

# PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing / Premium / Standard Edition クイックスタートガイド

PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 は 500 台程度までのネットワークサーバ接続のプリンタやプ リンタサーバ無しの環境、またワークステーションローカルに接続されたプリンタを集中管理する ことができるパワフルなツールです。また簡単な設定で強力な印刷の制限や監視、またクライアン トへの認証、課金が可能です。

【注意】PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 には、Client Billing Edition と Premium Edition と Standard Edition の 3 種類があります。Standard Edition には機能制限がありますのでご注意ください。

以下、PrinterAdmin Print Job Manager の設定を運用面から考えます。

### ネットワークのプリンタ環境

### 接続形態

ネットワーク内のプリンタの接続は以下のパターンが考えられます。



ここで、①②のプリンタは、それぞれプリントサーバとなるコンピュータに接続され、共有されて いるため、ワークステーション側から利用することが可能であるとします。

③のプリンタは、2 つのパターンが考えられます。1 つ目は、ワークステーションが、③のプリンタ をローカルプリンタとして標準の TCP/IP ポートを通じて接続している場合、もう一つは、そのワー クステーションが、プリンタサーバとしてそのプリンタを共有に出している場合です。後者の場合 は、①②と同じ結果となります。 ④のプリンタは、ワークステーションにローカル接続されたプリンタです。共有に出されていない ので、他のワークステーションやプリンタサーバからは見えません。ただこれも共有に出している 場合は、①②と同じ結果となります。

つまり、Windows 上で共有に出されているプリンタは、物理的な接続経路に係わらず、プリンタサー バ経由のプリンタ として考えます。逆に、共有に出ていないプリンタは、ローカルプリンタ として考 えます。

### 管理対象

ネットワークのプリンタ接続形態と PrinterAdmin Print Job Manager を導入する目的には少し関連が出てきます。

まず、印刷ジョブのモニタリングを行う場合、プリンタサーバ経由のプリンタへの印刷ジョブは、 PrinterAdmin Print Job Manager 単体で管理することが可能ですが、ローカルプリンタへの印刷ジ ョブは PrinterAdmin Print Job Manager 単体では管理することができません。Print Job Agent と いうクライアントプログラムの導入が必要になります。ただ、管理対象のプリンタがローカルプリ ンタとして存在することが必要でなければ共有に出すか、管理対象から外すことでエージェントプ ログラムは必要なくなります。

また、印刷ジョブの実行に対する制限の中で、ユーザ認証を行うには同じく Print Job Agent が必要になります。認証では、PINと呼ぶコードを暗証番号のように使い、本人確認を行うことができます。またプロジェクト単位や部門単位などで共用のアカウントを使い分けることも可能です。これらの単位での集計から課金をしたり、各種制限をかけるにはエージェントプログラムの導入が必要です。

【Note】これらエージェントプログラム Print Job Agent を導入するには、PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing EditionとPremium Edition が必要になります。

### Part1:インストール

PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing / Premium / Standard EditionPrint Job Agent 2.0( $\ll$ Client Billing Edition  $\succeq$  Premium Edition  $\mathcal{O}\mathcal{P}$ )Print Job Report 4.0

# Part2: Client Billing Edition と Premium Edition オプションと サンプル

Option 1: PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Edition と Premium Edition と Print Job Agent 2.0 を使うオプションとサンプル

印刷ジョブの通知、認証、課金、プリントサーバ無し環境でのモニタリング、ローカルプリンタの モニタリングができます。

Option 2: PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Edition と Premium Edition 単体を使うオプションとサンプル

印刷ジョブのトラッキング、管理、制御ができます。

### Part3: Standard Edition オプションとサンプル

印刷ジョブのトラッキング、管理、制御ができます。

### Part1:インストール

### PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing/Premium/Standard Edition

Print Job Manager 8.0 Client	:Billing / Premium / Standard Edition 必要システム
Operating System	Windows 32-bit and 64-bit
CPU	300MHz 以上
Memory	256MB 以上
Hard Disk	Free Space 80MB以上

PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 をインストールするには、管理者権限(アドミニストレータ 権限)が必要です。また、モニタ対象のすべてのプリンタに対しても管理者権限が必要です。

1:インストール CD を挿入した場合は自動的にメニューが起動します。お試しなどでファイルをダウ ンロードした場合はそれをダブルクリックして実行してください。

2:インストールメニューが表示されますので、PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing / Premium / Standard Edition を選択してください。後は画面の指示に従ってインストー ルします。

【Note】 PrinterAdmin Print Job Manager はスタートメニューから通常の起動ができる他、Windows サ ービスとして起動させることもできます。「ツールーPrinterAdmin Print Job Manager サービスインス トール」を実行します。詳細はオンラインヘルプかマニュアルをご覧ください。また、PrinterAdmin Print Job Manager を Citrix / Terminal server にインストールする場合は、「設定ープリントジョ ブ」の「Citrix / Terminal Server を使用」を ON にしてください。

【Note】 PrinterAdmin Print Job Manager をサービスとして登録している状態からアンインストールす る場合は、先に、「ツールーPrinterAdmin Print Job Manager サービスアンインストール」を実行して からアンインストールしてください。

# Print Job Agent 2.0 (必要に応じて、 Client Billing Edition と Premium Edition のみ)

Print Job Agent は、印刷ジョブの実行確認、通知、認証、課金、ローカルプリンタのモニタ、プ リントサーバ無し環境のプリンタ監視に使われます。必要に応じてワークステーションにインスト ールしてください。

Print Job Agent 2.0 必要システム				
Operating System	Windows 32-bit and 64-bit			
CPU	300MHz 以上			
Memory	256MB 以上			
Hard Disk	Free Space 25MB 以上			

Print Job Agent を起動する前に、PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Edition と Premium Edition がセンターPC または、プリンタサーバ上で起動してかつ、「設定-エージェン ト」の「エージェントを使う」が ON になっていることを確認してください。

また、ワークステーションに Print Job Agent をインストールするには、管理者権限が必要です。

### エージェントプログラム導入の必要がある5つの場合例

例1:プリンタサーバが無く、IPアドレスを持ったネットワーク対応プリンタが直接ネットワークに 接続されている場合、Print Job Agent をすべてのワークステーションにインストールする必要があ ります。

例2:ワークステーションにローカル接続されたプリンタをモニタ対象にしたい場合は、それらのプ リンタが接続されているワークステーションに、Print Job Agent をインストールする必要があり ます。

例3:印刷ジョブの課金のため、実際に印刷される前に、ユーザへ発行されたコードの入力確認を行いたい場合、必要なワークステーションに、Print Job Agent をインストールする必要があります。 例4:印刷ジョブの実行前に、ユーザへ毎回確認のメッセージを出力したい場合、必要なワークステ ーションに、Print Job Agent をインストールする必要があります。

例5:印刷ジョブの実行前に、ユーザへユーザ名や PIN 番号の入力を求めたい場合、Print Job Agent をインストールする必要があります。このシナリオでは、すべてのユーザが同一の LOGIN ア カウントを使っている場合に有効です。

【注意】テスト目的に Print Job Agent を PrinterAdmin Print Job Manager がインストールされてる PC にインストールすることはできますが、本番環境では必ず削除してください。

【注意】ファイアウォールが設定されている環境では、< printczm.exe > を除外してください。

#### ローカルインストレーション

1:インストール CD を挿入した場合は自動的にメニューが起動します。お試しなどでファイルをダウ ンロードした場合はそれをダブルクリックして実行してください。ネットワーク上の共有フォルダ に置くことで、複数のワークステーションからインストールできます。

2:インストールメニューが表示されますので、Print Job Agent を選択してください。後は画面の指示に従ってインストールします。

3:スタートメニューから、Print Job Agent を起動してください。「スタートープログラム-Print Job Agent-Print Job Agent-Print Job Agent 起動」。

4:ダイアログボックスが開きますので、PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Edition と Premium Edition が起動しているコンピュータ名または IP アドレスを入力してください。

【Note】 Print Job Agent のショートカットが自動的に AllUsers のスタートアップフォルダにセットさ れますので、次回ワークステーションを起動しユーザがログインしたときには、Print Job Agent が自動 で起動します。

【Note】 PrinterAdmin Print Job Manager はスタートメニューから通常の起動ができる他、Windows サ ービスとして起動させることもできます。「ツールーPrinterAdmin Print Job Manager サービスインス トール」を実行します。詳細はオンラインヘルプかマニュアルをご覧ください。また、PrinterAdmin Print Job Manager を Citrix / Terminal server にインストールする場合は、「設定ープリントジョ ブ」の「Citrix / Terminal Server を使用」を ON にしてください。

【Note】初回起動時入力した PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Edition と Premium

Edition の起動しているコンピュータ名はローカルファイル<server\_ip.ini>に、また IP アドレスは レ ジストリ MyComputer¥HKEY\_LOCAL\_MACHINE¥SOFTWARE¥Print Job Agent のレジストリキー <Server\_IP> に 保存されています。

【Note】Windows Vista 以降にインストールする場合、IP アドレスやコンピュータ名が <server\_ip.ini> ファイルに保存されません。C:¥Users¥<installation\_account>¥AppData¥Local¥VirtualStore¥Program

Files¥Print Job Agent¥Print Job Agent¥ にある<server\_ip.ini> を C:¥Program Files¥Print Job Agent¥Print Job Agent¥ ヘコピーしてください。

【Note】ローカルプリンタをモニタする目的で Print Job Agent をインストールした場合は、インストー ルフォルダにある ファイル <local> を削除してください。また PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Edition と Premium Edition の「設定-エージェント」の「プリンタタブにある「モニ タするプリンタ」だけをモニタする」は必ず OFF にしてください。その後エージェントプログラムを再起 動してください。

【Note】 Print Job Agent を Citrix / Terminal Server にインストールした場合は、インストールした フォルダのファイル 〈terminal〉を削除してください。また PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Edition と Premium Edition の「設定-印刷ジョブ」の「Citrix/terminal server を使 用」を ON に、「設定-エージェント」の「プリンタタブにある「モニタするプリンタ」だけをモニタす る」は必ず OFF にしてください。その後エージェントプログラムを再起動してください。

【Note】 PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Edition と Premium Edition の「設定-エージェント」の「ワークステーションで印刷ジョブ(ドキュメント)名の変更することを許可する」を ON にした場合は、インストールしたフォルダのファイル〈document〉を削除してください。その後エー ジェントプログラムを再起動してください。

#### サイレントインストレーション

1:サイレントインストールでは、Windows グループポリシーや、サードパーティのリモートインスト ールプログラムを使うことができます。〈Print Job Agent\_Silent\_Install.msi〉は、インストール CD もしくは、ダウンロードしたファイルの < agent\_silent > フォルダ内にあります。

2:次に PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing / Premium Edition が起動している コンピュータ名か IP アドレスをリモートで設定する必要があります。コンピュータ名を記述した <server\_ip.ini>をワークステーションのインストールフォルダにコピーするか、レジストリ MyComputer¥HKEY\_LOCAL\_MACHINE¥SOFTWARE¥Print Job Agent のレジストリキー <Server\_IP> に IP アドレスを書き込んでください。

【Note】サイレントインストールでも、ローカルインストレーションの【Note】を必ず確認してください。 【Note】ワークステーション側でコンピュータ名や IP アドレスを入力しなくて済むようにするには、イ ンストールファイル< Print Job Agent\_Silent\_Install.msi > を先に修正しておく必要があります。

インストールファイルを修正するには ORCA ユーティリティ を使います。ORCA は、Windows Installer SDK の一部です。

まず、< orca. msi > をマイクロソフト社の以下の URL からダウンロードします。

http://www.printeradmin.com/download/orca.msi

3. ORCA を起動してメニューの File-Open で〈Print Job Agent\_Silent\_Install.msi〉を開きます。次 に、メニューの Edit-Find で 「Server\_IP」 を検索します。見つかった場所の「Value」に PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Edition と Premium Edition が起動しているコン ピュータ名か、IP アドレスを入力し、メニューの File-Save で保存し、ORCA を終了します。

Print Job Agent_Silent_Install.msi - Orca							
File Edit Tables Transform Tools View Help							
Tables	~	Registry	R	Key	Name	Value	Compon 🔨
ModuleComponents	_	_D2BD7FAFE27042	2	SOFTWARE\	PrintAgent	"[TARGETDI	_9A2A8E401=
ModuleDependency		_702B220F044643C	2	SOFTWARE	+		_BC771A1E2
ModuleSignature		_8960F9390B11406	2	SOFTWARE\	*		_91F135A2D
ProgId		EA3BADAB0E7E49	2	SOFTWARE\	Server_IP (	192.168.0.2	_7A0D0ABD
Property		_415B52C6FA3243	2	SOFTWARE\	+	$\sim$	_FCD804A4
RadioButton	_	_D7AE51A2ECEE49	2	SOFTWARE\	+		_648E4A89A
Registry		_1C7DE70A081C43	2	SOFTWARE\	+		_C595D5BE9
RemoveRegistry	_	_F6289C0780F1472	2	SOFTWARE\	+		_2AB09D571 🗸
SelfReg	~	<					
Tables: 46		Registry - 366 rows			Name - L	ocalizable[255], N	ullable

5. 修正した .msi ファイルをサイレントインストールに使います。

【Note】エージェントプログラムをローカル接続プリンタのモニタのみに使う場合は、<Print Job Agent\_Silent\_Install\_local.msi>が使えます。これを使うと、初回起動時に <local> ファイルを削除 する必要がありません。

【Note】ショートカットがレジストリに生成されます。次回ログオン時は自動的に起動します。 < HKEY\_LOCAL\_MACHINE¥SOFTWARE¥Microsoft¥Windows¥CurrentVersion¥Run >

### Print Job Report 4.0 (必要に応じて)

Print Job Report は、54 種類のデフォルトレポートと 40 種類のカスタマイズ可能なレポートを作 成することができます。また、これらレポートは、PDF、ワード、エクセルなどのフォーマットで出 力できます。これらのレポートから印刷コスト解析やクライアントへの課金が可能になります。

Print Job Report 4.0 必要システム				
Operating System	Windows 32-bit and 64-bit			
CPU	300MHz 以上			
Memory	128MB 以上			
Hard Disk	Free Space 6MB以上			

Print Job Report は、PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing / Premium / Standard Edition が出力する、データベースファイル 〈PrintSaver.mdb〉を入力ファイルとします。 このデータベースファイルは、デフォルトでは PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing / Premium / Standard Edition のインストールフォルダに生成されますが、「設定一印刷 ジョブ」でデータベースファイルのフォルダを変更している場合はその設定フォルダになります。

1:インストール CD を挿入した場合は自動的にメニューが起動します。お試しなどでファイルをダウ ンロードした場合はそれをダブルクリックして実行してください。

2:インストールメニューが表示されますので、Print Job Report を選択してください。後は画面の 指示に従ってインストールします。

## Part2: Client Billing Edition と Premium Edition オプションと

## サンプル

Option 1: PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Edition / Premium Edition と Print Job Agent 2.0 を使うオプションとサンプル

印刷ジョブの通知、認証、課金、プリントサーバ無し環境でのモニタリング、ローカルプリンタの モニタリング

【Note】 PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Edition と Premium Edition は、Print Job Agentがワークステーションで起動される前にインストールしておく必要があります。

まず、PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Edition と Premium Edition がインス トールされているコンピュータでモニタするネットワークプリンタを追加します。

3 プリンタ					I	<u> </u>
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A)	ツール①	ヘルプ(円)				
←戻る - → - 函   ②検索 13-フォルダ ③	3   Pi Pi	$\times  \varpi$				
アドレス(1) 🞯 プリンタ				-	∂移動	リンク <b>&gt;</b>
名前 △	ドキュメント	状態	コメント 場所	モデル		
100 プリンタの追加						
Ganon LASER SHOT LBP-2510 - PrintServer1	0	準備完了		Canon LASE	R SHOT LI	BP-2510
Server2 - PrintServer2	0	準備完了		NEC MultiWr	iter 2000X	
👰 Brother MFC-8820J USB - PrintServer3	0	準備完了	USB	Brother MFC	-8820J US	SB
5 個のオブジェクト						

「設定-プリンタ」ページの「更新」ボタンをクリックして、「有効なプリンタ」リストからモニ タ対象のプリンタを選択し、「追加」ボタンをクリックします。選択されたプリンタは「モニタす るプリンタ」リストに追加されます。このプリンタ追加設定は次のシナリオ 1,2,3 に共通です。

	×
ブリンタ   印刷ジョブ   ユーザ/グループ   ポリシー   エージェント	
基本白黒印刷コスト / ページ 1.00	
両面印刷時の減額割合 8ページ毎	
カラー印刷時の増額割合 50 % ページ毎	
用紙種別コスト	
ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	
有効なプリンタ(ローカル・ネットワーク)	
¥¥ANCHOR¥Brother MFC-8820J USB Acrobat Distiller	
HP DesignJet 800 24 by HP	
更新 追加 肖邶	余
モニタするプリンタ	
	最大ページ数   100 ページ
¥¥PrintServer2¥NEC MultiWriter         1.00         -20         +50           ¥¥PrintServer1¥EPSON LP-920         1.00         -20         +50	100 ページ 100 ページ
ブリンタ別山スト設定基本、両面、カラー、最大 1.00 20 %	50 % 100
	保存 終了

基本的にはこれだけでワークステーションからの印刷ジョブが PrinterAdmin Print Job Manager の モニタ画面に表示されます。

PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 モニタ画面の「印刷済みジョブ」をクリックしてください。

### 【Note】「印刷ジョブ」ページのオプション「自動リフレッシュ」は 60 秒に設定されています。

以下各シナリオでワークステーションからの印刷ジョブの取り扱いが変わります。

### シナリオ1:

クライアントに課金するため、プロジェクトコードやクライアントコードなどの番号を実際に印刷 する前に入力してもらい認証します。

1:「設定-エージェント」オプションを設定する。



2:「共用#」をクリックして、共用アカウント#やプロジェクト#などを設定する(※Client Billing Edition のみ)。

🎒 設定				×
┌──共用アカウント#				
共用#	印刷済みページ数	コスト	グループ	PIN
1536	0	0.00	プロジェクトY	
1873	U 0	0.00	開発部設計課	
2599	Ö	0.00	プロジェクトX	
共用#設定	コスト設定 0.00	 グループ更新	́л Г	▼ PIN設定
更新インポート	エクスポート   印	唰 追加	削除 グルー	ブ編集 終了

3:ワークステーション側コンピュータで、Print Job Agent を起動します。システムトレイに Print Job Agent のアイコンが見えます。アイコン上でマウス右クリックすれば「終了」メニューが表れま す。これは「設定-エージェント」オプションで、「ワークステーションのタスクトレイ上のエー ジェントアイコンを隠す」を OFF し、「ワークステーションのエージェントをユーザが終了させる ことを許可」を ON にしているためです。

	*	Windows Update									
<u></u>	<b>1</b>	プログラム(空)	, [	👼 Print Job	Agent	• 🔚	Print Job Agent	•	Print Job	Agent 起的	勆
<u>sio</u>	<u></u>	最近使ったファイル(D)	•	🖬 アクセサリ	¥	`	*				
ofes	<b>"</b>	設定(S)	•								
0 Pr		検索( <u>C</u> )	•								
<b>S</b> 200	2	ヘルプ( <u>H</u> )									
ğ	<u>.</u>	ファイル名を指定して実行(B)									
M	•	シャットダウン(山)	_							終了 15 🚭	18:34

4: 初めてエージェントを起動したときに表示されるダイアログボックスに、PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Edition と Premium Edition が起動しているコンピュータ名また は IP アドレスを設定します。この情報は Print Job Agent をインストールしたフォルダの <server\_ip.ini> と、レジストリ <My Computer¥HKEY\_LOCAL\_MACHINE¥SOFTWARE¥Print Job Agent> に、キー <Server\_IP>と値がセットされます。

Print Job Agent 1.0	×
「IPアドレス/コンピュータ名	
「設定-詳細」「エージェントを使う」オプションがONで起動中であることを確認してください。	
IPアドレスまたはコンピュータ名	
printeerver1	
OK キャンセル	

5: ユーザがワークステーションから印刷を実行すると、PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Editionによって一時停止されます。そしてワークステーションに共用アカウント# を選択するようポップアップ画面が表示されます。そして「印刷」ボタンをクリックすることで印 刷が再開されます。

🔅 Print Job Agent (You have 44 seconds to respond to this job.) 🛛 🔀								
「印刷ジョブ確	2							
ドキュメント	商品取り扱い説明書.txt - メモ	帳						
プリンタ	¥¥ANCHOR¥Canon LASER SH	IOT LBP-251	0					
ページ数	1	コスト	1.50					
共用#	<b>•</b>	#PIN						
ユーザ	プロジェクトX 2596 2599	PIN						
	フロンェンFi 1536 開発部設計課 1873		5					
		<u>+</u> +,						

### シナリオ 2:

ユーザが印刷を実行したときに本当に実行するかキャンセルするかを確認します。

1:「設定-エージェント」オプションを設定する。

設定				×
ブリンタ   印刷ジョブ   ユーザ/グ	ブルーブ   ポリシー   -	エージェント		
┌ 印刷ジョブエージェント(通知/認	2証/課金)			
▼ エージェントを使う				
🔲 エージェントをCitrix / Termi	inal serverIこインストー	- <i>I</i> V		
ワークステーションのタスクト	・レイ上のエージェント	アイコンを隠す		
🔽 ワークステーションのエージ	ェントをユーザが終了	'させることを許可		
☑ プリンタタブにある「モニタす・	るプリンタ」だけをモニ	タする		
🔽 印刷ジョブ送信時ポップアッ	ブ通知を行う。但し指	定プリンタを除く		プリンタ
ポップアップタイムアウト	1 分			
▶ 印刷ジョブをプリントサーバ	で一時停止にする			
🔲 印刷ジョブ認証、課金を別の	アカウントに対して行	Ó		
<ul> <li>○ 印刷ジョブオーナー</li> </ul>	) 異なるユーザ	○ 共用アカウント	#	
■ PIN入力を要求				
□ ワークステージョンで印刷シ	ヨフ(ドキュメント)名の	変更することを許可する。		
一 共用アカワンド#をワークスす 「「「印尼!!!」」」、 のいいち)	ニーション1則で116歳すべ 西式	이는 손전하는데		
■ 日本リンヨンオーチーのFINを ■ Plin ー ぜのPNを再ま	<b>安</b> 水			
「 カユーラの方面を要求」	ゴの共田#のみロフト!			
エータウインドウの印刷溶み	ジョヴに送信考方追加			
	ポップアップテスト	<u>エージェント</u>	チェック	

2:ユーザがワークステーションから印刷を実行すると、PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Edition と Premium Edition によって一時停止され以下のポップアップ画面が表示 されます。

1	🔅 Print Job Agent (You have 44 seconds to respond to this job.) 📃 🔀								
	-印刷ジョブ確認	翌							
	ドキュメント	商品取り扱い説	商品取り扱い説明書.txt - メモ帳						
	プリンタ	¥¥ANCHOR¥Car	#¥ANCHOR¥Canon LASER SHOT LBP-2510						
	ページ数	1		コスト	1.50				
	共用#		~	#PIN					
	ユーザ	muroya		PIN					
	ĩ	このアカウントの	残高	19	5.50				
			印刷	[丰+	2世ル]				

[印刷]をクリックすることで印刷が再開されます。

【Note】もし正しく印刷が再開されなかった場合、「コントロールパネループリンタ」の対象プリンタプロパティの「詳細」ページの「詳細な印刷機能を有効にする」のチェックを外してみてください。

### シナリオ 3:

ユーザが印刷を実行したときに、ユーザ名や PIN 入力を要求し認証を行います。異なるユーザや共 用アカウントに対して認証を行うように設定すると、すべてのユーザが同じ Windows のログインア カウントを使っている場合にも印刷ジョブのオーナーを区別することができます。

1:「設定-エージェント」オプションを設定する。

🛞 設定	X
プリンタ   印刷ジョブ   ユーザ/グループ   ポリシー エージェント	
<ul> <li>印刷ジョブエージェント 6通知/認証/課金)</li> <li>▼ エージェントを使う</li> <li>エージェントをCitrix / Terminal serverIこインストール</li> <li>ワークステーションのタスクトレイ上のエージェントアイコンを隠す</li> <li>マ ワークステーションのエージェントをユーザが終く了させることを許可</li> <li>マ ブリンタタブにある「モニタするブリンタ」だけをモニタする</li> <li>マ 印刷ジョブ送信時ポップアップ通知を行う。但し指定プリンタを除く ポップアップタイムアウト</li> <li>1 分</li> <li>マ 印刷ジョブをプリントサーバで一時停止にする</li> </ul>	
<ul> <li>□ 印刷ジョブ認証、課金を別のアカウントにおして行う</li> <li>□ 印刷ジョブオーナー ○ 異なるユーザ ○ 共用アカウント# 共用#</li> <li>□ PIN入力を要求</li> <li>□ ワークステーションで印刷ジョブ(*キュメント)名の変更することを許可する</li> <li>□ 共用アカウント#をワークステーション側で作成することを許可</li> <li>□ 印刷ジョブオーナーのPINを要求</li> <li>□ 別ユーザのPINを要求</li> <li>□ ユーザが分類されるグルーブの共用#のみリストに表示</li> <li>□ モニタウィンドウの印刷済みジョブに送信者を追加表示</li> </ul>	
<u>ポップアップテスト</u> エージェントチェック	
【保存】	

2:ユーザがワークステーションから印刷を実行すると、PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Edition と Premium Edition によって一時停止され以下のポップアップ画面が表示 されます。

100	🖁 Print Job Ag	ent (You have 44 seconds to re	espond to this	s job.) 🔀
[	-印刷ジョブ確認	2		
	ドキュメント	商品取り扱い説明書.txt - メモ	帳	
	プリンタ	¥¥ANCHOR¥Canon LASER SI	HOT LBP-251	10
	ベージ数	1	コスト	1.50
	共用#	<u></u>	#PIN	
	ユーザ	murayo	PIN	***
	ĩ	このアカウントの残高	19	)7.00
		60刷	++	ンセル

PIN を入力し、[印刷]をクリックすることで印刷が再開されます。PIN 認証がエラーのときは印刷できません。

【Note】もし正しく印刷が再開されなかった場合、「コントロールパネループリンタ」の対象プリンタプロパティの「詳細」ページの「詳細な印刷機能を有効にする」のチェックを外してみてください。

### シナリオ 4:

ネットワーク上にプリンタサーバが無く、すべてのワークステーションから IP アドレスを持ったネ ットワークプリンタに直接印刷ジョブを送信している場合もモニタする。

1:この場合、「設定-エージェント」オプションで、「ワークステーションのタスクトレイ上のア イコンを隠す」を ON にしておくことを勧めます。



このシナリオでは、「印刷ジョブをプリントサーバで一時停止にする」オプションを ON にしても一 時停止はできません。また、ポップアップ画面を出す設定にしてもそれと関係なく印刷が実行され ます。

設定					×
プリンタ   印刷ジョブ   ユーザ/グルー	ヺ│ポリシー│エージェ	ント)			
基本白黒印刷コスト/ページ	1.00				
両面印刷時の減額割合	20	% ベージ毎			
カラー印刷時の増額割合	50	% ページ毎			
用紙種別コスト					
ー 印刷ジョブ当たりの最大ページ数	100				
有効なプリンタ(ローカル・ネットワー	 ク)				
¥¥ANCHOR¥Brother MFC-8820J Acrobat Distiller	JSB				
HP Design Jet 800 24 by HP					
更新	追加		削除		
モニタするプリンタ			t = 60 [		
フリンタ ¥¥ANCHOR¥Canon LASER SHO	基本コスト/ペーシ   1.00	-20 -20	カラー(%)   +50	<u>最大ページ</u> 数 100 ページ	
¥¥PrintServer2¥NEC MultiWriter ¥¥PrintServer1¥EPSON LP-920	1.00 1.00	-20 · -20 ·	+50 +50	100 ページ 100 ページ	
192.168.6.201 TCPIP CAD 192.168.6.202 JetPrinter	1.00 1.00	-20 · -20 ·	+50 +50	100 ページ 100 ページ	
				-	
プリンタ別コスト設定 基本、i	両面、カラー、最大	1.00	20 %	50 %	100
				保存	終了

2:Print Job Agent のインストールされているワークステーションから印刷を実行されたときに、 「設定-プリンタ」の「モニタするプリンタ」リストに、プリンタ名が自動的に追加されます。

### シナリオ 5:

ワークステーションローカルに USB や LPT ポートで接続されたプリンタをモニタする場合。 このシナリオはシナリオ 4 と同じになります。

# Option 2: PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Edition と Premium Edition 単体を使うオプションとサンプル

もし、印刷ジョブの通知、認証、やワークステーションローカルなプリンタのトラッキングが必要 無いなら、PrinterAdmin Print Job Manager 単体だけでモニタリングや管理を行うことができます。

まず、PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Client Billing Edition と Premium Edition がインス トールされているコンピュータでモニタするプリンタサーバのプリンタを追加します。

🤕 プリンタ							-DX
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A)	ツール①	ヘルプ(出)					-
← 戻る → → ・ 🖻 🔍検索 🔒 フォルダ ଔ	122	$\times $ $\square$	<b>⊞</b> ∓				
アドレス(1) 🞯 プリンタ					•	<i>∲</i> 移動	リンク >>
名前 △	ドキュメント	状態	コメント	場所	モデル		
100 プリンタの追加							
Canon LASER SHOT LBP-2510 - PrintServer1	0	準備完了			Canon LASE	R SHOT L	BP-2510
Server2 - PrintServer2	0	準備完了			NEC MultiW	riter 2000X	(
🞯 Brother MFC-8820J USB - PrintServer3	0	準備完了	USB		Brother MF(	>-8820J U	SB
•							
5 個のオブジェクト							11.

「設定-プリンタ」ページの「更新」ボタンをクリックして、「有効なプリンタ」リストからモニ タ対象のプリンタを選択し、「追加」ボタンをクリックします。選択されたプリンタは「モニタす るプリンタ」リストに追加されます。

🗱 設定			×
プリンタ   印刷ジョブ   ユーザ/グループ   ポリシ	ー「エージェント」		
基本白黒印刷コスト/ページ	1.00		
両面印刷時の減額割合			
カラー印刷時の増額割合	50 % ページ毎		
用紙種別コスト			
印刷ジョブ当たりの最大ページ数	100		
有効なプリンタ(ローカル・ネットワーク)			
¥¥ANCHOR¥Brother MFC-8820J USB Acrobat Distiller HP DesignJet 800 24 by HP			
) Tate	) eta	岩山医会	
モニタするプリンタ		H H H	
プリンターレーター 基本コス	ト/ページ 両面90	カラー(%)   最大ページ数	
¥¥ANCHOR#Canon LASER SHO 1.00 ¥¥PrintServer2¥NEC MultiWriter 1.00	-20	+50 100ページ +50 100ページ	
¥¥PrintServer1¥EPSON LP-920 1.00	-20	+50 100ベージ	
, プリンタ別コスト設定基本、両面、カラ・	-、最大 1.00	20 % 50 %	100
		保存	終了

次に「設定-エージェント」オプションで「エージェントを使う」を OFF に設定します。

	×
「ブリンタ」印刷ジョブ   ユーザ/グループ   ボリシー エージェント	
■ エージェントをCitrix / Terminal serverlこインストール	
□ ワークステーションのタスクトレイ上のエージェントアイコンを隠す	
■ ワークステーションのエージェントをユーザが終了させることを許可	
ブリンタタブにある「モニタするプリンタ」だけをモニタする	
<ul> <li>□ 印刷ジョブ送信時ボッブアップ通知を行う。但し指定ブリンタを除く ボッブアップタイムアウト</li> <li>1 分</li> </ul>	
■ 印刷ジョブをプリントサーバで一時停止にする	
▶ 印刷ジョブ認証、課金を別のアカウントに対して行う	
○ 印刷ジョブオーナー ○ 異なるユーザ ○ 共用アカウント# 共用#	
■ PIN入力を要求	
□ ワークステーションで印刷ジョブボキュメント)名の変更することを許可する	
↓ 共用アカワンド#をワークステーション側で作成することを許可	
「ロボジョフィーナーのPINを要求	
□ カニーブのパルを表示	
■ エーラががませい。シリングージリンパーにより、 ■ モニタウインドウの印刷済みジョブに送信者を追加表示	
ボッブアップテスト エージェントチェック	
	-1
保存 終了	

PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 モニタ画面の「印刷済みジョブ」をクリックしてください。

これだけで、ワークステーションからの印刷ジョブが PrinterAdmin Print Job Manager のモニタ画 面に表示されます。

【Note】「印刷ジョブ」ページのオプション「自動リフレッシュ」は 60 秒に設定されています。

その他設定や、レポート作成などはマニュアルやオンラインヘルプをご覧ください。

## Part3: Standard Edition オプションとサンプル

まず、PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Standard Edition がインストールされているコンピュ ータでモニタするプリンタサーバのプリンタを追加します。

🤕 プリンタ							
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A)	ツール①	ヘルプ(出)					-
← 戻る → → ・ 🖻 🛛 Q検索 🔒 フォルダ 🔮	) Pe Pe	$\times $ $\square$					
アドレス(D) 🎯 プリンタ					•	⊘移動	リンク ≫
名前 🛆	ドキュメント	状態	JXVF	場所	モデル		
1000000000000000000000000000000000000							
Canon LASER SHOT LBP-2510 - PrintServer1	0	準備完了			Canon LASE	R SHOT L	BP-2510
Server2 - PrintServer2	0	準備完了			NEC MultiWr	iter 2000X	(
💇 Brother MFC-8820J USB - PrintServer3	0	準備完了	USB		Brother MFC	-8820J U	SB
5 個のオブジェクト							11.

「設定-プリンタ」ページの「更新」ボタンをクリックして、「有効なプリンタ」リストからモニ タ対象のプリンタを選択し、「追加」ボタンをクリックします。選択されたプリンタは「モニタす るプリンタ」リストに追加されます。

プリンタ 印刷ジョブ ユーザ/グルーブ ボリシー         基本自黒印刷コスト / ページ         両面印刷時の)源額割合         20 % ページ毎         カラー印刷時の)増額割合         50 % ページ毎         用紙種別コスト         印刷ジョブ当たりの最大ページ数         100         有効なゴリンタ(ローカル・キットワーク)         ¥4ANCHOR¥Brother MFC-8820J USE         Acrobat Distiller         HP Design.Jet 800 24 by HP         ブリンタ         基本コスト/ページ         ブリンタ         基本コスト/ページ         ブリンタ         * Anothor Micersen 24 NEC MultiWriter 100         -20       +50         100 ページ         * WPrintServer1¥EPSON LP-920         100         -20       +50         100 ページ	🚯 設定			×
基本自集印刷コスト / ページ       1.00         両面印刷時の)減額割合       20       % ページ毎         カラー印刷時の)増額割合       50       % ページ毎         用紙種別コスト       100         有効なプリンタ(ローカル・ネットワーク)         #Anchol Distiller         HP Design.Jet 800 24 by HP         更新       道加         アリンタ       基本コスト/ページ         「面面(%)       カラー(%)         #Anchol Distiller         HP Design.Jet 800 24 by HP         メキュスト/ページ       両面(%)         ガリンタ       基本コスト/ページ         #Anchol Distiller         YU28       基本コスト/ページ         ボロの       -20         +50       100 ページ         *# YPrintServer2 ¥NEC MultiWriter       1.00         -20       +50       100 ページ	プリンタ   印刷ジョブ   ユーザ/グループ	ポリシー		
両面印刷時の減額割合     20     ※ ページ海       カラー印刷時の増額割合     50     ※ ページ海       用紙種別コスト     印刷ジョブ当たりの最大ページ数     100       有効なブリンタ(ローカル・ネットワーク)     ジメANCHOR¥Bother MFC-3820J USB       Acrobat Distiller       HP Design.Jet 800 24 by HP       更新     道加       ブリンタ     基本コスト/ページ       ブリンタ     基本コスト/ページ       ジャンタ     一面面(30)       ガラー(30)     100 ページ       *#ANCHOR*Canon LASER SHO.     100       -20     +50     100 ページ       ¥PrintServer1¥EPSON LP-920     1.00     -20       +50     100 ページ	基本白黒印刷コスト/ページ	1.00		
カラー印刷明句/増額割合       50 % ページ毎         用紙種別コスト       印刷ジョブ当たりの最大ページ数         印刷ジョブ当たりの最大ページ数       100         有効なブリンタ(ローカル・ネットワーク)       ¥AACHORYBrother MFC-8920J USB         Acrobat Distiller HP Design.Jet 800 24 by HP       100         更新       道加       削除         モニタするブリンタ       基本コスト/ページ7       両面 00       カラー 00       最大ページ数         ブリンタ       基本コスト/ページ7       両面 00       カラー 00       最大ページ数         ¥4NCHOR¥Cenon LASER SHO…       100       -20       +50       100 ページ         ¥4PrintServer1¥EPSON LP-920       1.00       -20       +50       100 ページ	両面印刷時の減額割合	20 %	ページ毎	
用紙種部ロスト         印刷ジョブ当たりの最大ページ数       100         有効なブリンタ(ローカル・ネットワーク)         ¥ANCHOR¥Brother MFC-8820J USB         Acrobat Distiller         HP Design.Jet 800 24 by HP         更新       道加         可以少タ         更新       道加         ブリンタ       基本コスト/ページ         「前面(M)       カラー(M)         ¥ANCHOR¥Canon LASER SHO…       100         ギ¥ANCHOR¥Canon LASER SHO…       100         20       +50       100 ページ         ¥PrintServer1¥EPSON LP-920       1.00       -20       +50       100 ページ	カラー印刷時の増額割合	50 %	ページ毎	
印刷ジョブ当たりの最大ページ数 有効なブリンタ(ローカル・ネットワーク) ¥¥ANCHOR¥Brother MFC-8820J USB Acrobat Distiller HP Design.Jet 800 24 by HP 更新 道加 削除 モニタするブリンタ ブリンタ 基本コスト/ページ 両面(20 カラー 90 最大ページ数 ¥HANCHOR¥Canon LASER SHO 100 -20 +50 100 ページ ¥PrintServer1¥EPSON LP-920 1.00 -20 +50 100 ページ	用紙種別コスト	]		
有効なゴリンタ(ローカル・ネットワーク)         ¥ANCHOR¥Brother MFC-8820J USB         Acrobat Distiller         HP Design.Jet 800 24 by HP         更新       追加         単新       追加         F=/staft       予切ンタ         グリンタ       基本コスト/ページ         「新田」       100 ページ         ¥ANCHOR¥Canon LASER SHO…       100         +YPrintServer2¥NEC MultiWriter…       1.00         -20       +50       100 ページ         ¥PrintServer1¥EPSON LP-920       1.00       -20       +50	印刷ジョブ当たりの最大ページ数	100		
##ANCHOR¥Drother MFC-8820J USB         Acrobat Distiller         HP Design.Jet 800 24 by HP         更新       追加         第時         モニタするプリンタ         グリンタ       基本コスト/ページ         「西面(%)       カラー(%)         #WANCHOR¥Canon LASER SHO         1.00       -20         +50       100 ページ         ¥PrintServer1¥EPSON LP-920       1.00         -20       +50       100 ページ	有効なプリンタ(ローカル・ネットワーク	)		
更新     追加     削除       モニタするブリンタ     基本コスト/ページ     両面(%)     カラー(%)     最大ページ数       ブリンタ     基本コスト/ページ     両面(%)     カラー(%)     最大ページ数       ¥¥ANCHOR¥Canon LASER SHO 100     -20     +50     100 ページ       ¥¥PrintServer2¥NEC MultiWriter 1.00     -20     +50     100 ページ       ¥¥PrintServer1¥EPSON LP-920     1.00     -20     +50     100 ページ	4¥¥ANCHOR¥Brother MFC-8820J US Acrobat Distiller	6B		
更新         追加         削除           モニタするブリンタ         ガリンタ         基本コスト/ページ         両面(%)         カラー(%)         最大ページ数           ゲインタ         基本コスト/ページ         両面(%)         カラー(%)         最大ページ数           ¥¥ANCHOR¥Canon LASER SHO…         1.00         -20         +50         100 ページ           ¥¥PrintServer2 ¥NEC MultiWriter…         1.00         -20         +50         100 ページ           ¥¥PrintServer1¥EPSON LP-920         1.00         -20         +50         100 ページ	HP DesignJet 800 24 by HP			
更新     追加     削除       モニタするブリンタ     基本コスト/ページ     両面(%)     カラー(%)     最大ページ数       ブリンタ     基本コスト/ページ     両面(%)     カラー(%)     最大ページ数       ¥¥ANOHOR¥Ganon LASER SHO     100     -20     +50     100 ページ       ¥¥PrintServer2 ¥NEC MultiWriter     1.00     -20     +50     100 ページ       ¥¥PrintServer1¥EPSON LP-920     1.00     -20     +50     100 ページ				
更新     追加     削除       モニタするブリンタ     ガリンタ     基本コスト/ページ     両面%     カラー%     最大ページ数       ¥¥ANCHOR¥Canon LASER SHO…     100     -20     +50     100 ページ       ¥¥PrintServer2¥NEC MultiWriter…     1.00     -20     +50     100 ページ       ¥¥PrintServer1¥EPSON LP-920     1.00     -20     +50     100 ページ				
更新     追加     削除       モニタするプリンタ     基本コスト/ページ     両面%     カラー%     最大ページ数       プリンタ     基本コスト/ページ     両面%     カラー%     最大ページ数       ¥¥ANOHOR¥Canon LASER SHO 1.00     -20     +50     100 ページ       ¥¥PrintServer2 ¥NEC MultiWriter 1.00     -20     +50     100 ページ       ¥¥PrintServer1¥EPSON LP-920     1.00     -20     +50     100 ページ				
モニタタ 3 3 20 23 プリンタ 基本コスト/ページ 両面 (M) カラー (M) 最大ページ数 ¥¥ANCHOR¥Canon LASER SHO 1.00 -20 +50 100 ページ ¥¥PrintServer2¥NEC MultiWriter 1.00 -20 +50 100 ページ ¥¥PrintServer1¥EPSON LP-920 1.00 -20 +50 100 ページ	エニカオス ポリンク	追加		
¥¥ANCHOR¥Canon LASER SH0 1.00 -20 +50 100 ページ ¥¥PrintServer2 ¥NEC MultiWriter 1.00 -20 +50 100 ページ ¥¥PrintServer1¥EPSON LP-920 1.00 -20 +50 100 ページ	モージョ つフリノジ プリンタ	基本コスト/ページ 「 ī	両面930 [カラー930]	 最大ページ数
¥¥PrintServer1¥EPSON LP-920 1.00 -20 +50 100 ページ	¥¥ANCHOR¥Canon LASER SHO ¥¥PrintServer2¥NEC MultiWriter	1.00	-20 +50	100 ページ
	¥¥PrintServer1¥EPSON LP-920	1.00 -	-20 +50	100 ~
		ᄚᇻᇃᇦᅆᆠᅟᆝ	1.00 20 %	50 % 100
			1.00 20 *	100
保存 終了				保存 終了

PrinterAdmin Print Job Manager 8.0 Standard Edition モニタ画面の「印刷済みジョブ」をクリッ クしてください。

これだけで、ワークステーションからの印刷ジョブが PrinterAdmin Print Job Manager のモニタ画 面に表示されます。

【Note】「印刷ジョブ」ページのオプション「自動リフレッシュ」は 60 秒に設定されています。

その他設定や、レポート作成などはマニュアルやオンラインヘルプをご覧ください。

次項は、本ソフトウエアの使用許諾書です。

切り離して保管される場合は、切り取り線で切 り離してください。

開発元 PrinterAdmin Software

http://www.printeradmin.com support@printeradmin.com

本ソフトウエアを使用したことによる如何なる損害も保証することはできません。 本ソフトウエアのライセンスキーをお受け取りになった後での返金は応じかねます。

### License Agreement

1. This License Agreement is a legal agreement between you (an individual or an organization) and the author of this software (or PrinterAdmin Software) regarding use of Software application entitled PrinterAdmin Print Job Manager including documentation, future patches, updates or upgrades (Software). The author of this software owns all rights in PrinterAdmin Print Job Manager including any images and documentation.

BEFORE CONTINUING WITH THE INSTALLATION OF THE SOFTWARE, CAREFULLY READ THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS LICENSE AGREEMENT. BY CONTINUING WITH THE INSTALLATION OF THIS SOFTWARE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS AND CONDITIONS SET FORTH BY THIS LICENSE AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS SET FORTH BY THIS LICENSE AGREEMENT, PLEASE CANCEL THE INSTALLATION IMMEDIATELY, AND DESTROY ANY COPIES YOU POSSESS.

2. PrinterAdmin Software grants you the following rights providing that you comply with the terms and conditions set forth by this License Agreement.

2.1 You are authorized to make copies of the UNREGISTERED SHAREWARE VERSIONS (30 DAYS TRIAL) of our software, and to distribute them to anyone. However, they must be the distributed in the original, complete and unchanged form. You are authorized to save UNREGISTERED SHAREWARE VERSIONS (30 DAYS TRIAL) of our software to your software list for others to download. The UNREGISTERED SHAREWARE VERSIONS (30 DAYS TRIAL) of our software may not be bundled or distributed with any other package without written permission of PrinterAdmin Software.

2.2 Once registered, the user is granted a non-exclusive license to use PrinterAdmin Print Job Manager on one computer at a time.

2.3 Any documentation which accompanies this Software, including online documentation, is licensed for internal, non-commercial purpose solely.

3. In this Software, there are technological measures designed to thwart unauthorized, unlicensed use of the Software. An evaluation period of 30 days is offered, after which you must either discard or register your copy of the Software.

4. PrinterAdmin Software reserves all rights not expressly granted to you in this License Agreement. The Software is licensed, not sold, and may not be rented, leased, or loaned. The Software is protected by copyright and other intellectual property laws and treaties.

5. You may not in any way reverse engineer, disassemble, or decompile the Software, unless doing so is expressly permitted by applicable law.

6. Without prejudice to any other rights, PrinterAdmin Software may terminate this License Agreement if you fail to comply with the terms and conditions set forth by this License Agreement.

7. PrinterAdmin Software makes no warranty that all errors have been or can be eliminated from the software. Any use of the Software is at your own risk. To the maximum extent permitted by applicable law, PrinterAdmin Software or author of this software disclaims all warranties and conditions, either express or implied, including, but not limited to, implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, and non infringement.

8. The Software is provided as is without warranty of any kind. To the maximum extent permitted by applicable law, in no event shall author of this software or PrinterAdmin Software be liable for any special, incidental, indirect, or consequential damages whatsoever (including, without limitation, damages for loss of business profits, business interruption, loss of business information, or any other financial loss) arising out of the use of or inability to use the Software, even if PrinterAdmin Software has been advised of the possibility of such damages.

9. Because of this free evaluation practice, we do not refund or exchange software purchases. All of our programs can be fully tested prior to registration. Accordingly, there are no refunds once you have received your License Key. All payments are final and non-refundable.

10. Installing and using PrinterAdmin Print Job Manager signifies acceptance of these terms and conditions of the license. If you do not agree with the terms of this license you must not continue to install PrinterAdmin Print Job Manager or you must remove PrinterAdmin Print Job Manager files from your storage devices and cease to use the product.

#### 2013 PrinterAdmin Software All right reserved.