VMware-tools のインストールについて

KCPS ではマイテンプレート/マイ ISO の機能を使って、OS を持ちこんで仮想サーバを作 成する場合、作成後に必ず VMware-tools を仮想サーバにインストールする必要があります。 マイテンプレートの場合、既に VMware-tools がインストールされていれば、この限りでは ございません。

KCPS で標準提供している OS と同様の OS 向けには、セルフポータルにて KDDI が VMware-toolsの ISO ファイルを提供しておりますので、以下の手順で仮想サーバにアタッ チしてインストールしてください。提供外の OS に対応する VMware-tools に関してはお手 数ですが、お客様側で取得してのご対応お願いいたします。バージョンについては KCPS で 提供している vSphere バージョンをご確認の上、対応するものをご用意いただくようお願 いいたします。

【提供ISO】

- ① Windows Server(64bit)向けの VMware-tools
- ② RedHat6 OS /Cent6 OS(64bit/32bit)向けの VMware-tools
  - RedHat7 以降の Linux 系 OS は openvm-tools のインストールを VMware 社が推奨 している為、ISO の提供はございません。参照できるリポジトリからのインストール をお願いいたします。

【手順】

1. ログイン後、インスタンス管理画面左メニューお「インスタンス」を選択し、VMwaretools をインストールする仮想サーバを選択

<b>KDDI</b> Cloud Platfor	m Service East	ポータル	インスタンス管理	kddi9	399@M99997777 さん	ログアウト
				0 通知		
	ホーム > インスタンス >					
ダッシュボード	フィルター すべて 🗸			VMware		> メトリックス
<ul> <li>Аудяуд</li> </ul>	□ 名前		IP アドレス	ゾーン名	状態	クイックビュ
<ul><li>ラージ</li></ul>	v-VMware-tools-M999977	777	10.1.1.124	jp2-east04	Running	+
ネットワーク						
<b>ロ</b> テンプレート						
17 イベント						
<b>上</b> アカウント						

2. インスタンス詳細画面が表示されたら「ISO のアタッチを」を選択 ※ISO のアタッチ作業は仮想サーバの起動中に実施してください。

<b>KDDI</b> Cloud Platfor	kddi9999@M999997777 さん R Service East ポータル インスタンス管理	コグアウト
	0 通知	
	ホーム > インスタンス > v-VMware-tools-M99997777 >	
ダッシュボード		€ 更新
1>29>2	詳細 NIC 統計	
ストレージ		
ネットワーク	表示 - ボリューム 表示 - スナップショッ	
日 テンプレート		
17 イベント	表示名 v-VMware-tools-M99997777	
<b>上</b> アカウント	名前 v-VMware-tools-M99997777	
	状態 Running	

3. Windows 用 VMware-tools/Redhat6\_CentOS6 用 VMware-tools から適切なものを選択 し「OK」をクリック

🕒 ISO のアタッチ	
ISO: Wind	ows用VMware-tools 🗸 🗸
キャンセル	ОК

❶ ISO のアタッチ					
ISO: RedH	at6_CentOS6用VMware-tool: ~				
キャンセル	ОК				

- 4. ISO がアタッチされたら、仮想サーバにリモート接続して、インストールしてください。
  ※インストール手順の例は後段のWindows インストール手順、RedHat/CentOS6 インストール手順を参考にご対応ください。
  ※Windows 2012R2 については「KB2919355」が適用されている事が前提条件になりますので、事前に適用の上インストールを実施ください。
- 5. インストール完了後、インスタンス詳細画面から ISO を速やかにデタッチしてください。

<b>KDDI</b> Cloud Platfor	<b>m Service E</b> ast	ボータル	インスタンス管理	kddi9999@M99997777 さん	ログアウト
				通知	
	ホーム > インスタンス	> v-VMware-tools-M9999777	7 >		
ダッシュボード					€ 更新
🛆 ४२२७२२	詳細	NIC 統計			
ストレージ	0 3 🖸 x	<u>Ø</u>			
ネットワーク	表示 - ボリューム	表示 - スナップショッ			
日 テンプレート					
17 イベント	表示名	v-VMware-tools-M99997777			
<b>上</b> アカウント	名前	v-VMware-tools-M99997777			
	状態	Running			

※ISO アタッチしたままだと仮想サーバを停止できません。

【Windows インストール手順】

Windows での VMware-Tools インストール手順となります。一例として Windows Server 2019 を例に記載しますので、バージョン差異については考慮して対応をお願いいたしま す。GUI 操作ができないので、Tab キーを活用してカーソル選択をしてください。

1. ISO をアタッチした Windows Server にログインします。





2. Ctrl+Alt+Del キーからタスクマネージャを呼び出します。

( き・パーマネージャー	× 🖉 I	● 管理(M) ツール(T) 表示(V) ヘルプ(H)
Windows Admin Center でのサーバー管理を話してきる           Windows Admin Center でのサーバー           Windows Admin Center でのサーバー           Windows Admin Center でのサーバー           Windows Admin Center でのサージャー           ロ           X           E.           Server Manager	)ザー ペー ws ライセ 取:1	
	ローカル サーバー 1 管理状態 イバント サービス パワオーマンス BPA 結果 2023/03/06 8:07	■ すべてのサーバー 1 ⑦ 常理状態 イベント サービス パフォーマンス BPA 結果
○ IHE(D) (9220008710)		

3. Tab キーを利用して起動中のサーバマネージャを選択し、タスク終了にカーソルを 合わせて「スペース」を押下します。

ごみ箱	D 070 32-54-					
	199 270 (4-24-	に行中のアブリはありません				
	⊙ 詳細①		タスクの終了国			
ج 🖪		<b>=</b> 🔊			^ 52 4∎ A 8:26	V06 🖵

- 4. Tab キーを利用して Windows ボタンにカーソルを合わせて押下します。
- 5. Tab キーを利用してエクスプローラにカーソルを合わせて押下します。



6. Tab キーを利用して DVD ドライブで認識されている VMware Tools を選択して開 くます。

💻   🛃 🛄 🖛	管理 PC	-	
ファイル コンピューター 表示	ドライブ ツール		~ 📀
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\blacksquare$ $\rightarrow$ PC $\rightarrow$		✓ ひ PCの検索	م
🖈 クイック アクセス 🗸 🗸 フォ	ルダー (7)		
■ デスクトップ オ	3D オブジェクト	ダウンロード	
	≠775w1	5±11/16	
New Y 105ヤ オ			
PC	ピクチャ	ビデオ	
■ 30 x ) >1 > 1 > 1 > 1 > 1 > 1 > 1 > 1 > 1 >			
デスクトップ	5 2-390		
<ul> <li>ドキュメント</li> <li>ビクチャ ~ デリ</li> </ul>	(イスとドライブ (2)		
📓 ビデオ	ローカル ディスク (C:)	DVD ドライブ (D:) VMware Tools 空き領域 0 バイト/114 MB	
	空き領域 38.6 GB/49.4 GB	CDFS	
		合計サイズ: 114 MB	
→ ネットワーク			
9 個の項目 1 個の項目を選択			

7. 中身の setup64 にカーソルを合わせて押下、インストール準備が開始されます。



8. インストールウィザードが開いたら、次へを押下します。



9. 「標準」が選択されている状態で、次へを押下します。



10. 問題なければ「インストール」を押下します。

In viviale loois e /1-/ //	—		×
VMware Tools のインストール準備完了		VmW	/are
インストールを開始さするには [インストール] をクリックしてください。 は変更するには (戻る] をクリックしてください。ウィザードを終了す してください。	インストール設 るには [キャンセ	定を確認また 2ル]をクリック	5
〈戻る個」(ノン	11-11-00	++>\t	211
10 Marine Trate truck Tout			V
裂 VMware Tools セットアップ VMware Tools をインストール中	-	vm	× ware
VMware Tools セットアップ VMware Tools をインストール中 VMware Tools をインストールしています。しばらくお待ちください。	-	vm	× ware
VMware Tools セットアップ VMware Tools をインストール中 VMware Tools をインストールしています。しばらくお待ちください。 状態: 新しいファイルをコピーしています	-	vm	× ware
VMware Tools セットアップ VMware Tools をインストール中 VMware Tools をインストールしています。しばらくお待ちください。 状態: 新しいファイルをコピーしています		vmv	× ware
ジVMware Tools セットアップ VMware Tools をインストール中 VMware Tools をインストールしています。しばらくお待ちください。 状態: 新しいファイルをコピーしています	_	vm\	× ware
VMware Tools セットアップ VMware Tools をインストール中 VMware Tools をインストールしています。しばらくお待ちください。 状態: 新しいファイルをコピーしています	_	vmv	×ware

11. タスクバーが最後まで動き、完了を知らせる画面で「完了」を押下します。

	VMware Tools セットアップ ウィザードが完了しました
	セットアップ ウィザードを終了する(こは、[完了] ボタンをクリックします。
N Province Control Sector	

12. 再起動の案内ポップアップが表示されるので、「はい」を押下してください。



13. 再起動後再度ログインして、タスクバーに VMware Tools のアイコンがあることを 確認します。

٥	Sm.		
/	\ 🖬 🕼 🗛	17:42 2023/03/06	

14. アイコンを右クリックで開きバージョン情報を確認します。



【RedHat/CentOS6 インストール手順】

RedHat/CentOS6 系でのインストール手順となります。一例として RHEL6.10 を例に記載しますので、バージョン差異については考慮して対応をお願いいたします。

1. ISO ファイルをマウントします。

# mount /dev/cdrom /media
mount: block device /dev/sr0 is write-protected, mounting read-only

2. ISO ファイル内にインストールツールがあるか確認します。

# ls /media/ manifest.txt run\_upgrader.sh VMware-Tools10.3.5-10430147.tar.gz vmware-tools-upgrader-32 vmware-tools-upgrader-64

3. /tmp 配下にフォルダ作成してファイルをコピーします。

# mkdir /tmp/vmwaretools
# cd /media/
# cp VMware-Tools10.3.5-10430147.tar.gz /tmp/vmwaretools/
# ls /tmp/vmearetools
VMware-Tools10.3.5-10430147.tar.gz

4. ファイルを解凍してインストーラを実行します。

# cd /tmp/vmwaretools
# tar zxvf VMware-Tools10.3.5-10430147.tar.gz
# cd vmware-tools-distrib
# ls -l vmware-install.pl
-rwxr-xr-x. 1 root root 224636 10 月 13 18:13 2018 vmware-install.pl
# ./ vmware-install.pl
※確認事項は default 設定で問題ないので、Enter を押下

5. バージョンを確認します。

# vmware-toolbox-cmd -v
10.3.5.7752 (build-10430147)

6. ISO ファイルをアンマウント

# umount /dev/cdrom

【参考情報:インストーラ実行表示】

Installing VMware Tools.

In which directory do you want to install the binary files? [/usr/bin] INPUT: [/usr/bin] default

~~(途中省略)~~

Successfully generated the key and certificate files. vmware-tools start/running The configuration of VMware Tools 10.3.5 build-10430147 for Linux for this running kernel completed successfully.

You must restart your X session before any mouse or graphics changes take effect.

To enable advanced X features (e.g., guest resolution fit, drag and drop, and file and text copy/paste), you will need to do one (or more) of the following:

- 1. Manually start /usr/bin/vmware-user
- 2. Log out and log back into your desktop session
- 3. Restart your X session.

Enjoy,

--the VMware team

## 【更新の場合の追加表示】

A previous installation of VMware Tools has been detected. The previous installation was made by the tar installer (version 4). Keeping the tar4 installer database format. You have a version of VMware Tools installed. Continuing this install will first uninstall the currently installed version. Do you wish to continue? (yes/no) [yes]

INPUT: [yes] default
Uninstalling the tar installation of VMware Tools.
Stopping services for VMware Tools
Stopping VMware Tools services in the virtual machine: Guest operating system daemon: [OK]
Unmounting HGFS shares: [OK]
Guest filesystem driver: [OK]
VM communication interface socket family: [OK]
VM communication interface: [OK]

The removal of VMware Tools 9.4.10 build-2068191 for Linux completed successfully.