器中設定使用者資料後，利用樹狀目錄檢視或清單檢視選擇反映設定的機器。
選擇多台機器時，利用清單檢視進行選擇。< 按下 Shift> 鍵或 <Ctrl> 鍵，同時點選機器名稱。

10. 依 [Edit]>[Save Attributes to Device] 的順序選擇。

11. 在顯示的對話框中確認設定內容，點選 [Yes]。
機器中已登記使用者。

3 日常操作

Device Log Service 的畫面與基本操作

說明 Device Log Service 的畫面構成與基本用法。

畫面構成

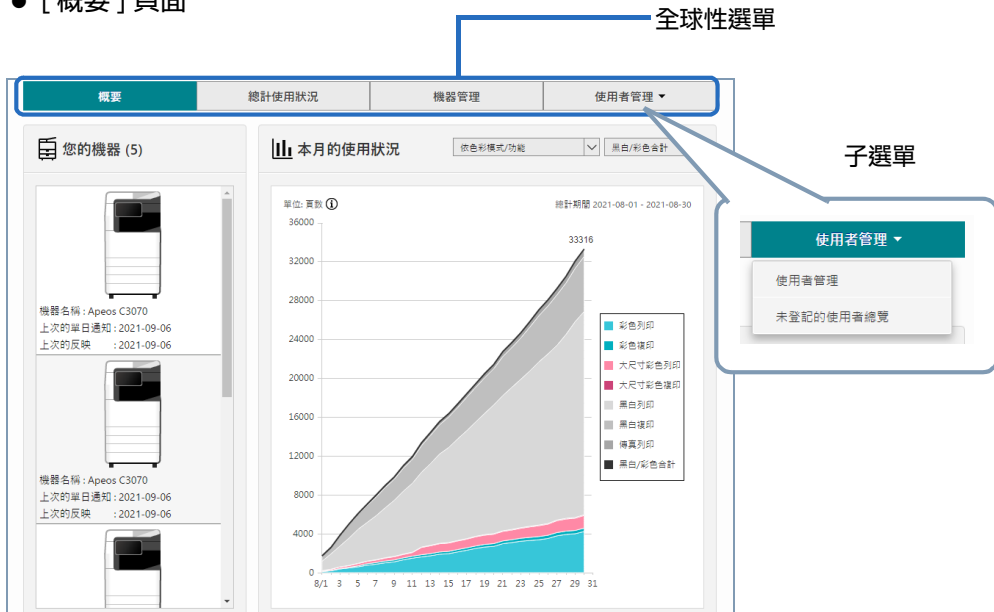
登入 Device Log Service 後，最初將顯示 [概要] 頁面。可在 [概要] 頁面中，利用全球性選單和子選單切換至各功能頁面。點選各頁面的工具按鈕，將顯示設定對話框。



補充

顯示於全局選單的項目，視 Printer MIB 的登記、總計數據的有無而異。

● [概要] 頁面



以全球性選單切換

● 各功能頁面



登入資料

將顯示目前登入中的系統管理者名稱。

連結選單

登出

從 Device Log Service 登出。



登入 Device Log Service 後，若不進行任何操作，經過一定時間後將自動登出。

系統設定

顯示系統設定選單。在系統設定選單中，可設定與 Device Log Service 系統整體相關的設定。



系統設定選單	敘述	瀏覽
追加及刪除系統管理者	追加或刪除系統管理者。	P.125
設定群組管理	建立機器群組或刪除。	P.129
下載系統記錄	下載系統記錄。	P.133
下載備份資料	下載使用者資料的備份資料。	P.134
費用資料的設定	依複印和列印等功能設定費用。	P.136
重新總計計數器	利用使用者和機器中登記的最新總計標籤，重新總計數器。	P.137
語言與地區設定	設定在記錄和備份等檔案輸出的時候要使用的語言、時區、分段記號。	P.138
預設的機器使用權限	設定使用機器時，複印或傳真等預設值。	P.139
連接複合機工具的設定	設定機器操作面板上顯示之 [本月的使用狀況] 的訊息與圓形圖的種類。	P.140
紙張削減總計的設定	透過雙面與 N 合一的複印與列印，設定節省紙張的目標值與計算方法。	P.141
總計的詳細設定	設定大小寫的處理等總計功能的操作。	P.142
與 Azure ID 的合作	在需將登錄在 Azure AD 上的使用者資訊，同步到 Device Log Service 時進行設定。	P.143

帳戶資料

將顯示與 FUJIFILM BI Direct 的 [更新帳戶資料] 頁面和 [變更密碼] 頁面的連結。

說明

顯示與 Device Log Service 的說明書 (PDF) 和發表資料等的連結總覽。點選連結後，將顯示說明書和各資料頁面。

此外，可下載 Device Log Service Setup 與 Job Log Analyzer。



補充

顯示說明書，需要 Adobe Reader。

全球性選單 / 子選單 / 工具按鈕

配合欲設定的功能，切換頁面。

全球性選單 > 子選單	工具列按鈕	敘述	瀏覽
概要	—	顯示您使用的機器總覽、本月使用狀況變化和前 10 名。	P.71
總計使用狀況	總計	設定並總計總計期間和總計對象、顯示項目、描繪方法等。	P.73
	使用總計樣式	叫出已登記的總計樣式，總計機器的使用狀況。	P.86
	登記總計樣式	將總計設定的組合登記為總計樣式。	P.85
	下載資料	將機器上收集到的使用狀況資料匯出至 CSV 格式的檔案中。 通知類型為 [詳細通知] 的機器時，可下載工作記錄。	P.88
	下載圖形	將總計結果的表格或圖形匯出至 CSV 格式的檔案中。	P.90
	列印	表示總計結果的印刷用頁面。	P.91
總計使用狀況 >Printer MIB 的總計	總計	總計 Printer MIB 機器的使用情況。 登記有 Printer MIB 機器時，將顯示本功能。	P.93
	下載圖形	將總計結果的表格或圖形匯出至 CSV 格式的檔案中。	P.93
機器管理	屬性	表示機器屬性，必要時做變更。	P.96
	於機器反映總計設定	在 Device Log Service 變更總計設定後，會即時反映於指定的機器。	P.104
機器管理 >Printer MIB 機器管理	屬性	顯示 Printer MIB 機器的屬性，必要時做變更。 登記有 Printer MIB 機器時，將顯示本功能。	P.106
	刪除	刪除已選擇的 Printer MIB 機器。	P.108
使用者管理 > 使用者管理	屬性	顯示使用者屬性，視需要變更。	P.109
	追加	將使用者登記在 Device Log Service 中。	P.116
	刪除	從 Device Log Service 上刪除使用者。	P.120
	上傳 CSV	從 CSV 格式的檔案讀取使用者資料，登記在 Device Log Service 中。	P.113
	下載 CSV	將 Device Log Service 上登記的使用者資料匯出至 CSV 格式的檔案中。	P.115
使用者管理 > 未登記使用者	登記	將未登記使用者登記在 Device Log Service 中。	P.118

基本用法

說明各頁面的基本用法。

排列總覽

可排列總覽中顯示的內容。

點選列的標題，該列的值將升序排列。標題右側顯示 [▲]。

再次點選列的標題，該列的值將降序排列。標題右側顯示 [▼]。

<input type="checkbox"/> 使用者ID ▲	使用者名稱	總計標籤1	總計標籤2	總計標籤3	
<input type="checkbox"/> user0001	user0001	Legal			
<input type="checkbox"/> user0002	user0002	Legal			
<input type="checkbox"/> user0003	user0003	Planning	3G		
<input type="checkbox"/> user0004	user0004	Sales	1G		
<input type="checkbox"/> user0005	user0005	Planning	4G		
<input type="checkbox"/> user0006	user0006	Personnel			
<input type="checkbox"/> user0007	user0007	Personnel			
<input type="checkbox"/> user0008	user0008	Personnel			
<input type="checkbox"/> user0009	user0009	Sales	1G		
<input type="checkbox"/> user0010	user0010	Sales	2G		

在總覽中檢索（過濾）

可過濾總覽中顯示的內容。

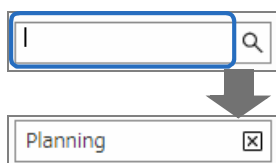
在檢索用文字框中輸入任意字串，僅篩選出在項目值（列）中包含該字串的資料（行），顯示在總覽中。文字檢索有區分大寫與小寫。

檢索用文字框

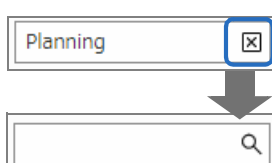
僅顯示包含輸入字串的行

檢索用文字框右端的 🔍 按鈕，輸入文字後將變為 ✕。解除過濾時，點選 ✕。輸入的文字將被清除，在總覽上顯示所有資料。

輸入文字



清除文字



補充

過濾附勾選框的總覽時，未顯示的行將取消勾選。

在總覽上全選 / 取消選擇


在總覽上選擇對象時，可以全選或取消選擇。

點選總覽左上方的 ，將呈現行全選的狀態。在行全選的狀態下，點選總覽左上方的 ，將取消行的全選。

<input type="checkbox"/> 使用者ID ▲	使用者名稱	總計標籤1
<input type="checkbox"/> user0001	user0001	Legal
<input type="checkbox"/> user0002	user0002	Legal
<input type="checkbox"/> user0003	user0003	Planning
<input type="checkbox"/> user0004	user0004	Sales

<input checked="" type="checkbox"/> 使用者ID ▲	使用者名稱	總計標籤1
<input checked="" type="checkbox"/> user0001	user0001	Legal
<input checked="" type="checkbox"/> user0002	user0002	Legal
<input checked="" type="checkbox"/> user0003	user0003	Planning
<input checked="" type="checkbox"/> user0004	user0004	Sales

使用翻頁按鈕

點選總覽頁面的 ，將顯示屬性對話框。

在屬性對話框中，使用翻頁按鈕，即可依序顯示總覽頁面中顯示項目的屬性。



總覽頁面




◀ ▶
 顯示前一行的屬性 顯示後一行的屬性

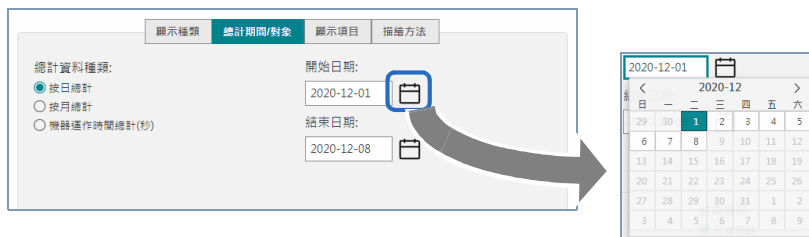
翻頁按鈕

屬性對話框

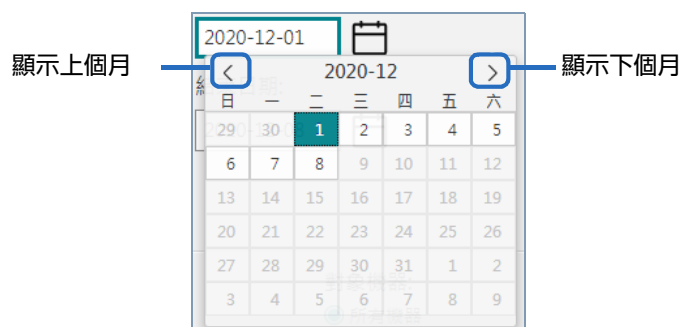
在月曆中輸入日期

設定總計期間等日期時，可在月曆中選擇日期。

點選文字框右側的 ，將顯示月曆。



為了改變顯示的月份，點選月曆月標題左右的 [<] [>]。



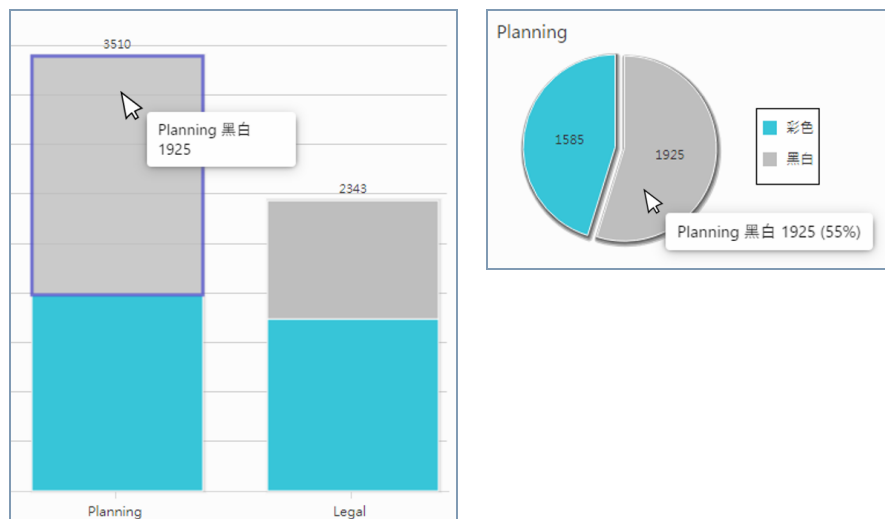
關閉月曆時，點選 Web 瀏覽器上月曆以外的領域。

顯示工具提示文字

將游標移至操作按鈕上，將顯示操作的提示。

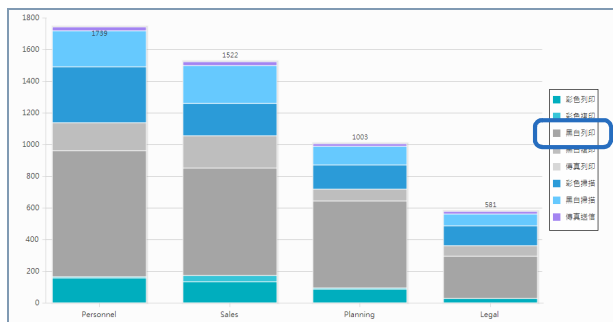


將游標移至圖表上，游標所指的領域將強調顯示，並顯示「項目名稱 + 範例的項目名稱 + 數值」（沒有範例時，為「項目名稱 + 數值」）。

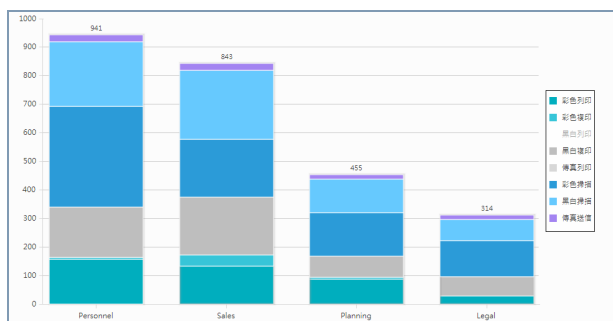


切換圖表的顯示 / 隱藏

在圖表的頁面，點選範例的字串，該範例顯示的領域將從圖表上消失。再次點選範例字串，將重新顯示消失的領域。



點選範例的字串
[黑白列印]



此為不包含 [黑白列印]
的圖表

瀏覽使用狀況

在 [概要] 頁面中，將顯示 Device Log Service 管理的機器總覽，以及複印和列印本月的使用狀況。

[概要] 頁面構成如下。



補充

在 [您的機器] 中顯示的機器影像，可能與實際上您的機器外觀有差異。

您的機器

[您的機器] 中將依機器名稱升序顯示 Device Log Service 中登記的機器資料（機器名稱、單日通知的最後發行日、及反映上次機器上設定資料的反映日期）。



因某種理由有無法收集使用狀況的機器時，將顯示在總覽的前面。有多台時，則依機器未收集天數長至短的順序顯示。

無法收集使用狀況的機器將顯示警告圖示、無法收集的計數器種類、及無法收集的天數。將游標移至警告顯示上即可確認詳情。



參照

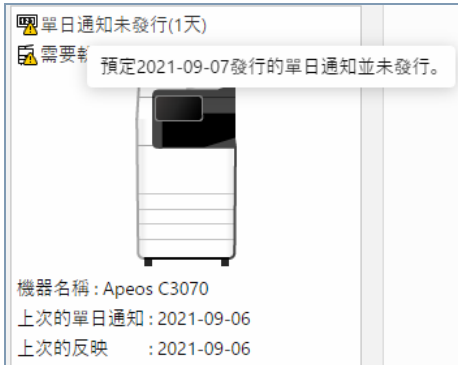
「機器通知狀況的監視」(P.15)

此外，能確認設定資料的反映狀態。在伺服器變更設定後，未反映至機器本機時，會顯示通知訊息。



參照

「關於設定資料反映於機器」 (P.23)



本月的使用狀況

[本月的使用狀況] 中，以圖表顯示本月的複印和列印等的使用狀況變化和使用狀況前 10 名。使用狀況變化以區域圖顯示，規格狀況的前 10 名則以堆疊形式的橫條圖顯示。

事先備有依使用者、機器等的總計方法，只要選擇即可切換顯示。總計期間為顯示 [概要] 頁面日 (之後簡稱操作日) 之月份的第一天起，至操作日的前一天為止。但是，操作日為該月份的第一天起 5 天以內時，將顯示上個月 1 個月的使用狀況。

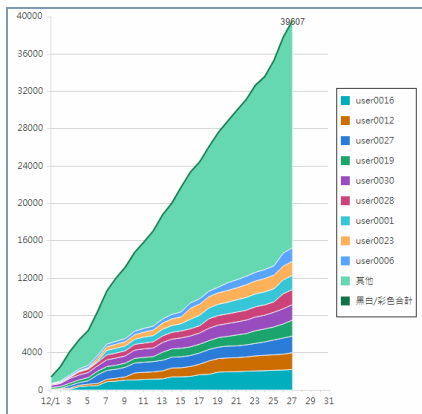
例：

操作日為 10 月 5 日時：顯示「9 月 1 日～9 月 30 日」的使用狀況。

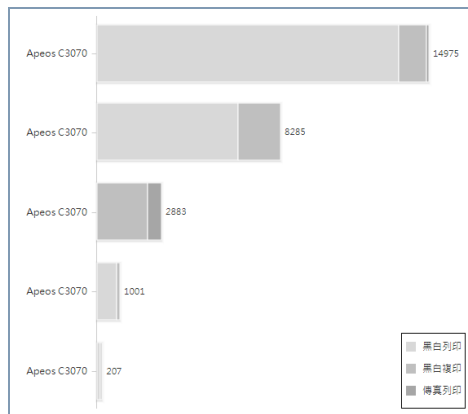
操作日為 10 月 6 日時：顯示「10 月 1 日～10 月 5 日」的使用狀況。

操作日為 10 月 20 日時：顯示「10 月 1 日～10 月 19 日」的使用狀況。

依使用者 / 黑白 / 彩色合計的顯示例



依機器前 10 名 / 僅黑白合計的顯示例



補充

- 使用狀況的前 10 名是依使用量多至少的順序顯示前 10 名的資料。相同等級的最後 1 名有多件時，畫面左下方將顯示「(其他相同等級 {n} 件)」(n 為無法顯示的圖表張數)。
- 依使用狀況的使用者 / 依機器 / 依總計標籤將從變化較大至少的順序顯示 9 件，第 10 件以後變化的合計則顯示在「其他」中。
- 圖表顯示的單位可從 [頁數] 變更為 [費用]。



參照

- 費用的設定 ⇨ 「設定費用資料」 (P.136)
- 圖表的操作 ⇨ 「顯示工具提示文字」 (P.69)、 「切換圖表的顯示 / 隱藏」 (P.70)

● 無法收集部份機器的計數器時

因某種理由有通知的機器時，將顯示警告訊息。將游標移至警告訊息上，將顯示無法通知的機器。

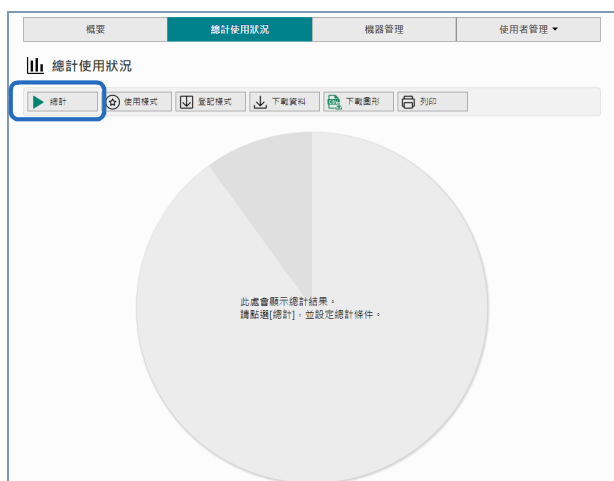
總計使用狀況

可在 [總計使用狀況] 頁面中，使用從機器收集到的資料，總計各使用者和機器的使用狀況，下載使用狀況的資料。

設定總計方法

設定總計期間和總計對象、顯示項目、描繪方法等。

1. 點選全球性選單的 [總計使用狀況]。
2. 點選工具按鈕的 [總計設定]。



3. 利用 [顯示種類] 標籤，指定顯示總計結果的格式。
可選擇 [表格]、[直條圖]、[橫條圖]、[圓形圖] 的任一項。




4. 顯示 [總計期間 / 對象] 標籤，指定總計期間與總計對象。

指定項目如下所示。

項目	敘述
總計資料種類	總計期間從以下項目中進行選擇。初始值為 [按日總計]。 <ul style="list-style-type: none"> 按日總計 按月總計 (使用單日資料) 機器運作時間總計
開始日期 / 結束日期	在 [總計資料種類] 中選擇 [按日總計] 時，指定總計的 [開始日期] 與 [結束日期]。 [開始日期] 的初始設定為與 [結束日期] 同月份的第 1 天 (1 日)。但是，未生成與 [結束日期] 同月份 1 日的計數器時，將顯示最早的計數器日期。[結束日期] 的初始設定為最新的計數器日期。計數器不存在時，為空格。 以「yyyy-mm-dd」(yyyy：西元年、mm：月、dd：日) 的格式輸入。月或日為 1 位數時，在前方加上「0」，設為第 2 位數輸入。 例：「2014-05-21」「2014-10-01」 ㊸ 點選後，即可在月曆中選擇日期。
總計期間 (對象月份)	在 [總計資料種類] 中選擇 [按月總計 (使用單日資料)] 時，將指定總計月份。可在月份 (年 / 月) 的總覽中複選。在初始設定中選擇最新的月份。
總計期間 (資料取得日期)	在 [總計資料種類] 選擇 [按月總計 (月資料取得日期)] 時，指定總計月的資料。月資料取得日期從 (年 / 月 / 日) 列表中選擇多個。初始設定時選擇最新的日期。
機器運作時間總計	在 [總計數據種類] 選擇 [機器運作時間總計] 時，總計時段選擇 4 小時一單位。初始值為所有時段。 在 [顯示的種類] 中選擇圓形圖時，或通知類型為 [簡易通知 (統計收集)] 時不會顯示。
對象機器	選擇 [所有機器] 後，Device Log Service 中管理的機器都會成為總計對象。篩選總計的機器時，點選 [選擇機器]，在機器總覽中選擇對象。 初始值為 [所有機器]。

- 在 [對象使用者] 中點選 [選擇使用者] 時
Device Log Service 中登記的使用者與管理對象機器通知的使用狀況資料中包含的使用者將顯示在總覽中。
勾選設為總計對象的使用者，點選 [確定]。
- 在 [對象總計標籤] 中點選 [選擇總計標籤] 時
針對 Device Log Service 中登記的使用者所設定的總計標籤將顯示在總覽中。
勾選設為總計對象的總計標籤，點選 [確定]。

 選擇使用者

請選擇要作為總計對象的使用者。

(18年/共18年)

<input type="checkbox"/> 使用者ID ▲	使用者名稱	首次接收日期	最後接收日期
<input type="checkbox"/> user0001	user0001	2020-10-02	2020-12-08
<input type="checkbox"/> user0002	user0002	2020-10-02	2020-12-08
<input type="checkbox"/> user0003	user0003	2020-10-02	2020-12-08
<input type="checkbox"/> user0004	user0004	2020-10-02	2020-12-08
<input type="checkbox"/> user0005	user0005	2020-10-02	2020-12-08
<input type="checkbox"/> user0006	user0006	2020-10-02	2020-12-08
<input type="checkbox"/> user0007	user0007	2020-10-02	2020-12-08
<input type="checkbox"/> user0008	user0008	2020-10-02	2020-12-08
<input type="checkbox"/> user0009	user0009	2020-10-02	2020-12-08
<input type="checkbox"/> user0010	user0010	2020-10-02	2020-12-08
<input type="checkbox"/> user0011	user0011	2020-10-02	2020-12-08

使用者圖示的意義如下所示。

圖示	敘述
	登記使用者
	機器管理者
	未認證使用者、未登記使用者
—	上述以外的使用者



重要

未登記使用者有數千人以上存在時，[使用者選擇] 對話框的使用者總覽中可能有部份未登記使用者不會顯示。對象使用者未顯示時，請在 [對象使用者] 中選擇 [所有使用者]，進行總計。



參照

關於使用者的種類 ⇒ 「總計對象的使用者」(P.18)





- 在 [對象機器] 中點選 [選擇機器] 時
Device Log Service 的管理對象機器將顯示在總覽中。
勾選設為總計對象的機器，點選 [確定]。

5. 顯示 [顯示項目] 標籤，指定表格或圖表中顯示的內容。




指定的項目因步驟 3 選擇的 [顯示種類] 而異。

■ 在 [顯示種類] 中選擇 [表格] 時

項目	敘述
依功能	勾選顯示的項目 (可複選)。
列印	<ul style="list-style-type: none"> • 黑白列印頁數 • 彩色列印頁數 • 列印總頁數 • 列印總張數 • 大尺寸彩色列印頁數
複印	<ul style="list-style-type: none"> • 黑白複印頁數 • 彩色複印頁數 • 複印總頁數 • 複印總張數 • 大尺寸彩色複印頁數
傳真	<ul style="list-style-type: none"> • 傳真列印頁數 • 傳真列印張數 • 大尺寸彩色總頁數
所選擇功能的合計費用	選擇的功能之合計費用以圖表顯示時，勾選此項目。
依色彩模式	勾選顯示的項目。 <ul style="list-style-type: none"> • 黑白總頁數 • 彩色總頁數 • 大尺寸彩色總頁數
各功能 N 合一頁數	表示複印和列印的 2 合 1、4 合 1、8 合 1 以上的總計結果時勾選此項目。  補充 通知類型為 [簡易通知 (收集計數器)] 時，依機種而異，部份機器無法總計頁數 N 合 1。無對應總計頁面 N 合 1 功能時，總計結果顯示為 0。
各功能雙面張數	表示複印、列印、傳真雙面頁數的總計結果時勾選此項目。
紙張削減 (張數、比例)	要顯示節省的紙張張數與紙張減少率統計結果時，請勾選勾選框。  補充 通知類型為 [簡易通知 (收集計數器)] 時，所有的機種都無法統計 [紙張削減 (張數、比例)]。
文件種類 列印張數	要個別依文件的類別顯示列印張數的統計結果時，請勾選勾選框。  補充 通知類型為 [簡易通知 (收集計數器)] 時，所有的機種都無法統計 [文件種類 列印張數]。
按份數計算的工作數	顯示按份數計算的工作數的總計結果時，勾選確認標記。  補充 份數區隔為 1、2 ~ 5、6 ~ 10、11 份以上 4 種。
總張數	在顯示總張數時勾選。

項目	敘述
機器運作時間的總計時段	總計時段選擇 4 小時一單位。

■ 在 [顯示種類] 中選擇 [表格] 以外時


項目	敘述
總計單位	<p>在 [頁數]、[頁數 (N 合 1)]、[張數]、[張數 (雙面·單面)]、[費用]、[張數 (紙張削減)] 與 [列印張數 (文件種類)] 中選擇總計單位。初始值為 [頁數]。</p> <p> 補充</p> <ul style="list-style-type: none"> • 通知類型為 [簡易通知 (收集計數器)] 時，根據機器可能無法統計 N 合一面數。此外，所有的機種都無法統計 [張數 (紙張削減)] 與 [列印張數 (文件種類)]。無法統計的機器的統計結果將為 0。 • 在 [總計數據種類] 選擇 [機器運作時間總計] 時，無法選擇總計單位，固定為 [秒]。
(在 [總計單位] 中選擇 [頁數] 時)	<p>勾選顯示的項目 (可複選)。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 黑白列印 • 彩色列印 • 黑白複印 • 彩色複印 • 黑白掃描 • 彩色掃描 • 傳真送信 • 傳真列印 • 大尺寸彩色列印頁數 • 大尺寸彩色複印頁數
(在 [總計單位] 中選擇 [頁數 (N 合 1)] 時)	<p>勾選顯示的項目 (可複選)。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 列印 • 複印
(在 [總計單位] 中選擇 [張數 (紙張削減)] 時)	<p>勾選顯示的項目 (可複選)。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 實施削減的張數 • 可削減的張數 • 削減對象外的張數
(在 [總計單位] 中選擇 [張數 (雙面·單面)] 時)	<p>勾選顯示的項目 (可複選)。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 列印 • 傳真列印 • 複製
(在 [總計單位] 中選擇 [費用] 時)	<p>勾選顯示的項目 (可複選)。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 黑白列印 • 彩色列印 • 黑白複印 • 彩色複印 • 傳真列印 • 大尺寸彩色列印 • 大尺寸彩色複印
(在 [總計單位] 中選擇 [列印張數 (文件種類)] 時)	<p>不會顯示勾選框。所有的文件類別皆會成為統計對象。</p>

6. 顯示 [描繪方法] 標籤，指定總計關鍵和配置方法。



指定的項目因步驟 3 選擇的 [顯示種類] 而異。

■ 在 [顯示種類] 中選擇 [表格] 時

項目	敘述
總計關鍵 1	在以下選項中選擇表格構成單位的第 1 個關鍵（表格的第 1 列）。 • 使用者 • 總計標籤 • 機器
總計關鍵 2	在以下選項中選擇表格構成單位的第 2 個關鍵（表格的第 2 列）。 • 不指定 • 使用者 • 總計標籤 • 機器  補充 無法選擇與 [總計關鍵 1] 相同的值。
日期的排列方法 *1	選擇是否將日期以橫向縱向排列。欲呈現每日變化較易確認的表時選擇縱向，欲呈現特定時段總計關鍵較易比較的表時選擇橫向。
顯示合計和小計	欲在表的末端欲顯示總計值及小計值的行時選擇。
合計每月的總計結果 *2	選擇以月份列顯示總計結果，或以一列顯示已選擇之月的總和。

*1 僅在 [總計資料種類] 中指定 [機器運作時間總計] 時顯示。

*2 僅在 [總計資料種類] 中指定 [按月總計（使用每天資料）] 或 [按月總計（使用結算資料）] 時顯示。

其次，顯示 [總計關鍵 1] 中選擇 [總計標籤]、[總計關鍵 2] 中選擇 [使用者] 時的描繪例。

● 按日總計時

總計關鍵 1	總計關鍵 2	總計標籤 1	使用者 ID	依功能			依色彩模式		總張數
				複印		列印	黑白總頁數	彩色總頁數	
				黑白複印頁數	彩色複印頁數	黑白列印頁數			
人事部	user1	10	10	10	10	10	50		
人事部	user1	5	15	0	5	15	40		
營業部	user2	5	0	0	0	0	5		
營業部	user2	5	0	0	0	0	5		


[顯示項目] 中選擇的值


● 按月總計時

總計關鍵 1	總計關鍵 2	總計標籤 1	使用者 ID	2021/04					2021/05				
				依功能		依色彩模式		總張數	依功能		依色彩模式		總張數
				複印	列印	黑白總頁數	彩色總頁數		複印	列印	黑白總頁數	彩色總頁數	
人事部	user1	10	10	10	10	40	5	5	20	10	40		
人事部	user1	5	15	0	5	20	5	10	0	5	20		
營業部	user2	5	0	0	0	5	5	0	0	10	15		
營業部	user2	5	0	0	0	5	5	0	0	10	15		

[總計期間 / 對象] 的 [總計期間] 中選擇的值

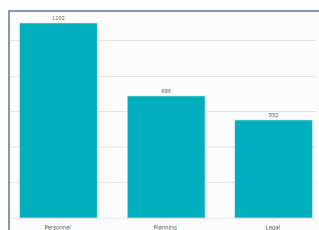
■ 在 [顯示種類] 中選擇 [直條圖] 或 [橫條圖] 時

項目	選項
直 / 橫條圖的關鍵 1	在以下選項中選擇直條圖構成單位的第 1 個 關鍵。 <ul style="list-style-type: none"> • 使用者 • 總計標籤 • 機器 • 月份
直 / 橫條圖的資料 2	在以下選項中選擇直 / 橫條圖構成單位的第 2 個關鍵。 <ul style="list-style-type: none"> • 不指定 • 使用者 • 總計標籤 • 機器 • 月份 *1 • 色彩模式 *2 • 功能 • N 合 1 *3 • 雙面單面 *4 • 紙張削減的總計項目 *5 • 文件種類 *6 <p> 補充</p> <p>無法選擇與 [直 / 橫條圖的關鍵 1] 相同的值。</p>

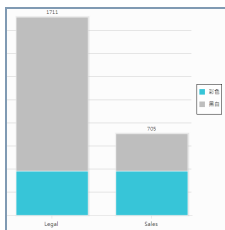
項目	選項
直 / 橫條圖的堆疊	<p>選擇要合算顯示項目，或是在直 / 橫條圖上堆疊以指定關鍵總計的結果。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 不進行 (以合算值描繪) • 依色彩模式 *2 • 依功能 • 色彩模式 / 依功能 *2 • 依 N 合 1 頁數 *3 • 依雙面 · 雙面 *4 • 依紙張削減的總計項目 *5 • 依文件種類 *6 <p> 補充</p> <p>無法選擇與 [直 / 橫條圖的關鍵 2] 相同的值。</p>

- *1 僅限 [總計資料種類] 中指定 [按月總計] 時顯示。
- *2 僅限 [顯示項目] 中指定 [頁數] 或 [費用] 時顯示。
- *3 僅限 [顯示項目] 中指定 [頁數 (N 合 1)] 時顯示。
- *4 僅限 [顯示項目] 中指定 [張數 (雙面 · 雙面)] 時顯示。
- *5 僅限 [顯示項目] 中指定 [張數 (紙張削減)] 時顯示。
- *6 僅限 [顯示項目] 中指定 [列印張數 (文件種類)] 時顯示。

指定直 / 橫條圖的堆疊時，會依指定的關鍵區分顏色顯示。



不堆疊



要堆疊

其次，顯示 [直 / 橫條圖的關鍵 1] 中選擇 [總計標籤]，[直 / 橫條圖的關鍵 2] 中選擇 [色彩模式]，[直 / 橫條圖的堆疊] 中選擇 [依功能] 時的描繪例。



■ 在 [顯示種類] 中選擇 [圓形圖] 時

項目	敘述
描繪多個圓形圖	指定只描繪 1 個圓形圖或描繪多個圓形圖。繪描 1 個圓形圖時，將合算顯示項目顯示。描繪多個時，選擇總計關鍵。 <ul style="list-style-type: none"> • 不進行 (以合算值描繪) • 依使用者 • 依總計標籤 • 依機器 • 按月^{*1} • 依色彩模式^{*2} • 依功能 • 色彩模式 / 依功能^{*2} • 依 N 合 1 頁數^{*3} • 依雙面·雙面^{*4} • 紙張削減張數^{*5} • 依文件種類^{*6}
圓形圖的圖例資料	指定圓形圖的圖例資料。 <ul style="list-style-type: none"> • 使用者 • 總計標籤 • 機器 • 月份^{*1} • 色彩模式^{*2} • 功能 • 色彩模式 / 功能^{*2} • N 合 1^{*3} • 雙面單面^{*4} • 紙張削減的總計項目^{*5} • 文件種類^{*6} <div style="margin-top: 10px;">  補充 無法選擇與 [描繪多個圓形圖] 相同的值。 </div>

*1 僅限 [總計資料種類] 中指定 [按月總計 (使用單日資料)] 時顯示。

*2 僅限 [顯示項目] 中指定 [頁數] 或 [費用] 時顯示。

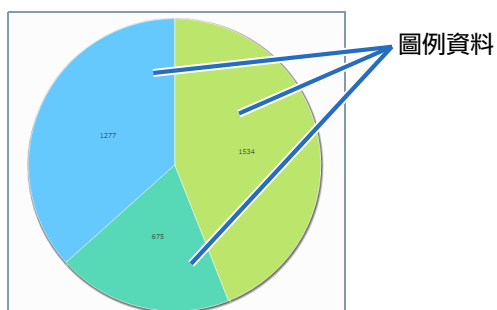
*3 僅限 [顯示項目] 中指定 [頁數 (N 合 1)] 時顯示。

*4 僅限 [顯示項目] 中指定 [張數 (雙面·單面)] 時顯示。

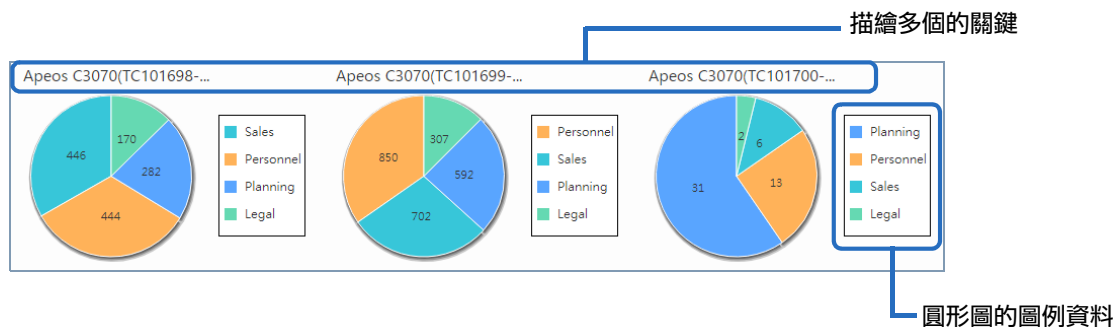
*5 僅限 [顯示項目] 中指定 [張數 (紙張削減)] 時顯示。

*6 僅限 [顯示項目] 中指定 [列印張數 (文件種類)] 時顯示。

圓形圖的圖例資料如下所示。



其次，顯示 [描繪多個圓形圖] 中選擇 [依功能] ， [圓形圖的圖例資料] 中選擇 [總計標籤] 時的描繪例。

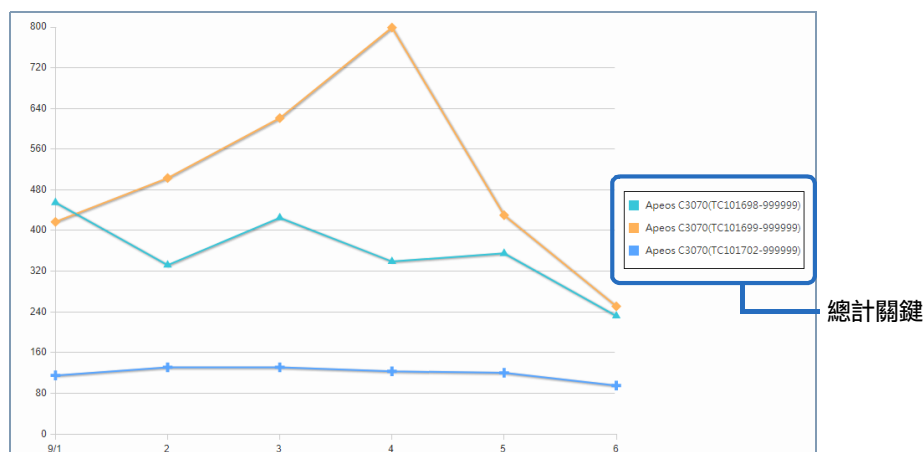


■ 在 [顯示種類] 中選擇 [折線圖] 或 [區域圖] 時

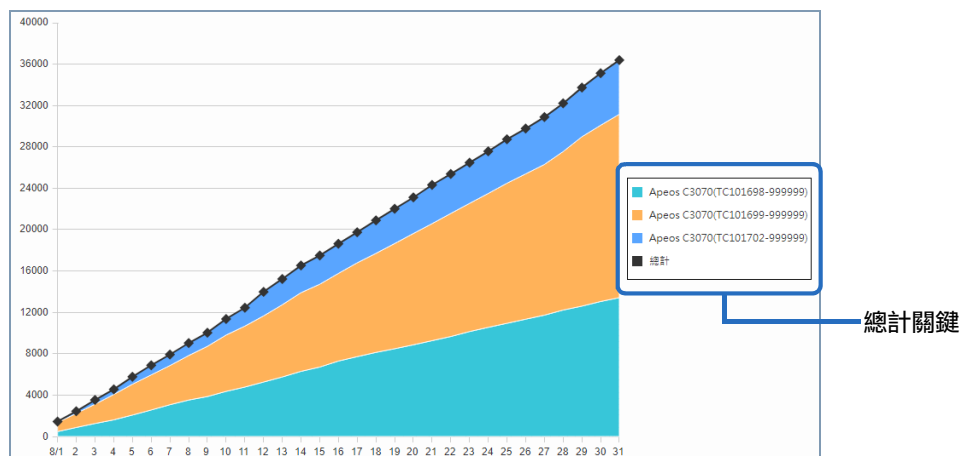
項目	敘述
總計關鍵	在以下選項中選擇圖表構成單位的關鍵。 ・使用者 ・總計標籤 ・機器 ・色彩模式*1 ・功能 ・色彩模式 / 功能*1 ・N 合 1*2 ・雙面單面*3 ・紙張削減的總計項目*4 ・文件種類*5

- *1 僅限 [顯示項目] 中指定 [頁數] 或 [費用] 時顯示。
- *2 在 [顯示項目] 中指定 [頁面 (N 合 1)] 時， [總計關鍵] 中會固定為 [N 合 1]。
- *3 在 [顯示項目] 中指定 [張數 (單面 · 雙面)] 時， [總計關鍵] 中會固定為 [雙面單面]。
- *4 在 [顯示項目] 中指定 [張數 (紙張削減)] 時， [總計關鍵] 中會固定為 [紙張削減張數]
- *5 在 [顯示項目] 中指定 [列印張數 (文件種類)] 時， [總計關鍵] 中會固定為 [文件種類]

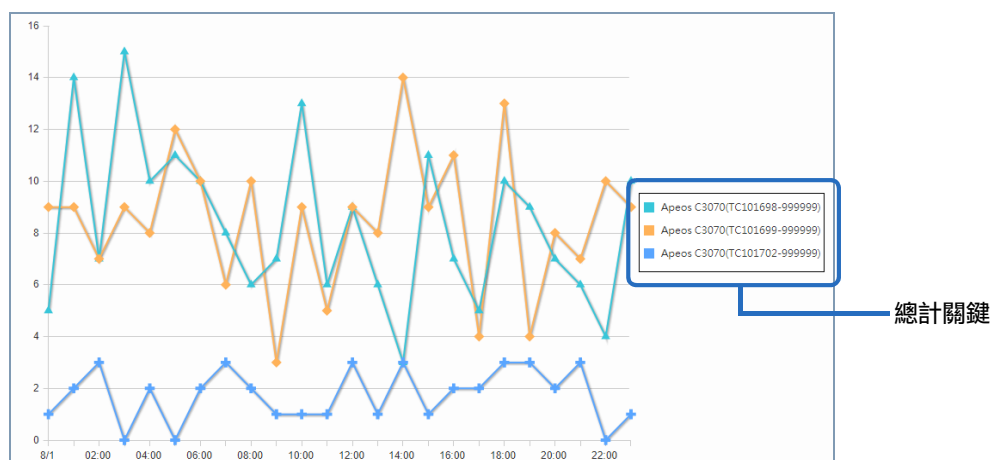
顯示折線圖的 [總計關鍵] 中選擇 [機器] 時的描繪例。



顯示區域圖的 [總計關鍵] 中選擇 [機器] 時的描繪例。

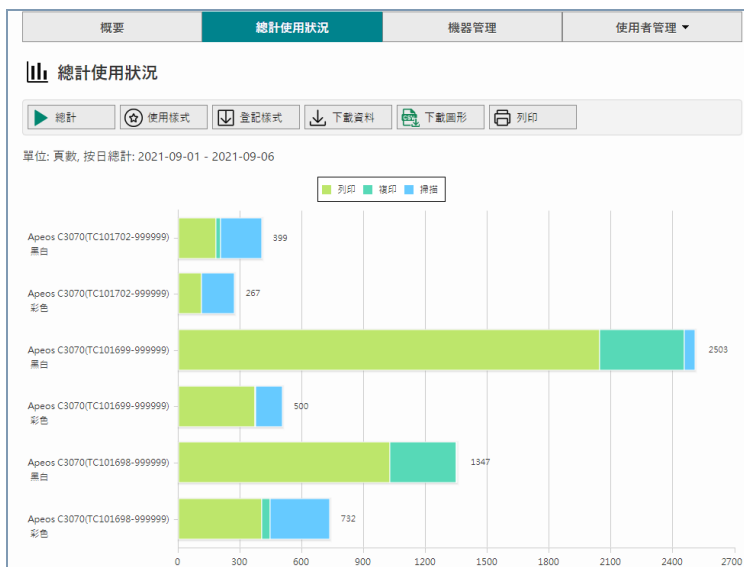


顯示在折線圖的 [總計數據種類] 選擇 [機器運作時間總計] 時的繪圖示例。



7. 設定結束後，點選 [以此設定總計]。

依設定的總計方法顯示機器的使用狀況。



補充

- 總計值為「0」時，不會顯示表格或圖表。
- 縱軸或橫軸中顯示的字串太長時，字串後面會以「…」省略。
- 將設定的總計方法登記為「總計樣式」，即可在之後叫出。

參照

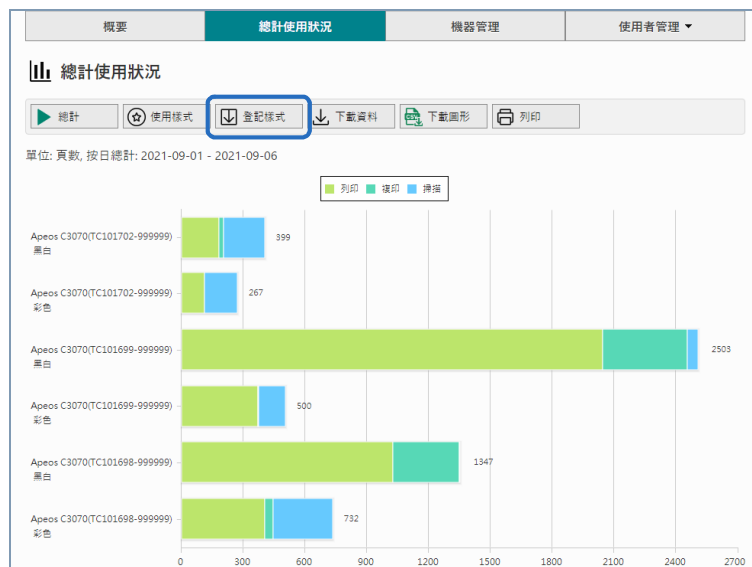
- 登記總計樣式 ⇒ 「登記總計樣式」 (P.85)
- 圖表的操作 ⇒ 「顯示工具提示文字」 (P.69)、「切換圖表的顯示 / 隱藏」 (P.70)

登記總計樣式

將總計對象和顯示項目、描繪方法等登記為總計樣式。事先登記總計樣式，即可在必要時叫出，簡單總計機器的使用狀況。但是，僅限總計期間是在執行總計樣式時指定。

最多可登記 40 個總計樣式。

1. 「總計使用狀況」(P.73) 中設定總計方法。
2. 點選 [登記樣式]。



補充

總計對象 (使用者、總計標籤、機器) 總共最多可註冊 300 個。各別指定總計對象時，若指定了 301 個以上的對象，將會顯示變更為「全部」並註冊的警告訊息。

3. 輸入總計樣式的名稱、點選 [確定]。
可指定全形字 25 字以內、半形字 50 字以內。

將登記總計樣式。

4. 點選 [確定]。

選擇總計樣式並進行總計

叫出已登記的總計樣式，總計機器的使用狀況，描繪圖表和表格。

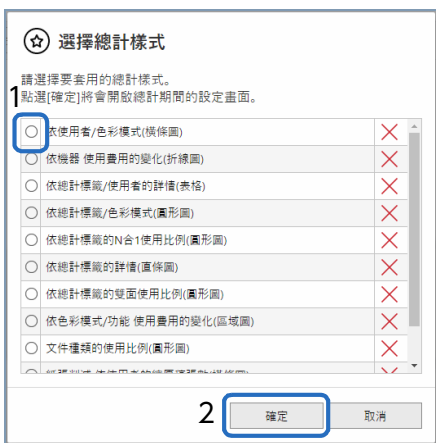


- 在初始設定中，已登記以下 8 種總計樣式。
- 依色彩模式 / 功能 使用費用的變化 (區域圖)
 - 依使用者 / 色彩模式 (橫條圖)
 - 依機器 使用費用的變化 (折線圖)
 - 依總計標籤 / 色彩模式 (圓形圖)
 - 依總計標籤 / 使用者的詳情 (表格)
 - 依總計標籤的 N 合 1 使用比例 (圓形圖)
 - 依總計標籤的雙面使用比例 (圓形圖)
 - 依總計標籤的詳情 (直條圖)

1. 點選全球性選單的 [總計使用狀況]。
2. 點選工具按鈕的 [使用樣式]。



3. 進行以下操作。
 1. 選擇欲執行的總計樣式。
 2. 點選 [確定]。



4. 進行以下操作。

1. 指定總計期間。
2. 點選 [以此設定總計]。

總計設定

顯示種類 總計期間/對象 顯示項目 描繪方法

總計資料種類:

- 按日總計
- 按月總計
- 機器運作時間總計(秒)

開始日期: 2021-01-01

結束日期: 2021-01-28

對象總計標籤: 總計標籤1

對象使用者:

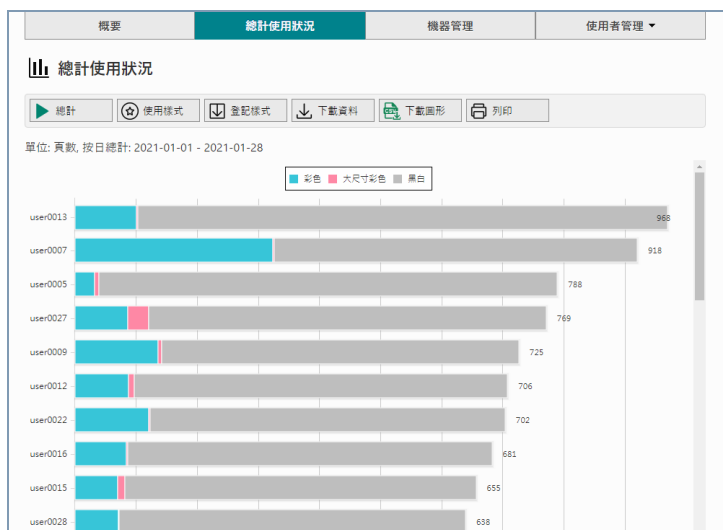
- 所有使用者
- 僅限選擇的使用者

對象機器:

- 所有機器
- 僅限選擇的機器

以此設定總計 取消

將顯示依總計樣式的總計結果。



下載使用狀況資料

將計數器總計有效的機器使用狀況資料下載至 CSV 格式的檔案中可下載的是過去 2 個月的單日計數器以及過去 3 年的單月計數器資料。

下載檔案名稱可自由設定。初始值如下所示。

- 工作記錄檔案
可以在設定為詳細通知的機器所收集的工作記錄中，下載整合 1 個月的檔案。
檔案名稱的初值：DLS-JobLogs-yyyy-mm.zip
(yyyy、mm、dd 為使用狀況資料建立的年、月、日)
- 每日 (最近 2 個月)
過去 2 個月的單日計數器。指定日期進行下載。
檔案名稱的初值：DLS-dailyCounters-yyyy-mm-dd.zip
(yyyy、mm、dd 為使用狀況資料建立的年、月、日)
- 每月
過去 5 年的單月計數器。指定月份進行下載。
檔案名稱的初值：DLS-counterMonthly-yyyy-mm.zip
(yyyy、mm 為使用狀況資料建立的年、月)

🔍 參照

- 關於使用狀況資料 ⇨ 「收集使用狀況 (詳細通知時)」 (P.12) 「收集使用狀況 (簡易通知時)」 (P.14)
- 檔案的格式 ⇨ 「工作記錄檔案的格式」 (P.188)、「總計資料的檔案格式」 (P.208)

1. 點選全球性選單的 [總計使用狀況]。

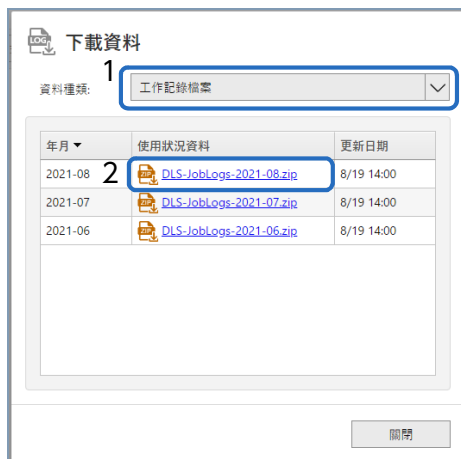
2. 點選 [下載資料]。



3. 進行以下操作。

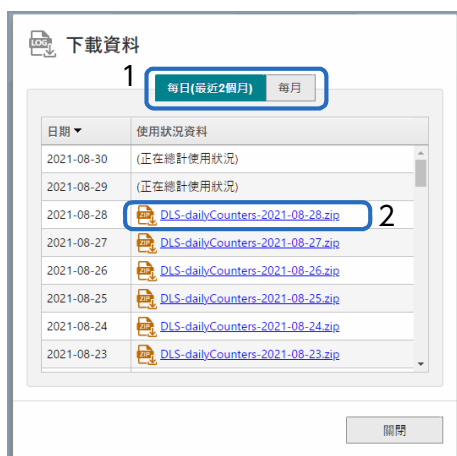
■ 機器的通知類型為 [詳細通知 (收集工作記錄) 時]

1. 選擇 [資料種類] 中想下載使用狀況資料的保存單位。
可從 [工作記錄檔案]、[機器運作時間]、[總計資料 - 每天 (近 2 個月)]、[總計資料 - 每月]、[總計資料 - 依結算日期] 中選擇。
2. 點選欲下載的使用狀況資料。



■ 機器的通知類型為 [簡易通知 (收集計數器) 時]

1. 依 [每日 (最近 2 個月)]、[每月] 選擇欲下載的使用狀況資料儲存單位。
依日期或月份顯示對象資料。
2. 點選欲下載的使用狀況資料。



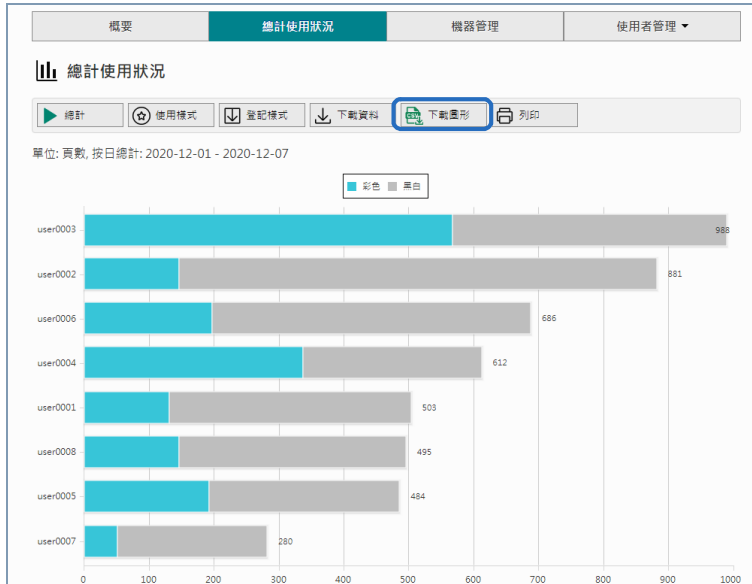
4. 依據顯示的訊息，指定儲存場所和檔案名稱，儲存使用狀況資料檔案。

5. 在 [下載資料] 對話框點選 [關閉]。

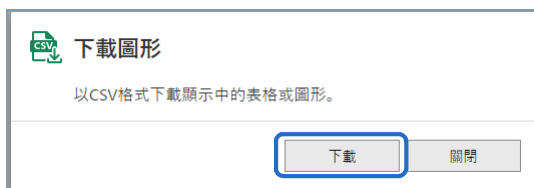
下載總計結果

將總計結果的表格或圖形，用 CSV 形式檔案下載。

1. 以「設定總計方法」（P.73）、或「選擇總計樣式並進行總計」（P.86）表示總計結果。
2. 點選 [下載圖形]。



3. 點選 [下載]。

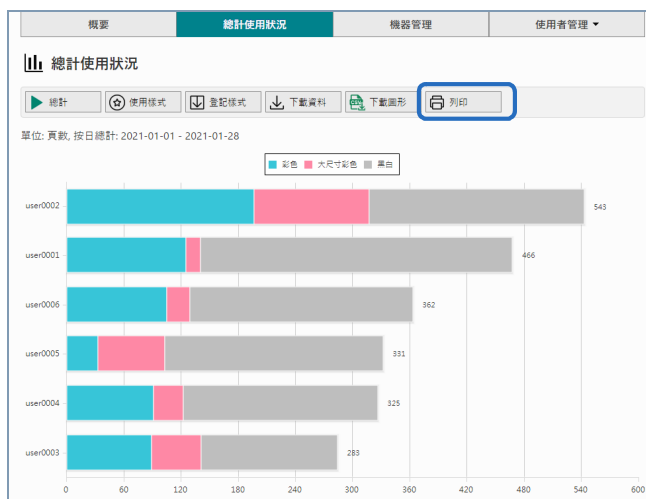


4. 依照顯示的訊息指定儲存位置或檔案名稱，儲存檔案。
5. 點選 [關閉]。

列印總計結果

表示使用狀況的總計結果印刷用頁面，列印總計結果。

1. 以「設定總計方法」（P.73）、或「選擇總計樣式並進行總計」（P.86）表示總計結果。
2. 點選 [列印]。



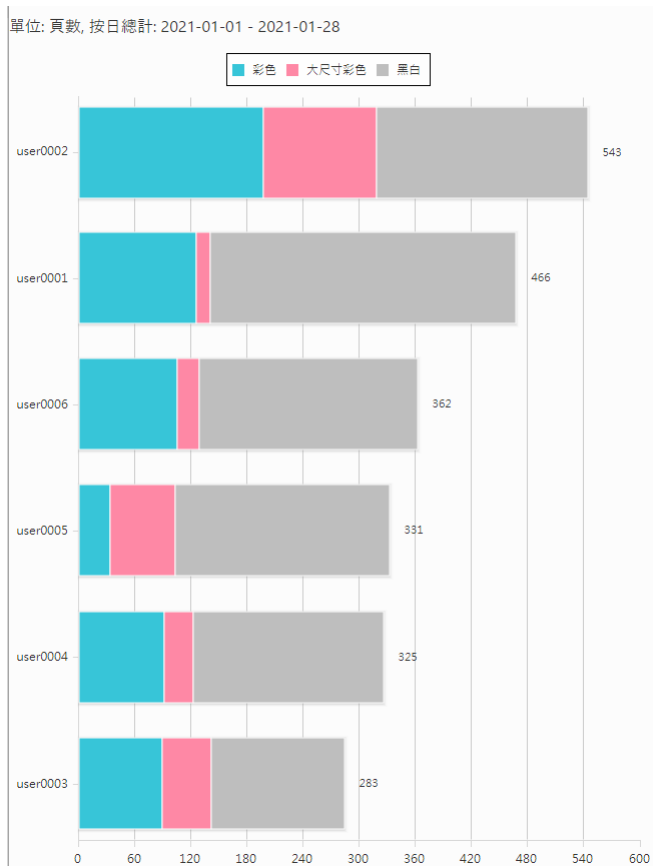
將顯示 [列印設定] 畫面。

3. 進行以下操作。
 - 使用初值設定的 Web 瀏覽器的邊界與標頭 / 註腳設定列印時
點選 [簡便設定]，繼續選擇 [紙張尺寸]、[紙張的方向]。

- 變更 Web 瀏覽器的邊界與標頭 / 註腳設定，希望使用尺寸大於 Device Log Service 能對應的紙張尺寸列印時
請勾選 [自訂指定]，指定尺寸。

4. 點選 [確定]。
將顯示確定畫面。

5. 點選 [確定]。
將顯示列印用頁面。



6. 在 Web 瀏覽器的列印功能，列印總計結果。



補充

- 在 Web 瀏覽器的設定為「不列印背景」時，將不會列印畫面的背景色擊背景影像。希望列印與畫面相同影像時，需要變更設定。詳細內容請參照「未印出背景色彩與影像」(P.183)。
- 在步驟 3 指定 [自訂指定] 時，數字越大則圖示也隨之變大，會產生印刷不完整或變成白紙的情形。將圖示調整為正確列印範圍，在加大數字的時候，盡可能同時使用預覽列印做調整。

■ 在 Internet Explorer 列印時

1. 從選單欄，或是命令欄選擇 [預覽列印]。
2. 在預覽畫面，點選 [設定]。
3. 設定頁面大小和紙張方向，點選 [確定]。
4. 在預覽畫面，點選 [列印]。

■ 在 Microsoft Edge、Chrome 列印時

1. 在表格或圖形上點擊右鍵，在顯示的選單中選擇 [列印]，顯示預覽列印畫面。
2. 在預覽列印畫面變更紙張尺寸，點選 [列印]。

■ 在 Firefox 列印時

1. 從選單選擇 [列印] 後顯示預覽列印畫面。
2. 在預覽列印畫面點選 [頁面設定]。
3. 視圖示的種類變更紙張方向，點選 [確定]。
4. 在預覽列印畫面點選 [列印]。

設定 Printer MIB 的總計方法

設定登記為子機且支援 Printer MIB 的他牌機器之總計方法。

1. 點擊全局選單的 [Printer MIB 的總計]。
2. 點擊功能鍵的 [總計]。




3. 在 [顯示的種類] 選項，指定總計結果的顯示格式。
可選擇 [表]、[直條圖]、[橫條圖]、[圓形圖]、[折線圖]、[區域圖] 其中一種。



4. 顯示 [總計期間 / 對象] 選項，指定總計期間與總計對象。

指定項目如下。

項目	說明
總計資料種類	從以下選擇總計期間。初始值為 [按日總計]。 • 按日總計 • 按月總計
開始日 / 結束日	在 [總計數據總類] 選擇 [按日總計] 時，指定總計的 [開始日] 與 [結束日]。 [開始日] 的初始設定為和 [結束日] 同月的第一天 (1 號)。但是，和 [結束日] 同月的 1 號的統計未產生時，會顯示最舊一筆統計的日期。[結束日] 的初始設定為最新一筆統計的日期。統計不存在時則為空白。 以「yyyy-mm-dd」(yyyy：西元年、mm：月、dd：日)的格式輸入。 月或日為個位數時，在前面會附加「0」，輸入為 2 位數。例：「2014-05-21」、「2014-10-01」 點擊  之後，可從日曆中選擇日期。
總計期間 (對象月份)	在 [總計數據總類] 選擇 [按月總計 (使用每日數據)] 時，指定總計的月份。 可從月份 (年 / 月) 一覽中，進行複數選擇。初始設定中，選擇最新的月份。
總計期間 (資料取得日期)	在 [總計數據總類] 選擇 [按月總計 (使用結算資料)] 時，指定總計的月份數據取得日。 可從結算資料的取得日 (年 / 月 / 日) 的一覽中，進行複數選擇。初始設定中，選擇最新的日期。
對象機器	選擇 [所有的機器] 之後，Device Log Service 管理的所有 Printer MIB 支援機器會成為總計對象。 縮小總計機器範圍時，點擊 [選擇機器]，從機器的一覽表中選擇對象。 初始值為 [所有的機器]。

- 在 [對象機器] 中點擊 [選擇機器] 時
 Device Log Service 管理對象的 Printer MI 支援機器會顯示於一覽表中。
 對總計對象的機器勾選確認標記，並點擊 [OK]。

5. 完成設定之後，點擊 [以此設定總計]。

⚙️ 總計設定

顯示種類

總計期間/對象

總計資料種類:

按日總計

按月總計

開始日期:

2021-01-01
📅

結束日期:

2021-01-28
📅

對象機器:

所有機器

僅限選擇的機器

選擇機器...

以此設定總計

取消

以設定的總計方法，顯示機器的使用狀況。



管理機器

可在 [機器管理] 頁面中，瀏覽 Device Log Service 管理的機器詳情。此外，可設定是否總計機器等通知類型為 [簡易通知] 的機器的使用狀況。

瀏覽機器資料

瀏覽 Device Log Service 管理的機器資料。

1. 點選全球性選單的 [機器管理] 。
顯示機器總覽。可切換顯示總覽和顯示詳情。

在機器屬性的 [顯示 / 通訊設定] 中設定主機名稱 /IP 位址和連接埠號碼時，詳細內容在 [主機名稱 /IP 位址] 的值將以連結顯示。點選連結後，將顯示 Internet Services。

● 顯示總覽

顯示詳情	附加說明	上次的單日通知	設定群組	反映狀態
<input checked="" type="checkbox"/> 顯示總覽		2021-09-06 14:09	[共通設定]	已反映
<input type="checkbox"/> Apeos C3070		2021-09-06 14:09	[共通設定]	已反映
<input type="checkbox"/> Apeos C3070		2021-09-06 14:09	[共通設定]	已反映
<input type="checkbox"/> Apeos C3070		2021-09-06 14:09	[共通設定]	已反映
<input type="checkbox"/> Apeos C3070		2021-09-06 14:09	[共通設定]	已反映



● 顯示詳情

顯示詳情	顯示詳情	顯示詳情	顯示詳情	顯示詳情
<input checked="" type="checkbox"/> 顯示總覽	機器名稱: Apeos C3070	上次的單日通知: 2021-09-06 14:09	設定群組: [共通設定]	反映狀態: 已反映
<input type="checkbox"/> 顯示詳情	附加說明: Apeos C3070	上次的單日通知: 2021-09-06 14:09	設定群組: [共通設定]	反映狀態: 已反映
	主機名稱/IP位址: Apeos C3070	上次的單日通知: 2021-09-06 13:06	設定群組: [共通設定]	反映狀態: 已反映
	機器名稱: Apeos C3070	上次的單日通知: 2021-09-06 13:07	設定群組: [共通設定]	反映狀態: 已反映
	機器ID: TC101701-999999	上次的單日通知: 2021-09-06 14:09	設定群組: [共通設定]	反映狀態: 已反映
	機器名稱: Apeos C3070	上次的單日通知: 2021-09-06 13:07	設定群組: [共通設定]	反映狀態: 已反映
	主機名稱/IP位址: Apeos C3070	上次的單日通知: 2021-09-06 13:07	設定群組: [共通設定]	反映狀態: 已反映
	機器名稱: Apeos C3070	上次的單日通知: 2021-09-06 13:07	設定群組: [共通設定]	反映狀態: 已反映
	機器ID: TC101702-999999	上次的單日通知: 2021-09-06 13:07	設定群組: [共通設定]	反映狀態: 已反映



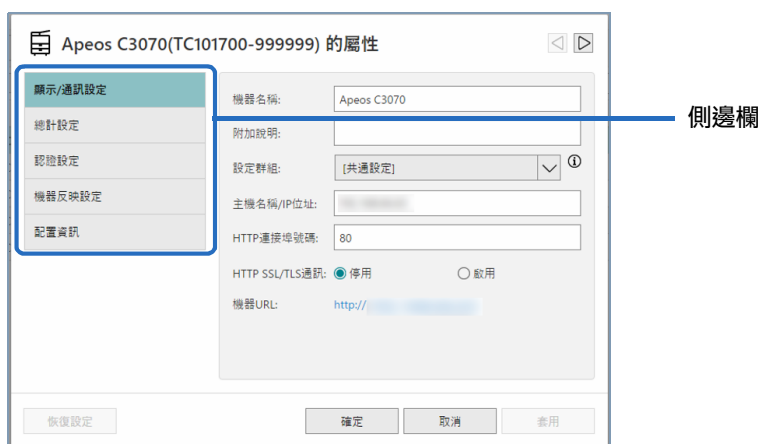
在 [顯示詳情] 中顯示的機器影像，可能與實際上您的機器外觀有差異。[顯示詳情] 中無法進行機器排列。

2. 顯示屬性時，點選欲顯示的機器行右列的 。




顯示屬性對話框。

點選側邊欄屬性的種類，將切換顯示。



機器屬性如下所示。

- 顯示 / 通訊設定
此為機器的顯示名稱和 IP 位址等識別機器存取機器所需的資料。
 - 總計設定
可設定總計認證使用者以外資料的總計標籤，瀏覽上回的單日通知。
通知類型為 [簡易通知] 的機器時，可設定是否成為單日計數器的總計對象及每日的通知時間。[總計] 的機器，為按日總計和按月總計的對象。
 - 認證設定
可選擇是要在 Device Log Service 上的機器的認證設定進行，或是在本機操作面板 / 其他軟體上進行。
-  補充
依機種不同，沒有認證設定功能。
- 機器反映設定
在 Device Log Service 中可以確認機器或使用者等總計設定的反應狀態。
依機種不同，機器可以總計設定的自動反映時間。

- 構成資料

顯示機種名稱、機種代碼、機器編號、系統版本、N 合 1 頁數總計與否，及總計設定的機器可否反映及使用狀況的通知類型。此屬性僅限瀏覽，無法變更。



參照

- 關於各項目 ⇨ 「機器管理」 (P.22)
- 變更屬性 ⇨ 「變更機器資料」 (P.98)

變更機器資料

變更機器屬性。

1. 顯示機器屬性對話框。



參照

「瀏覽機器資料」 (P.96)

2. 點選 [顯示 / 通訊設定]，指定各項目。

服務開始時，機器主機中設定的顯示名稱、IP 位址、及連接埠號碼將顯示在 [顯示 / 通訊設定] 中。此外，變更機器主機的 IP 位址和連接埠號碼後，每次都會反映在 [顯示 / 通訊設定] 中。






重要

- 在您使用的網路環境下，即使機器主機設定反映在 [顯示 / 通訊設定] 中，仍可能無法從 Web 瀏覽器存取機器，且無法即使反映在機器中，或者無法顯示 Internet Services。上述環境下，在 [顯示 / 通訊設定] 中設定從 Web 瀏覽器存取機器所需 IP 位址或主機名稱。設定值不會反映在機器主機中。
- 若使用既定的連接埠號碼 (443) 以外，在機器側切換 SSL 的有效 / 無效時，連接埠號碼不會反映在 [顯示 / 通訊設定] 中。此時，請配合機器主機中設定的值，設定 [顯示 / 通訊設定] 的連接埠號碼。

指定項目如下所示。



[設定群組]，在對應機器的 [認證相關的設定方式] 中設定為 [Device Log Service]，於使用 Device Log Service 時做設定。未對應此功能的機種，則無需設定。關於 [認證相關的設定方式]，請參考步驟 4。

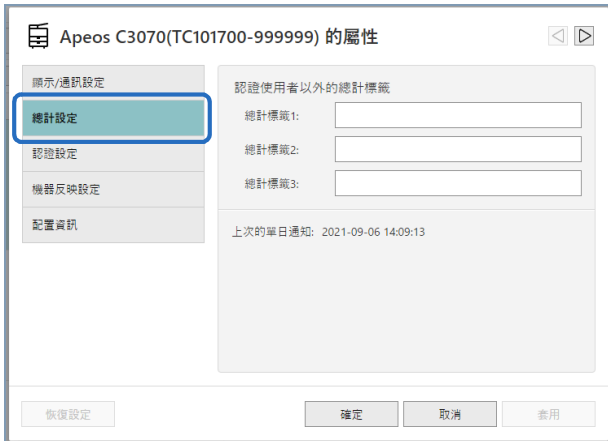
項目	敘述
機器名稱	機器名稱請以全形字 16 文字、半形字 32 文字以內的文字輸入。
備註	關於機器的評論以全形字 127 文字、半形字 255 文字以內的文字輸入。選擇總計對象的機器時，使用評論進行篩選。  參照 「在 [對象機器] 中點選 [選擇機器] 時」 (P.75)
設定群組	設定機器的群組。將使用者設定與機器為相同群組。在 [共通設定] 設定後的使用者，會在該群組的機器上反應該使用者的資訊。 設定為 [共通設定] 以外群組的使用者，只會反映在 [共通設定] 中，使用者選擇的群組機器的設定資料。  補充 透過變更設定群組，從機器刪除使用者時，若機器的自動反映設定為有效時，將無法設定群組。將機器的自動反映設定為無效，方可變更使用者和機器的設定群組。之後，再將機器的自動反映設定恢復為有效。  參照 • 使用端的群組設定 ⇨ 「瀏覽 / 變更使用者資料」 (P.109) • 新增新群組 ⇨ 「管理群組」 (P.129) • 機器的自動反映設定 ⇨ 「變更機器資料」 (P.98)
主機名稱 /IP 位址	輸入存取機器的主機名稱、或 IP 位址。 輸入 ASCII 文字 256 個字以內。
HTTP 連接埠號碼	輸入機器中設定的網際網路服務連接埠號碼。在 1 ~ 65535 的範圍內輸入。
HTTP SSL/TLS 通訊	機器選擇將網際網路服務的 SSL/TLS 通訊設為 [有效]、或設為 [無效]。



「機器 URL」，只有在顯示「主機名稱 /IP 位址」、「HTTP 連接埠號碼」時才會顯示。點選「機器 URL」，可以顯示 Internet Services。

3. 點選 [總計設定]，指定各項目。

通知類型為 [簡易通知] 的機器時，[總計設定] 務必於 Device Log Service 的服務開始前設定。此外，追加管理對象機器、或更換機器時，因維護需要變更設定暫時停止機器的總計。



指定項目如下所示。

項目	敘述
總計單日計數器 *1	指定是否總計機器的單日計數器。 此處僅以勾選的機器為按日總計與按月總計 (使用單日資料) 的對象。
通知時間 *1	在 [總計單日計數器] 上勾選時，將指定機器通知 Device Log Service 單日計數器的時間。
認證使用者以外的總計標籤 · 總計標籤 1 · 總計標籤 2 · 總計標籤 3	輸入總計 Device Log Service 的登記使用者與未登記使用者以外 (未認證使用者、機器管理者、報表列印等) 時的總計標籤。輸入全形字 25 字以內、半形字 50 字以內。 省略時，不會有任何設定。 <div style="display: flex; align-items: center;"> 補充 </div> <p>總計標籤空出的使用者，依總計標籤的總計中，顯示「總計標籤未設定」。</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> 參照 </div> <p>關於使用者的種類 ⇨ 「總計對象的使用者」 (P.18)</p>

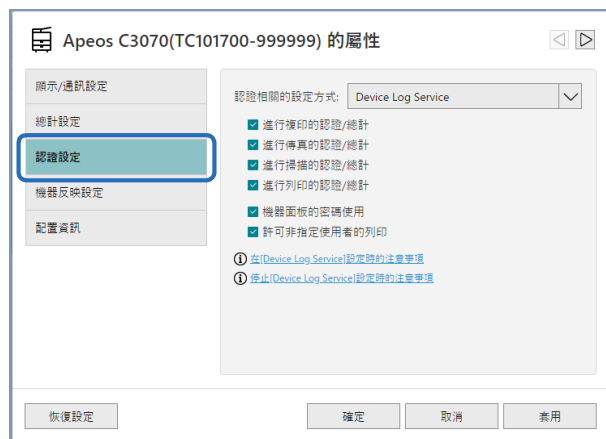
*1 此項目僅在通知類型為 [簡易通知] 的機器上顯示。此處設定的內容，也將反映在機器上。

4. 點選 [認證設定]，設定各別項目。



補充

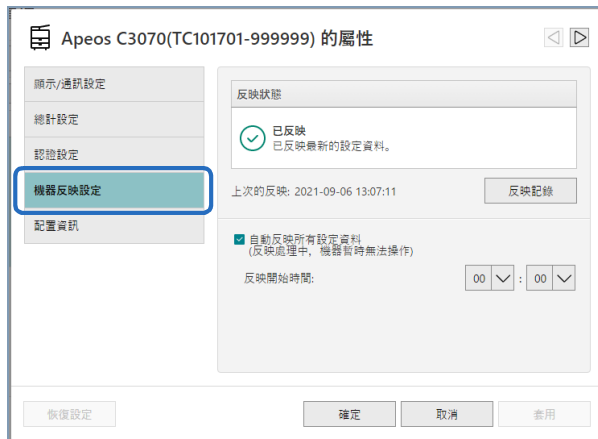
依機種不同，沒有認證設定屬性。






指定的項目如下。

項目	敘述
認證相關設定方式	選擇 [Device Log Service] 的話，會將 Device Log Service 中變更後的機器認證設定或使用者設定資料反映於機器。 選擇 [本機操作面板 / 其他軟體] 的話，不會將 Device Log Service 中變更後的機器認證設定或使用者設定資料反映於機器。
進行複印的認證 / 總計 進行傳真的認證 / 總計 進行掃描的認證 / 總計 進行列印的認證 / 總計	勾選確認標記之後，以機器使用其服務時，需要進行使用者認證。此外，其服務的使用狀況，可對各使用者可進行總計。
使用主機面板的密碼	勾選此項目時，使用機器時會在主機面板上要求輸入密碼。
允許所有使用者列印	勾選此項目時，不必指定使用者即可允許列印

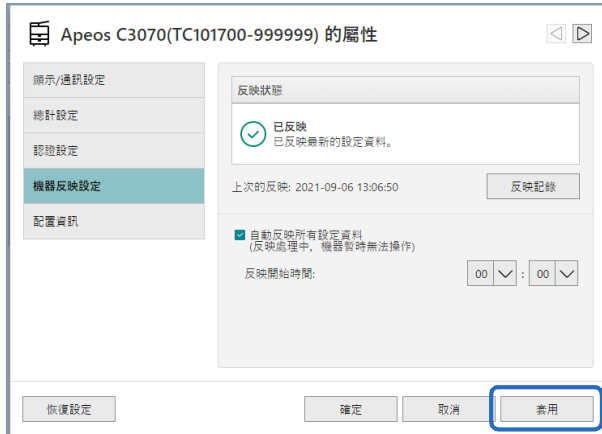
5. 點選 [機器反映設定]，指定各別項目。



指定的項目如下。

項目	敘述
自動反映所有設定資料	<p>在 Device Log Service 上所設定之設定資料在指定的時間反映於機器。勾選此項目後，請設定反映的開始時間。未勾選的情況時，必須在即時反映中將設定的資料反映於機器。</p> <p> 參照 即時反映 ⇒ 「設定資料即時反映於機器」 (P.104)</p> <p> 補充 部分機器無法設定自動反映。</p>
反映開始時間	<p>指定設定資料的自動反映時間。 選擇小時 ([00] ~ [23])、分鐘 ([00][10][20][30][40][50])。</p> <p> 補充 約數分鐘無法操作反映處理中的機器。反映開始時間，請指定例如午休或晚上等時間，機器使用頻率較低的時段。</p>

6. 設定結束後，點選 [確定] 或 [套用]。



在 Device Log Service 上，將變更機器屬性。

變更單日計數器的總計設定或認證設定時，會在定期通信時將變更後的內容反映於機器。



補充

- 步驟 5 時即使變更反映開始時間，也不會立即反映。想要立即反映時，請選擇即時反映。
- 認證設定是，未勾選步驟 5 的 [自動反映所有設定資料] 時，到設定即時反映為止不會反映設定於機器。




參照

- 「關於設定資料反映於機器」 (P.23)
- 「設定資料即時反映於機器」 (P.104)
- 發生錯誤時的因應方法 ⇨ 「要設定機器屬性時顯示錯誤訊息」 (P.176)

設定資料即時反映於機器

符合以下條件時，在 Device Log Service 的 Web 頁面上變更後的設定資料，會即時反映於機器。

條件 1	條件 2
已在機器主機中安裝 SSL 伺服器證明書  參照 請參閱「要設定機器屬性時顯示錯誤訊息」(P.176)。	簡易通知時必須
[顯示 / 通訊設定] 屬性的 [HTTP SSL/TLS 通訊] 設定為「有效」	簡易通知時必須
[顯示 / 通訊設定] 屬性的 [主機名稱 /IP 位址] 及 [HTTP 連接埠號碼] 與機器主機的設定值一致	簡易通知、詳細通知皆為必須

無法即時反映設定有誤、使用的PC和機器無法通信等原因時，透過下次(24小時之內)的定期通信時會反映於機器。



參照
「關於設定資料反映於機器」(P.23)

1. 點選主選單的 [機器管理]。
顯示機器一覽。
2. 繼續以下的操作。
 1. 勾選欲即時反映設定資料的機器。
 2. 點選 [設定資料反映於機器]。



表示 [反映於機器] 畫面。

3. 繼續以下操作。

1. 選擇 [只反映上次處理差異部分]。



機器的硬碟重新格式化，或機器本機の設定被刪除的情況時，選擇 [覆蓋所有設定資料並反映]，不只是變更後的設定，所有的設定資料都會更新。

2. 點選 [反映開始]。

反映至機器

將登記於Device Log Serviceの設定情報反映於指定的機器本體。
此處理可能需要一段時間。此外，可能有在處理中，機器暫時無法操作或重新啟動的問題。

1 僅反映上次到目前的差異部份(建議)

2 改寫所有設定資料(需要一段時間)

機器名稱	主機名稱/IP位址	反映狀態
Apeos C2570		需要執行反映操作

2 反映開始 取消

變更後的設定資料開始反映於機器。通常，此處理需要數分鐘的時間。



若選擇的通知類型為「詳細通知」的數台機器時，機器之間將會進行通訊。若因機器間無法通訊而出現 [通訊錯誤] 時，請對每台逐一進行反映。

4. 關閉視窗。

管理 Printer MIB 機器

在 [Printer MIB 機器管理] 頁面中，顯示或新增於 Printer MIB 機器（子機）的一覽表。

參照 / 變更 Printer MIB 機器資訊

參照、變更於 Device Log Service 登記為子機的機器資訊。

1. 點擊全局選單的 [機器管理]。
一覽顯示 Printer MIB 機器的資訊。
2. 變更屬性時，進行以下操作。
 1. 將變更屬性的機器，僅能勾選一個確認標誌。
 2. 點擊 [屬性]。

Printer MIB機器管理

屬性 刪除

2

(5件/共5件)

主機名稱/IP位址	機器名稱	母機	最後接收日期	
1			2020-12-11 15:12	屬性 X
			2020-12-11 15:12	屬性 X
			2020-12-11 15:12	屬性 X
			2020-12-11 15:12	屬性 X
			2020-12-11 15:12	屬性 X

3. 確認或變更各項目。



點擊右上的下一頁按鈕 (◀ ▶) 之後，於一覽頁依序顯示所選之行的前一行或後一行的屬性。

顯示項目如下。

項目	說明
主機名稱 / IP 位址	顯示將 Printer MIB 機器登記為母機時輸入的位址。
機器名稱	可變更 Printer MIB 機器的名稱。主要是用於識別 IP 位址以外的機器的名稱。
機種名稱	顯示 Printer MIB 通知中取得的數值。
序號	
MAC 位址	
目前為止的列印總計數	
計數單位	
首次接收日期	顯示首次收集 Printer MIB 的時間。
最後接收日期	顯示最後一次收集 Printer MIB 的時間。

4. 完成設定之後，點擊 [OK] 或 [適用]。



在至少變更一項屬性項目以上時，可點擊 [適用]。

刪除 Printer MIB 機器

刪除於Device Log Service登記為子機的機器。初始設定時輸入錯誤的IP時，或欲刪除不需要的子機時使用。

1. 點擊全局選單的 [機器管理]。
2. 進行以下操作。
 1. 將刪除的機器，僅能勾選一個確認標誌。
 2. 點擊 [刪除]。



補充

對複數的機器勾選確認標誌，也可刪除。

3. 於確認畫面點擊 [OK]。
將刪除 Device Log Service 伺服器上的子機數據。

管理使用者

在 [使用者管理] 頁面中，顯示使用者的總覽或將新使用者追加至 Device Log Service 中。

瀏覽 / 變更使用者資料

瀏覽或變更 Device Log Service 中登記的使用者資料。



[設定群組]、[密碼]、[郵件地址]、[IC 卡片 ID]、[機器的使用權限]、[複印功能權限]、[傳真功能權限]、[掃描功能權限]、[列印功能權限]，可於對應之機器的 [認證相關的設定方式] 中，選擇 [Device Log Service]，在使用 Device Log Service 時設定。無對應以上功能之機種，則不必設定。關於 [認證設定]，請參閱「設定機器的屬性」(P.44) 的步驟 4。

1. 點選全球性選單的 [使用者管理]。
總覽中將顯示使用者資料。
2. 變更屬性時，進行以下操作。
 1. 變更屬性的使用者只勾選 1 個。
 2. 點選 [屬性]。

使用者ID	使用者名稱	總計標籤1	總計標籤2	總計標籤3	
<input checked="" type="checkbox"/>	user001	Legal			
<input type="checkbox"/>	user002	Legal			
<input type="checkbox"/>	user003	Planning			
<input type="checkbox"/>	user004	Sales			
<input type="checkbox"/>	user005	Planning			
<input type="checkbox"/>	user006	Personnel			
<input type="checkbox"/>	user007	Personnel			
<input type="checkbox"/>	user008	Personnel			
<input type="checkbox"/>	user009	Sales			
<input type="checkbox"/>	user010	Sales			
<input type="checkbox"/>	user011	Planning			
<input type="checkbox"/>	user012	Planning			
<input type="checkbox"/>	user013	Personnel			
<input type="checkbox"/>	user014	Personnel			
<input type="checkbox"/>	user015	Personnel			
<input type="checkbox"/>	user016	Sales			



勾選複數使用者後，在屬性中也可以做變更。以此方法設定時，只能變更選取之使用者的總計標籤。

3. 點選 [基本資訊]，輸入各個項目。





輸入的項目如下所示。

項目	敘述
使用者 ID (必須輸入)	<p>輸入使用者 ID。進行按總計標籤的總計時，必須輸入與機器中登記的使用者 ID 相同的值。可指定全形字 32 字以內、半形字 64 字以內。有區分大寫與小寫。</p> <p> 補充 向機器反映使用者資料時，可使用的文字及長度依機種及設定的不同而異。詳情請參照機器的說明書。</p>
使用者名稱	<p>輸入使用者名稱。可指定全形字 32 字以內、半形字 64 字以內。省略時，不會有任何設定。</p> <p> 補充 向機器反映使用者資料時，可使用的文字及長度依機種及設定的不同而異。詳情請參照機器的說明書。</p>
總計標籤 1 總計標籤 2 總計標籤 3	<p>輸入以部門和所屬群組等區分使用者群組時使用的總計標籤。輸入全形字 25 字以內、半形字 50 字以內。但是，無法指定星號 (*) 開始的字串。省略時，不會有任何設定。</p> <p> 補充 總計標籤空出的使用者，依總計標籤的總計中，顯示「總計標籤未設定」。</p>
設定群組	<p>選擇反映使用者設定資料的機器群組。選擇 [共通機器] 時，使用者資料會反映於全部的機器。選擇 [總計專用] 時，只會當做總計用，不會反映於機器。</p> <p> 補充 透過變更設定群組，從機器刪除使用者時，若機器的自動反映設定為有效時，將無法設定群組。將機器的自動反映設定為無效，方可變更使用者和機器的設定群組。之後，再將機器的自動反映設定恢復為有效。</p> <p> 參照</p> <ul style="list-style-type: none"> • 機器端群組設定 ⇨ 「變更機器資料」 (P.98)。 • 建立新群組 ⇨ 「管理群組」 (P.129) • 機器的自動反映設定 ⇨ 「變更機器資料」 (P.98)

4. 點選 [認證資料]，輸入各個項目。


輸入的項目如下所示。

項目	敘述
密碼	<p>輸入使用機器時的機器本機密碼。機器的認證設定，勾選 [於主機面板使用密碼] 的情況下，使用機器時則需要輸入。 可指定 4 字以上，12 字以內半形英數字。</p> <p> 參照 認證設定 ⇒ 「點選 [認證設定]，設定各別項目。」 (P.101) 步驟 4</p> <p> 補充 Device Log Service 的密碼，只要反映過一次之後，在未做變更的情況下，該密碼將不會被覆蓋。利用此功能，在 Device Log Service 設定初始密碼，之後則在本機操作面板，使用者可以變更並使用自己的密碼的方式運用。</p>
再次輸入密碼	確認需要，再次輸入密碼。
郵件地址	輸入認證主機時的郵件地址。 可指定 128 字以內 ASCII 文字。
IC 卡片 ID	以 IC 卡片認證的機器時，輸入卡片 ID。 可指定 128 字以內 ASCII 文字。

5. 點選 [機器的使用權限]，指定各個項目。



輸入的項目如下所示。

項目	敘述
機器使用權限	請選擇機器使用權限。若選擇 [預設值] 時，機器會套用 [機器使用權限預設值] 的權限設定。若選擇 [個別設定] 時，則可以依使用者個別設定使用權限。  參照 機器使用權限預設值 [「機器使用權限」 (P.139)]
複印功能權限	選擇 [各別設定] 時，從 [無限制]、[只允許黑白]、[只允許彩色]、[禁止複印] 中選擇。
傳真功能權限	選擇 [各別設定] 時，從 [無限制]、[禁止傳真] 中選擇。
掃描功能權限	選擇 [各別設定] 時，從 [無限制]、[只允許黑白]、[只允許彩色]、[禁止掃描] 中選擇。
列印功能權限	選擇 [各別設定] 時，從 [無限制]、[只允許黑白]、[禁止列印] 中選擇。

6. 設定完成後，點選 [確定] 或 [套用]。



從使用者資料檔案追加 / 更新 / 刪除使用者

事前讀取以 CSV 格式建立的使用者資料檔案，在 Device Log Service 中追加使用者。亦可更新或刪除使用者資料。

因運用開始時或組織變更等而追加、更新、刪除多名使用者等時，若使用使用者資料檔案，將可進行錯誤少且有效率的作業。



參照

「使用者資料檔案的格式」(P.121)

1. 點選全球性選單的 [使用者管理]。
2. 點選 [上傳 CSV]。

使用者ID	使用者名稱	總計標籤1	總計標籤2	總計標籤3
user0001	user0001	Legal		
user0002	user0002	Legal		
user0003	user0003	Planning		
user0004	user0004	Sales		
user0005	user0005	Planning		
user0006	user0006	Personnel		
user0007	user0007	Personnel		
user0008	user0008	Personnel		
user0009	user0009	Sales		
user0010	user0010	Sales		
user0011	user0011	Planning		
user0012	user0012	Planning		
user0013	user0013	Personnel		
user0014	user0014	Personnel		
user0015	user0015	Personnel		
user0016	user0016	Sales		

3. 進行以下操作。

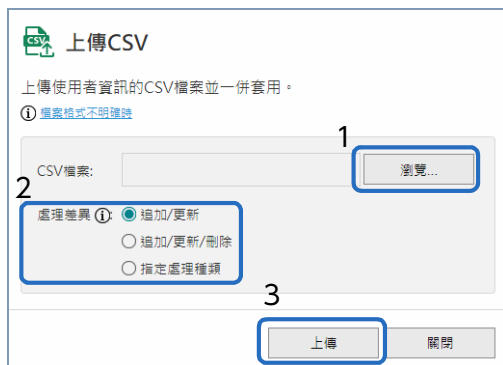
1. 點選 [瀏覽]，指定使用者資料檔案。
2. 在 [處理差異] 中，選擇將使用者資料檔案中記載的使用者資料如何追加並更新至 Device Log Service 中。
 - [追加 / 更新]
追加或更新使用者檔案中記述的使用者資料。不會從 Device Log Service 刪除使用者。這是為了防止不小心上傳到舊檔案時，也不會誤刪使用者資料。一般請選擇 [追加 / 更新]。
 - [追加 / 更新 / 刪除]
將使用者檔案中記述的資料，與 Device Log Service 的使用者資料替換。沒有檔案的使用者，會從 Device Log Service 中刪除。欲從備份檔等方式恢復至之前的狀態時，請選擇此項目。
 - [指定處理類別]
按照 [指定處理類別] 資料列的值，處理使用者檔案中記述的使用者資料。可同時設定追加、更新、刪除單一使用者。當使用者的登錄狀態與處理類別不一致時會顯示錯誤的緣故，能防止不小心更新檔案。



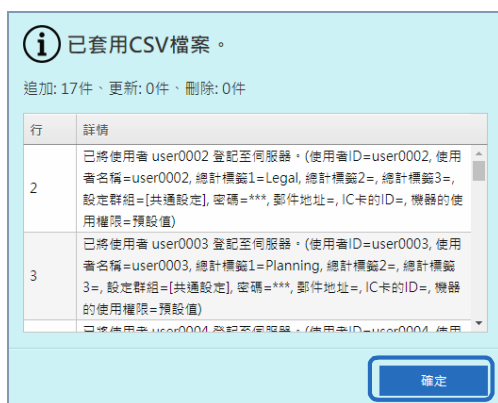
參照

詳細處理 ⇨ 「處理上傳時的差異」(P.123)

3. 點選 [上傳]。



4. 確認登錄內容後，點選 [確定]。



使用者資料將上傳。

5. 在 [上傳 CSV] 對話框中點選 [關閉]。

下載使用者資料

將 Device Log Service 上登記的使用者資料匯出至 CSV 格式的檔案中。

下載檔案的名稱可自由設定。

初始值為「DLS-User-yyyy-MM-dd-hh-mm-ss」（yyyy、MM、dd、hh、mm、ss 為各自操作的年、月、日、時、分、秒）。



參照

檔案的格式 ⇒ 「使用者資料檔案的格式」（P.121）

1. 點選全球性選單的 [使用者管理]。
2. 點選 [下載 CSV]。

使用者管理

屬性 + 增加 X 刪除 上傳CSV 下載CSV

所有使用者 (17件/共17件)

使用者ID	使用者名稱	總計標籤1	總計標籤2	總計標籤3	
user0001	user0001	Legal			
user0002	user0002	Legal			
user0003	user0003	Planning			
user0004	user0004	Sales			
user0005	user0005	Planning			
user0006	user0006	Personnel			
user0007	user0007	Personnel			
user0008	user0008	Personnel			
user0009	user0009	Sales			
user0010	user0010	Sales			
user0011	user0011	Planning			
user0012	user0012	Planning			
user0013	user0013	Personnel			
user0014	user0014	Personnel			
user0015	user0015	Personnel			
user0016	user0016	Sales			

3. 點選 [下載]。

下載CSV

將以CSV格式下載所登記的所有使用者的資訊。

下載 關閉

4. 依據顯示的訊息，指定儲存場所和檔案名稱，儲存使用者資料檔案。

在設定畫面中個別追加使用者

輸入使用者資料，將新使用者追加至 Device Log Service 中。最多可追加 10,000 名使用者。



參照

使用者資料的各個項目和可輸入的文字 [「瀏覽 / 變更使用者資料」 (P.109)]

1. 點選全球性選單的 [使用者管理]。
2. 點選 [追加]。

概要	總計使用狀況	機器管理	使用者管理		
使用者管理					
屬性	+ 追加	刪除	上傳CSV 下載CSV		
所有使用者	(17件/共17件)				
使用者ID	使用者名稱	總計標籤1	總計標籤2	總計標籤3	
<input type="checkbox"/> user0001	user0001	Legal			
<input type="checkbox"/> user0002	user0002	Legal			
<input type="checkbox"/> user0003	user0003	Planning			
<input type="checkbox"/> user0004	user0004	Sales			
<input type="checkbox"/> user0005	user0005	Planning			
<input type="checkbox"/> user0006	user0006	Personnel			
<input type="checkbox"/> user0007	user0007	Personnel			
<input type="checkbox"/> user0008	user0008	Personnel			
<input type="checkbox"/> user0009	user0009	Sales			
<input type="checkbox"/> user0010	user0010	Sales			
<input type="checkbox"/> user0011	user0011	Planning			
<input type="checkbox"/> user0012	user0012	Planning			
<input type="checkbox"/> user0013	user0013	Personnel			
<input type="checkbox"/> user0014	user0014	Personnel			
<input type="checkbox"/> user0015	user0015	Personnel			
<input type="checkbox"/> user0016	user0016	Sales			

3. 點選 [基本資訊]，輸入各個項目。

追加使用者

基本資訊

認證資料

機器的使用權限

使用者ID:

使用者名稱:

總計標籤1:

總計標籤2:

總計標籤3:

設定群組:

確定 取消

4. 點選 [認證資料]，輸入各個項目。

追加使用者

基本資訊
認證資料
 機器的使用權限

密碼:

確認密碼:

郵件地址:

IC卡的ID:

確定 取消

5. 點選 [機器的使用權限]，指定各個項目。

追加使用者

基本資訊
 認證資料
機器的使用權限

機器的使用權限: 預設值 個別設定

複印使用權限: 不限制

傳真使用權限: 不限制

掃描使用權限: 不限制

列印使用權限: 不限制

確定 取消

6. 點選 [確定]。

追加使用者

基本資訊
 認證資料
 機器的使用權限

機器的使用權限: 預設值 個別設定

複印使用權限: 不限制

傳真使用權限: 不限制

掃描使用權限: 不限制

列印使用權限: 不限制

確定 取消

使用者將追加於 Device Log Service。

在未登記使用者的總覽中追加使用者

在未登記使用者的總覽中選擇對象使用者，追加至 Device Log Service。



重要

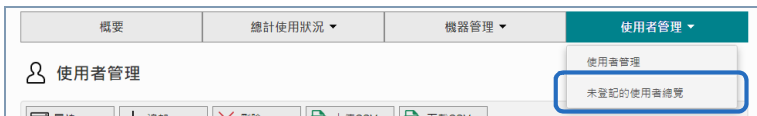
未登記使用者有數千人以上存在時，未登記使用者的總覽中可能有部份未登記使用者不會顯示。對象使用者未顯示時，請在 [追加] 或 [上傳 CSV] 中追加使用者。



參照

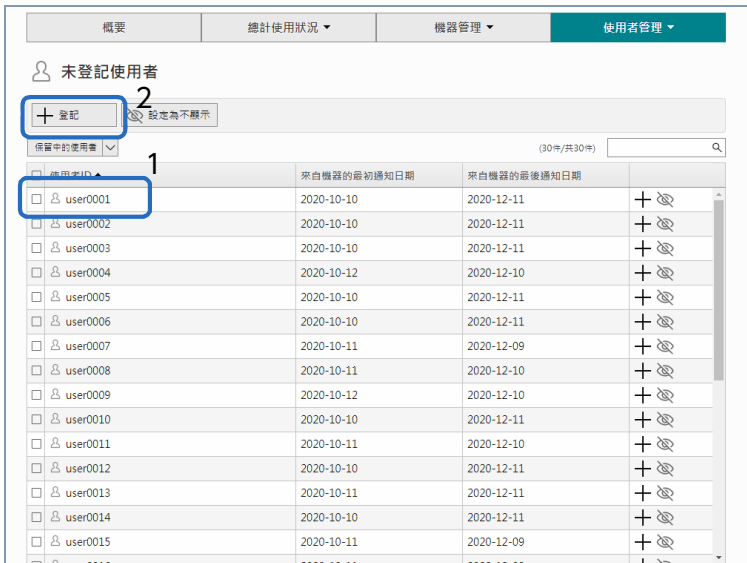
- 何謂未登記使用者 ⇨ 「使用者管理」 (P.19)
- [追加] 的操作 ⇨ 「在設定畫面中個別追加使用者」 (P.116)
- [上傳 CSV] 的操作 ⇨ 「從使用者資料檔案追加 / 更新 / 刪除使用者」 (P.113)

1. 點選全球性選單的 [使用者管理] > [未登記的使用者總覽]。



2. 進行以下操作。

1. 勾選欲登記的使用者。
使用者可複選。
2. 點選 [登記]。



補充

勾選想要隱藏的使用者，按一下 [設定為不顯示] 則不顯示。
如果將 [保留中的使用者] 設為 [不顯示的使用者]，則顯示隱藏的使用者。

3. 進行以下操作。

■ 步驟 2 中僅選擇 1 名使用者時

1. 輸入 [使用者名稱] 與 [總計標籤]。



項目詳情與可輸入的文字 ⇨ 「瀏覽 / 變更使用者資料」 (P.109)

2. 點選 [確定]。

■ 步驟 2 中選擇多名使用者時

1. 輸入 [總計標籤]。

使用者名稱設定與使用者 ID 相同的名稱。



使用者名稱可於登記後在 [使用者管理] 頁面顯示屬性進行變更。



項目詳情與可輸入的文字 ⇨ 「瀏覽 / 變更使用者資料」 (P.109)

2. 點選 [確定]。

使用者將追加至 Device Log Service。

必要時請參閱「瀏覽 / 變更使用者資料」 (P.109)，設定使用者資料。

刪除使用者

將非總計對象的使用者資料從 Device Log Service 中刪除。

1. 點選全球性選單的 [使用者管理]。
2. 進行以下操作。
 1. 勾選欲刪除的使用者。
使用者可複選。
 2. 點選 [刪除]。

使用者管理 2

刪除

所有使用者 (17件/共17件)

使用者ID	使用者名稱	總計標籤1	總計標籤2	總計標籤3	
<input checked="" type="checkbox"/> user0001	user0001	Legal			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user0002	user0002	Legal			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user0003	user0003	Planning			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user0004	user0004	Sales			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user0005	user0005	Planning			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user0006	user0006	Personnel			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user0007	user0007	Personnel			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user0008	user0008	Personnel			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user0009	user0009	Sales			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user0010	user0010	Sales			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user0011	user0011	Planning			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user0012	user0012	Planning			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user0013	user0013	Personnel			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user0014	user0014	Personnel			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user0015	user0015	Personnel			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> user0016	user0016	Sales			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

3. 確認內容，點選 [確定]。

! 將刪除使用者 user0001。

刪除後將無法復原。
是否確定？

確定 取消

將刪除使用者。

使用者資料檔案的格式

使用者資料檔案為記載使用者資料的 CSV 格式檔案。進行以下操作。

- [使用者管理] 頁面的 [下載 CSV]
- [使用者管理] 頁面的 [下載 CSV]
- [系統設定]>[下載備份資料]



補充

- 建立新的使用者資料檔案時，先執行 [下載 CSV]，再將下載的檔案編輯為樣板，即可有效率地建立。
- 使用者資料檔案可使用 Microsoft Excel 和文字編輯器等進行編輯。使用 Microsoft Excel 時，前方的「0」可能被刪除，請特別注意。



參照

- 下載 CSV ⇒ 「下載使用者資料」 (P.115)
- 上傳 CSV ⇒ 「從使用者資料檔案追加 / 更新 / 刪除使用者」 (P.113)
- 下載備份資料 ⇒ 「下載備份資料」 (P.134)

以下說明檔案的格式。

檔案格式

CSV (逗點區隔) 格式的檔案

檔案的內容

檔案的第 1 行記載標題。

第 2 行以後記載其內容。



補充

[設定群組]、[密碼]、[郵件地址]、[IC 卡片 ID]、[機器的使用權限]、[複印功能權限]、[傳真功能權限]、[掃描功能權限]、[列印功能權限]，於對應機器的 [認證相關的設定方式] 選擇 [Device Log Service]，在使用 Device Log Service 時做設定。無對應以上功能之機種，則不必設定。關於 [認證相關的設定方式]，請參閱「設定機器的屬性」(P.44) 的步驟 6。

標題	敘述
處理種類	<p>上傳時若選擇 [指定處理類別] 欄位，則必須輸入。指定以下其中一項操作。沒有區分大寫與小寫。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 「ADD」或「A」 追加使用者資料。 • 「MODIFY」或「M」 更新使用者資料。 • 「DELETE」或「D」 刪除使用者。 <p>各處理種類的詳細處理請瀏覽「處理上傳時的差異」(P.123)。</p>
使用者 ID	<p>指定使用者 ID。此項目必須輸入。 進行按總計標籤的總計時，必須指定與機器中登記的使用者 ID 相同的值。 可指定全形字 32 字以內、半形字 64 字以內。有區分大寫與小寫。</p> <p> 補充</p> <p>向機器反映使用者資料時，可使用的文字及長度依機種及設定的不同而異。詳情請參照機器的說明書。</p>

標題	敘述
使用者名稱	<p>指定追使用者名稱。可指定全形字 32 字以內、半形字 64 字以內。</p> <p> 補充 向機器反映使用者資料時，可使用的文字及長度依機種及設定的不同而異。詳情請參照機器的說明書。</p>
總計標籤 1 總計標籤 2 總計標籤 3	<p>指定總計標籤。可指定 25 字以內全形字、50 字以內半形字。但是，無法指定星號 (*) 開始的字串。</p>
設定群組	<p>指定反映使用者資料的機器群組。將使用者設定與機器為相同群組時，會於該群組的機器上反映使用者資料。輸入 [總計專用] 時則不會反映任何機器。輸入 [共通設定] 時則會反映所有的機器。</p> <p> 補充 透過變更設定群組，從機器刪除使用者時，若機器的自動反映設定為有效時，將無法設定群組。將機器的自動反映設定為無效，方可變更使用者和機器的設定群組。之後，再將機器的自動反映設定恢復為有效。</p> <p> 參照</p> <ul style="list-style-type: none"> • 機器端的群組設定 ⇨ [變更機器資料] (P.98) • 建立新群組 ⇨ [管理群組] (P.129) • 機器的自動反映設定 ⇨ [變更機器資料] (P.98) 步驟 5
密碼	<p>輸入使用時的機器本機密碼。從機器的認證設定，勾選 [使用機器面板的密碼] 時，使用時則需要輸入。 可指定 4 字以上，12 字以內的半形英數字。</p> <p> 參照 認證設定 ⇨ [變更機器資料] (P.98) 步驟 4</p> <p> 補充 Device Log Service 的密碼，只要反映過一次之後，在未做變更的情況下，將無法覆蓋該密碼。利用此功能，在 Device Log Service 設定初始密碼，之後則由本機操作面板，使用者可以變更並使用自己的密碼的方式操作運用。</p>
郵件地址	<p>指定認證本機時的郵件地址。 可指定 128 字以內的 ASCII 文字。</p>
IC 卡片 ID	<p>使用 IC 卡片認證的機器時，輸入卡片 ID。 可指定 128 字以內的 ASCII 文字。</p>
機器使用權限	<p>請輸入機器使用權限。若輸入 [預設值] 時，機器使用權限會反映預設值。若輸入 [個別設定] 時，複印等功能則可以依使用者個別設定使用權限。</p> <p> 參照 機器使用權限預設值 ⇨ [機器使用權限] (P.139)</p>
複印功能權限	<p>如下指定複印功能權限 [無限制]、[只允許黑白]、[只允許彩色]、[禁止複印]。</p>
傳真功能權限	<p>如下指定傳真功能權限 [無限制]、[禁止傳真]。</p>
掃描功能權限	<p>如下指定掃描功能權限 [無限制]、[只允許黑白]、[只允許彩色]、[禁止掃描]。</p>
列印功能權限	<p>如下指定列印功能權限 [無限制]、[只允許黑白]、[禁止列印]。</p>

處理上傳時的差異

- 在 [處理差異] 中選擇 [追加 / 更新] 時

將使用者 ID 設為關鍵，比對使用者資料檔案與 Device Log Service 的使用者資料，進行以下處理。

使用者的種類	處理
僅在檔案中存在的使用者	將使用者資料檔案的 [設定資料]，追加至 Device Log Service 中。
檔案與 Device Log Service 兩者中皆存在的使用者	使用者資料檔案中有 [設定資料] 欄位時，Device Log Service 中登記的值將更新為使用者資料檔案的值。 沒有欄位時，該值不會更新。 資料欄為空白時，會刪除該設定。
僅在 Device Log Service 中存在的使用者	未更新登記於 Device Log Service 的使用者資料。

[處理種類] 欄位有沒有皆無妨。但是，有此欄位時，所有數值必須空出。若有已輸入至少 1 筆資料的儲存格，即會顯示上傳錯誤。

- 在 [處理差異] 中選擇 [追加 / 更新 / 刪除] 時

將使用者 ID 設為關鍵，比對使用者資料檔案與 Device Log Service 的使用者資料，進行以下處理。

使用者的種類	處理
僅在檔案中存在的使用者	使用者資料檔案的 [設定資料] 追加至 Device Log Service 中。
檔案與 Device Log Service 兩者中皆存在的使用者	使用者資料檔案中有 [設定資料] 欄位時，Device Log Service 中登記的值將更新為使用者資料檔案的值。 沒有欄位時，該值不會更新。 資料欄為空白時，會刪除該設定。
僅在 Device Log Service 中存在的使用者	該使用者將從 Device Log Service 中刪除。

[處理種類] 欄位有沒有皆無妨。但是，有此欄位時，所有數值必須空出。若有已輸入至少 1 筆資料的儲存格，即會顯示上傳錯誤。

- 在 [處理差異] 中選擇 [指定處理類別] 時

每 1 行依 [處理種類] 欄位處理。

將使用者 ID 設為關鍵，比對使用者資料檔案與 Device Log Service 的使用者資料，進行以下處理。

處理種類	處理
<ul style="list-style-type: none"> • ADD • A 	<ul style="list-style-type: none"> • 使用者資料檔案的 [使用者 ID] 不在 Device Log Service 中時 使用者資料檔案的設定資料或總計標籤等，將追加至 Device Log Service 中。 使用者檔案的設定資料有空欄位或無資料欄位的情形時，會當做空白處理。 • 如有時 則為上傳錯誤。
<ul style="list-style-type: none"> • MODIFY • M 	<ul style="list-style-type: none"> • 使用者資料檔案的 [使用者 ID] 不在 Device Log Service 中時 則為上傳錯誤。 • 如有時 使用者資料檔案中有使用者名稱或總計標籤等各設定資料欄位時，Device Log Service 中登記的值將更新為使用者資料檔案的值。 有空欄位或空儲存格時，不更新該設定值。

處理種類	處理
<ul style="list-style-type: none"> • DELETE • D 	<ul style="list-style-type: none"> • 使用者資料檔案的 [使用者 ID] 不在 Device Log Service 中時此行將被忽視。 • 如有時該使用者將從 Device Log Service 中刪除。

[處理種類] 欄位的值空出時，該行將被忽視。在所有行中 [處理種類] 欄位空出時，即為上傳錯誤。



總計標籤空出的使用者，依總計標籤的總計中，顯示「總計標籤未設定」。

設定例

其次顯示使用者資料檔案的設定例。

處理種類	使用者ID	使用者名稱	總計標籤1	總計標籤2	總計標籤3	設定群組	密碼	郵件地址	IC卡的ID	機器的使用複印使用權	複印使用權
	UserEX-00	UserEX-006	Accounting			[總計專用]				預設值	
	UserEX-00	UserEX-007	Sales			[總計專用]				預設值	
	UserEX-00	UserEX-008	Accounting			[總計專用]				預設值	
	UserEX-00	UserEX-009	System			[總計專用]				預設值	
	UserEX-01	UserEX-011	Sales			[總計專用]				預設值	

使用者資料

標題行

上傳時的注意事項

- 可上傳的檔案最大尺寸為 1,048,576 位元組。
- 可在 Device Log Service 中登記的使用者數最大 10,000。
- 無法上傳下面的任一個檔案。

標題行不存在

[使用者 ID] 欄位不存在、或存在但儲存格空出

[使用者 ID] 欄位有相同值的行存在

包含無法使用的文字或字串長度超過限制值

有相同標題的欄位存在

4 維護操作

設定系統管理者

要管理多位管理者時，或因組織變更等原因，管理者變更時，可在系統設定選單追加或刪除系統管理者。

在 FUJIFILM BI Direct 登錄使用者資料

追加系統管理者至 Device Log Service 之前，先於 FUJIFILM BI Direct 登錄欲設定的系統管理使用者資料。使用 Web 瀏覽器連結下列 URL，即可顯示 FUJIFILM BI Direct 的登入畫面。

https://service.fujixerox.com/direct_app/

輸入登錄完成的系統管理使用者 ID(郵件地址) 和密碼後，登入 FUJIFILM BI Direct。

顯示要求輸入追加承辦人的畫面後，按照指示操作，以系統管理者身分登錄使用者資料。



補充

登錄後的使用者，會收到登錄完成的通知郵件。連結郵件中提供的 URL，到 FUJIFILM BI Direct 設定初始密碼。



參照

「設定系統管理者的初始密碼」(P.29)

追加系統管理者

追加系統管理者至 Device Log Service。系統管理者最多可登記 30 人。



重要

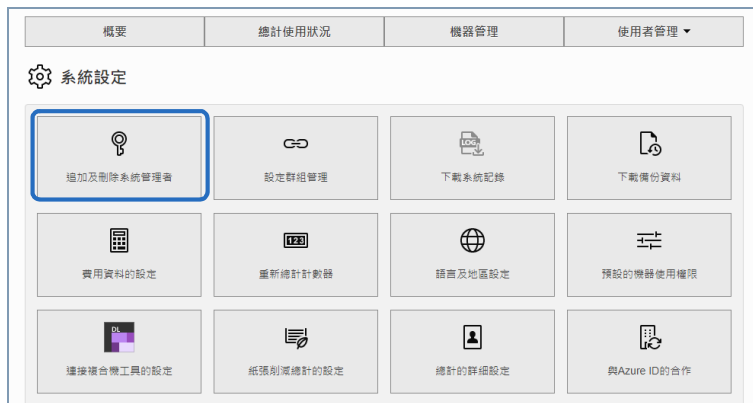
只有事先在 FUJIFILM BI Direct 中登記過的使用者，才能被追加為系統管理者。



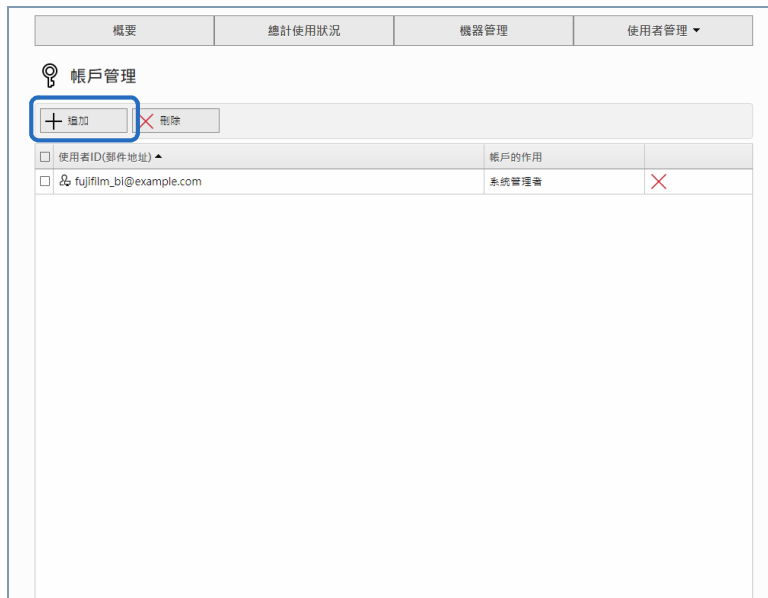
參照

「何謂系統管理者」(P.10)

1. 點選連結選單的 [系統設定]。
2. 點選 [追加及刪除系統管理者]。



3. 點選 [追加]。



4. 進行以下操作。

1. 輸入要登記的使用者之使用者 ID（郵件地址）。
輸入和登記在 FUJIFILM BI Direct 相同的使用者 ID（郵件地址）。大小寫不拘。
2. 選擇 [帳戶的作用]。
選擇 [系統管理者] 時，可以使用 Device Log Service 的所有功能。選擇 [總計負責人] 時，可以使用的功能就受限為 [總計使用狀況]。



參照

[登記總計樣式] (P.85)

3. 點選 [確定]。



補充

輸入的郵件地址和登記在 FUJIFILM BI Direct 的地址不同時，就會出現錯誤。此時，請先將使用者登記至 FUJIFILM BI Direct 後，再重新操作。

已追加系統管理者。

5. 系統會以郵件等通知新增的系統管理者 Device Log Service 的 URL。

Device Log Service 的 URL 如下。

<https://service-fb.fujifilm.com/device-log/login>

被追加的系統管理者使用 Web 瀏覽器，點選收到的 URL，登入 Device Log Service。



補充

一旦登入 Device Log Service 後，就會在 FUJIFILM BI Direct 顯示連結按鈕。



參照

[登入 Device Log Service] (P.31)

刪除系統管理者

自 Device Log Service 刪除系統管理者。刪除後就無法再登入 Device Log Service。

1. 點選連結選單的 [系統設定]。
2. 點選 [追加及刪除系統管理者]。



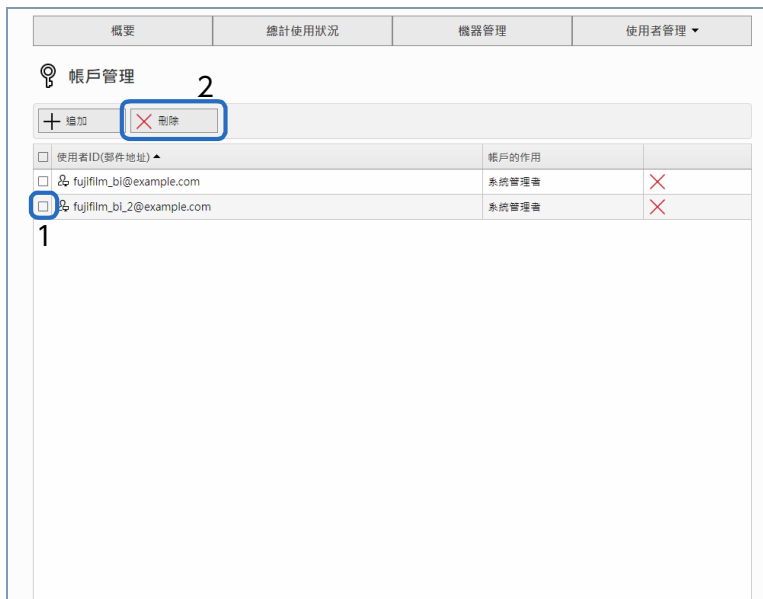
3. 進行以下操作。

1. 勾選將刪除的使用者。



不能刪除登入中的系統管理者本人。欲刪除時，請委託其他系統管理者代為刪除。

2. 點選 [刪除]。



4. 確認將刪除的內容，點選 [OK]。
系統管理者已刪除。

管理群組

透過將使用者設定與機器為相同群組，會在該群組的機器反映使用者的設定資料。管理複數台機種、依機器登記區分使用者時是非常方便的功能。另外可以新增、刪除群組。

在本功能的對象機種中，將機器屬性中的 [認證相關的設定方式] 設定為 [Device Log Service] 時才能使用。

追加群組

設定機器與使用者追加新群組。



參照

- 設定機器群組 [「變更機器資料」] (P.98)
- 設定使用者群組 [「瀏覽 / 變更使用者資料」] (P.109)

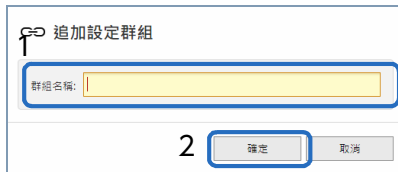
1. 在連結選單中，點選 [系統設定]。
2. 點選 [設定群組管理]。



3. 點選 [追加]。



4. 繼續以下操作。
 1. 輸入群組名稱。
 2. 點選 [確定]



已追加群組。

編輯群組

變更已建立的群組名稱。




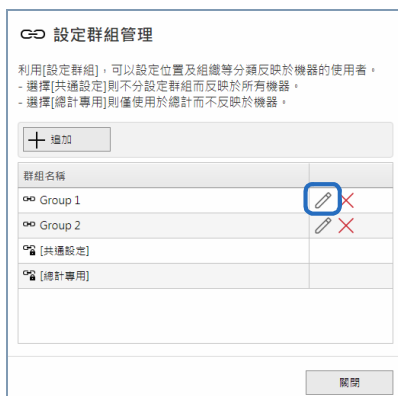
補充

無法變更 [共通設定] 及 [總計專用] 的群組名稱。

1. 在連結選單，點選 [系統設定]。
2. 點選 [設定群組管理]。

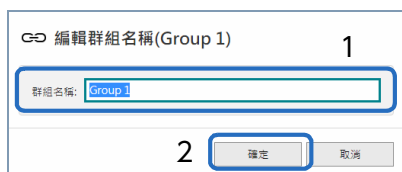


3. 欲變更群組名稱時，點選群組的 。



4. 繼續以下操作。

1. 輸入新群組名稱。
2. 點選 [確定]。



群組名稱變更完成。

刪除群組

刪除建立的群組。



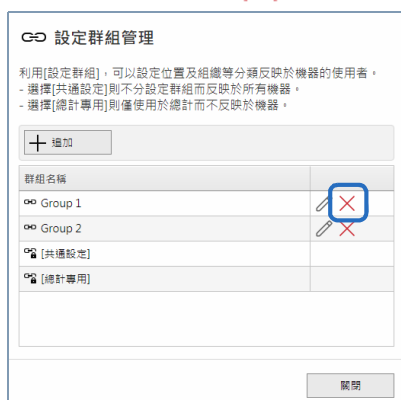
補充

- 無法刪除 [共通設定] 及 [總計專用]。
- 無法刪除機器的所屬群組。欲刪除該群組之前，請先將機器變更為其他群組。

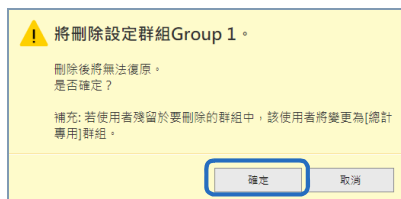
1. 在連結選單，點選 [系統設定]。
2. 點選 [設定群組管理]。



3. 點選欲刪除的群組 。



4. 確認刪除內容，點選 [確定]。



群組刪除完成。



補充

刪除群組後的使用者，會變更為 [總計專用] 群組。

下載系統記錄

下載系統記錄，即可確認 Device Log Service 的操作記錄以及與機器的通訊內容等。

系統記錄分成「操作記錄」與「中心處理記錄」2 種。各記錄都可以依日為單位下載。

2 個月以上的舊記錄，將以 1 個月單位整合壓縮成 1 個檔案。壓縮後的檔案，可以從「記錄封存」下載。

可任意設定下載的檔案名稱。初始值如下（yyyy、mm、dd 各表示製作記錄之年、月、日）。

操作記錄：DLS-webui-yyyy-mm-dd.log

中心處理記錄：DLS-system-yyyy-mm-dd.log

記錄封存：DLS-logArchive-yyyy-mm.zip



每月份的記錄，最長保存 3 年。



「系統記錄」(P.24)

1. 點選連結選單的 [系統設定]。
2. 點選 [下載系統記錄]。



3. 進行以下操作。
 1. 請自 [下載系統記錄]、[中心處理記錄]、[過去份] 選擇欲下載記錄的儲存單位。對象記錄將以日期或月份顯示。
 2. 點選欲下載的記錄。



4. 依照顯示的訊息指定儲存的位置與檔案名稱，儲存系統記錄檔案。
5. 在 [下載系統記錄] 對話框點選 [關閉]。

下載使用者資料的備份資料

不小心錯刪了使用者時，或為了查核等需要參閱過去的使用者資料時，可下載使用者資料的備份資料使用。

下載備份資料

只要使用者更新時，系統就會自動製作備份資料。可下載過去 10 次的備份資料。

可任意設定下載的檔案名稱。

初始值為「DLS-backup-yyyy-mm-dd.zip」（yyyy、mm、dd 表示製作備份資料的年月日）。

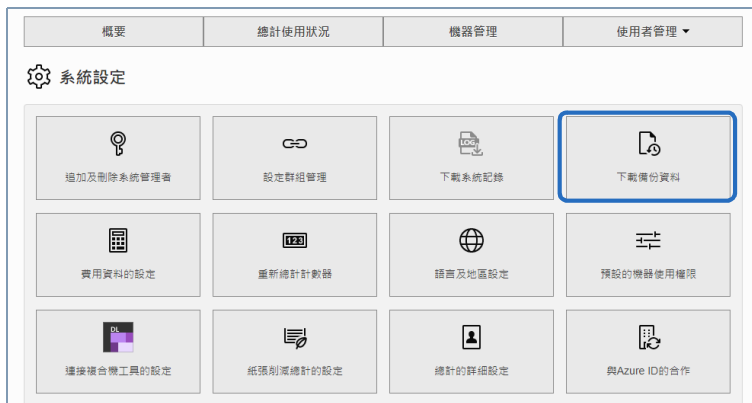


變更登記在 Device Log Service 的使用者資料時，當天深夜系統就會製作使用者資料的壓縮檔。在該時間點已登記的使用者資料就會被備份。

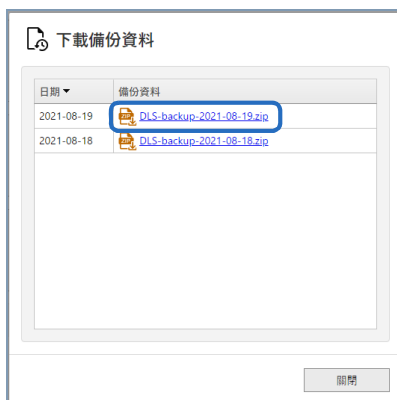


「下載使用者資料」（P.21）

1. 點選連結選單的 [系統設定]。
2. 點選 [下載備份資料]。



3. 點選欲下載的備份資料。



4. 依照顯示的訊息指定儲存的位置與檔案名稱，儲存備份資料檔案。
5. 在 [下載備份資料] 對話框點選 [關閉]。

使用備份資料復原使用者資料

備份資料以 CSV 格式的檔案製作。格式和在 [使用者管理] 頁面的 [下載 CSV] 下載的檔案相同。在 [使用者管理] 頁面的 [上傳 CSV] 上傳，即可更新 Device Log Service 的使用者資料。



參照

- 檔案格式 ⇒ 「使用者資料檔案的格式」 (P.121)
- 上傳 CSV ⇒ 「從使用者資料檔案追加 / 更新 / 刪除使用者」 (P.113)

設定費用資料

依複印和列印等功能設定費用。

設定的費用資料將反映在 [概要] 頁面的 [本月的使用狀況] 顯示的總計結果和 [使用狀況的總計] 中總計使用狀況的總計結果中。



參照

- [瀏覽使用狀況] (P.71)
- [總計使用狀況] (P.73)

1. 點選連結選單的 [系統設定]。
2. 點選 [費用資料的設定]。



3. 輸入各功能的單價。
單價輸入 0 ~ 9999.99。

費用資料的設定

請點選[單價]儲存格，並輸入各功能的單價。

功能	色彩模式	單價
複印	彩色	1.00
複印	大尺寸彩色	2.00
複印	黑白	2.00
列印	彩色	2.00
列印	大尺寸彩色	2.00
列印	黑白	2.00
傳真列印	黑白	2.00

將[概要]畫面的圖表單位設定為[費用]

註記: 變更的費用資料會立刻反映在[總計使用狀況]上，但是要等到隔天才會反映在[概要]畫面上。

確定 取消



補充

勾選[將[概要]畫面的圖表單位設定為[費用]]，自隔天開始，[本月的使用狀況]的總計單位將從[頁數]改為[費用]。

4. 點選 [確定]。
設定費用資料。

重新總計計數器

利用使用者和機器中登記的最新總計標籤，重新總計計數器。

計數器的總計標籤將儲存從機器受信資料時的資料。因此，若因組織變更等延遲將應變更的總計標籤反映在使用者資料中，以舊組織的總計標籤儲存計數器。

Device Log Service 中，可將過去計數器的總計標籤置換成最新的總計標籤重新總計。

重新總計計數器，即可置換下一個總計結果。

總計結果	敘述	瀏覽
本月的使用狀況	自下次更新部份開始反映重新總計的結果。	P.71
總計使用狀況	總計後，將立即反映重新總計的結果。	P.73
使用狀況資料的下載檔案	自下次檔案建立部份開始反映重新總計的結果。但是，已建立的檔案不會變更。	P.88

1. 點選連結選單的 [系統設定]。
2. 點選 [重新總計計數器]。



3. 選擇開始更新計數器的年月，點選 [確定]。



更新過去計數器的總計標籤。

設定語言和地區

設定在記錄和備份等檔案輸出的時候要使用的語言、時區、分段記號。

設定將套用以下的資料檔案。

資料	瀏覽
機器使用狀況的資料檔案	P.88
使用者資料的資料檔案	P.115
系統記錄的資料檔案	P.88

1. 點選連結選單的 [系統設定]。
2. 點選 [語言及地區設定]。



3. 選擇 [語言]、[時區]、[清單分隔字元]，點選 [確定]。



將設定為檔案形式。



補充

新的設定會套用操作後輸出的資料檔案。

機器使用權限

依功能區分，設定機器的複印或傳真等使用權限。

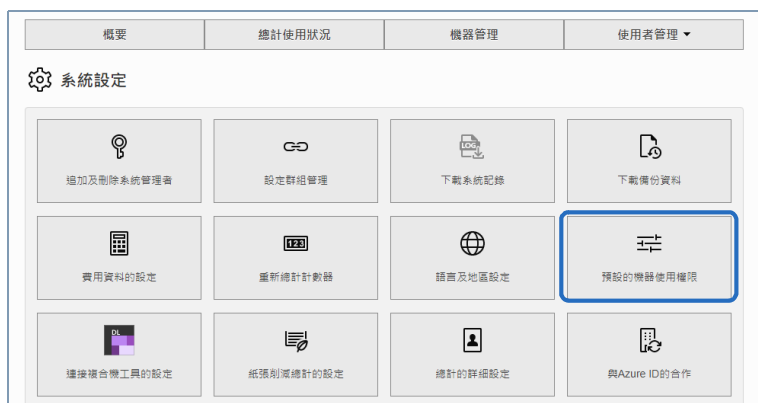
依功能區分，設定機器的複印或傳真等使用預設值。由使用者設定使用的機器預設值及使用權限。所謂的預設值，可以依不同使用者個別設定機器的使用權限。在本功能的對象機種中，將機器屬性中的 [認證相關的設定方式] 設定為 [Device Log Service] 時才能使用。



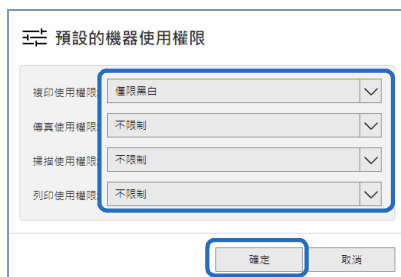
參照

設定使用者對機器的使用權限 [「瀏覽 / 變更使用者資料」 (P.109)]

1. 在連結選單，點選 [系統設定]。
2. 點選 [預設的機器使用權限]。



3. 選擇依功能別權限，點選 [確定]。



選擇的項目如下。

標題	敘述
複印功能權限	從 [無限制]、[只允許黑白]、[只允許彩色]、[禁止掃描] 中選擇。
傳真功能權限	從 [無限制]、[禁止傳真] 中選擇。
掃描功能權限	從 [無限制]、[只允許黑白]、[只允許彩色]、[禁止掃描] 中選擇。
列印功能權限	從 [無限制]、[只允許黑白]、[禁止列印] 中選擇。

設定為機器的預設值。

設定機器顯示的訊息與圓形圖

設定在機器顯示 [本月的使用狀況] 訊息與圓形圖。

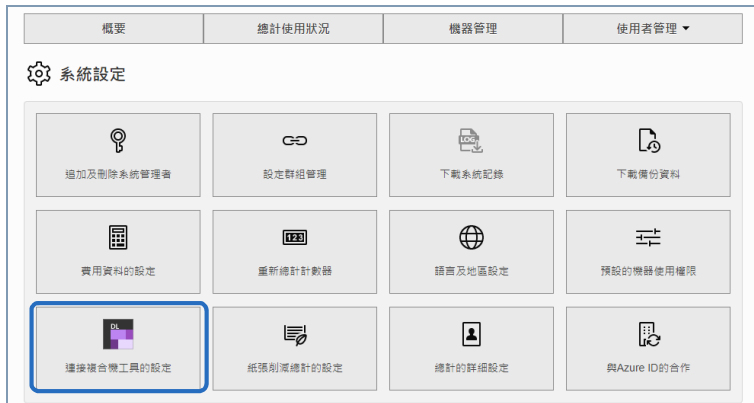
可以設定使用者在使用機器時顯示 [本月的使用狀況] 訊息。例如設定通知控制列印等訊息。要在機器上顯示 [本月的使用狀況]，需要複合機連接工具在機器上設定。



參照

關於「本月的使用狀況」⇒「在機器上確認使用狀況」（P.25）

1. 點選連結選單的 [系統設定]。
2. 點選 [連接複合機工具的設定]。



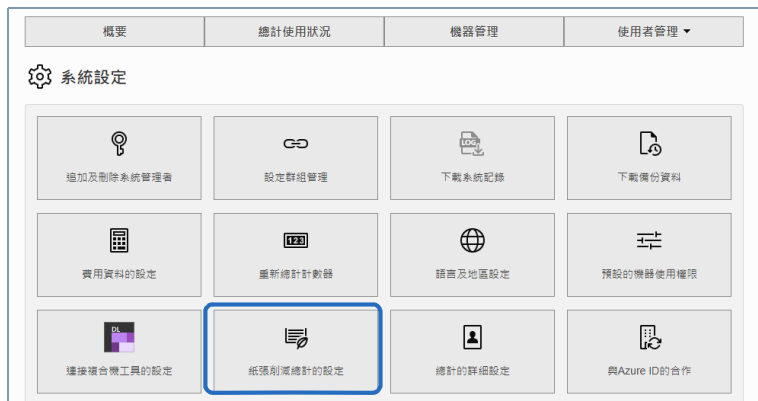
3. 進行以下操作。
 1. 輸入機器顯示的訊息。
 2. 選擇機器上所顯示的使用率。
 3. 點選 [確定]。



設定節省紙張的目標值與計算方法

透過雙面與 N 合一的複印與列印，設定節省紙張的目標值與計算方法。

1. 點選連結選單的 [系統設定]。
2. 點選 [紙張削減總計的設定]。



3. 進行以下操作。
 1. 選擇節省目標的數值。
 2. 選擇是否換算紙張大小。
選擇 [換算成 A4] 並以 A3 列印 1 張時，將換算成 2 張。
 3. 點選 [確定]。



參照

「紙張削減量的計算」 (P.210)

設定總計操作

設定大小寫的處理等總計功能的操作。

1. 點選連結選單的 [系統設定]。
2. 點擊 [總計的詳細設定]。



3. 點擊 [總計時的使用 ID 文字種類]，並點擊 [OK]。



選擇項目如下。

項目	說明
總計時的使用者 ID 字元種類	於 Device Log Service 總計機器的使用情況時，選擇是否區分使用者 ID 的大小寫。請執行 [重新總計計數器] 將變更的設定反映在過去的資料。

設定 [與 Azure ID 的合作]

在同步分別登錄於 Azure AD 與 Device Log Service 雙方的統計對象之使用者資訊時進行設定。

1. 點選連結選單的 [系統設定]。
2. 點擊 [與 Azure ID 的合作]。



參照

『Device Log Service 操作說明書 Azure Active Directory 連接設定篇』

重新設定機器

使用 Device Log Service Setup，可以變更已登記機器的 [使用狀況的通知類型] 和 [總計結果的面板顯示] 設定。

關於 Device Log Service Setup 的下載方法，請參照「向 Device Log Service 登記機器的方法」（P.36）。

1. 啟動 Device Log Service Setup。

2. 進行以下操作。

1. 輸入已登記的使用者 ID（郵件地址）和密碼。
2. 點選 [登入]。

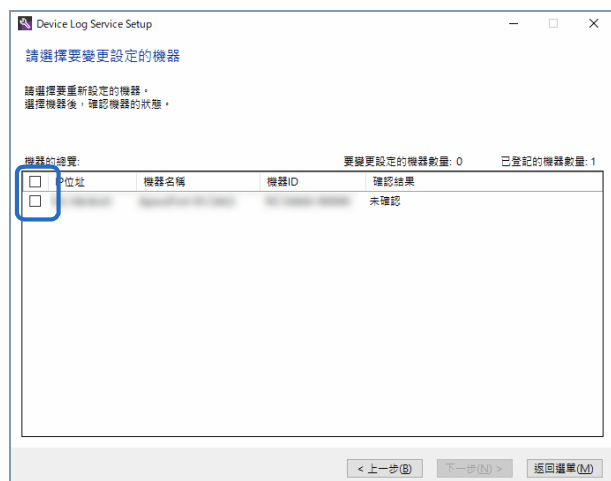


3. 進行以下操作。

1. 選擇 [更新外掛程式 / 自定義服務]。
2. 點選 [下一步]。



4. 勾選要變更設定的機器。



5. 進行以下操作。

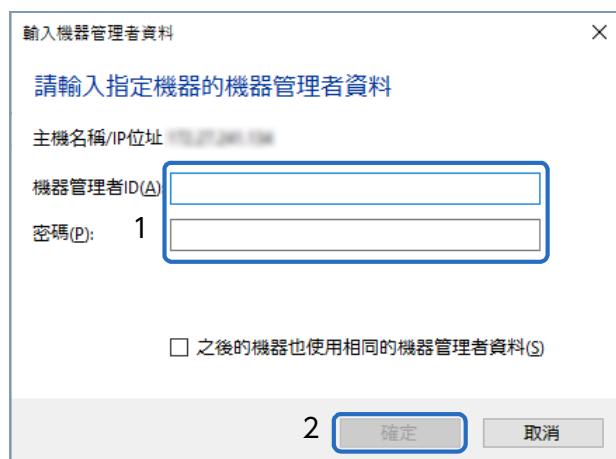
1. 輸入 [機器管理者 ID] 和 [密碼]。



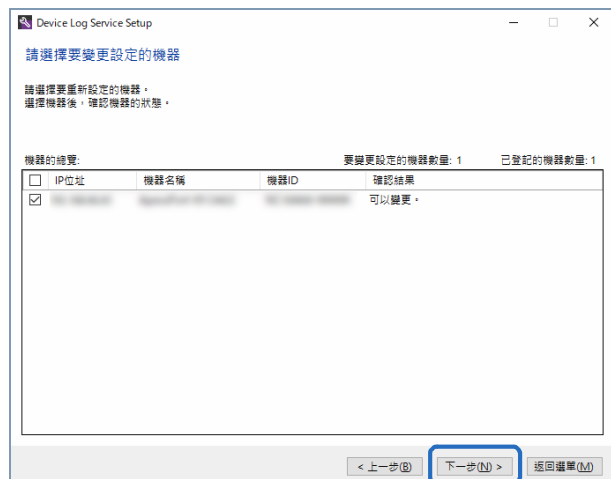
補充

變更多個機器時，勾選 [之後的機器也使用相同的機器管理者資料]，則之後的機器可以省略輸入 [機器管理者 ID] 和 [密碼]。

2. 點選 [確定]。






6. 點選 [下一步]。



7. 進行以下操作。

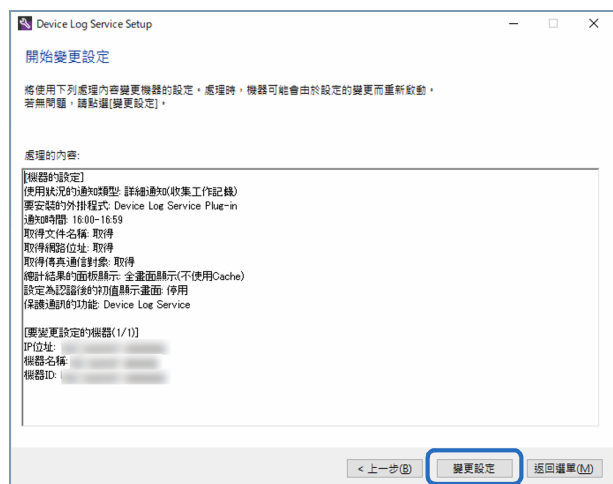
1. 設定以下項目。

項目	敘述
使用狀況的通知類型	選擇通知類型。通常選擇 [詳細通知]。  參照 「通知類型」 (P.11)
通知時間	設定機器對 Device Log Service 通知使用狀況的時間。使用 [簡易通知 (收集計數器)]，以每天關閉電源的方式運用時，需設定機器的電源開啟時間。其他情況則不須變更為預設值以外的其他數值。
取得文件名稱	選擇是否將列印與直接傳真的文件名稱通知 Device Log Service。 通知的文件名稱將被用於記錄工作記錄檔案，以及依據文件類別進行總計的用途中。 基於安全性因素不希望通知此資料時，請取消勾選狀態。
取得網路位址	選擇是否將 PC 與伺服器的位址通知 Device Log Service。 通知的網路位址將被使用於工作記錄檔案的記錄用途中。 基於安全性因素不希望通知此資料時，請取消勾選狀態。
取得傳真位址	選擇是否將傳真的電話號碼與收件人名稱通知 Device Log Service。 通知的傳真收件人將被用於工作記錄檔案的記錄用途，以及以 Job LogAnalyzer 總計通話費的用途中。 基於安全性因素不希望通知此資料時，請取消勾選狀態。
總計結果的面板顯示	選擇機器操作面板上所顯示的 Device Log Service 畫面。  參照 「在機器上確認使用狀況」 (P.25) <ul style="list-style-type: none"> • [不使用]：不使用此功能。已將 Device Log Service 複合機連接工具安裝至機器時將刪除。 • [部分顯示]：分割畫面後，同時顯示功能按鈕和已登入的使用者總計結果。在 [使用狀況的通知類型] 中選擇 [詳細通知] 時，將顯示本項目。 • [全畫面顯示]：全畫面顯示已登入使用者的總計結果。 • [全畫面顯示 (不使用 Cache)]：顯示的畫面與 [全畫面顯示] 相同，但不使用快取，因此顯示時需要較長時間。用於與舊版本的 Device Log Service 具相容性的項目。通常請選擇 [全畫面顯示]。在 [使用狀況的通知類型] 中選擇 [詳細通知] 時，將顯示本項目。
設定為認證後的初值顯示畫面	通常在機器操作面板上按下按鈕後，即會顯示 Device Log Service 畫面。 對此項目加上勾選標記後，即便未按下按鈕，認證後仍會顯示 Device Log Service 畫面。
功能按鈕的排列	在 [總計結果的面板顯示] 中選擇 [部分顯示] 時，即會選擇 Device Log Service 畫面上所顯示的功能按鈕。

項目	敘述
安全性設定	<p>保護機器與 Device Log Service 伺服器間之通信的設定項目。</p> <p> 參照 「通常不需要變更的機器設定」(P.186) 的 [安全性設定] 的行</p> <ul style="list-style-type: none"> • [所有功能] : 保護所有機器的 SSL/TLS 通信。 機器未設定適當憑證時, 可能無法使用 Device Log Service 以外的其他功能。 機器的 [SSL/TLS 設定] 之 [對象伺服器的證明書的驗證] 將設為 [有效]。 • [Device Log Service] : 保護 Device Log Service 的 SSL/TLS 通信。無法變更 Device Log Service 以外的設定。 [Device Log Service Plug-in] 的 [對象伺服器的證明書的驗證] 將設為 [常時啟用]。 • [不變更] : 不變更機器的 [SSL/TLS 設定]。 是否保護 Device Log Service 的 SSL/TLS 通信, 將依循機器的設定內容。 [Device Log Service Plug-in] 的 [對象伺服器的證明書的驗證] 將設為 [依照機器設定]。
代理伺服器設定	利用使用的網路透過代理伺服器連接網際網路時, 須設定此項目。

2. 點選 [下一步]。

8. 確認處理內容, 點選 [變更設定]。



視所選擇的功能。將在機器上下載必要的軟體。

處理結束後, 顯示已變更設定的機器台數。

9. 結束處理時點選 [關閉], 想要繼續其他作業時, 點選 [返回選單]。



補充

存在變更設定失敗的機器時, 將顯示原因和因應方法。請視畫面的指示因應后再次執行 Device Log Service Setup。

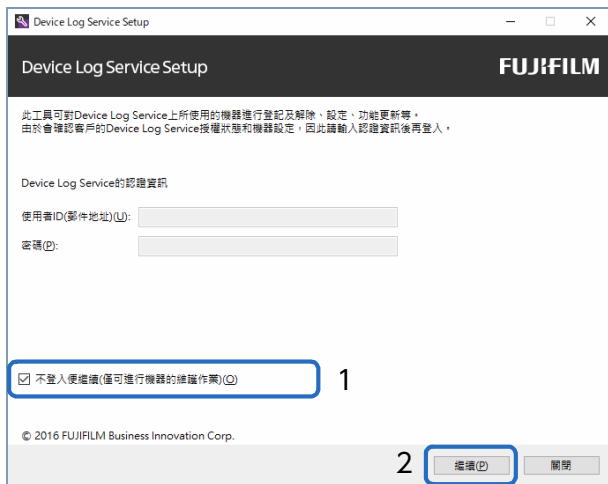
刪除外掛程式或自定義服務

使用 Device Log Service Setup，可刪除安裝於機器的外掛程式或自定義服務。

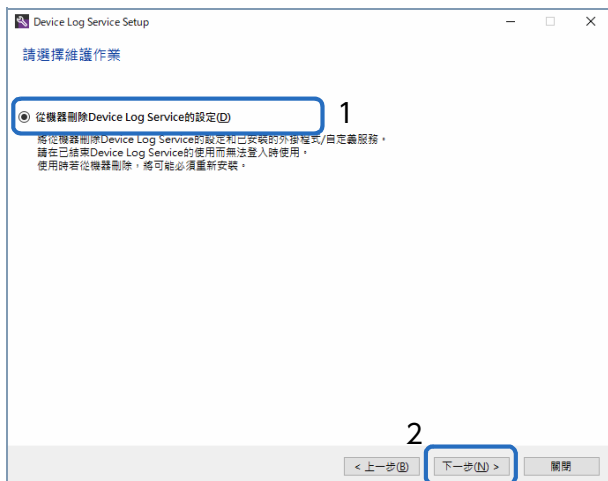
關於 Device Log Service Setup 的下載方法，請參照「向 Device Log Service 登記機器的方法」（P.36）。

刪除

1. 啟動 Device Log Service Setup。
2. 進行以下操作。
 1. 勾選 [不登入便繼續 (僅可進行機器的維護作業)]。
 2. 點選 [繼續]。

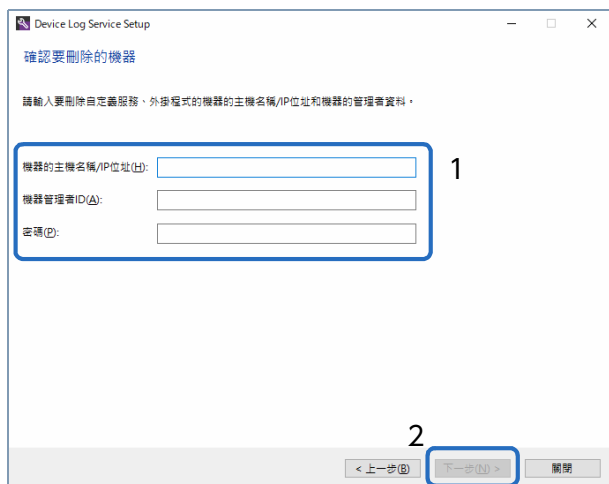


3. 進行以下操作。
 1. 勾選 [從機器刪除 Device Log Service 的設定]。
 2. 點選 [下一步]。

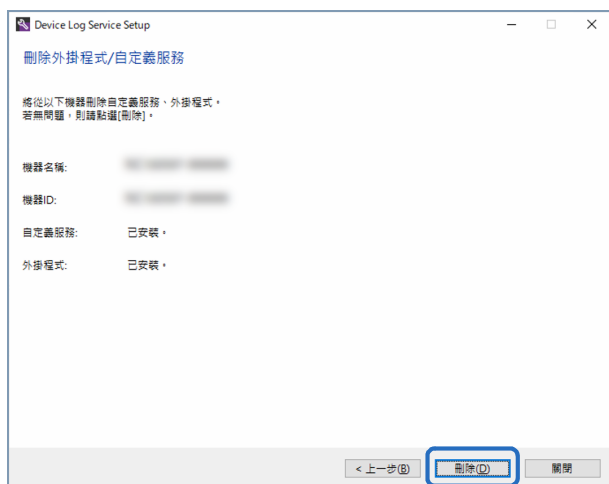


4. 進行以下操作。

1. 作為要刪除的機器資料，請輸入 [機器的主機名稱 /IP 位址] [機器管理者 ID] [密碼]。
2. 點選 [下一步]。



5. 確定刪除內容點選 [刪除]。



處理結束後，將顯示刪除的機器台數。

6. 結束處理時點選 [關閉]，想要繼續其他作業時，點選 [返回選單]。



補充

存在變更設定失敗的機器時，將顯示原因和因應方法。請視畫面的指示因應后再次執行 Device Log Service Setup。

RSS 接收的設定

使用 Device Log Service Setup，可設定 RSS 接收。設定 RSS 接收後，可快速確認總計結果與錯誤等新資訊。



補充

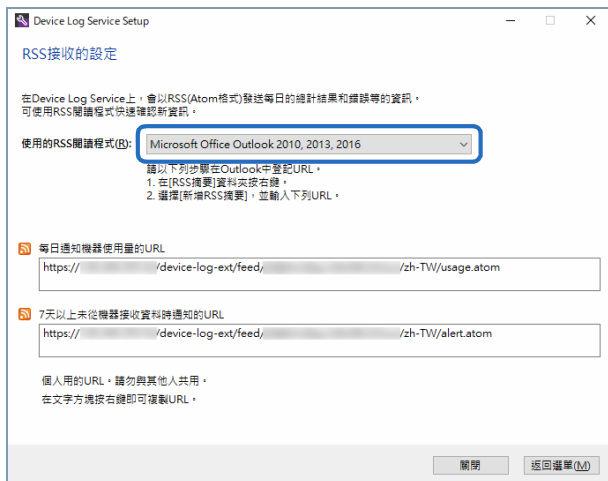
接收 Device Log Service 的 RSS 時，需要「動作環境」(P.9) 所示的 RSS 閱讀程式。



重要

請勿將接收 RSS 的 URL 告訴他人。

1. 開啟 Device Log Service Setup
2. 進行以下操作。
 1. 輸入已註冊的使用者 ID (電子郵件信箱) 與密碼。
 2. 點選 [登入]。
3. 進行以下操作。
 1. 選擇 [其他的維護作業]。
 2. 點選 [下一步]。
4. 進行以下操作。
 1. 選擇 [RSS 接收的設定]。
 2. 點選 [下一步]。
5. 選擇 [使用的 RSS 閱讀程式]。



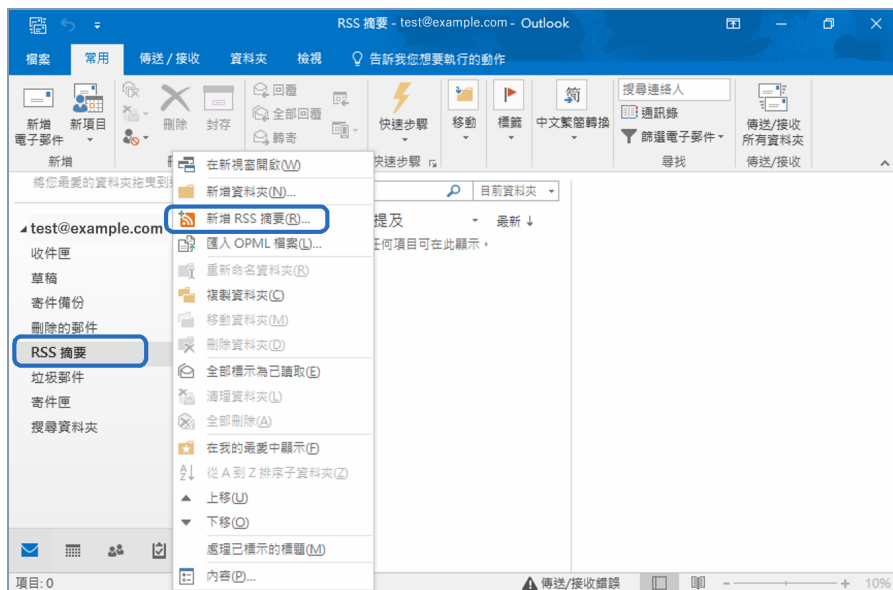
6. 啟動於步驟 5 所選擇的 RSS 閱讀程式。



補充

在此，是針對使用 Microsoft Office Outlook 2016 時的畫面與操作進行說明。其他的 RSS 閱讀程式在項目名稱等可能有所不同。如使用其他的 RSS 閱讀程式時，請參照 RSS 閱讀程式的說明與操作手冊。

7. 使用 Outlook 進行以下操作。



1. 以右鍵點擊 [RSS 摘要] 資料夾。



依客戶所使用的系統環境，有可能顯示為 [RSS 訂閱]。

2. 選擇 [新增 RSS 摘要]。
將顯示對話框。

8. 使用 Device Log Service Setup 進行以下操作。

1. 於 [每日通知機器使用量的 URL] 的文字框內點擊右鍵。
URL 會呈現被選取的狀態，並會顯示選單。
2. 選擇 [複製]。
URL 會被複製。

9. 使用 Outlook 進行以下操作。

1. 點選於步驟 7 之 2 所顯示的對話框中的文字框。
文字框會呈現接受輸入的狀態。
2. 按住 <Ctrl> 鍵同時按下 <V> 鍵。
於步驟 8 之 2 所複製的 URL 會輸入至文字框。
3. 點選 [新增]。
4. 確認追加內容後點選 [是]。
於 Outlook 中追加 [機器的實際使用值] 資料夾。

10. Device Log Service Setup 的 [7 天以上未從機器接收資料時通知的 URL] 相關設定，操作方式與步驟 7 ~ 9 相同。

於 Outlook 中追加 [資料的通知狀況] 資料夾。

11. 要結束處理時，請點選 [關閉]，要繼續進行其他作業時，請點選 [返回選單]。

變更安全性設定

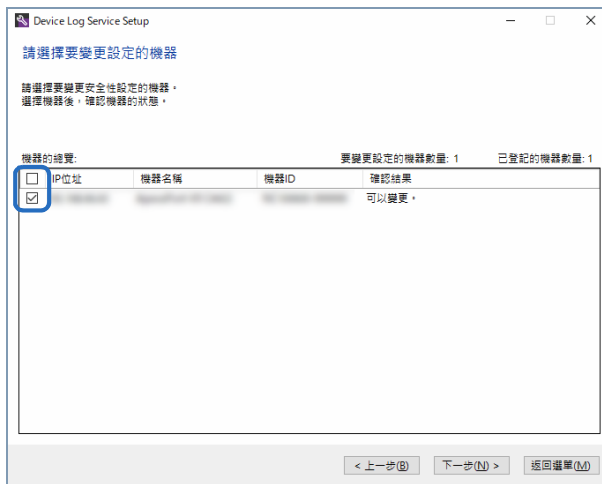
可使用 Device Log Service Setup，變更機器的安全性設定。此設定之目的為保護機器與外部伺服器間的通訊。



參照

「必要的設定」(P.33)

1. 開啟 Device Log Service Setup
2. 進行以下操作。
 1. 輸入已註冊的使用者 ID (電子郵件信箱) 與密碼。
 2. 點選 [登入]。
3. 進行以下操作。
 1. 選擇 [其他的維護作業]。
 2. 點選 [下一步]。
4. 進行以下操作。
 1. 選擇 [變更安全性設定]。
 2. 點選 [下一步]。
5. 勾選要設為有效或無效的機器的勾選框。



6. 進行以下操作。

1. 輸入 [機器管理者 ID] 和 [密碼]。



要同時變更多台機器時，可勾選 [之後的機器也使用相同的機器管理者資料]，省略對後續機器輸入 [機器管理者 ID] 和 [密碼] 的步驟。

2. 點選 [確定]。

7. 於步驟 5 的畫面中點選 [下一步]。

8. 進行以下操作。

1. 選擇 [保護通訊的功能]。

保護機器與 Device Log Service 伺服器間之通信的設定項目。



[必要的設定] (P.33) 的 [安全性設定] 的行

- [所有功能]：保護所有機器的 SSL/TLS 通信。
機器未設定適當憑證時，可能無法使用 Device Log Service 以外的其他功能。
機器的 [SSL/TLS 設定] 之 [對象伺服器的證明書的驗證] 將設為 [有效]。
- [Device Log Service]：保護 Device Log Service 的 SSL/TLS 通信。無法變更 Device Log Service 以外的設定。
[Device Log Service Plug-in] 的 [對象伺服器的證明書的驗證] 將設為 [常時啟用]。
- [無]：將所有功能的 SSL/TLS 通信保護設定值，設為停用。
機器的 [SSL/TLS 設定] 之 [對象伺服器的證明書的驗證] 將設為 [無效]。[Device Log Service Plug-in] 的 [對象伺服器的證明書的驗證] 將設為 [依照機器設定]。

2. 點選 [下一步]。

9. 確認處理的內容後，點選 [變更設定]。
處理完成後，將顯示已變更設定的機器台數。
10. 要結束處理時，請點選 [關閉]，要繼續進行其他作業時，請點選 [返回選單]。



補充

機器無法變更設定時，將顯示原因與排除方法。請依照畫面指示進行排除後，再重新執行 Device Log Service Setup。

變更代理伺服器設定

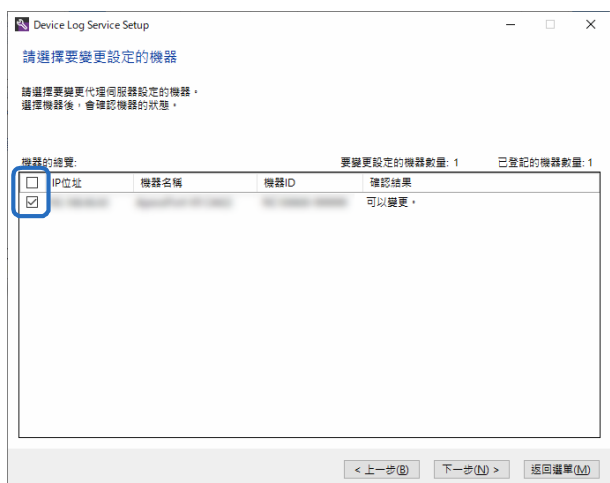
可使用 Device Log Service Setup，變更機器的代理伺服器設定。



參照

「必要的設定」(P.33)

1. 開啟 Device Log Service Setup
2. 進行以下操作。
 1. 輸入已註冊的使用者 ID (電子郵件信箱) 與密碼。
 2. 點選 [登入]。
3. 進行以下操作。
 1. 選擇 [其他的維護作業]。
 2. 點選 [下一步]。
4. 進行以下操作。
 1. 選擇 [代理伺服器的變更]。
 2. 點選 [下一步]。
5. 勾選要設為有效或無效的機器的勾選框。



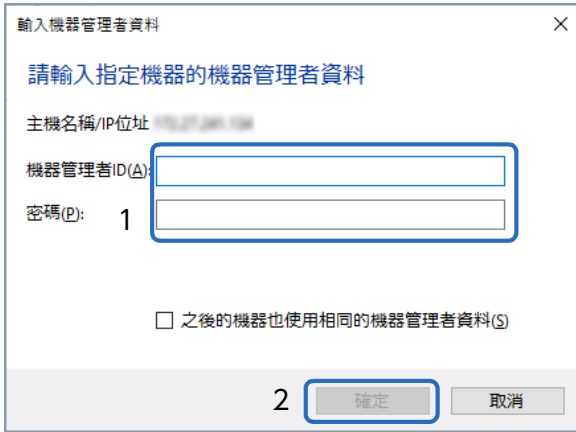
6. 進行以下操作。

1. 輸入 [機器管理者 ID] 和 [密碼]。



要同時變更多台機器時，可勾選 [之後的機器也使用相同的機器管理者資料]，省略對後續機器輸入 [機器管理者 ID] 和 [密碼] 的步驟。

2. 點選 [確定]。



7. 於步驟 5 的畫面中點選 [下一步]。

8. 確認處理的內容後，點選 [變更設定]。
處理完成後，將顯示已變更設定的機器台數。

9. 進行以下操作。

1. 利用使用的網路透過代理伺服器連接網際網路時，須設定此項目。
2. 點選 [下一步]。



10. 要結束處理時，請點選 [關閉]，要繼續進行其他作業時，請點選 [返回選單]。



機器無法變更設定時，將顯示原因與排除方法。請依照畫面指示進行排除後，再重新執行 Device Log Service Setup。

解除機器的登記

使用 Device Log Service Setup，解除機器的登記。

使用 Device Log Service Setup，可以解除機器的登記。解除登記的機器，將從 Device Log Service 的管理對象中排除，不再通知總計資料。此功能在替換機器後解除服務合約時使用。

關於 Device Log Service Setup 的下載方法，請參照「向 Device Log Service 登記機器的方法」（P.36）。

1. 啟動 Device Log Service Setup。

2. 進行以下操作。

1. 輸入已登記的使用者 ID（郵件地址）和密碼。

2. 點選 [登入]。



3. 進行以下操作。

1. 選擇 [解除機器的登記]。

2. 點選 [下一步]。



4. 勾選要從 Device Log Service 刪除的機器。



5. 進行以下操作。

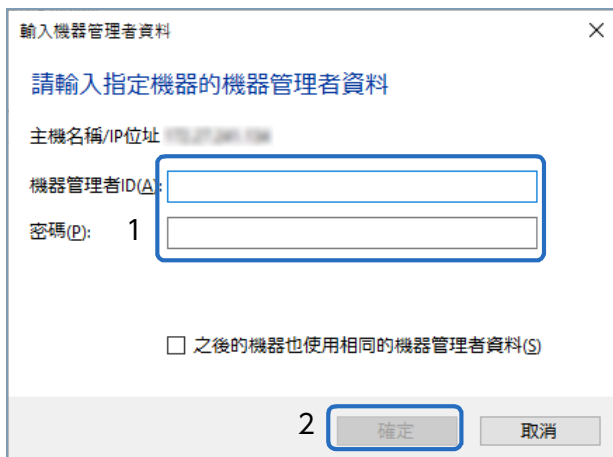
1. 輸入 [機器管理者 ID] 和 [密碼]。



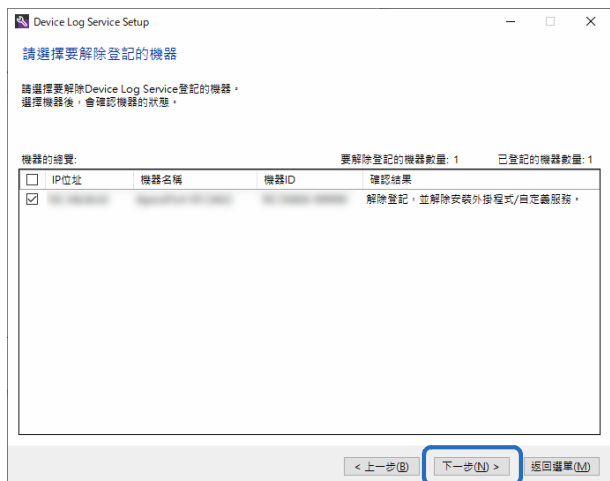
補充

變更多個機器的 [使用狀況的通知類型] 時，勾選 [之後的機器也使用相同的機器管理者資料]，則之後的機器可以省略輸入 [機器管理者 ID] 和 [密碼]。

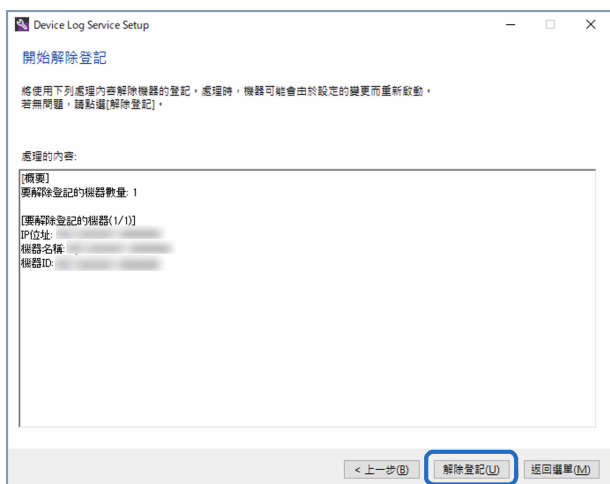
2. 點選 [確定]。



6. 點選 [下一步]。



7. 確認處理內容，點選 [解除登記]。



處理結束後，將顯示解除登記的機器台數。

8. 結束處理時點選 [關閉]，想要繼續其他作業時，點選 [返回選單]。



補充

存在變更設定失敗的機器時，將顯示原因和因應方法。請視畫面的指示因應后再次執行 Device Log Service Setup。

確認外掛程式的狀態

安裝了外掛程式的機器可在 Internet Services 確認外掛程式的動作狀況和變更基本設定。

瀏覽外掛程式資訊

可確認外掛程式單日通知功能的動作狀態。
想要立即總計當日工作記錄或單日通知發生問題時可手動進行通知處理。

1. 啟動 Internet Services。



參照 Internet Services 的啟動方法，請參照您的機器的「管理員指南」。

2. 進行以下操作。

- 1. 登入機器管理者模式。

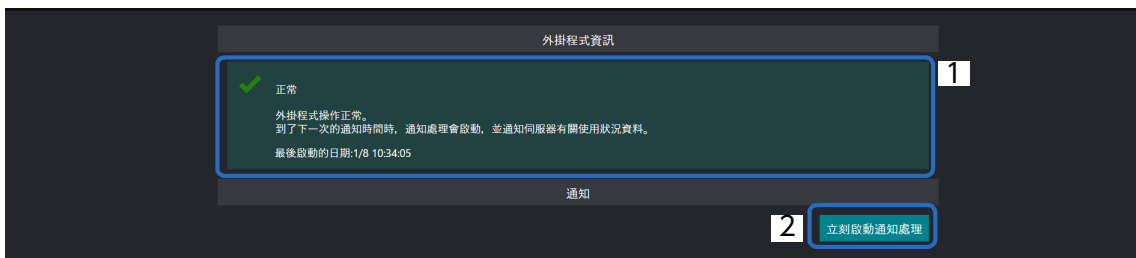


機器管理者模式的登入方法，請參閱使用的系統手冊。

- 2. 按 [系統]>[Plugin 設定] 的順序選擇。
- 3. 選擇 [Device Log Service Plug-in] 後按一下 [顯示]。



3. 顯示外掛程式通知處理功能的動作狀態。



- 1. 顯示上回的通知處理結果。

狀態名稱	說明
正常	表示上回的通知處理正常結束。
通知中	表示現在正在執行通知處理。
服務未登記	表示機器未登記在 Device Log Service 中。
未預期的錯誤	表示發生未預期的錯誤。
通訊錯誤	表示發生了通訊錯誤。「協議設定」(P.187) 和「代理伺服器設定」(P.35)，確認。
SSL/TLS 通訊錯誤	表示無法進行 Device Log Service 和 SSL/TLS 通訊。請參照「設定安全性」(P.187)，確認機器的設定安全性。

- 點選 [立刻啟動通知處理] 后啟動通知處理功能，將向 Device Log Service 通知此時的工作記錄資訊。

變更基本設定

可變更單日通知的時間、機器管理者和 Device Log Service 的認證資料。

1. 啟動 Internet Services。



參照

Internet Services 啟動方法請參照您的機器的「管理員指南」。

2. 進行以下操作。

- 登入機器管理者模式。



參照

機器管理者模式的登入方法，請參閱使用的系統手冊。

- 按 [系統] > [Plugin 設定] 的順序選擇。
- 選擇 [Device Log Service Plug-in] 後按一下 [顯示]。



3. 點選 [基本設定]，設定各項目。



輸入的項目如下所示。

項目	敘述
通知時間	設定機器對 Device Log Service 通知使用狀況的時間。使用 [簡易通知 (收集計數器)]，以每天關閉電源的方式運用時，需設定機器的電源開啟時間。其他情況則不須變更為預設值以外的其他數值。
取得文件名稱	選擇是否將列印與直接傳真的文件名稱通知 Device Log Service。 通知的文件名稱將被用於記錄工作記錄檔案，以及依據文件類別進行總計的用途中。 基於安全性因素不希望通知此資料時，請取消勾選狀態。
取得網路位址	選擇是否將 PC 與伺服器的位址通知 Device Log Service。 通知的網路位址將被使用於工作記錄檔案的記錄用途中。 基於安全性因素不希望通知此資料時，請取消勾選狀態。
取得傳真位址	選擇是否將傳真的電話號碼與收件人名稱通知 Device Log Service。 通知的傳真收件人將被用於工作記錄檔案的記錄用途，以及以 Job LogAnalyzer 總計通話費的用途中。 基於安全性因素不希望通知此資料時，請取消勾選狀態。
<ul style="list-style-type: none"> 機器管理者 ID 機器管理者密碼 	輸入機器的 [機器管理者 ID] 和 [機器管理者密碼]
對象伺服器的證明書的驗證	保護此外掛程式與 Device Log Service 伺服器間之通信的設定項目。 <ul style="list-style-type: none"> [常時啟用]：不論機器的設定值為何，皆保護此外掛程式與 Device Log Service 伺服器間的通信。若安裝時曾在 [安全性設定] 中選擇 [Device Log Service]，將變為此設定內容。 [依照機器設定]：依循 [SSL/TLS 設定] 中的 [對象伺服器的證明書的驗證] 之設定值，切換是否保護通信。若安裝時曾在 [安全性設定] 中選擇 [不變更]，將變為此設定內容。

4. 設定結束之後，點選 [儲存]。



Printer MIB 機器的登記

如果登記支持 Printer MIB 的其他公司的機器，則可透過 Device Log Service 中總計使用情況。



補充

在同一頁面中對 FUJIFILM Business Innovation 產或富士全錄產的複合機與其他公司機器的使用情況進行比較時，請將母機也登記成為 Printer MIB 的收集對象。

1. 啟動 Internet Services。



參照

Internet Services 的啟動方法，請參照使用機器的「管理者指南」。

2. 進行以下操作。

1. 登入機器管理者模式。



參照

機器管理者模式的登入方法，請參閱使用的系統手冊。

2. 按 [系統] > [Plugin 設定] 的順序選擇。
3. 選擇 [Device Log Service Plug-in] 後按一下 [顯示]。



3. 進行以下操作。

1. 點擊 [Printer MIB 收集]。
2. 點擊 [新增]。



4. 設定各項目。



項目	說明
IP 位址（主機名稱）	輸入子機的 IP 位址。
連接埠	輸入子機的 SNMP 埠號。
群體名稱	輸入 Printer MIB 子機的 SNMP 群體名稱。讀取專用或讀寫兼用其中之一群體名稱也會運作，但一般會輸入讀取專用的群體名稱。
逾時	輸入逾時秒數。
重試次數	輸入逾時的時候重試次數。



補充

位址以外的設定相同時，可輸入複數的 IP 位址。以 1 台 1 行輸入。

5. 設定結束之後，點選 [確定]。



確認 Printer MIB 的通知狀態

可確認 Printer MIB 通知功能的運作狀態。可以手動執行即時通知。

1. 啟動 Internet Services。



參照

在同一頁面中對 FUJIFILM Business Innovation 產或富士全錄產的複合機與其他公司機器的使用情況進行比較時，請將母機也登記成為 Printer MIB 的收集對象。

2. 進行以下操作。

1. 登入機器管理者模式。



參照

機器管理者模式的登入方法，請參閱使用的系統手冊。

2. 按 [系統] > [Plugin 設定] 的順序選擇。
3. 選擇 [Device Log Service Plug-in] 後按一下 [顯示]。




3. 點擊 [Printer MIB 收集]。

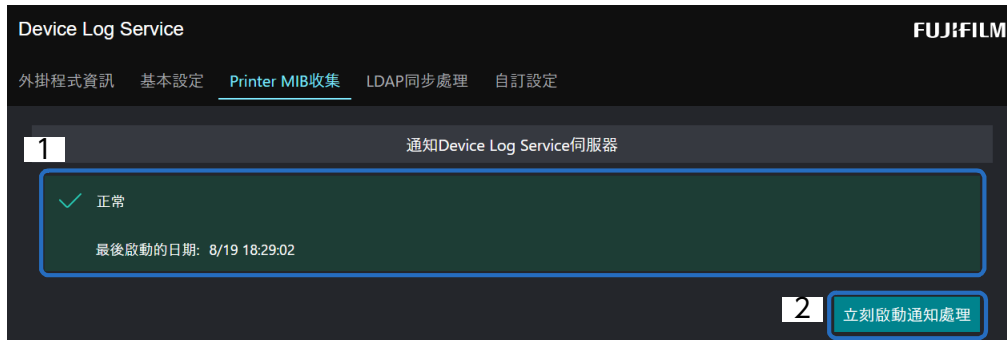
4. 將顯示 [Printer MIB 收集] 的狀態。

1. 將顯示上次的狀態。

狀態名稱	說明
正常	表示上次 Printer MIB 通知正常完成。
執行中	表示 Printer MIB 收集計時器正在執行。

狀態名稱	說明
服務未登記 未預期的錯誤 通訊錯誤 SSL/TLS 通訊錯誤	和 Plugin 的狀態通知相同。  參照 請參閱「瀏覽外掛程式資訊」(P.160)。
通訊錯誤 (子機)	表示有 Printer MIB 收集失敗的子機。 請從一覽表中，確認失敗的子機狀態。

2. 點擊[立刻啟動通知處理]之後，啟動通知處理功能，將通知Device Log Service此時的Printer MIB數據。



LDAP 伺服器的同步設定

LDAP 伺服器的使用者資料也可以同步到 Device Log Service 中。

1. 啟動 Internet Services。



Internet Services 的啟動方法，請參照使用機器的「管理者指南」。

2. 進行以下操作。

1. 登入機器管理者模式。



機器管理者模式的登入方法，請參閱使用的系統手冊。

2. 按 [系統]>[Plugin 設定] 的順序選擇。

3. 選擇 [Device Log Service Plug-in] 後按一下 [顯示]。

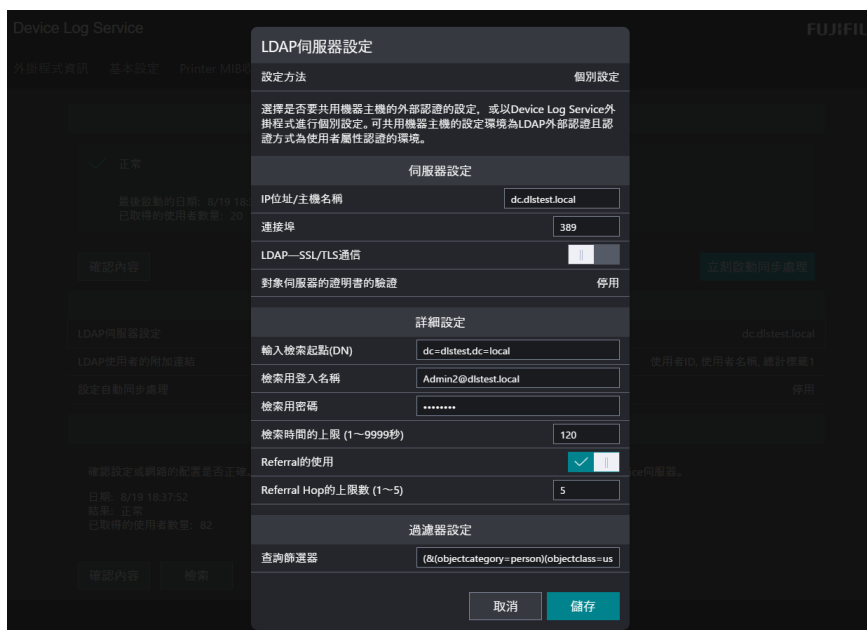


3. 進行以下操作。



1. 點擊 [LDAP 同步]。
2. 點擊 [LDAP 伺服器設定]。



4. 設定各項目。



項目	說明
設定方法	將 LDAP referral（接收到客戶端要求的伺服器根據情況將其連接到其他伺服器上）設定為有效時，打勾選記號。依據通信目標 LDAP 伺服器的規格與結構進行設定。Active Directory 中，根據是否存在多個網域控制器、Device Log Service 中設定位址的伺服器是否為全域目錄等決定。
IP 位址（主機名稱）	輸入 LDAP 伺服器的位址。
連接埠	輸入 LDAP 伺服器的埠號。

項目	說明
LDAP - SSL / TLS 通信	<p>啟動使用 SSL / TLS 通信的 LDAP 時勾選確認標記。</p> <p> 重要 請也啟動 LDAP 伺服器側的 SSL / TLS 通信。此外，LDAP 伺服器側的證明書為自我證明書時，必須先向複合機匯入伺服器證明書。</p>
對象伺服器的證明書的驗證	LDAP 伺服器側的 SSL/TLS 通信啟用時，為防止通信數據的盜取或竄改，會顯示是否驗證 SSL 證明書。欲變更設定時，從複合機機器進行變更。
輸入檢索起點 (DN)	輸入檢索起點的 DN (識別名稱)。能夠使用的文字碼為 ASCII (能夠列印的文字)，字數最多 255 個字。
檢索用登入名稱	輸入檢索用登入名稱。
檢索用密碼	輸入檢索用密碼。
檢索時間的上限	輸入檢索時間的上限秒數。
Referral 的使用	將 LDAP referral (接收到客戶端要求的伺服器根據情況將其連接到其他伺服器上) 設定為有效時，打勾選記號。依據通信目標 LDAP 伺服器的規格與結構進行設定。Azure AD 中，根據是否存在多個網域控制器、在 Device Log Service 中設定位址的伺服器是否為全域目錄等決定。
Referral Hop 的上限數	為避免因為 Referral 的循環，對 LDAP 伺服器造成負擔的上限值。配合通訊位置的 LDAP 伺服器的組成進行設定。
查詢篩選器	<p>輸入 LDAP 的檢索篩選條件。符合此條件的使用者將成為同步對象。初始值為 Azure AD 用，無效使用者將排除在同步對象之外。能夠使用的文字碼為 ASCII (能夠列印的文字)，字數最多 1024 個字。</p> <p> 重要 若跳脫特殊字元，繼 2 個跳脫字元 "\\" 之後，輸入 16 進位的 ASCII 值。例：若作為 LDAP 屬性值輸入，反斜線為 "\\5c"、逗點為 "\\2c"。</p>

5. 設定結束之後，點選 [儲存]。



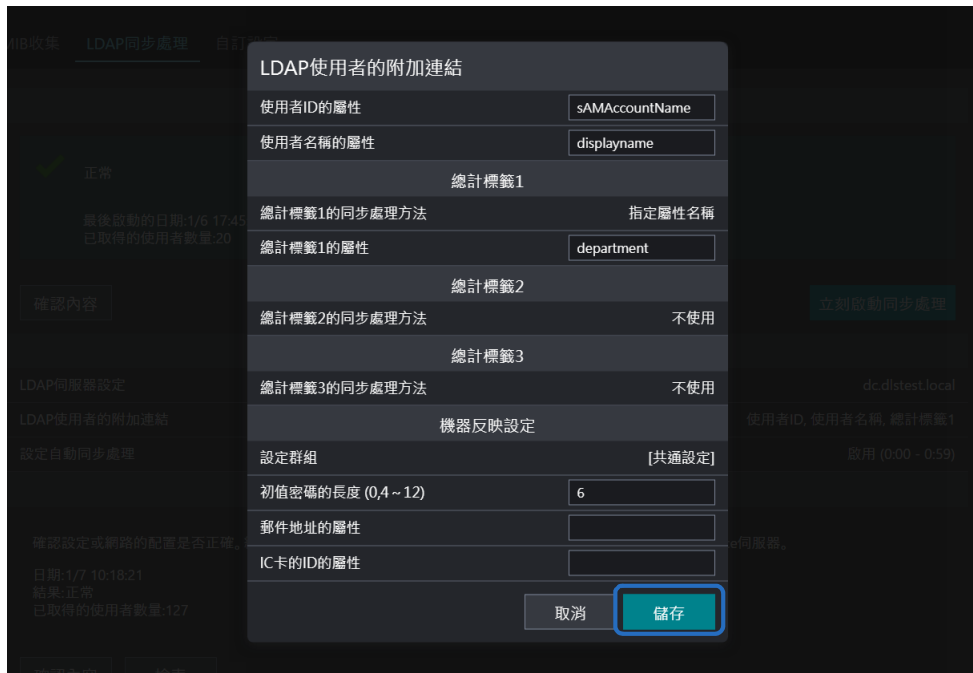
6. 點擊 [LDAP 使用者的附加]。

7. 設定各項目。

項目	說明
使用者 ID 的屬性	指定對應 Device Log Service 的使用者 ID 的 LDAP 屬性名稱。
使用者名稱的屬性	指定對應 Device Log Service 的使用者名稱的 LDAP 屬性名稱。
總計標籤 1 ~ 3	指定從 LDAP 帳戶變更為 Device Log Service 的總計標籤的方法。
設定群組 * ¹	指定 Device Log Service 的設定群組。
初始密碼的長度 * ¹	用 0 或 4 ~ 12 範圍，指定機器本機認證所用的初始密碼位數。 指定 4 以上的數字後，則為每個使用者產生不同的密碼。可透過「下載使用者資料」(P.115) 功能，確認產生的密碼。
郵件地址的屬性 * ¹	指定因應 Device Log Service 郵件地址的 LDAP 屬性名稱。
IC 卡的 ID 的屬性 * ¹	指定因應 Device Log Service IC 卡 ID 的 LDAP 屬性名稱。

*¹ 本項目用於設定，將對應之機器的 [認證相關的設定方式] 設定為 [Device Log Service] 之用時。若不使用此功能，就不需設定。[認證相關的設定方式] 是一項利用 Device Log Service，在機器中登記本機認證使用者時所用的功能。

8. 設定結束之後，點選 [儲存]。



9. 點擊 [自動同步的設定]。

10. 設定各項目。



項目	說明
自動同步處理	選擇是否使用自動同步處理功能。 如果使用自動同步處理功能，則將以每天一次的頻率自動同步使用者資料。 如果出於性能或安全方面的理由而不使用自動同步處理，也可手動啟動並運行同步處理功能。
設定同步時間	啟動自動同步時，選擇同步時間配合工作記錄通知，或是個別設定。
同步時間	啟動自動同步，且個別設定同步時間時，選擇同步時間。

1. 設定結束之後，點選 [儲存]。
以設定的條件使 LDAP 的使用者資訊同步於 Device Log Service。



補充

- 於 [LDAP 同步] 畫面中，點擊 [連接確認用檢索] 的 [檢索]，以變更的設定確認是否能正確連接。和一般的同步不同，因僅確認 LDAP 伺服器與機器之間的連接，傳送未考量 Device Log Service 伺服器的數據，避免設定同步。
- 確認從 LDAP 伺服器取得的使用者資訊時，點擊位於 [LDAP 同步] 畫面中 [取得的使用者數] 的 [內容確認]。將顯示附加的使用者資訊一覽表。

確認 LDAP 同步的狀態

可確認 LDAP 同步的運作狀態。可以手動執行即時通知。

1. 啟動 Internet Services。



參照

Internet Services 的啟動方法，請參照使用機器的「管理者指南」。

2. 進行以下操作。

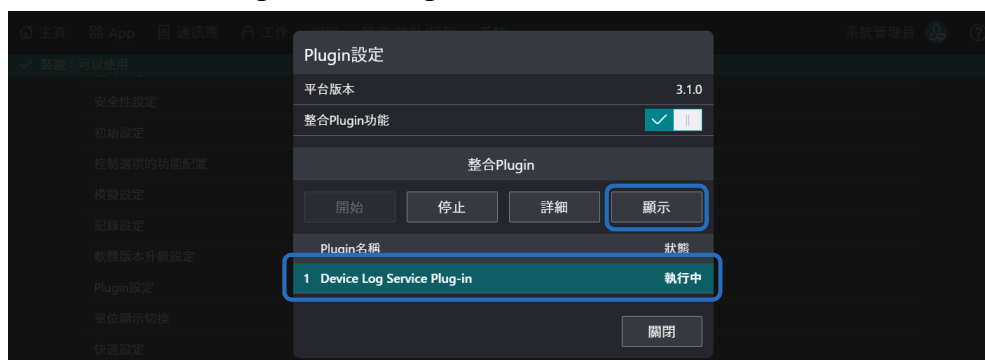
1. 登入機器管理者模式。



參照

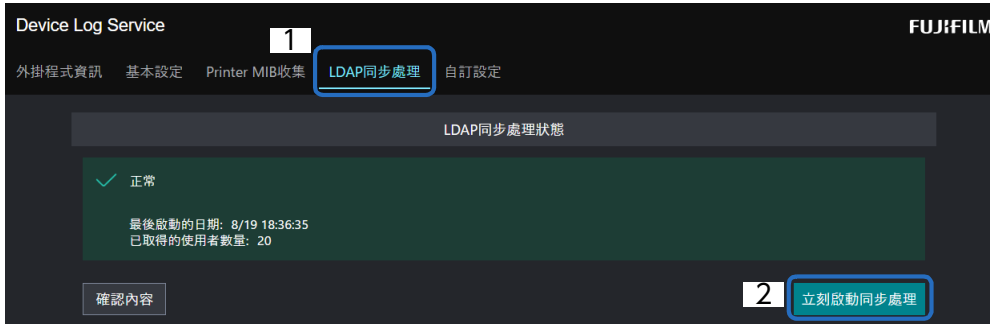
機器管理者模式的登入方法，請參閱使用的系統手冊。

2. 按 [系統] > [Plugin 設定] 的順序選擇。
3. 選擇 [Device Log Service Plug-in] 後按一下 [顯示]。





3. 點擊 [LDAP 同步]。

4. 將顯示 [LDAP 同步] 的狀態。



1. 將顯示上次的狀態。

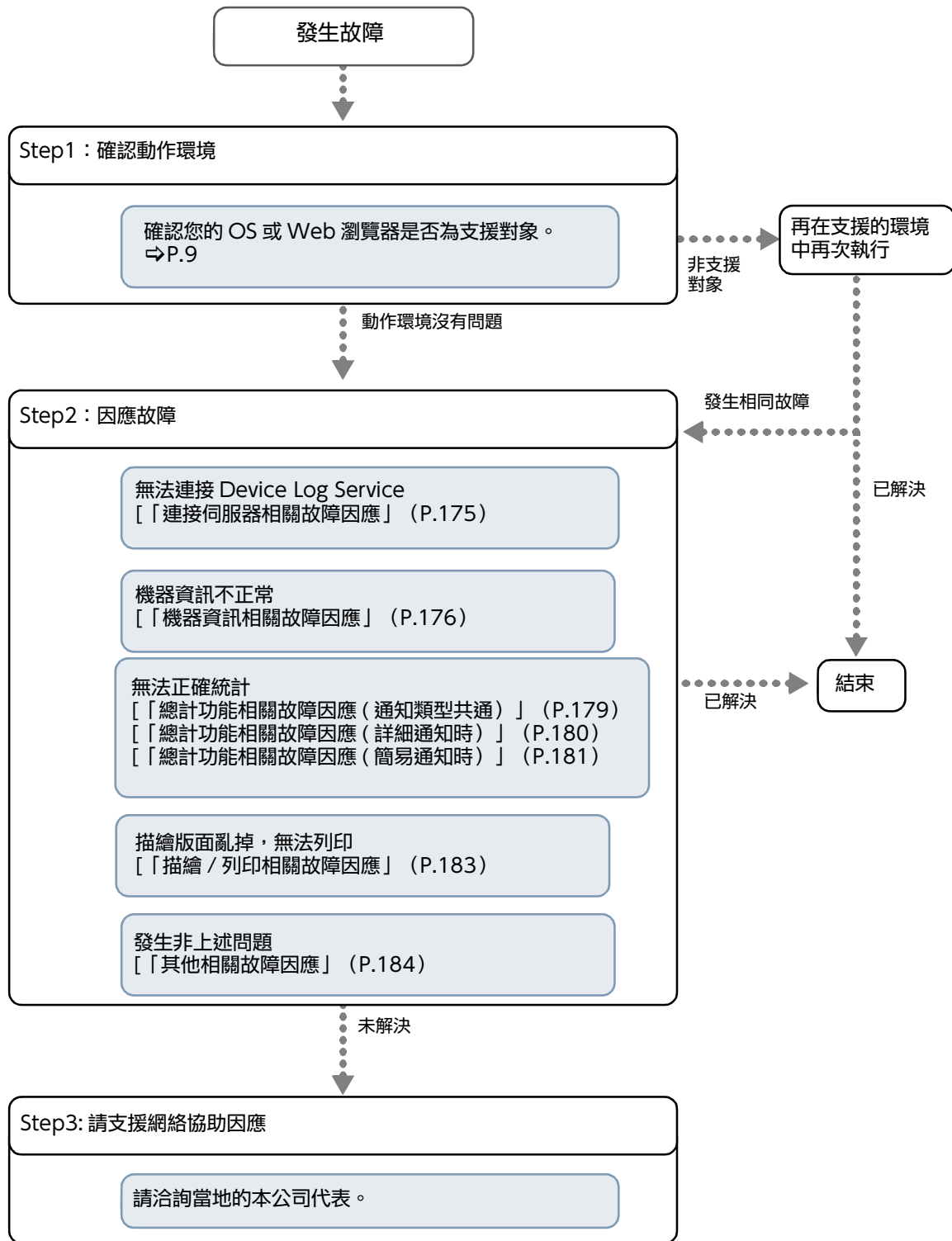
狀態名稱	說明
正常	表示上次 LDAP 同步正常完成。
執行中	表示 LDAP 同步正在執行。
服務未登記 未預期的錯誤 通訊錯誤 SSL/TLS 通訊錯誤	和 Plugin 的狀態通知相同。  參照 請參閱「瀏覽外掛程式資訊」(P.160)。
LDAP 通訊錯誤	表示 LDAP 伺服器設定的錯誤，或網路環境的問題導致複合機和 LDAP 伺服器無法通信。
LDAP SSL/TLS 通訊錯誤	表示 LDAP — SSL/TLS 通信和對象伺服器證書的驗證啟動的環境中，無法建立加密連線。
LDAP 認證錯誤	表示因為檢索用登入名稱或密碼錯誤，LDAP 伺服器認證失敗。
LDAP 設定錯誤	表示檢索起點輸入、使用者 ID 用查詢篩選器錯誤。
檢索結果錯誤	表示使用者未檢索到任何結果，使用者過多，或是有使用者 ID 過長的使用者，使用 LDAP 伺服器的設定限制檢索等等，以設定的檢索條件取得的使用者資訊（數據傳輸前）無法登記於 Device Log Service。  補充 Active Directory 中，檢索結果件數可能會被設定上限 (MaxPageSize)。如果同步的使用者人數較多，可能需要更改 MaxPageSize 的設定。針對 Active Directory 設定的更改方法，請瀏覽 Microsoft 的技術資訊。
使用者登記錯誤	表示因為 Device Log Service 的使用者登記已達上限等原因，無法登記使用者資訊。 可透過從 Device Log Service 確認系統記錄確認詳細資訊。

2. 點擊 [立刻啟動通知處理] 之後，將執行 LDAP 同步處理。

5 發生這種狀況時

故障因應流程

操作或運用 Device Log Service 中發生故障時，請依以下流程因應。



因應故障

以下說明 Device Log Service 主要的故障原因與因應方法。如出現錯誤訊息時，請依照訊息內的記載內容處理。

連接伺服器相關故障因應

無法登入 Device Log Service

登入名稱與密碼是否正確？

請輸入正確的登入名稱與密碼。請特別注意密碼文字有大小寫之分（登入名稱則不分大小寫）。

忘記密碼時，請連接到 FUJIFILM BI Direct 的登入畫面，重新取得密碼。操作步驟請參閱「設定系統管理者的初始密碼」（P.29）。

無法連接 Device Log Service

網路是否正常？

請先確認是否能連接至其他網頁。

如果也無法連上其他網頁時，可能是網路出問題了。請確認網路線是否已連接，或網路是否有問題等。

另外也請確認您使用的 PC 的網路環境（子網路遮罩、DNS 及代理伺服器）的設定是否正確。

如果其他的網頁都沒問題，只有 Device Log Service 的網頁無法顯示時，請確認以下內容。

Device Log Service 是否正在維護中？

Device Log Service 在維護時，可能暫時停止服務。維護資料可在 FUJIFILM BI Direct 的登入畫面中確認。

碰到系統維護中的情況時，請稍待一會後，晚點再連接。

操作時出現「發生未預期的錯誤」

請稍待片刻後再次執行。

再次執行也出現相同錯誤時，請洽詢當地的本公司代表。

機器資訊相關故障因應

契約變更後的機器資訊未反映在 Device Log Service 上

請確認以下內容。

Device Log Service 之運用開始手續或作業是否已完成

- 契約變更手續是否正確
- EP-BB 是否已設置完成

機器顯示消失

機器以前有顯示在 Device Log Service 的 [機器管理] 頁上，現在卻消失時，可能是 Device Log Service 的服務契約已解約。

請確認契約內容，如契約變更手續是否有誤等。

顯示非預期的機器

有些機種在 Device Log Service 之 [機器管理] 頁顯示的機種代碼，會和貼在機器主機上的卡片或標籤記載的機種代碼不同。

要分辨機器時，請參閱機器編號（序號）。機器編號（序號）是每台機器特有的編號。只要機器主機上貼的卡片或標籤，和 Device Log Service 顯示的編號相同，即使機種代碼不同，也表示同一台機器。

如果機器編號（序號）也和機器主機不同時，表示機器之 EP-BB 複合機管理服務或 Device Log Service 之契約手續可能有誤。請確認機器的契約內容。

顯示不同機器的 Internet Services

變更機器主機的 IP 位址等時，Device Log Service 之 [顯示 / 通訊設定] 的值也會自動更新，但因網路環境問題等，有時更新時間比較久，甚至無法更新。此時點選 [機器管理] 頁之 [主機名稱 / IP 位址]，或機器屬性對話框之 [機器 URL]，就可能顯示和所選機器不同機器之 Internet Services。

Device Log Service 的值未自動更新時，請在 [顯示 / 通訊設定] 對話框中，設定可連接對象機器之 IP 位址或主機名稱。

要設定機器屬性時顯示錯誤訊息

[自動反映所有設定資料] 設定為無效的機器，在變更 [總計設定] 或 [認證設定] 時會顯示訊息。此時，請刪除訊息中記載的原因後，再重新操作。

訊息：

欲將設定後的內容反映至機器，需要操作以下任一步驟。

- 設定 [自動反映所有設定資料] 為有效。
- 在 [機器管理] 畫面選擇該機器，點選 [反映設定資料於機器]（另外需要安裝證明書等。詳細請參閱說明指南）。

原因與因應：

[自動反映所有設定資料] 為無效時，請在機器的屬性，[機器反映設定] 中 [自動反映所有設定資料] 設定為有效。之後於定期通信時反映設定。



「變更機器資料」（P.98）的步驟 5

設定即時反映時，在 [機器管理] 畫面選擇該機器，點選 [反映設定資料於機器]。要設定即時反映時，必須事先在機器本機安裝 SSL 伺服器證明書。



- 即時反映 ⇒ 「設定資料即時反映於機器」（P.104）
- 安裝 SSL 伺服器證明書
⇒ 「點選 [將設定資料反映於機器] 時出現錯誤訊息」（P.177）

點選 [將設定資料反映於機器] 時出現錯誤訊息

點選 [將設定資料反映於機器] 時，會出現顯示訊息的情況。
此時，請刪除訊息中記載的原因後，再重新操作。

訊息：

使用此功能時，必須設定機器本機。詳細請參閱說明。
補充：「自動反映所有設定資料」為有效時，下次 (24 小時以內) 定期通信時會反映於機器本機。

使用此功能時，必須設定機器本機。詳細請參閱說明。

原因與因應：

機器的 SSL/TLS 通訊停用時會出現此訊息。請進行以下操作。

1. 實施「設定安全性」(P.187) 的程序 1 和 2 後，將機器的 SSL/TLS 通訊設定為啟用。
2. 用 Web 瀏覽器再次讀取 Internet Services 後，確認是否顯示安全性警告。如顯示出安全性警告，將必須將複合機證明書匯入 PC 之憑證儲存區，需進入步驟 3。若未顯示安全性警告，則進入步驟 9。
3. 在 Internet Services 中點擊 [內容] > [安全性] > [證明書管理]。
4. 選擇 [機器] 後點擊 [總覽顯示]。
顯示機器證明書總覽。
5. 若只有一筆機器證明書，將選擇該顯示行。
如有數筆機器證明書，將選擇有標註 [*] 的顯示行。
6. 選擇 [證明書的顯示]。
7. 選擇 [證明書的匯出]。
儲存證明書。
8. 將已儲存的證明書，匯入已操作 [設定資料反映於機器] 的 PC 之憑證儲存區的 [受信任的根憑證授權單位]。
關於程序，請參閱 Windows 的說明。
9. Device Log Service 的 [機器管理] 頁面會顯示機器屬性之 [顯示 / 通訊設定]。
10. 確認已反映出 1 所設定的內容。
另外，在機器設定非既定值(443)為 SSL 用的連接埠號碼時，連接埠號碼無法正確反映在 Device Log Service 上。
此時，請將 [顯示 / 通訊設定] > [HTTP 連接埠號碼]，設成機器主機所設定的數字。

訊息：

[反映處理中] 的機器無法重複反映。
欲重新反映時，請確認屬性的 [反映記錄]。

原因與因應：



參照
[機器的 [反映狀態] 維持在 [反映處理中]] (P.178)

訊息：

[反映停止中] 的機器無法反映。
問題的詳細請確認屬性中 [反映記錄]。

原因與因應：



參照
[機器的 [反映狀態] 維持在 [反映處理中]] (P.178)

訊息：

無法與機器通信。
請確認機器是否已開啟電源、通信是否正常後，再重新操作一次。

原因與因應：

在 [機器管理] 頁點選至 Internet Services 的連結，確認頁面是否正常顯示。
Internet Services 無法正常顯示時，可能是因為機器未插電，或通訊設定不正確，或回路被切斷等問題。請確認環境與設定。
顯示 Internet Services 時出現安全性相關之警告訊息時，可能是因為機器憑證未匯入 Web 瀏覽器。此時請將機器憑證匯入 Web 瀏覽器。憑證的匯入方法，請確認您使用的 Web 瀏覽器之操作方法。
Internet Services 正常顯示，但仍出現此訊息時，請洽詢當地的本公司代表。

機器的 [反映狀態] 維持在 [反映處理中]

反映處理會稍微花些時間。請過一段時間之後再重新整理頁面。
經過 1 小時以上仍然維持在 [反映處理中] 的狀態時，可能是機器或區域網路發生問題。此時請重新啟動機器。
重新啟動機器後仍然無法解決問題時，如下操作強制結束 [反映處理中] 動作。
機器的 [屬性] > [機器反映設定] > [反映記錄] > [反映中止]。



結束 [反映處理中] 後，再次點選 [將設定資料反映於機器]，重複執行反映操作。
再次操作後仍然維持 [反映處理中] 狀態時，請聯絡本公司支援網絡。
請洽詢當地的本公司代表。

機器的 [反映狀態] 變成 [反映停止中]

為了防止使用本機操作面板或 Device Log Service 以外的軟體做變更設定時，與 Device Log Service 的設定相衝突，設定不會被覆蓋之故，會停止 Device Log Service 的反映動作。
機器的 [屬性] > [機器反映設定] > [反映記錄] 中，會顯示已衝突的設定，依照訊息的指示，恢復本機操作面板或 Device Log Service 以外的軟體所變更的設定。
回復設定後，點選反映記錄相同視窗 [再次反映] 按鍵。
由此操作解除 [反映停止中] 狀態後，再次點選 [將設定資料反映於機器] 重新反映操作。

 **補充**

將認證相關的設定方式設定為「Device Log Service」進行運用時，請勿使用本機面板或其他軟體變更認證相關設定。

總計功能相關故障因應 (通知類型共通)

同一使用者被分別總計 / 未顯示使用者

是否因換部門等原因變更使用者資料？

總計期間途中如果變更 Device Log Service 的使用者資料，同一使用者就可能被總計到其他總計關鍵。

例如總計期間途中如果將使用者的總計標籤自「A」變更為「B」，總計各總計標籤時，變更前通知的使用狀況資料會總計在「A」關鍵，變更後通知的使用狀況資料會總計在「B」關鍵。欲總計為同一使用者，請重新計算計數器。



參照

「重新總計計數器」(P.137)

有使用者的實際使用值嗎？

明明總計了使用者 A 和使用者 B，卻只顯示出使用者 A 時，可以是因為以下原因造成的。

- 使用者 B 的實際使用值為 0
- 無法自使用者 B 使用的機器收集使用狀況

請下載使用者的使用狀況，確認是否有實際使用值。



參照

「下載使用狀況資料」(P.88)

總計對象是否已正確設定？

請在 [使用狀況總計] 頁之 [總計期間 / 總計對象] 中，確認對象使用者、對象機器及對象總計標籤的設定是否正確。



參照

「設定總計方法」(P.73)

使用者與所屬資訊未正確反映在總計結果上

是否已在 Device Log Service 上正確設定所屬資訊 (總計標籤)？

請在 [使用者管理] 頁上確認使用者之 [總計標籤] 是否已正確設定。

此外，總計標籤會將計數器接收時的設定反映在總計結果上。回溯過去，將總計標籤反映在總計結果中時，請重新計算計數器。



參照

- 「重新總計計數器」(P.137)
- 「瀏覽 / 變更使用者資料」(P.109)

機器與 Device Log Service 的使用者 ID 是否一致？

按總計標籤總計時，機器主機登記的使用者和 Device Log Service 登記的使用者，使用者 ID 必須一致。特別要注意的是使用者 ID 的文字有大小寫之分。

要確定登記的使用者 ID 是否和機器相同，可在 [使用者管理] > [未登記使用者] 頁之未登記使用者一覽表中確認。已登記的使用者卻出現在未登記使用者的一覽表中時，表示登記時使用者 ID 錯誤。

此時請追加未登記的使用者，並將誤登記的使用者刪除。



參照

- 「在未登記使用者的總覽中追加使用者」(P.118)
- 「刪除使用者」(P.120)

總計功能相關故障因應 (詳細通知時)

未自機器接收工作記錄資訊



補充

工作記錄的接收狀況記錄在中心處理記錄中。下載中心處理記錄確認內容，可以明白未能收集的原因。



參照

下載中心處理記錄 ⇒ 「下載系統記錄」 (P.133)

機器是否正常稼動？

請確認機器是否已插電。此外也請確認機器是否有硬碟故障等錯誤。

外掛程式是否正常稼動？

在 Device Log Service 總計使用狀況時，機器中安裝的外掛程式需要可以正常稼動。

在 Internet Services 中確認機器的外掛程式資訊，請確認外掛程式正常稼動。發生錯誤時，請視畫面顯示，解決問題。



參照

- 稼動狀態的確認方法 ⇒ 「瀏覽外掛程式資訊」 (P.160)
- 設定的修正方法 ⇒ 「變更基本設定」 (P.161)

機器上的代理伺服器設定是否正確？

利用使用的網路透過代理伺服器連接網際網路時，必須在機器上設定代理伺服器。請確認機器上的代理伺服器設定是否正確。



參照

「代理伺服器設定」 (P.35)

網路機器或安全軟體，是否禁止通訊？

依網路環境，有時必須變更代理伺服器或防火牆的設定。請確認是否允許從機器到 Device Log Service 伺服器間的通訊。



參照

「必要的設定」 (P.33)

總計功能相關故障因應 (簡易通知時)

未自機器接收計數器資訊



計數器的接收狀況會記錄在中心處理記錄中。下載中心處理記錄確認內容，有時即可知道未接收的原因。



下載中心處理記錄 ⇒ 「下載系統記錄」 (P.133)

機器是否正常稼動？

請確認機器是否已插電。此外也請確認機器是否有硬碟故障等錯誤。

機器的認證方式是否已正確設定？

在 Device Log Service 總計使用狀況時，將機器的認證方式設定為「機器認證 / 機器總計管理」的同時，在機器總計的設定須將所有的功能設定為「執行總計」。請自 Device Setup 或 Internet Services 等確認機器的設定，設定成正確的認證方式。



機器之必要設定 ⇒ 「設定機器認證方式 / 登記使用者」 (P.53)

機器的總計設定中，是否啟用計數器總計？

請在 Device Log Service 之 [機器管理] 頁顯示機器屬性，確認是否已勾選 [總計設定] 之 [總計單日計數器]。未勾選的機器無法收集計數器資訊。



此外，即使已勾選 [總計單日計數器]，若未反映到機器，也無法收集機器的計數器資訊。

未在 [顯示 / 通知設定] 設定機器位址等時，[總計設定] 會在 Device Log Service 和機器進行定期通訊的時間點反映到機器。因此由設定到反映可能會有時間差。



- 設定機器屬性 ⇒ 「變更機器資料」 (P.98)
- 反映到機器 ⇒ 「機器管理」 (P.22)

機器的儀錶計數和 Device Log Service 的總計結果不同

機器的儀錶計數和 Device Log Service 的總計結果，不一定一致（Device Log Service 並不保證總計結果會和儀錶計數一致）。

然而如果差異過大時，請確認以下內容。

是否才剛開始使用 Device Log Service ？

服務剛開始時，因為開始時期和第一次請款之對象期間不一致，可能產生差異。

最近是否維護過機器？

進行過機器維護如換過機器主機板，或格式化記憶體或硬碟等時，儀錶計數和總計結果可能產生差異。

Device Log Service 是否可以接收機器的計數器資訊？

請在 Device Log Service 之 [概要] 頁或 [機器管理] 頁確認計數器的最後發行日期。最近未接收計數器時，請確認以下內容。

- 機器是否已插電
- 機器是否有硬碟故障等錯誤



參照

- 「瀏覽使用狀況」 (P.71)
- 「管理機器」 (P.96)

是否變更過機器的認證方式？

總計期間途中如果將機器的認證方式變更成「機器認證」、總計管理功能的運用變更成「機器總計」以外，機器的儀錶計數和 Device Log Service 的總計結果就可能產生差異。

即使只是暫時變更認證方式，而且有復原時，該段期間中的使用狀況資料也不會通知 Device Log Service，總計結果就會產生差異。

是否自機器刪除使用者？

總計期間途中如果自機器刪除機器認證的使用者，機器的儀錶計數和 Device Log Service 的總計結果就可能產生差異。刪除使用者後，即使用和被刪除的使用者相同的使用者 ID 重新登記，總計結果也會產生差異。

是否清除機器的總計管理資料？

總計期間途中如果刪除機器的總計管理資料，機器的儀錶計數和 Device Log Service 的總計結果就可能產生差異。

描繪 / 列印相關故障因應

無法顯示圖表

Web 瀏覽器是否設定成可使用 JavaScript ？

要在 Device Log Service 顯示圖表，必須有 JavaScript。停用 JavaScript 時，請在 Web 瀏覽器重新啟用。

版面亂掉

是否變更過 Web 瀏覽器的視窗尺寸？

縮小 Web 瀏覽器的視窗尺寸可能讓版面亂掉。

此時請放大視窗尺寸。



參照

建議的動作環境 ⇒ 「動作環境」 (P.9)

無法讀取圖表文字 / 文字中途中斷

視 [總計設定] 中選擇的內容與計數器的總計結果，可以顯示以下圖表。

- 在圓形圖中，內容的顯示字串很長，所以文字重疊無法判讀。
- 在直 / 橫條圖中，軸的顯示範圍無法容納項目名稱，軸的項目名稱因此空白。
- 圖例的項目數很多，所以無法全部顯示，會中途中斷

這種情形時，只要把游標移到圖表上，就會顯示「項目名稱 + 圖例的項目名稱 + 值」（無圖例時則為「項目名稱 + 值」），可確認內容。



參照

「顯示工具提示文字」 (P.69)

未印出背景色彩與影像

Internet Explorer 及 Mozilla Firefox 為了讓列印時的文字更清楚，初始設定設定為「不列印背景」。

列印 Device Log Service 總計的結果時，如果設定成「不列印背景」的話，就印不出背景色與背景圖像，輸出結果會和畫面不同。如果想印出和畫面相同的背景，請進行以下設定。



補充

以下操作會因 Web 瀏覽器的版本而異。詳細操作內容請參閱 Web 瀏覽器的說明。

Web 瀏覽器	設定
Internet Explorer	點選 [檔案] > [頁面設定]。 勾選 [頁面設定] 對話框之 [列印背景色彩與影像] 後，點選 [OK]。
Mozilla Firefox	點選瀏覽器的 [列印]，在預覽列印畫面點選 [頁面設定]。(使用選單列的情況時，點選 [檔案] 的 [頁面設定])。 選擇 [頁面設定] 對話框之 [格式選項] 標籤，勾選 [列印背景色彩與影像] 後，點選 [OK]。

其他相關故障因應

無法下載檔案

Internet Explorer 9 中是否啟用 [不儲存加密頁面至磁碟] ?

Internet Explorer 9 中如果啟用網際網路選項之 [不儲存加密頁面至磁碟] 的話，就無法下載檔案。

因此即使在 Device Log Service 執行 [下載資料]、[下載系統記錄]、[下載 CSV]、或 [下載備份資料]，也無法下載檔案。

下載 Device Log Service 的檔案時，請在網際網路選項之 [詳細設定] 標籤中，停用 [安全性] > [不儲存加密頁面至磁碟]。

下載的使用狀況資料中，機器的資訊不足

用 Device Log Service 之 [總計使用狀況] 頁之 [下載資料] 中下載的檔案，不包含總計對象的機器時，請確認以下內容。

有機器的實際使用值嗎？

完全沒有實際使用值時，下載的檔案中不會記載機器資訊。

機器有實際使用值但卻未記載在檔案時，可能是機器收集或設定有問題。

請參閱「未自機器接收計數器資訊」(P.181) 加以因應。

使用狀況文件中未記載的總計結果項目

使用「設定總計方法」(P.73) 或「選擇總計樣式並進行總計」(P.86) 得到的總計結果，包含了使用狀況文件中未記載的項目。這些項目，會以使用狀況文件的數個項目計算成 1 個結果項目顯示。以下為使用狀況文件中未記載的總計結果項目及標題。

項目	標題
列印雙面張數	(彩色列印頁數 + 大尺寸彩色列印頁數 + 黑白列印頁數) - 列印張數
列印單面張數	列印張數 × 2 - (彩色列印頁數 + 大尺寸彩色列印頁數 + 黑白列印頁數)
複印雙面張數	(彩色複印頁數 + 大尺寸彩色複印頁數 + 黑白複印頁數) - 複印張數
複印單面張數	複印張數 × 2 - (彩色複印頁數 + 大尺寸彩色複印頁數 + 黑白複印頁數)
傳真列印雙面張數	(傳真列印張數 + 傳真中繼同報受信列印頁數 + 傳真受信列印頁數 + 網際網路傳真受信列印頁數) - (傳真列印張數 + 傳真中繼同報受信列印張數 + 傳真受信列印張數 + 網際網路傳真受信列印張數)
傳真列印單面張數	(傳真列印張數 + 傳真中繼同報受信列印頁數 + 傳真受信列印張數 + 網際網路傳真受信列印張數) × 2 - (傳真列印頁數 + 傳真中繼同報受信列印頁數 + 傳真受信列印頁數 + 網際網路傳真受信列印頁數)
列印 1 合 1 頁數	(彩色列印頁數 + 大尺寸彩色列印頁數 + 黑白列印頁數) - (列印頁數 (2 合 1) + 列印頁數 (4 合 1) + 列印頁數 (8 合 1 以上))
複印 1 合 1 頁數	(彩色複印頁數 + 大尺寸彩色複印頁數 + 黑白複印頁數) - (複印頁數 (2 合 1) + 複印頁數 (4 合 1) + 複印頁數 (8 合 1 以上))

認證方式無法從機器認證變更設定

使用 Device Log Service 認證方式設定為 [機器認證] 的機器，有時會無法將認證方式設定為 [機器認證] 以外。此時，由本公司的客戶工程師進行設定。請洽詢當地的本公司代表。

注意事項與限制

以下說明 Device Log Service 的使用注意事項與限制。

- 依據機器儀錶計數之請款單的數字，可能和 Device Log Service 總計的數字不同。
- 要成為 Device Log Service 的系統管理者，必須在 FUJIFILM BI Direct 上登記使用者 ID（顧客的郵件地址）。使用者ID之登記必須和Device Log Service之簽約契約數相同。1個使用者ID無法成為多個Device Log Service 的系統管理者。
- 簽訂多個 Device Log Service 契約時，多個 Device Log Service 不能管理相同機器。
- Device Log Service 可管理的機器數量最多為 100 台。
- Device Log Service 可登記的使用者人數最多為 10,000 人。
- 要即時反映機器屬性之 [設定資料] 至機器時，必須啟用機器主機的 SSL/TLS 通訊。
- 換購機器時，必須進行讓 Device Log Service 管理新機器的手續。手續完成前會有一段無法收集機器使用狀況資料的期間。
- 「網際傳真接收傳送」的使用者會顯示在總計設定中選擇對象使用者的畫面，但因為不是總計對象，所以不會顯示在總計結果中。
- 使用 Internet Explorer 的縮放功能，放大或縮小顯示 Device Log Service 的 Web 頁面時，可能有部分文字或影像無法正確顯示。Internet Explorer 的縮放功能的放大倍數，請使用 100%。
- 包含 IP 傳真（SIP）的傳真使用權限，不反映在未搭載傳真功能的機器上。
- 依機器的韌體，使用 Chrome 及 FireFox 有時會無法打開 SSL 有效化機器的外掛程式頁面。此時，請使用 Internet Explorer 進行存取。
- 重設機器的硬碟后，將刪除儲存的工作記錄及計數器，因此將還未通知的計數器將無法總計。
通知類型為「詳細通知」時，在 Internet Services 執行 [立刻啟動通知處理]，將可通知所有儲存的工作記錄。
通知類型為「簡易通知」時，無法即時通知計數器。為使無法通知的計數器最少，請在單日通知后立即重設。



參照

「機器管理」(P.22)

6

附錄

通常不需要變更的機器設定

對使用 [詳細通知 (收集工作記錄)] 或 [統計結果的面板顯示] 所需要的機器設定中，經常保持原廠預設值運用的設定或登記時自動變更為所需值的設定等通常不需要變更的設定進行說明。

項目和參照	設定內容
SOAP 連接埠 (P.187)	由於與原廠預設值相同，故未曾變更時，不需另行設定。 <ul style="list-style-type: none"> • SOAP 連接埠：啟動 • 連接埠號碼：80
協議設定 (P.187)	本公司工程人員已曾設定 EP-BB 複合機管理服務時，顧客不需自行設定。請確認是否完成下述設定。 <ul style="list-style-type: none"> • 為了在 TCP/IP 的環境下使用機器，設定 IP 位址、子網路遮罩、閘道位址等 • DNS 設定：DNS 伺服器位址設定
安全性設定 (P.187)	由於可於事後透過 Device Log Service Setup 設定，故通常不需事先設定。 <ul style="list-style-type: none"> • [對象伺服器的證明書的驗證]：[有效] • 匯入證明書 下載證明書時，請訪問以下 URL。 R1 GlobalSign 的 Root 證明書： https://support.globalsign.com/customer/portal/articles/1426602 企業 SSL SHA256 G2 中間證明書： https://support.globalsign.com/customer/portal/articles/1219303-organizationsssl-intermediate-certificates <p> 參照 關於證明書的匯入方法，請參考複合機的『Security Function Supplementary Guide』。</p>




重要

Device Log Service 之外，要使用 SSL/TLS 通信功能或服務時，需要配合各功能或服務匯入所需的證明書。連接端為自行設定時，請透過連接端伺服器的管理員，取得並匯入需要的證明書。

FUJIFILM Business Innovation 或是第三者的伺服器連接服務時，請參照各服務的操作手冊。

[對象伺服器的證明書的驗證] 為無效時，沒有證明書也可以進行通信，但是有被第三者竊取或竄改資料的可能性。

SOAP 連接埠


1. 從機器的 [首頁] 畫面依序選擇  > [設定] > [網路設定] > [連接埠設定] 來選擇 [SOAP] 。



顯示 [規格設定 / 登錄] 畫面的步驟：「設定各項目」 (P.34)

2. 設定以下項目。
[SOAP 連接埠] : [啟動]
[SOAP 連接埠號碼] : [80]
3. 若欲回到 [首頁] 畫面，請點選首頁按鈕。

協議設定

1. 從機器的 [首頁] 畫面依序選擇  > [設定] > [網路設定] > [協議設定]，設定 IP 地址、子網路遮罩、開道位址等。



顯示 [規格設定 / 登錄] 畫面的步驟：「設定各項目」 (P.34)

2. [設定] > [網路設定] > [協定設定] > [TCP/IP- 網路設定] 以選擇 [IPv4 - DNS 設定] 或 [IPv6 - DNS 設定] 。
3. [從 DHCP 取得地址] 設定為 [否] 時，在 [DNS 伺服器郵件地址] 輸入所使用的 DNS 郵件地址。
4. 若欲回到 [首頁] 畫面，請點選首頁按鈕。

設定安全性

安全性設定使用 Internet Services 。

1. 在所使用的電腦，啟動 Internet Services 。
2. 在機器上匯入外部伺服器專用證明書。
 1. 依序點選 [系統] > [安全性設定] > [憑證設定] 。
 2. 選擇匯入的證明書種類，並擊點 [匯入] 。
 3. 在 [證明書]，指定要匯入的證明書檔案。
 4. 輸入密碼，並擊點 [執行] 。

稍待一會時間，會將證明書匯入到機器中。



匯入多個證明書時，請重複步驟 1 ~ 4 。

工作記錄檔案的格式

說明詳細通知中所收集工作記錄檔的格式。

工作記錄檔的基本結構

本節說明構成工作記錄檔的資料列和工作記錄檔的檔案格式。

構成工作記錄檔的資料列

工作記錄檔由以下資料列構成。

- 標題列
輸入工作記錄的項目名稱，如「Printer Name」、「Branch Number」、「MIB Type」。
- 文件資料列
記錄文件尺寸、原稿印數、文件類型、原稿列印輸出色彩等資訊。文件資料列不會記錄不包括原稿紙張的工作，例如列印工作。
- 列印資料列
記錄印數、輸出色彩、列印尺寸等資訊。列印資料列不會記錄不包括列印紙張的工作，例如掃描文件的檔案傳輸。
- 紙張資料列
記錄列印張數、紙張尺寸、紙張類型等資訊。紙張資料列不會記錄不包括列印紙張的工作，例如掃描文件的檔案傳輸。
- 傳真資料列
記錄接收方電話號碼、傳真影像尺寸、已傳送傳真影像等資訊。此資料列只記錄傳真工作。
- 基本資料列
只記錄印表機名稱、服務類型等基本工作資訊。傳真資料列、紙張資料列、列印資料列或文件資料列不存在資訊時才會記錄此列，例如列印資料儲存於設備的工作或被中止的列印工作。

複印工作範例

本節說明執行複印時的工作記錄檔。

Printer	Branch No.	...	Job ID	...	Printing Size	...	Paper size	...	Document Size	...
Apeos1		縮寫	123	縮寫	A4	縮寫	A4	縮寫	A4	縮寫

此範例是使用 A4 尺寸紙張複印 A4 尺寸文件的工作。

- 「Printer Name」記錄執行工作的設備名稱。
- 複印工作不一定只限於 1 列，可能會記錄 2 列以上，視輸出色彩和紙張尺寸的選擇而定。

列印工作範例

本節說明從電腦執行列印時的工作記錄檔。

Printer	Branch No.	...	Job ID	...	Printing Size	...	Paper size	...	Document Size	...
Apeos1		縮寫	234	縮寫	A4	縮寫	A4	縮寫		縮寫

此範例是從電腦使用 A4 尺寸紙張列印的工作。

- 「Printer Name」記錄執行工作的設備名稱。
- 列印工作不一定只限於 1 列，可能會記錄 2 列以上，視輸出色彩和紙張尺寸的選擇而定。

傳真工作範例

本節說明傳真機掃描並傳送文件時的工作記錄檔。

Printer	Branch No.	...	Job ID	...	Document Size	...	Recipient Fax Number	...	Fax Image Size	...
Apeos1	1 of 2	縮寫	345	縮寫	A4	縮寫		縮寫		縮寫
Apeos1	2 of 2		345				XXXXXXXX		A4	

此範例是傳真 A4 尺寸紙張的工作。此工作由文件資料列和傳真資料列組成。

- 「Printer Name」記錄執行工作的設備名稱。
- 由於工作由 2 個列組成，所以各列的「Branch No.」都有記錄值，如「1 of 2」（兩列中的第一列）、「2 of 2」（兩列中的第二列）。
- 由於這是由 2 個列組成的 1 個列印工作，所以「Job ID」記錄相同的值。
- 文件資料列記錄文件相關資訊，所以「Original Size」有記錄值，傳真項目則無記錄值。
- 傳真資料列記錄傳真處理相關資訊，所以「Fax Recipient Phone Number」和「Fax Images Size」有記錄值，原稿項目則無記錄值。



也存在從 1 行開始組成，分支數為「空白」的傳真工作。

工作記錄檔格式

工作記錄檔是 CSV 格式的文字檔。



CSV 檔案的分隔符號可在 [語言及地區設定] 變更。

工作記錄檔記錄的項目（按照服務類型）

下表按照服務類型將工作記錄檔記錄的項目分類。

○：記錄

X：無記錄

△：視機型和服務的詳細資訊而定

項目	服務種類						
	列印	複製	掃描	傳真	系統表	檔案傳輸	電子郵件傳輸
Printer	○	○	○	○	○	○	○
Branch No.	○	○	○	○	○	○	○
MIB Type	○	○	○	○	○	○	○
Product Name	○	○	○	○	○	○	○
Job ID	○	○	○	○	○	○	○
Service Type ^{*5}	○	○	○	○	○	○	○
Host name	△	X	X	△	X	△	X
User Name	△ ^{*3}	△	△	△	○	△	△
Document Name ^{*6}	△ ^{*4}	X	X	△	X	△	X
Job Owner Name	△	△	△	△	X	△	X
Job client ID	△	X	X	△	X	△	X
Print status	○	○	○	○	○	○	○
Ports	△	X	△	△	X	△	X
Data type	△	X	△	△	X	△	X
IP Address ^{*2}	△	X	X	△	X	△	X
Output tray	△	○	X	X	○	X	X
N Up	○	○	○	○	○	○	○
Select Paper Tray	X	X	X	X	X	X	X
Logging Date ^{*7}	X	X	X	X	X	X	X
Log Collection Time ^{*7}	X	X	X	X	X	X	X
Printer Date ^{*7}	X	X	X	X	X	X	X
Printer Time ^{*7}	X	X	X	X	X	X	X
Printer Start Date	○	○	○	○	○	○	○
Printer Start Time	○	○	○	○	○	○	○
Print End Date	○	○	○	○	○	○	○
Print End Time	○	○	○	○	○	○	○
Total Printed Impressions ^{*7}	X	X	X	X	X	X	X
Error ^{*7}	X	X	X	X	X	X	X
Total Printed Impressions Since Power On ^{*7}	X	X	X	X	X	X	X
Printing Output Color	△	○	X	X	○	X	X
Printing Size	△	○	X	X	○	X	X
Impressions	△	○	X	X	○	X	X

項目	服務種類						
	列印	複製	掃描	傳真	系統表	檔案傳輸	電子郵件傳輸
Paper Type	△	○	X	X	○	X	X
Paper size	△	○	X	X	○	X	X
Sheets	△	○	X	X	○	X	X
Job Template Name	X	X	△	X	X	△	△
Copies	○	○	X	X	○	X	X
Staple Count	○	○	X	X	○	X	X
Original Color	X	○	○	△	X	△	○
Original Pages	X	○	○	△	X	△	○
Original Type	X	○	△	△	X	X	△
Document Size	X	○	△	△	X	X	△
Recipient IP Address	X	X	△	X	X	△	○
Mailbox Number	△	X	△	△	△	△	△
Recipient Fax Number	△	X	X	△	X	△	X
Fax Remote Terminal Name	△	X	X	△	X	△	X
F Code	△	X	X	△	X	△	X
Fax Line	△	X	X	△	X	△	X
Fax Start Date	△	X	X	△	X	△	X
Fax Start Time	△	X	X	△	X	△	X
Fax End Date	△	X	X	△	X	△	X
Fax End Time	△	X	X	△	X	△	X
Fax Duration	△	X	X	△	X	△	X
Remote ID	△	X	X	△	X	△	X
Fax Images Sent	X	X	X	△	X	X	X
Fax Image Size	△	X	X	△	X	△	X
Fax Speed Dial Number	X	X	X	△	X	X	X
Service Details	○	○	○	○	○	○	○
Related Job ID*1	△	X	X	△	△	△	X
Account ID	△	△	△	△	△	△	△
Card Number	△	△	△	△	△	△	△
Meter 1*7	X	X	X	X	X	X	X
Meter 2*7	X	X	X	X	X	X	X
Meter 3*7	X	X	X	X	X	X	X
Billing Meter Number	○	○	X	X	○	X	X
Recipient Information	X	X	X	X	X	○	○
Staple Type	○	○	X	X	○	X	X
Fold Type	○	○	X	X	○	X	X
Fold Count	○	○	X	X	○	X	X
Punch Type	○	○	X	X	○	X	X
Punch Count	○	○	X	X	○	X	X

項目	服務種類						
	列印	複製	掃描	傳真	系統表	檔案傳輸	電子郵件傳輸
Bind Count	○	○	X	X	○	X	X
UUID	○	○	○	○	○	○	○
Document Number	△	X	△	△	△	△	△
Cause of Error	○	○	○	○	○	○	○
Job Error Code	○	○	○	○	○	○	○
Fax Sender ID	△	X	X	△	X	△	X
Fax Dial-In Number	△	X	X	△	X	△	X
Fax Recipient Information	△	X	X	△	X	△	X
Fax Call Type	△	X	X	△	X	△	X
Fax Transmission Speed	△	X	X	△	△	△	X
Fax Reconnection Flag	△	X	X	△	X	△	X
Name in Address Book	X	X	X	△	X	X	X
Send Fax Status	X	X	X	△	X	X	X
Fax Communication Result	X	X	X	△	X	X	X
Stored Fax Pages	△	X	X	△	△	△	X

*1 執行傳真發送或傳真接收等作業時，對應的工作記錄可能不只一個。在這種情況下，主工作ID 在子工作記錄中會顯示為相關工作 ID。

*2 顯示是否能擷取用戶端電腦的 IP 位址。通常可擷取設備的 IP 位址。

*3 由於設備的工作記錄未儲存使用者名稱，所以無法透過連接埠 9100 加以擷取。

*4 由於設備的工作記錄未儲存文件名稱，所以無法透過連接埠 9100 加以擷取。

*5 「File Transfer」對應將列印儲存至設備時的服務類型。「Secure Print Spool」、「One Copy Sample Print」、「Delayed Print Spool」或「Private Print Spool」對應服務詳細資訊。「Print」對應從控制面板列印設備儲存的列印工作時的服務類型。「Secure Print」、「Sample Print」、「Delayed Print」或「Private Charge Print」對應服務詳細資訊。

*6 若為機密列印、延遲列印或個人列印，將記錄以印表機驅動程式的 [Stored Document Name] 指定的文件名稱。

*7 不使用 Device Log Service。因與 ApeosWare Management Suite 附屬的 Job Log Analyzer 的互換性，將為空白列。

工作記錄詳細資訊

使用驗證 / 統計功能時，擷取的使用者名稱、使用者 ID 等記錄資訊可能與預期結果不同，視設備接收之工作的驗證狀態或設備的驗證 / 統計功能的設定狀態而定。

範例如下。

範例 1:

「使用者名稱」記錄用戶端電腦的登入使用者名稱，而非對應已登錄至設備之使用者 ID 的使用者名稱。

範例 2:

「工作擁有者名稱」記錄「未知使用者」，而非使用印表機驅動程式設定的使用者 ID。

範例 3:

「文件名稱」記錄已儲存文件名稱。

關於設備的驗證 / 統計功能，「列印統計 / 管理」設為「關閉」時的記錄資訊與設為「開啟」時的記錄資訊不同。

本節說明各種情況。

「列印統計／管理」設為「關閉」時

本節針對設備的驗證／統計功能說明「列印統計／管理」設為「關閉」時的情況。

「列印統計／管理」設為「關閉」時的工作記錄資訊如下，無論列印工作類型為何或是否使用驗證／統計功能。

工作記錄項目	工作記錄所記錄的值	
Service types	Printing	
Service Details	Printing	
Print status	Complete	
Job Owner Name	在印表機驅動程式的 [Default Settings] 標籤設定 [Always Use the Same Authentication Information] 時 使用印表機驅動程式設定的使用者 ID	在印表機驅動程式的 [Default Settings] 標籤設定 [Display Authentication Entry Screen per Job]，且僅指定已儲存 ID 時 Unknown User
User Name	用戶端電腦的登入使用者名稱	
Account ID	使用印表機驅動程式設定的帳戶 ID	
Card Number	空白	

「列印統計／管理」設為「開啟」時

本節針對設備的驗證／統計功能說明「列印統計／管理」設為「開啟」時的情況。

「列印統計／管理」設為「開啟」時，工作記錄資訊隨列印工作類型而異。工作類型大致分成以下三種。

一般列印

印表機驅動程式的一般列印工作。也包括將設備的「驗證列印」設定中的「受信控制」設為「按照印表機驗證」時。

已儲存列印

設備儲存的列印工作。包括下列四種列印工作類型。

- 機密列印
- 試印
- 延遲列印
- 個人列印

付費列印

設備儲存的所有列印工作。

設備的「付費列印」設定分成下列兩種。

- 「受信控制」設為「按照印表機驗證」，「驗證不當的工作」設為「全部儲存」時
- 在此設定下，未通過驗證的失敗列印工作也被包括在內。
「受信控制」設為「全部儲存」時
- 在此設定下，將針對所有列印工作。

本節分類並說明各種工作類型。

一般列印

一般列印的工作記錄所記錄的值隨下列原因而異。

- 使用印表機驅動程式設定之使用者 ID 在設備上的驗證狀態
- 在印表機驅動程式中設定驗證資訊的方法

本節說明各種情況。

使用者 ID 未登錄至設備時

工作記錄項目	工作記錄所記錄的值
Service types	Printing
Service Details	Printing
Print status	Canceled
Job Owner Name	使用印表機驅動程式設定的使用者 ID
User Name	用戶端電腦的登入使用者名稱
Account ID	使用印表機驅動程式設定的帳戶 ID
Card Number	空白

使用者 ID 已登錄至設備時

工作記錄項目	工作記錄所記錄的值			
	密碼不正確時	密碼正確時		
		機器驗證 / 機器總計時	機器驗證 / 網路總計的帳戶 ID 正確時	機器驗證 / 網路總計的帳戶 ID 不正確時
Service types	Printing			
Service Details	Printing			
Print status	Canceled	Complete	Canceled	
Job Owner Name	使用印表機驅動程式設定的使用者 ID			
User Name	用戶端電腦的登入使用者名稱	對應已登錄至設備之使用者 ID 的使用者名稱		用戶端電腦的登入使用者名稱
Account ID	使用印表機驅動程式設定的帳戶 ID	對應已登錄至設備之使用者 ID 的帳戶 ID	使用印表機驅動程式設定的帳戶 ID	
Card Number	空白	對應已登錄至設備之使用者 ID 的卡片 ID (僅限也使用卡片驗證時)		空白

在印表機驅動程式的 [Default Settings] 標籤設定 [Display Authentication Entry Screen per Job]，且僅指定已儲存 ID 時

工作記錄項目	工作記錄所記錄的值
Service types	Printing
Service Details	Printing
Print status	Canceled
Job Owner Name	Unknown User
User Name	用戶端電腦的登入使用者名稱
Account ID	使用印表機驅動程式設定的帳戶 ID
Card Number	空白

儲存列印

就已儲存列印而言，列印工作已儲存至設備時以及從設備控制面板列印已儲存列印工作時，工作記錄所記錄的值不同。

此外，以印表機驅動程式的「已儲存文件名稱」指定的文件名稱被記錄為機密列印、延遲列印和個人列印的文件名稱。

本節說明各種情況。

列印工作已儲存至設備時

工作記錄項目	工作記錄所記錄的值	
	驗證資訊正確時	驗證資訊不正確時
Service types	File Transfer	
Service Details	Secure Print Spool, One Copy Sample Print, Delayed Print Spool, Private Print Spool	
Print status	Complete	Canceled
Job Owner Name	使用印表機驅動程式設定的使用者 ID 以印表機驅動程式設定指定已儲存 ID 時，「未知使用者」	
User Name	對應已登錄至設備之使用者 ID 的使用者名稱	用戶端電腦的登入使用者名稱
Account ID	對應已登錄至設備之使用者 ID 的帳戶 ID	使用印表機驅動程式設定的帳戶 ID
Card Number	對應已登錄至設備之使用者 ID 的卡片 ID (僅限也使用卡片驗證時)	空白

從控制面板列印已儲存列印工作時

工作記錄項目	工作記錄所記錄的值
Service types	Printing
Service Details	Secure Print, Sample Print, Delayed Print, Private Print
Print status	Complete 列印工作儲存時的使用者 ID 已從設備刪除時，「Canceled」
Job Owner Name	使用印表機驅動程式設定的使用者 ID
User Name	對應已登錄至設備之使用者 ID 的使用者名稱
Account ID	對應已登錄至設備之使用者 ID 的帳戶 ID
Card Number	對應已登錄至設備之使用者 ID 的卡片 ID (僅限也使用卡片驗證時)

付費列印

就付費列印而言，列印工作已儲存至設備時以及從設備控制面板列印已儲存列印工作時，工作記錄所記錄的值不同。

列印工作已儲存至設備時


工作記錄項目	工作記錄所記錄的值
Service types	File Transfer
Service Details	Charge Print
Print status	Complete
Job Owner Name	使用印表機驅動程式設定的使用者 ID 以印表機驅動程式設定指定已儲存 ID 時，「Unknown User」
User Name	用戶端電腦的登入使用者名稱
Account ID	使用印表機驅動程式設定的帳戶 ID
Card Number	空白

從控制面板列印已儲存列印工作時

工作記錄項目	工作記錄所記錄的值
Service types	Printing
Service Details	Charge Print
Print status	Complete 列印因設備的「輸出色彩」設定而無法使用時，「Canceled」
Job Owner Name	使用印表機驅動程式設定的使用者 ID 以印表機驅動程式設定指定已儲存 ID 時，「Unknown User」
User Name	用戶端電腦的登入使用者名稱
Account ID	使用印表機驅動程式設定的帳戶 ID
Card Number	空白

各個項目的格式

下表列出工作記錄項目所記錄的資料格式。

工作記錄項目	說明	格式
Printer	登錄至 Device Log Service 資料庫的設備名稱	文字
Branch No.	1 份工作記錄中代表列號的數字 例如： 「1/1」表示工作記錄只有 1 列，「1/2」 和「2/2」表示工作記錄由 2 個列組成  參照 「工作記錄檔的基本結構」 (P.188)	分支數 (整數) of 總分支數 (整數)
MIB Type	Management Information Base 類型	FX MIB (SOAP)
Product Name	設備的機型名稱	文字
Job ID	附屬於工作的 ID	整數
Service types	執行工作的服務類型	下列任一程式。 • Copying • Scan • Faxing • Printing • System Sheet • File Transfer • E-mail Transfer • Job Flow
Host name* ¹	執行列印或直接傳真等工作之電腦的主機名稱	文字
User Name	對應使用者 ID 的使用者名稱	文字
Document name* ²	列印或直接傳真文件的名稱	文字
Job Owner Name	已驗證使用者 ID 或在印表機驅動程式或傳真機驅動程式中設定的工作擁有者名稱	文字
Job client ID	印表機驅動程式或傳真機驅動程式傳送的 ID	文字
Print status	列印的狀態	下列任一程式。 • Complete • Completed on Device (With Warning) • Canceled • Canceled (system) • Unknown
Port* ³	電腦傳送列印或直接傳真等工作時使用的通訊協定	文字
Data Format* ³	已傳送或已接收資料類型	文字
IP Address* ⁴	設備的 IP 位址和用戶端電腦的 IP 位址	設備的 IP 位址 \ 用戶端電腦的 IP 位址。 用戶端電腦的 IP 位址不存在時，只包括設備的 IP 位址，無分隔符號 (\)
Output Tray* ³	紙張輸出目的地	文字
N Up* ³	多張合一設定	文字
Input Tray* ³	紙盤名稱	文字

工作記錄項目	說明	格式
Printer Start Date	列印開始的日期	yyyy/mm/dd
Printer Start Time	列印開始的時間	hh:mm:ss
Print End Date	列印結束的日期	yyyy/mm/dd
Print End Time	列印結束的時間	hh:mm:ss
Printing Output Color ^{*3}	列印的輸出色彩	文字
Printing Size ^{*3}	列印的尺寸	文字
Impressions	處理的列印次數	整數
Paper Type ^{*3}	紙張的類型	文字
Paper Size ^{*3}	紙張的尺寸	文字
Sheets	紙張	整數
Job Template Name ^{*1}	使用的工作範本名稱	文字
the Number of Copies	列印份數	整數
Staple Count	裝訂數量	整數
Original Output Color ^{*3}	文件的色彩	文字
Original Pages	文件的印數	整數
Original Type ^{*3}	Original Type	文字
Original Size ^{*3}	文件的尺寸	文字
Recipient IP Address ^{*1}	檔案傳輸或電子郵件傳送的接收方 IP 位址	接收方的 IP 位址
Mailbox Number	自有終端機或遠端終端機的資料夾號碼	整數
Recipient Fax Number ^{*5}	接收方的傳真號碼	文字
Fax Remote Terminal Name ^{*5}	遠端終端機登錄的名稱	文字
F Code ^{*5}	用於通訊的 F 代碼	文字
Fax Line	分成分機、外線或 IP 傳真 (SIP) IP 傳真 (SIP) 功能的有無視機型而定	下列任一程式。 • Number (Extension) • Number (External Line) • Number (IP Fax (SIP)) • Number • Unknown
Fax Start Date	傳真開始的日期	yyyy/mm/dd
Fax Start Time	傳真開始的時間	hh:mm:ss
Fax End Date	傳真結束的日期	yyyy/mm/dd
Fax End Time	傳真結束的時間	hh:mm:ss
Fax Duration	從傳真開始到傳真結束經過的時間	整數
Remote ID ^{*5}	用於識別自有終端機的 ID	文字
Fax Images Sent	已傳送或已接收影像	整數
Fax Images Size ^{*3}	已傳送或已接收傳真影像的尺寸	文字
Fax Speed Dial Number	遠端終端機的快速撥號號碼	整數
Detailed Service Type ^{*3}	執行工作的服務類型	文字
Related Job ID	產生父工作和子工作時，子工作所記錄的父工作 ID	整數
Account ID	使用控制面板、印表機驅動程式或傳真機驅動程式輸入的帳戶 ID	文字

工作記錄項目	說明	格式
Card Number	若為日本規格機型，卡號為： 有效卡片的卡號 IC Card Gate 1.0 讀取之 IC 卡的卡片 ID。 最大不得超過 7 位數（0 到 9999999）。 若為亞太地區規格機型，則無記錄值。	有記錄值時為整數。 無記錄值時為空白。
Billing Meter Number	計費計數器的數字	下列任一程式。 • 0 • 1 • 2 • 3 • 101 • 102 • 103 • 104
Recipient Information ^{*1}	檔案傳輸或電子郵件傳送的接收方位址	文字
Staple Type ^{*3}	裝訂的類型	文字
Fold Type ^{*3}	紙張摺頁的類型	文字
Fold Count	工作所執行的摺頁數	整數
Punch Type ^{*3}	紙張打孔的類型	文字
Punch Count	工作所執行的打孔數	整數
Bind Count	工作所執行的裝訂數	整數
UUID	印在紙上，這是用來識別工作記錄的 ID	文字
Document Number	自動附加在資料夾中的文件數量	文字
Cause of Error	工作出現錯誤的原因	文字
Job Error Code	表示工作執行期間發生之錯誤內容的代碼	文字
Fax Sender ID ^{*5}	傳真發送方 ID	文字
Fax Dial-In Number ^{*5}	接收方的撥入號碼	文字
Fax Recipient Information	傳真接收方資訊	下列任一程式。 • Unknown • Name in Address Book • Fax Remote Terminal Name • Remote ID • Ports • Recipient Fax Number • The Others • (空白)
Fax Call Type	分成撥入和撥出	下列任一程式。 • Outgoing Call • Incoming Call • Unknown • The Others • (空白)
Fax Transmission Speed	傳真的傳輸速度	文字
Fax Reconnection Flag	分成重新連線和不重新連線	重新連線時為 true 不重新連線時為 false 或空白
Name in Address Book ^{*5}	登記在通訊錄中的位址名稱	文字

工作記錄項目	說明	格式
Send Fax Status	發送狀態	下列任一程式。 <ul style="list-style-type: none"> • Send Wait • Sending • Resend • Completed • The Others • (空白)
Fax Communication Result	通訊結果	下列任一程式。 <ul style="list-style-type: none"> • Good • Busy • Busy (Auto Retry) • Auto Retry • Terminated • Resend Required • Error • The Others • (空白)
Stored Fax Pages	要發送的已儲存頁數	整數

- *1 將 [取得網路位址] 設為停用時，將變為空白。
- *2 將 [取得文件名稱] 設為停用時，將變為空白。
- *3 如需記錄文字的詳細資訊，請參閱「項目詳細資訊」(P.200)。
- *4 曾將 [取得網路位址] 設為停用時，只會出現機器的 IP 位址。
- *5 將 [取得傳真位址] 設為停用時，將變為空白。

項目詳細資訊

本節說明工作記錄中以文字格式記錄之項目中的多種值的項目詳細資訊。



(空白) 表示該項目未記錄任何資訊。

Ports

文字		
Parallel	Serial	EtherTalk
lpd	NetWare:PServer	NetWare:RPrinter
Netware	IPP	SMB
Port9100	USB	HTTP
Report/List	PS Initalize	Salutation
SMTP	POP3	BMLinkS
FTP	HDD	G3
G4	WebDAV	OEMHTTP
ThinPrint	Media	The Others
WSD Print	WSD	AirPrint Scan
USB2		



WSD 是「Web Service Devices」的縮寫。

Data type

文字		
Auto	HP-PCL	HP-GL
HP-PJL	PostScript	PDF
ESC/P	PR201H	TIFF
DIAGNOSTIC	ART	PLW
KS	KSSM	XJCL
JFIF	Bitmap	RAW
BILEVEL	DocuWorks	HP-PCLXL
XPJL	KS5895	EXIF
HCOMP	XPS	PDFA
CALS	CGM	GRF
GCGL	FXMMR	ZJS
Unknown		



補充

XPS 是「XML Paper Specification」的縮寫。

Output tray

文字		
Auto	Output Tray	SideTray
Sorter	Bin X X 為紙匣編號	Stacker Bin X X 為紙匣編號
Finisher	(空白)	

N Up

文字		
Auto	1 Up	2 Up
4 Up	8 Up	16 Up
32 Up	(空白)	



補充

若工作記錄 MIB 類型為「FX MIB (SOAP-WF)」，則固定記錄「1 Up」。

Select Paper Tray

文字		
Auto	Tray X X 為紙盤編號	Tray 2-X 紙盤 2 為多重紙盤 X 為紙盤編號
Tray (Bypass)	Interposer	Roll X X 為紙捲編號
(空白)		

Original Type

文字		
Mixture of Photo and Text	Photo	Text
Map	Graphic	Highlighter
Inkjet	Picture	Diazo
Transparent	Uneven Toned Original	Unknown

Output color

文字		
Full Color	2-Color	Single Color
Black and white	The Others	Specific Color

Size

文字		
A0	A1	A2
A3	A4	A5
A6	A7	A8
A9	A10	ISO B0
ISO B1	ISO B2	ISO B3
ISO B4	ISO B5	ISO B6
ISO B7	ISO B8	ISO B9
ISO B10	ISO C3	ISO C4
ISO C5	ISO C6	ISO Envelope
B0	B1	B2
B3	B4	B5
B6	B7	B8
B9	B10	11x17"(Ledger)
c (17x22")	d (22x34")	e (34x44")
3.5x5.0"	3.5x5.5"	4.7x6.0"
5.0x7.0"	6.0x9.0"	8.0x10.0"
8.5x12.4"	Postcard	8.5x11"(Letter)
8.5x14"(Legal)	Taiwan 16K	Taiwan 8K
5.5x8.5"(Statement)	8.5x13" (Folio)	7.25x10" (Executive)
8.5x10.83" (Quote)	Long No.3	Long No.4
SRA3	Monarch Envelope	Mainland China 16K
Mainland China 8K	A4 Cover	Letter Cover
Special A4	Special A3	Prepaid Postcard
10x11"	10x12"	11x15"
12.0x19.0"	12.0x19.2"	12.6x18.0"
12.6x19.2"	12x15"	12x18"
13x18"	13x19"	Spanish
DT Special A3	8.5x13.4"	Envelope (240 x 332 mm)

文字		
Envelope (120 x 235mm)	C5 Envelope (162 x 229mm)	C4 Envelope (229 x 324mm)
Others (Special A0)	Others (Special A1)	Others (Special A2)
Others (A)	Others (B)	Others (C)
Others (D)	Others (E)	Others (B_10.5)
Others (C_15)	Others (D_21)	Others (E_30)
Others (OTHER)	The Others	Unknown

Paper Type

文字		
Plain paper	Transparencies	Envelope
Labels	Forms	Coated
Tracing Paper	Recycled	Roll
Tab	Opaque Film	Tack Film
Lightweight	Bond	Custom Paper 1
Custom Paper 2	Custom Paper 3	Custom Paper 4
Custom Paper 5	Noshi Paper	Glossy Paper
Heavyweight	Postcard	Special
Reverse	Perforated	Index
The Others	Unknown	

Service Details

Service types	文字
Copying	Copying
	Copy Server Copy
Scan	SCAN
	Xdom Scan
	Xdom Copy
	Fax Polling Reserve
	Fax Mailbox Polling Reserve
	Scan To Mailbox
	Copy Server Scan
	Web Scan
	Scan To BMLinkS
	Adjust Scan
	AirPrint Scan
Faxing	Fax
	Outgoing Direct Fax
	Mailbox To Fax
	E-mail to Fax
	Fax Broadcast
	Auto Send Fax

Service types	文字
Faxing	Manual Send Fax
	Fax Immediate Send
	Auto Send Fax - Remote Folder
	Fax Polling Send
	Fax Mailbox Polling Send
	Send Fax Report
	Fax Relay Broadcast
	Fax Relay Broadcast Send
	Fax Remote Maintenance
	Send Internet Fax received by Fax (Auto)
	Fax/Internet Fax Broadcast
	Server Fax Send
Printing	Printing
	Secure Print
	Sample Print
	One Copy Sample Print
	E-mail Print
	Delayed Print
	Media Print
	Media Index Print
	Charge Print
	Digital Camera Print
	Digital Camera Index Print
	Document Print
	Document Index Print
	OEMDOD Print
	FRE Print
	Web Print
	Private Print
	Print Auto Received Fax
	Print Manual Received Fax
	Fax Immediate Receive Print
	Sample Print File for Free Fax Polling
	Sample Print File for Secure Fax Polling
	Print Inbound Polling Fax
	Fax Immediate Polling Print
	Fax Multi-Polling Print
	Fax Immediate Multi Polling Print
	Print Inbound Relay Broadcast Fax
	Print Inbound Internet Fax

Service types	文字
Printing	Mailbox Print
	Scan Mailbox Print
	Print Data Mailbox Print
	Print Stored Faxes
	Print Stored Internet Faxes
	E-mail Mailbox Print
	Copy Server - Print
	BMLinkS Pull Print
System Sheet	PostScript Initialization Print
	Print Report
	Options List
	Job History Report
	Error History Report
	Startup Report
	Font List
	Stored Documents List
	DV Report
	Maintenance Report
	Fax Activity Report
	Fax Broadcast Report
	Fax Relay Broadcast Report
	Fax Multi-Polling Report
	Fax Transmission Report
	Fax Protocol Monitor Report
	Fax Unsent Report
	Internet Fax Transmission Report
	Internet Fax Unsent Report
	Calibration Chart
	Test Print
Stamp List	
File Transfer	MAILBOX
	Secure Print Spool
	Delayed Print Spool
	Charge Print Spool
	Scan to CenterTool
	Scan to File
	Fax Auto Receive
	Fax Manual Receive
	Fax Mailbox Receive
	Fax Polling

Service types	文字
File Transfer	Secure Polling Fax Receive
	Fax Relay Broadcast Receive
	Internet Fax Mailbox Receive
	Mailbox To File
	Mailbox To PC
	E-mail To Mailbox
	Print Mailbox Documents
	Mailbox To SMB
	Fax Protocol Monitor Report To Mailbox
	Copy Server Edit
	Receive Private Charge Print Job
	Private Print Transfer
	Store to USB
	Mailbox To Lpr
	Scan to WSD
	Scan Upload
	Mailbox to Media
	Net Print
	Net Print Receive
E-mail Transfer	Scan to E-mail
	Fax To Email
	Send Internet Fax
	Send Fax (Auto) received by Internet Fax
	Mailbox To Email
	Mailbox To Internet Fax
	Store and Send Link
	Scanner and Send Link
Job Flow	Job Flow Service
	External Service Request
	Job Flow Service Log Transfer



補充

- 若為上述以外的服務，則 [Service Type] 和 [Service Details] 將記錄為「未知」。
- WSD 是「Web Service Devices」的縮寫。

Staple Type

文字		
No	Left Top Single	Left Bottom Single
Right Top Single	Right Bottom Single	Top Dual
Bottom Dual	Left Dual	Right Dual
Left Tail Single	Right Tail Single	Center Tail Dual
Left Center Single	Right Center Single	Top Center Single
Center Tail Single	Saddle Dual	The Others
(空白)		

Fold Type

文字		
No	Bi-Fold	Z-Fold
Letter C-Fold	Letter Z-Fold	The Others
(空白)		

Punch Type

文字		
No	Top-*	Left-*
Right-*	Bottom-*	On-*

總計資料的檔案格式

每日、每月的總計資料檔案格式，如下所示。

檔案格式

CSV（逗點區隔）格式的檔案

檔案的內容

檔案第 1 行記錄標題。

第 2 行以後則記錄按機器、總計標籤、及使用者總計的結果。

標題	檔案的內容
日期	<ul style="list-style-type: none"> 選擇 [每日 (最近 2 個月)] 時 單日計數器受信的「年 / 月 / 日」 選擇 [每月] 時 對象月的「年 / 月 / 日」 輸出日期為對象月份的 1 日。
機種代碼	總計對象機器的機種代碼
機器編號	總計對象機器的機器編號
使用者 ID	總計對象使用者的使用者 ID
總計標籤 1	總計對象使用者的總計標籤
總計標籤 2	
總計標籤 3	
彩色列印頁數	記錄支援機器、總計標籤、及使用者的各個數值。 <ul style="list-style-type: none"> 選擇 [總計資料 - 每日 (最近 2 個月)] 時 指定日期的單日計數器值 選擇 [總計資料 - 每月] 時 指定月份的單月計數器值
黑色列印頁數	
列印張數	
列印面數 (2 合 1)	
列印面數 (4 合 1)	
列印面數 (8 合 1 以上)	
彩色複印頁數	
黑白複印頁數	
複印張數	
複印面數 (2 合 1)	
複印面數 (4 合 1)	
複印面數 (8 合 1 以上)	
彩色掃描頁數	
黑白掃描頁數	
傳真送信頁數	
傳真列印頁數	
傳真列印張數	
傳真中繼同報受信列印頁數	

標題	檔案的內容
傳真中繼同報受信列印張數	記錄支援機器、總計標籤、及使用者的各個數值。 • 選擇 [總計資料 - 每日 (最近 2 個月)] 時 指定日期的單日計數器值 • 選擇 [總計資料 - 每月] 時 指定月份的單月計數器值
網際網路傳真受信傳真送信頁數	
傳真受信列印頁數	
傳真受信列印張數	
網際網路傳真受信列印頁數	
網際網路傳真受信列印張數	
列印張數 (Word)* ¹	
列印張數 (Excel)* ¹	
列印張數 (PowerPoint)* ¹	
列印張數 (PDF)* ¹	
列印張數 (DocuWorks)* ¹	
列印張數 (郵件)* ¹	
列印張數 (網際網路)* ¹	
列印張數 (其他)* ¹	
原稿張數 * ¹	
實施紙張削減的張數 * ¹	
可削減的紙張張數 * ¹	

*1 在詳情通知時記錄。

「設定總計方法」(P.73) 或「選擇總計樣式並進行總計」(P.86) 所得到的總計結果，還包括了使用狀況資料中未記載的項目。這些項目，會以使用狀況資料的複數項目統合為一個項目計算所得的結果顯示。



參照

不包含使用狀況資料的項目及計算公式 ⇨ 「要設定機器屬性時顯示錯誤訊息」(P.176)

紙張削減量的計算

本節說明了紙張削減量的計算。

關於紙張削減的相關總計值

項目	說明
實際紙張降低量	與每張紙僅 1 面列印 1 個影像相比，實際紙張削減量是雙面列印或 1 張合一列印的實際紙張削減的值。
可能的紙張減少	參考實際列印的紙張數，可能紙張削減量是多張合一列印雙面、多張合一列印或雙面列印時可能的紙張削減值。
削減對象外的張數	代表排除在紙張削減對象外的張數。即使已達成設定的節省目標，仍需要之列印張數。
紙張削減	與所有列印工作皆以單面 1 面 1 頁實施的情況進行比較，所削減的比例。
紙張削減實施率	相對於所有列印工作皆以單面 1 面 1 頁實施時的可削減張數，所削減的比例。



重要

紙張種類為「優質紙」、「明信片」、「信封」等時，即判斷為特殊用途印刷，而不納入計算對象內。

如何計算紙張削減量

紙張削減係依循 [削減目標] 與 [紙張尺寸的換算] 所計算。

削減目標

[削減目標] 由 [削減至 1/2] 與 [削減至 1/4] 之中選擇。

- [削減至 1/2] 係與所有列印皆以單面 1 面 1 頁實施的情況比較，以列印張數降為一半為目標。所有列印皆以雙面或 N (2 合 1 以上) 合 1 實施時，削減實施率為 100%。
- [削減至 1/4] 係與所有列印皆以單面 1 面 1 頁實施的情況比較，以列印張數降為 4 分之 1 為目標。所有列印皆以雙面與 2 合 1 或 4 合 1 以上實施時，削減實施率為 100%。

紙張尺寸的換算

[紙張尺寸的換算] 由 [不換算] 與 [換算成 A4] 之中選擇。

- [不換算] 為不考慮紙張尺寸差異，直接使用列印的張數進行計算。
- [換算成 A4] 則是對於 A4 以外的其他紙張張數，使用考慮與 A4 之面積比後的張數進行計算。例如 1 張 A3 將被換算成 2 張 A4。



參照

設定步驟 ⇒ 「設定節省紙張的目標值與計算方法」 (P.141)

實際紙張削減量及可能紙張削減量是如何進行計算的

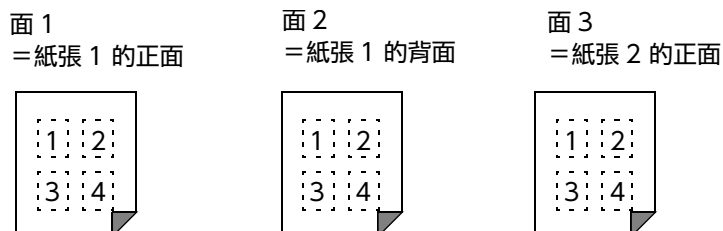
本節說明了計算實際紙張削減量與可能紙張削減量基本方法的兩種範例。



參照

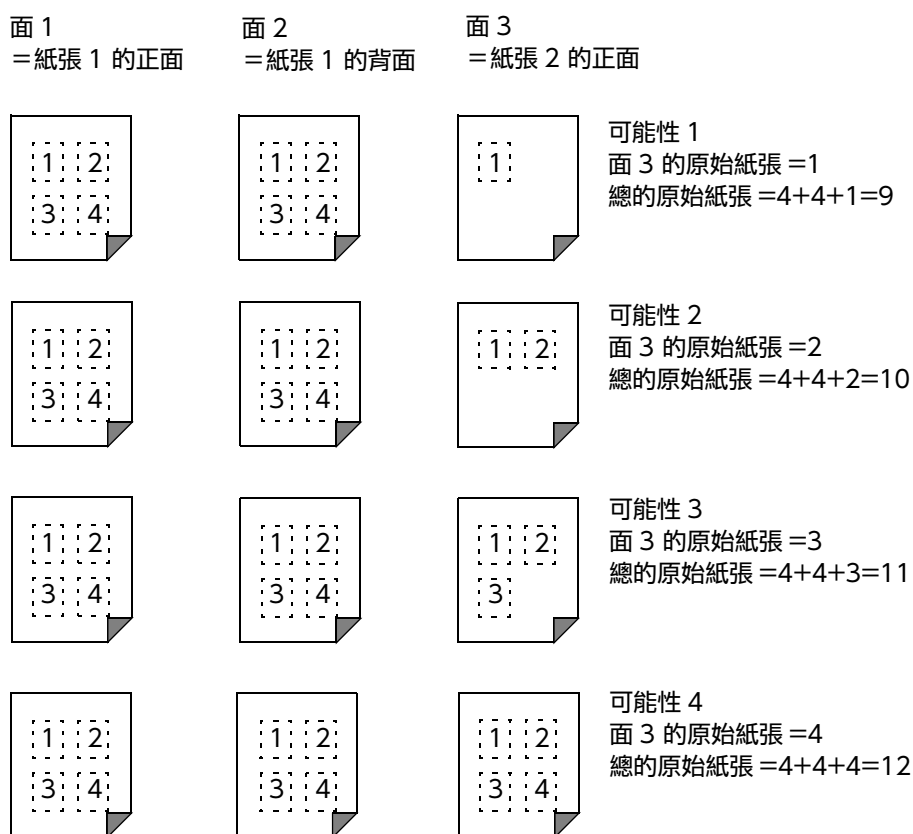
有關計算的詳細資料 ⇨ 「設定節省紙張的目標值與計算方法」 (P.141)

範例 1: 按照在 2 張紙的三面上列印 4 個頁面的方式列印一套文件時



如要計算實際紙張削減量與可能紙張削減量，則需要原紙張數的資訊。不過，在工作記錄中並不包含工作原稿紙張數量資訊。因此，可透過輸出頁數與多張合一數計算原始紙張的假設數。

此範例中，由於三面都是使用 4 面頁面列印，則原紙張數為 9、10、11 或 12 個紙張。



原始紙張的假設數是透過計算最小可能數與最大可能數的平均值。

$$\begin{aligned} \text{原始紙張的假設數} &= (\text{最小可能數} + \text{最大可能數}) \div 2 \\ &= (9 + 12) \div 2 \\ &= 10.5 \end{aligned}$$

實際紙張削減量是使用「僅 1 面紙張上列印 1 個影像所需的紙張數」作為原始紙張的假設數來進行計算的。

實際紙張削減量

$$\begin{aligned} \text{實際紙張削減量} &= \text{僅 1 面紙張上列印 1 個影像所需的紙張數} - \text{列印紙張數} \\ &= 10.5 - 2 \\ &= 8.5 \end{aligned}$$

因此，實際紙張削減量為 8.5 張紙張。

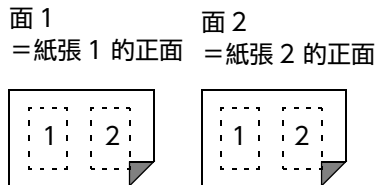
可能的紙張削減量

可能紙張削減量是使用以下任何一個公式計算的。使用的公式由 [削減目標] 決定。

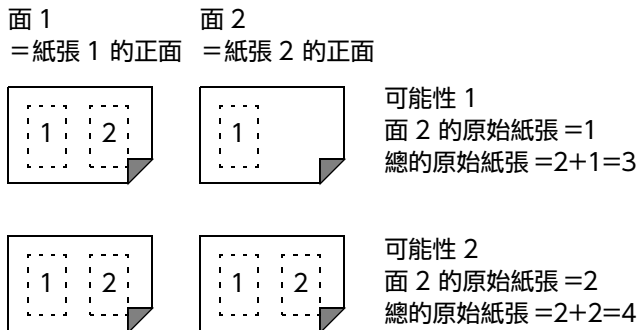
- [削減目標] 為 [削減至 1/4] 的情況：
實際列印的紙張張數 - 以 2 合 1 進行雙面列印時的必要張數
- [削減目標] 為 [削減至 1/2] 的情況：
實際列印的紙張張數 - 2 合 1 或雙面列印時必要的張數

在範例 1 中，使用 4 頁列印雙面列印，且無紙張在以上說明的情況中可被削減，則可能紙張削減量為 0。

範例 2: 按照 2 張合一列印在 2 張紙的各 1 個頁面上列印一套文件時



與範例 1 相同，計算原始紙張的假設數。
由於雙面列印是透過 2 張合一列印，則原始紙張數變為 3 或 4。



原始紙張的假設數是透過計算最小可能數與最大可能數的平均值。

$$\begin{aligned} \text{原始紙張的假設數} &= (\text{最小可能數} + \text{最大可能數}) \div 2 \\ &= (3 + 4) \div 2 \\ &= 3.5 \end{aligned}$$

實際紙張削減量

$$\begin{aligned} \text{實際紙張削減量} &= \text{僅 1 面紙張上列印 1 個影像所需的紙張數} - \text{列印紙張數} \\ &= 3.5 - 2 \\ &= 1.5 \end{aligned}$$

因此，實際紙張削減量為 1.5 張紙張。

可能的紙張削減量

可能紙張削減量是使用以下任何一個公式計算的。

- [削減目標] 為 [削減至 1/4] 的情況：
實際列印的紙張張數 - 以 2 合 1 進行雙面列印時的必要張數
- [削減目標] 為 [削減至 1/2] 的情況：
實際列印的紙張張數 - 2 合 1 或雙面列印時必要的張數

這是 [削減目標] 為 [削減至 1/4] 的可能紙張削減量的範例。

實際列印的紙張是 2 張紙張。由於原始紙張是 2 張合一列印單面，若使用 2 張合一列印雙面，則會使用 1 張紙。

$$\begin{aligned} \text{可能紙張削減量} &= \text{列印的紙張} - \text{雙面列印與 2 張合一列印所需的紙張} \\ &= 2 - 1 \\ &= 1 \end{aligned}$$

因此，可能紙張削減量為 1 張紙張。

實際紙張降低量的計算

本節說明了如何詳細計算實際紙張降低量。

計算使用的數值如下。

值	說明
多張合一數	在「多張合一」中設定的多張合一的 N 值
紙張	列印的紙張
輸出頁數	列印的頁數
列印份數	列印的份數

計算式

使用雙面列印與多張合一列印削減的紙張計算為「實際紙張削減量」。



資料表數表示程式執行的計算步驟。其並不表示使用者的操作。

1.	由於多個設定的總值在工作記錄輸出頁數中進行錄製，則計算「1 個單位的輸出頁數」。 1 個單位的輸出頁數 = 輸出頁數 ÷ 列印份數
2.	計算單面列印所需的紙張，其中 1 頁是從多張合一數量及 1 個單位輸出的頁數計算得來的。 若要計算利用 1 頁面列印在單面列印所需的紙張，則需取得工作原稿紙張的數量資訊。不過，在工作記錄中並不包含工作原稿紙張數量資訊。 因此，原稿紙張的假定數量是根據輸出頁數和多張合一紙張數計算。 計算出的假定原稿紙張數量，為最小可能紙張數量及最大可能紙張數量間的平均值。 範例：如為在三頁上列印 4 頁內容，在第 1 頁及第 2 頁列印的紙張數量為 4x2=8。由於在第 3 頁列印的紙張數量可以是 1、2、3 或 4，因此最小張數為 9 且最大張數為 12。 假定原稿紙張數量 = (最小可能數量 + 最大可能數量) ÷ 2 假定原稿紙張數量等於只在含 1 頁列印的各紙張第 1 頁列印所需的張數。
3.	將只在含 1 頁列印的各紙張第 1 頁列印所需的紙張乘以份數，就能算出「只在每張紙正面列印 1 幅影像所需的張數」。 只在每張紙正面列印 1 幅影像所需的張數 = 含 1 頁列印的列印單面 x 份數所需紙張
4.	「實際的紙張削減量」就是從「只在每張紙正面列印 1 幅影像所需的張數」，減去紙張（實際列印張數）後的數值。 實際的紙張削減量 = 只在每張紙正面列印 1 幅影像所需的張數 - 紙張

可能的紙張削減量計算結果

本章節詳細說明如何計算可能的紙張削減量。



補充

當使用的紙張類型為「反面紙張」時，將因為這些紙張不支援單面 / 面列印，而判斷為紙張無法削減，所以「實際的紙張削減量」計為 0。

該公式使用的數值說明如下。

值	說明
多張合一數	在「多張合一」中設定的多張合一的 N 值
紙張	列印的紙張
輸出頁數	列印的頁數
列印份數	列印的份數

可削減的張數之計算方法，會因為設定的 [削減目標] 數值而改變。



參照

[如何計算紙張削減量] (P.210)

[削減目標] 為 [削減至 1/4] 時的計算式

只有單頁 / 單面列印的紙張削減量時，單頁 / 雙面列印及 2 張合一 / 單面列印皆當成「可能的紙張削減量」計算。計算方式如下。



補充

資料表數表示程式執行的計算步驟。其並不表示使用者的操作。

1.	由於多個設定的總值在工作記錄輸出頁數中進行錄製，則計算「1 個單位的輸出頁數」。 1 個單位的輸出頁數 = 輸出頁數 ÷ 列印份數
2.	由於工作記錄中不含原稿輸出頁數的資訊，因此將「1 複印單位的輸出頁數」乘以多張合一數字，以計算「假定的原稿輸出頁數」。 假定原稿輸出頁數 = 1 複印單位的輸出頁數 × 多張合一數字
3.	將「假定的原稿輸出頁數」除以「雙面 / 2 張合一列印的原稿輸出頁數」=4，就能算出「使用 2 張合一 / 雙面列印 1 份所需紙張」。 使用 2 張合一 / 雙面列印 1 份所需紙張 = 假定原稿輸出頁數 ÷ 4 (小數點四捨五入)
4.	將「使用 2 張合一 / 雙面列印 1 份所需紙張」乘以份數，就能算出「2 張合一 / 雙面列印所需的總張數」。 2 張合一 / 雙面列印所需的總張數 = 使用多 2 張合一 / 雙面列印 1 份所需紙張 × 份數
5.	當「已使用的紙張」減去「2 張合一 / 雙面列印所需的總張數」的數值超過 1 時，將判斷為可能削減，並計算「可能的紙張削減量」。 可能的紙張削減量 = 實際輸出紙張 - 2 張合一 / 雙面列印所需的總張數

[削減目標] 為 [削減至 1/2] 時的計算式

可削減的張數僅針對 1 面 1 頁單面列印的資料進行計算。計算方式如下。



資料表數表示程式執行的計算步驟。其並不表示使用者的操作。

1.	由於多個設定的總值在工作記錄輸出頁數中進行錄製，則計算「1 個單位的輸出頁數」。 1 個單位的輸出頁數 = 輸出頁數 ÷ 列印份數
2.	將「1 份單位的輸出頁數」除以「1 面 1 頁列印的原稿輸出頁數」=2，就能算出「使用 1 面 1 頁列印列印 1 份所需紙張」。 使用 1 面 1 頁列印列印 1 份所需紙張 = 1 份單位的輸出頁數 ÷ 2 (小數點四捨五入)
3.	將「使用 1 面 1 頁列印列印 1 份所需紙張」乘以份數，就能算出「1 面 1 頁列印所需的總張數」。 1 面 1 頁列印所需的總張數 = 使用 1 面 1 頁列印列印 1 份所需紙張 × 份數
4.	當「已使用的紙張」減去「1 面 1 頁列印所需的總張數」的數值超過 1 時，將判斷為可能削減，並計算「可能的紙張削減量」。 可能的紙張削減量 = 已使用的紙張 - 1 面 1 頁列印所需的總張數

關於使用權限

這裡，對本軟體所使用的 OSS (Open Source Software) 的使用權限進行說明。請務必確認。

jQuery 1.10.2

Copyright 2005, 2013 jQuery Foundation, Inc. and other contributors
<http://jquery.com/>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

jQuery UI 1.10.4

Copyright 2014 jQuery Foundation and other contributors
<http://jqueryui.com/>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

normalize.css 2.1.1

Copyright 2013 Nicolas Gallagher and Jonathan Neal

<http://necolas.github.io/normalize.css/>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Apache Commons Lang

Copyright 2001-2011 The Apache Software Foundation.

<http://commons.apache.org/proper/commons-lang/>

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

Apache Commons IO

Copyright 2002-2008 The Apache Software Foundation.
<https://commons.apache.org/proper/commons-io/>

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Apache Commons Codec

Copyright 2002-2011 The Apache Software Foundation.
<https://commons.apache.org/proper/commons-codec/>

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Apache Jackrabbit

Copyright 2015 The Apache Software Foundation.
<https://jackrabbit.apache.org/jcr/>

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

Apache Log4j

The Apache Software License, Version 1.1

Copyright (c) 1999-2002 The Apache Software Foundation. All rights
reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in
the documentation and/or other materials provided with the
distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution,
if any, must include the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the
Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."
Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself,
if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., <http://www.ibm.com>. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

SNMP4J

Apache License
Version 2.0, January 2004
<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
- (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
- (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

The LDAP Class Libraries for Java (JLDAP)

The OpenLDAP Public License
Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,
2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and
3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation.

Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved. Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

在官方網站上提供商品資料。

存取網址如下：<https://fujifilm.com/fbglobal/eng/support>