はじめに

HCBPoolProvider インストールガイドでは、HCBPoolProvider のインストール手順について説明します。 ※ 以下、説明用画面は全て Windows Server® 2003 R2 上で実行したときのイメージです。

重要なお知らせ(注意事項)

- 各セットアップを行うには、インストールする PC・サーバの管理者権限を持つユーザーでログオンしてください。
- 設定入力を必要とする環境設定ファイルでは、あらかじめ既定値が入力されている項目があります。変更の必要が ない場合、既定値のまま設定を行ってください。
- 本プログラムは 64bit 版 Windows®での動作を保証しておりません。
- インストール完了後、各種設定を変更する場合、「2.環境設定ファイル」を参照ください。
- 本書の内容は、将来予告なしに変更される場合があります。
- 本書の内容の一部、または全てを無断で転載することを禁止します。

Copyright © Hitachi, Ltd. 2010 all rights reserved.

他社製品の登録商標および商標についてのお知らせ

- Microsoft、Windows、Windows Server は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録 商標または商標です。
- Windows®の正式名称は、Microsoft® Windows® Operating System です。
- Citrix、XenDesktop は Citrix Systems, Inc. の米国およびその他の国における登録商標です。
- その他、会社名、各製品名は、各社の商標または登録商標です。

1. HCBPoolProvider $\mathcal{O} \rightarrow \mathcal{A} \rightarrow \mathcal{A}$

HCBPoolProvider は FLORA bd シリーズの管理を Citrix® XenDesktop®に提供します。 以下、HCBPoolProvider のインストール手順を示します。

- 1.1. HCBPoolProvider インストールの注意事項
 - HCBPoolProviderはCitrix® XenDesktop®が常時稼働しているPC、あるいはサーバにセットアップしてください。
 - HCBPoolProvider のインストールには Citrix XenDesktop の一部のサービスを停止する必要があります。
 - HCBPoolProviderの動作には「Microsoft®.NET Framework 3.5 SP1」および「Microsoft®.NET Framework 3.5 SP1 日本語 Language Pack」が必要です。

1.2. インストール

コントロールパネルの「管理ツール」から、「サービス」を実行し、「Citrix Pool Management Service」を選択して 右クリックメニューから「停止」を選択します。



Citrix® XenDesktop®をインストールしたフォルダー(デフォルトでは「C:¥Program Files¥Citrix¥VmManagement¥」) から Plugins フォルダーを開き、Hitachi bd Link Version3 /CB CD-ROM から以下のファイルを Plugins フォルダーへコ ピーします。

- HCBPoolProvider.dll
- HCBAccessProviderLibrary.dll
- IpmiUtility.dll

C:¥Program Files¥Citrix¥VmManagement¥Plugins¥HCBPoolProvider.dll C:¥Program Files¥Citrix¥VmManagement¥Plugins¥HCBAccessProviderLibrary.dll C:¥Program Files¥Citrix¥VmManagement¥Plugins¥lpmiUtility.dll

動作環境ファイルを設置します。Hitachi bd Link Version3 /CB CD-ROM の cb フォルダーを C:¥Hitachi フォルダーヘコ ピーします。

> C:¥Hitachi¥cb¥config¥HCBPoolProvider.dll.config C:¥Hitachi¥cb¥log¥

「C:¥Hitachi¥cb¥config¥HCBPoolProvider.dll.config」をテキストエディタで開き、環境にあわせて設定し保存します。

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<configuration>

<appSettings>

<add key="Capabilities" value="51"/>

<add key="Timeout" value="30"/>

<add key="RetryInterval" value="10"/>

<add key="RetryTimes" value="3"/>

<add key="LogLevel" value="4" />

<add key="LogFilePath" value="C:\Hitachi\Eob\Elog\" />

<add key="LogFileName" value="HCBPoolProvider.log" />

<add key="AccessProvider1" value="192.168.0.33:60554" />←ConsoleDA Manager をインストールしたマシン

の IP アドレスと通信に使うポート番号を指定する

<add key="AccessProvider2" value="192.168.0.34:60554" />←ConsoleDA Manager をインストールした別マシ

ンの IP アドレスと通信に使うポート番号を指定する

<add key="LogStoragePeriod" value="7"/>

</appSettings>

</configuration>

- ※ 他の設定値については正常に動作しなくなる場合がありますので変更しないでください。
- ※ 設定値の詳細については 2. 環境設定ファイルを参照してください。

コントロールパネルの「管理ツール」から、「サービス」を実行し、「Citrix Pool Management Service」を選択して 右クリックメニューから「開始」を選択します。

ファイル(P) 操作(A) 表示(V) ヘルブ(H) (中 → 回) 留 ② 昆 ② 回 ▶ ■ 川 ■ ▶ ③ サービス (ローカル) 〇 ローカル) 〇 田 田 三 ローカル) 〇 田 田 田 三 ローカル) 〇 田 田 田 田 三 ローカル) 〇 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	e 名前 人 Background Intelligent Transfer Gitrix Desktop Delivery Controll. Gitrix Diagnostic Facility COM Gitrix IMA Proxy Service Gitrix Independent Management Citrix License Management Con		<u>状態</u> 開始 開始 開始 開始	
 ← → 回 留 2 記 2 回 ▶ ■ □ ■ ● サービス (ローカル) ◎ サービス (ローカル) Citrix Pool Management Service サービスの停止 サービスの再起動 説明県 外部マシンを制御し、Citrix インフラスト チャでリソースを開始および終了できます 	e 名前 / Background Intelligent Transfer Gitrix Desktop Delivery Controll. Gitrix Diagnostic Facility COM Gitrix IMA Proxy Service Gitrix IMA Proxy Service Gitrix Independent Management Citrix License Management Con	説明 バック 接続 Mana Citrix Citrix Citrix	↓ <u>状態</u> 開始 開始 開始 開始	
 サービス (ローカル) Citrix Pool Management Servic サービスの停止 サービスの停止 サービスの再起動 説印月 外部マシンを制御し、Citrix インフラスト チャでリソースを開始および終了できます 	e 名前 / Background Intelligent Transfer Citrix Desktop Delivery Controll. Citrix Diagnostic Facility COM Citrix IMA Proxy Service Citrix Independent Management Citrix License Management Con	説明 バック 接続 Gitrix Citrix Citrix	<u>状態</u> 開始 開始 開始 開始	
Citrix Pool Management Servin サービスの停止 サービスの再起動 説印月 外部マシンを制御し、Citrix インフラスト チャでリソースを開始および終了できます	e 名前 人 Background Intelligent Transfer Gitrix Desktop Delivery Controll Gitrix Diagnostic Facility COM Gitrix IMA Proxy Service Citrix IMA Proxy Service Gitrix Independent Management Citrix License Management Con	説明 バック 接続 Mana Citrix Citrix Citrix	秋態 開始 開始 開始 開始 開始	
サービスの「存止 サービスの」画記動 説印月 外名取マンンを制御し、Citrix インフラスト チャでリソースを開始および終了できます	 Background Intelligent Transfer Gitrix Desktop Delivery Controll Gitrix Diagnostic Facility COM Gitrix IMA Proxy Service Gitrix Independent Management Gitrix License Management Con 	バック 接続 Mana Citrix Citrix Citrix	開始 開始 開始 開始 開始	
サービスの停止 サービスの再起動 説明: 外部マシンを制御し、 Citrix インフラスト チャでリソースを開始および終了できます	 Citrix Desktop Delivery Controll. Citrix Diagnostic Facility COM Citrix IMA Proxy Service Citrix Independent Management Citrix License Management Con 	接続 Mana Citrix Citrix Citrix	開始 開始 開始 開始	
サービスの画を200 説印ト 外部マシンを制御し、 Citrix インフラスト チャでリソースを開始および終了できます	Citrix Diagnostic Facility COM Citrix IMA Proxy Service Citrix Independent Management Citrix License Management Con	Mana Citrix Citrix Citrix	開始開始	L.
説明: 外部マシンを制御し、Citrix インフラスト チャでリソースを開始および終了できます	Gitrix IMA Proxy Service Citrix Independent Management うり Gitrix License Management Con	Citrix Citrix Citrix	開始開始	1
設印 外部でシンを制御し、Citrix インフラスト チャでリソースを開始および終了できます	Citrix Independent Management ラク こtrix License Management Con	Citrix Citrix	開始	
外部マシンを制御し、Citrix インフラスト チャでリソースを開始および終了できます	59 Citrix License Management Con	Citrix	BB6/	1
77(5)2-X2(#)8604UW21C245	0 00		開始	1
	Sitrix Licensing	Citrix	開始	1
	🍓 Citrix Licensing WMI	Citrix	開始	1
	🍓 Citrix LS Port Updater Service	Citrix	開始	1
	🍓 Citrix Management Server	Provi	開始	1
	Citrix MFCOM Service	Citrix	開始	- 1
	Citrix Pool Management Service	外部	開始	
	🍓 Citrix Services Manager	Citrix	開始	1
	Citrix XTE Server	Citrix	開始	-
	(B) Clip Book	クリップ		ŝ
	- Cubrook	##-	围始	
	COM+ Event System			and states of the second
\拡張 < 標準 /	COM+ Event System			Þ

以上で HCBPoolProvider インストールは完了です。

重要:

- ※上記までの手順で、コピーしたファイル、フォルダーへのアクセス権を確認し、設定してください。
 1)「コントロールパネル」・「管理ツール」・「サービス」から、「Citrix Pool Management Service」
 を右クリックして、「プロパティ」を開きます。
 - 2)「ログオン」タブをクリックし、アカウントを確認します。

(ローカル コンピュータ) Citri	ix Pool Management Service のプロパティ	? ×
全般 ログオン 回復	依存関係	
ログオン:		
 ○ ローカル システム アカ・ ○ デスクトップとの対象 	フント① 舌をサービスにはっていた	
 <u> <i> </i></u>	NT AUTHORITY¥LocalService 参照(B)	_
パスワード(<u>P</u>):	ACHINE CONTRACTOR CONTRA	
パスワードの 確認入力(C):	*****	
以下のハードウェア プロファ	イルに対しこのサービスを有効または無効にできます(が)	_
Profile 1	有効	
	有効(E) 無効(D)	
	OK キャンセル 適用	(<u>A</u>)

 3) コピーしたファイル、フォルダーに 2)で確認したアカウントのアクセス権があることを確認してください。 アカウントのアクセス権が無い場合、下記を参考に設定してください。

> C:¥Hitachi¥cb¥config¥HCBPoolProvider.dll.config 「読み取りと実行」および「読み取り」の「許可」

> C:¥Hitachi¥cb¥log 「読み取りと実行」、「読み取り」、「書き込み」の「許可」

C:¥Program Files¥Citrix¥VmManagement¥Plugins¥*.* 「読み取りと実行」および「読み取り」の「許可」

1.3. アンインストール

コントロールパネルの「管理ツール」から、「サービス」を実行し、「Citrix Pool Management Service」を選択して 右クリックメニューから「停止」を選択します。



Citrix® XenDesktop®をインストールしたフォルダー(デフォルトでは「C:¥Program Files¥Citrix¥VmManagement¥」) から Plugins フォルダーを開き、以下のファイルを削除してください。

- HCBPoolProvider.dll
- $\bullet HCBAccess Provider Library.dll$
- •IpmiUtility.dll

C:¥Hitachi フォルダーにコピーした下記フォルダーを削除してください。

C:¥Hitachi¥cb¥config C:¥Hitachi¥cb¥log

注意:他の日立製プログラムで上記フォルダーを使用している場合は絶対に削除しないでください。 またフォルダーの使用状況が不明な場合は削除しないことをお勧めします。 コントロールパネルの「管理ツール」から、「サービス」を実行し、「Citrix Pool Management Service」を選択して 右クリックメニューから「開始」を選択します。

物サービス					. 🗆 ×
ファイル(E) 操作(<u>A</u>)	表示(2) ヘルブ(出)				
← → 💽 🖻 🖻) 🗟 😰 🖬 🕨 🔳 💷 🚥				
🤹 サービス (ローカル)	🍇 サービス (ローカル)				
	Citrix Pool Management Service	名前人	説明	状態	1.
	_	🍓 Background Intelligent Transfer	バック	開始	1
	サービスの停止	BCitrix Desktop Delivery Controll	接続	開始	1
	サービスの再起動	Citrix Diagnostic Facility COM	Mana	開始	L
	-	Service TMA Proxy Service	Citrix	開始	1
		🖏 Citrix Independent Management	Citrix	開始	1
	外部マシンを制御し、Citrix インフラストラク インブリント コキ目的ない トズジタファキキオ	🖓 Citrix License Management Con	Citrix	開始	1
	チャビリソースを開始のよし称く」できます。	🐝 Citrix Licensing	Citrix	開始	1
		🖏 Citrix Licensing WMI	Citrix	開始	1
		🖏 Citrix LS Port Updater Service	Citrix	開始	1
		🖏 Citrix Management Server	Provi	開始	1
		Citrix MFCOM Service	Citrix	開始	1
		Citrix Pool Management Service	外部	開始	
		Citrix Services Manager	Citrix	開始	1
		Citrix XTE Server	Citrix	開始	
		🖏 Clip Book	クリップ	: ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	5
		COM+ Event System	++	围始	· ·
		4			<u> </u>
	\拡張 〈標準 /				

```
以上で HCBPoolProvider アンインストールは完了です。
```

2. 環境設定ファイル

2.1. HCBPoolProvider 環境設定ファイル名:HCBPoolProvider.dll.config

既定のファイルパス: C:¥Hitachi¥cb¥config

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
<appSettings>
<add key="Capabilities" value="51"/> ①
<add key="Capabilities" value="30"/>②
<add key="RetryInterval" value="10"/>③
<add key="RetryInterval" value="10"/>③
<add key="RetryTimes" value="3"/>④
<add key="LogLevel" value="4" />⑤
<add key="LogFilePath" value="C:¥Hitachi¥cb¥log¥" />⑥
<add key="LogFilePath" value="C:¥Hitachi¥cb¥log¥" />⑥
<add key="LogFileName" value="HCBPoolProvider.log" />⑦
<add key="AccessProvider1" value="127.0.0.1:60554" />⑧
<add key="AccessProvider2" value="255.255.255.254:60554" />⑨
<add key="LogStoragePeriod" value="7"/>⑩
</appSettings>
```

#	+	既定値(設定範囲)	説明	備考
1	Capabilities	51	管理マシンの機能	51:PowerOn,PowerOff
		(0~127)		,Shutdown,Reset
				3:PowerOn,PowerOff
2	Timeout	30	ConsoleDA Manager との通信処理	
		(10~60秒)	のタイムアウト値	
3	RetryInterval	10		
		(10~60 秒)	通信エラー時のインターバルタイム	
4	RetryTimes	3	通信エラー時の再試行回数	
		(0~10回)	通信エク 時の特成行回数	
(5)	LogLevel	4	出力されるログの種類を設定("0"の	
		(0~4)	場合、ログ出力を行わない)	
			0:ログ出力なし	
			1:エラーログ出力	
			2: エラー+ワーニングログ出力	
			3: エラー+ワーニング+インフォメー	
			ション出力	
			4: トレースログ	
6	LogFilePath	C:¥Hitachi¥cb¥log¥	ログファイルの保存フォルダーのパス	
		(1~247 文字)	名	
\bigcirc	LogFileName	HCBPoolProvider.log	佐建マ(1~)た合めたログファイルタ	ここで指定した名称に日
		(1~251 文字)	拡張于(.10g)を含めたログノアイル名	付が付与される
8	AccessProviderN(1)	197.0.0.1:60554	ConsoloDA Managan が控制してい	ポート番号(1~65535)
		ID Address · Dort No	ConsoleDA Manager が稼動してい スマシンの ID アドレフトポート来号	末尾の N は 1, 2 をサポ
		IF Address · Fort No		- ト
9	AccessProviderN(2)	255 255 255 254 CO554	ConsoleDA Managor が珍酢」 てい	ポート番号(1~65535)
		IP Address · Port No	このisoleDA Manager かな動してい ス別マシンの IP アドレスとポート番号	末尾の N は 1, 2 をサポ
		II Address · I oft NO		- ト
10	LogStoragePeriod	7		0 当日公のみ
		(1~31)		

ヒント

⑧, ⑨AccessProviderNの設定について

名前の末尾にある [N] は "1", "2" をサポートします。

冗長構成にしない場合、⑨[AccessProvider2]の値は既定値のまま変更しないでください。

^①LogStoragePeriod の設定について

1日で作成されるログファイルのサイズは 2000 台登録時 100MB~200MB になることがあります。 ログ保存期間はストレージの容量に余裕を持って設定してください。