

# Azure 環境 UiPath Orchestrator 構築手順書 2020 LTS 版



Information contained herein is confidential and may be disclosed only with the written permission of UiPath. All rights reserved. UiPath Robotic Process Automation ®

# **Ui Path**<sup>™</sup>

目次

改訂履歴
構築手順書に関しての留意事項
構成図
本手順で構成されるリソース一覧
事前準備: リソースプロバイダーの確認
構築手順
1. Azure signup

- 2. Marketplace を利用した Orchestrator デプロイ
- 3. OC にアクセス
- 4. HAA にアクセス
- 13. Azure Marketplace を利用した Robot デプロイ
- 14. デプロイしたロボットの確認
  - 6-1 ロボットの仮想マシンにアクセスする
  - 6-2 "Attended" をデプロイした場合
  - 6-3 "Unattended" をデプロイした場合



### 改訂履歴

Date	Version	Author	Description
2020 / 01 / 17	2.0	Yosuke Kajimoto (UiPath)	UiPath Orchestrator 2019.10.15
2020 / 03 / 31	2.1	Hirotaka Takehana (UiPath) Yosuke Kajimoto (UiPath)	Robot deploy
2020 / 05 / 29	2.2	Hirotaka Takehana (UiPath)	UiPath Orchestrator 2019.10.17
2020 / 07 / 28	2.3	Hirotaka Takehana (UiPath)	UiPath Orchestrator 2019.10.19
2020 / 12 / 8	3.0	Hirotaka Takehana (UiPath)	UiPath Orchestrator 2020.10.3
2021 / 01 / 07	3.1	Hirotaka Takehana (UiPath)	Addition : About Pre- Requirement resource provider

### 構築手順書に関しての留意事項

本ドキュメントに記載されている ARM テンプレートは、事前の告知なく変更、 改変されることがございますので予めご了承ください。



### 構成図

本ドキュメント通りに作業を行った場合に作成される環境の構成のイメージ図です。

シングル構成の場合





## 本手順で構成されるリソース一覧

Orchestrator:			
リソース	リソースの種類の名前	サンプルリソース名	
CleanUpOrchResources	Microsoft.Resources/deploymentScripts	CleanUpOrchResources	
SQL Server/ SQL データベース	Microsoft.Sql/servers Microsoft.Sql/servers/firewallrules Microsoft.Sql/servers/databases	upocsql upoc/AllowAllWindowsAzureIps upocsql/upoc-db	
App Service (Orchestrator)	Microsoft.Web/Sites Microsoft.Web/Sites/config Microsoft.Web/Sites/config	upoc upoc/appsettings upoc/VirtualNetwork	
App Service (Identity Server)	Microsoft.Web/Sites Microsoft.Web/Sites/config Microsoft.Web/Sites/config	upoc-is upoc-is/appsettings upoc-is/VirtualNetwork	
App Service (Webhook)	Microsoft.Web/Sites	upoc-wh	
証明書テンプレート	Microsoft.Web/certificates	upoc-cert	
App Service プラン	Microsoft.Web/serverFarms	upoc-asp	
ストレージ アカウント	Microsoft.Storage/storageAccounts	upocst	
Application Insights	Microsoft.insights/components Microsoft.insights/autoscalesettings	upoc-appin upoc-asp-scaleset	
マネージド ID	Microsoft.ManagedIdentity/userAssignedI dentities	upoc-msi	
以下は HAA を使用する場合			
仮想マシン	Microsoft.Compute/virtualMachines	upoc-haa-vm-master upoc-haa-vm-1 upoc-haa-vm-2	
仮想マシン拡張機能	Microsoft.Compute/virtualMachines/extensions	upoc-haa-vm-master/master-cse upoc-haa-vm-1/haa-CSE upoc-haa-vm-2/haa-CSE	



ネットワークインタフェース	Microsoft.Network/networkInterfaces	upoc-haa-nic-master upoc-haa-nic1 upoc-haa-nic2
ディスク	Microsoft.Compute/virtualMachines	upoc-haa-vm-master_OsDisk_1 upoc-haa-vm1_OsDisk_1 upoc-haa-vm2_OsDisk_1
ネットワークセキュリティグループ	Microsoft.Network/networkSecurityGroups	upoc-haa-nsg
仮想ネットワーク	Microsoft.Network/virtualNetworks	haaVnet01
仮想ネットワークサブネット	Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets	haaVnet01/haa-integration
可用性セット	Microsoft.Compute/availabilitySets	upoc-haa-as
パブリック IP アドレス ※HAA 動作確認のため手動で 追加した場合	Microsoft.Network/publicIPAddresses	upoc-haa-master-pip

※Microsoft Azure Website 利用者が所有するカスタムドメイン(独自ドメイン名)を使って SSL 証明書を取得し、

その証明書を Microsoft Azure Website で利用することも可能です。

※各リソースの定義及び、リソースの依存関係は下記を参照

<u>https://docs.microsoft.com/ja-jp/azure/azure-resource-manager/resource-group-define-dependencies</u> ※表に記載したサンプルリソース名は、ランダム文字部分を割愛しております。

### 事前準備:リソースプロバイダーの確認

使用するサブスクリプションのリソースプロバイダーに「Microsoft.ContainerInstance」が登録されていることを確認してください。

- a. Azure ポータルサイトから、サブスクリプションを選択し、使用するサブスクリプション名をクリックします。
- b. 設定の「リソースプロバイダー」をクリックし、プロバイダーの一覧に「Microsoft.ContainerInstance」が含まれていることを確認しま す。
- c. NotRegistered の場合は「登録」をクリックし、以下のように「Registered」となっていることを確認します。

**š**≡ Visual Studio Professional | リソース プロバイダー

III 37-6	P ContainerInstance	
③ 予算		
🏟 アドバイザーの推奨事項	プロバイダー	状態
課金	Microsoft.ContainerInstance	Registered
📕 請求書		



### 構築手順

### 1. Azure signup

a. <u>https://portal.azure.com</u> を開き、Microsoft Azure account が既にあれば、 Sign in を行い、無ければ新しくアカウントを作成します。

Microsoft Azure		
Microsoft		
Sign in to continue to Microsoft Azure		
Email, phone, or Skype		
No account? Create one!		
Can't access your account?		
Next		

- 2. Marketplace を利用した Orchestrator デプロイ
  - a. <u>https://azuremarketplace.microsoft.com</u> にてログインし、検索窓に"uipath"と入力します。





b. UiPath Orchestrator の "今すぐ入手する" を押下します。

すると、下記のようなポップアップが現れるので、"続行"を押下します。



c. Azure のポータル画面に遷移するので、問題なければ、"作成"ボタンを押下します。



Orchestrator lets you manage the creation, monitoring, and deployment of resources in your environment, acting as an integration point with third-party solutions and applications.

#### **UiPath Orchestrator Use Cases**

UiPath's Orchestrator power comes from its capability for managing your entire Robot fleet. Attended, Unattended or NonProduction, they can all be connected and executed from this centralized point.

- Attended This type of Robot is triggered by user events, and operates alongside a human, on the same workstation. Attended Robots are used with Orchestrator for
- centralized process deployment and logging. • Unattended - Robots run unattended in virtual environments and can automate any number of processes. On top of the Attended Robot capabilities, the Orchestrator is responsible for remote execution, monitoring, scheduling and providing support for work gueues.
- is responsible for remote execution, monitoring, scheduling and providing support for work queues. • Development - has the capabilities of an Unattended Robot, but intended only for development purposes.
- NonProduction similar to Unattended Robots, but intended only for development and testing purposes

You are able to run debugging in Studio with all types of Robots.

#### **Orchestrator Main Capabilities**

- Provisioning creates and maintains the connection between Robots and web application
- Deployment assures the correct delivery of the package versions to the assigned Robots for execution
- Configuration maintains and delivers Robot environments and processes configuration
- Queues delivers queues and queue item management
- Monitoring keeps track of Robot identification data and maintains user permissions
   Logging stores and indexes logs to a SQL database and/or ElasticSearch (depending on your architecture and configuration)
- Inter-connectivity acts as the centralized integration hub for 3rd party solutions and applications

Azure 環境 UiPath Orchestrator 構築手順書

### d. 【① 基本】では、サブスクリプション・リソースグループ・リージョンを指定します。リソースグループを新規で作成したい場合は、「新 規作成」から実施することが出来ます。問題なければ、"次へ"を押下します。

 $\pi$ -4 > UiPath Orchestrator >

#### UiPath Orchestrator の作成

1 基本 ② Resource Names (	3 Orchestrator (4) High Availability Addon (5)	SQL 6 Certificate 7 Tags	⑧ 確認および作成
プロジェクトの詳細			
デブロイされているリソースとコストを管理するサブス を整理し、管理します。	ペクリプションを選択します。 フォルダーのようなリソース グループを使用して	. すべてのリソース	
サブスクリプション * 🕡	Visual Studio Professional	$\checkmark$	
リソースグループ* ①	(新規) uipath 新規作成	$\checkmark$	
インスタンスの詳細			
リージョン * 🕕	東日本	$\checkmark$	

<前へ **次へ** 



- e. 【② Resource Names】では、リソース名の作成方法を選択します。
  - 1. 「Orchestrator Base App name」に、設定したい Azure Web Apps の名前を入力します。
  - 2. 「I want to configure my own resource names」をNoとした場合、「Orchestrator Base App name」 の値を基本としたリソース名が自動的に使用されます。

「I want to configure my own resource names」をYesとした場合、「Custom Resource names」が表示され、各リソース名を個別に指定することが出来ます。問題なければ、"次へ"を押下します。

 $\pi$ – $\Delta$  > UiPath Orchestrator >

UiPath Orchestrator (	の作成
-----------------------	-----

✓ 基本 2 Resource Names	3) Orchestrator (4) High Availability Addon (5) SQL (6) Certific	cate 🕧 Tags	⑧ 確認および作成
On this blade you can select your resources or let us handle that for (eg: storage account name = 'Bas will appear in the fields below and	Orchestrator Base Web App name and chose whether you want to name your own you. We will use the Orchestrator Base App name as a base for all resource names styl. If you chose to name your own resources, default (random) resource names you can edit them to your liking.		
Orchestrator Base App name * 🛈	upoc 🗸		
I want to configure my own resource names * ①	Ves No		
$\pi$ – $4$ > UiPath Orchestrator >			
UiPath Orchestrator の作 ② 基本 (2) Resource Names (1)	<b>巨成</b> 3 Orchestrator  ④ High Availability Addon  ⑤ SQL  ⑥ Certifica	te 🕧 Tags	<ul> <li>8 確認および作成</li> </ul>
On this blade you can select your O resources or let us handle that for (eg: storage account name = 'Base will appear in the fields below and	Orchestrator Base Web App name and chose whether you want to name your own you. We will use the Orchestrator Base App name as a base for all resource names st). If you chose to name your own resources, default (random) resource names you can edit them to your liking.		
Orchestrator Base App name * 🛈	upoc 🗸		
I want to configure my own resource names * ①	<ul> <li>Yes</li> <li>No</li> </ul>		
Custom resource names:			
Orchestrator SQL server * 💿	orchb7470sql 🗸		
Orchestrator Storage Account * 🛈	orch2b004st 🗸		
Orchestrator Database * 🕡	orcheb999db		
Orchestrator App Service Plan * 🛈	orch0af69asp		
Orchestrator AppInsights * 🛈	orchcb605appins		
Orchestrator Identity App Service * ①	orch57835is 🗸		
Orchestrator Webhooks App Service * ①	orchf9e05wh 🗸		
Orchestrator Certificate * ①	orch50d54crt		
Orchestrator User Assigned MI * 🛈	orch594b9msi		
High Availability Add-On Av. Set * 🕕	orchb844bhaaas		
High Availability Add-On NSG * 🕕	orcha0ddchaansg		
High Availability Add-On NIC * 🕕	orche329ehaanic		
High Availability Add-On VM * 🗊	orchce0b4haavm		

f. 【③ Orchestrator】では、Orchestratorのバージョン、パスワード(ホストテナント、デフォルトテナントで使用する admin ユーザーのパスワード)、インスタンス数、サイズを指定します。項目を入力し、問題なければ、"次へ"を押下します。

ホーム > UiPath Orchestrator > UiPath Orchestrator の作成

✔ 基本 🛛 Resource Names	3 Orchestrator (4) High Availability Addon (5) SQL	<ul> <li>⑥ Certificate ⑦ Tags ⑧ 確認および作成</li> </ul>
The Orchestrator Web App resource upoc	e name was already chosen on the "Resource Names" step. The current val	ue is
Orchestrator version (j)	20.10.3	$\sim$
Password * (i)		
Confirm password *		$\checkmark$
Number of Orchestrator instances * ①	2	~
Orchestrator size based on total no. of connected robots ①	Small	$\checkmark$

< 前へ 次へ

g. 【④ High Availability Addon】では、High Availability Addon の設定を行います。
 問題なければ、"次へ"を押下します。

$\pi$ – $L$ > UiPath Orchestrator >	
UiPath Orchestrator Ø	作成
✔ 基本 🔮 Resource Names	✓ Orchestrator ④ High Availability Addon ⑤ SQL ⑥ Certificate ⑦ Tags ⑧ 確認および作成
If you are using more than one in a mandatory in-memory cache.	stance of UiPath Orchestrator you will need to install the High Availability Addon, $ extsf{C}^{a}$
High Availability Addon details	
HAA Servers (VM) Admin Login * 🕕	uipathhaaadmin 🗸
Password * i	······································
Confirm password *	·······
HAA admin email * 🕕	hirotaka.takehana@uipath.com
Password * 🛈	······································
Confirm password *	······ ··· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·
High Availability Add-on License 🛈	
Virtual machine size * 🛈	<b>1 x Standard D2s v3</b> 2 vcpu 数、8 GB のメモリ サイズを変更します
仮想ネットワークを構成します	
Virtual network for HAA * ①	(新規) haaVNet01 ✓ 新規作成
HAA subnet * 🔅	(新規) haa-subnet (10.0.0.0/24)
Subnet used for Orchestrator Web App VNet integration * ①	(新規) haa-integration (10.0.1.0/24)



※ライセンスをお持ちの場合はここで入力してください。未入力の場合は 30 日以内にライセンス入力する必要があります。 ※【③ Orchestrator】で設定した"Number of Orchestrator Instances"が 1 の場合のみ、HAA の構築は下記のようにスキップする事ができます。



h. 【⑤ SQL】では、使用する SQL Server の admin ユーザー名、パスワードを設定します。
 問題なければ、"次へ"を押下します。



i. 【⑥ Certificate】では、認証に必要なトークンに署名するための証明書を選択し、パスワードを入力します。 問題なければ、"次へ"を押下します。

 $\pi$ −L > UiPath Orchestrator >

UiPath Orchestrator の作成

🔮 基本 🛛 🔮 Resource Names	🔮 Orchestrator 🛛 😌 High Availability Addon	SQL 🧕 Certificate	<ol> <li>Tags ⑧ 確認および作成</li> </ol>
Token signing certificate (pfx) * 🕠	"mypfx.pfx"		
Password * (i)	••••	~	
Confirm password * 🕕		$\checkmark$	



※ここで使用する証明書に必要な仕様については、以下に記載があります。

https://docs.uipath.com/installation-and-upgrade/docs/orchestrator-is-prerequisites-forinstallation#certificates

https://docs.uipath.com/installation-and-upgrade/docs/orchestrator-azure-marketplacedeployment#certificate-configuration



j. 【⑦ Tags】では、作成する各リソースにタグを設定することが出来ます。問題なければ、"次へ"を押下します。

 $\pi$ -L > UiPath Orchestrator >

UiPath Orchestrator の作成

✓ 基本 ✓ Resource Names	📀 Orchestrator 🛛 😒 High	Availability Addon 🛛 🛇	SQL 🔮 Certificate	7 Tags 8	確認および作成
タグは名前と値のペアで、同じタグを複数の きるようにします。 タグに関する詳細情報	リソースやリソース グループに適用することでリ	ソースを分類したり、統合した請す	求を表示したりで		
タグを作成してから別のタブでリソースの設定	を変更すると、タグは自動的に更新されるこ	とにご注意ください。			
名前 🕕	値①	リソース			
Owner	: hirotaka.takehana@uipath.com	すべてのリソース	<b>i</b>		
	:	17 項目が選択されました	$\checkmark$		





k. 【⑧ 確認および作成】では、検証に成功したことを確認し、"作成"を押下します。

 $\pi$ - $\Delta$  > UiPath Orchestrator >

UiPath Orchestrator の作成

✓ 検証に成功しました	
♂ 基本 ♥ Resource Names	♥ Orchestrator ♥ High Availability Addon ♥ SQL ♥ Certificate ♥ Tags 🦲 確認および作成
製品の詳細	
UiPath Orchestrator 発行者: UiPath 利用規約   プライパシー ポリシー	
利用規約	
"作成"をクリックすることで、お客様は (a) 上記 し、(b) Microsoft より、そのオファリングに関連 求されることを認め、かつ、(c) Microsoft がお客 上のアクティビティを目的として、オファリングのブ ティのオファリングに対する権利は提供しません。	Iの Marketplaceのオファリングに関連する法律条項とブライバシーに関する声明に同意 する料金が、現在の支払い方法に対して Azure サブスクリブションと同じ請求頻度で請 R様の連絡先情報、使用量情報、取引に関する情報を、サポート、請求、その他の取引 ロバイダーと共有する可能性があることに同意するものとします。Microsoft は、サード パー その他の詳細については、Azure Marketplace 使用条件を参照してください。
基本	
サブスクリプション	Visual Studio Professional
リソース グループ	uipath
リージョン	東日本
Resource Names	
Orchestrator Base App name	upoc
I want to configure my own resource na	No
Orchestrator	
Orchestrator version	20.10.3
Password	***
<u>作成</u> <前へ 次へ	

I. 作成ボタンを押下すると、デプロイが開始します。

デプロイが完了すると、結果が通知タブより確認できます。

通知の"uipath-xxx.uipath\_orchestrator\_automated\_depl-xxx"(xxx はデプロイごとに異なります)より デプロイしたリソースの概要が確認できます。

(Ctrl+/)	≪ 前 削除 ○ キャンセル ① 再デブロイ ○ 最新の情報に	更新		
	⑦ フィードバックをお待ちしています。→			
	■■ デプロイが進行中です			
V-1	デブロイ名: uipath-5054924.uipath_orchestrator_auton サブスクリプション: Visual Studio Professional リソース グループ: uipath	nated_depl-20 開始時刻: 2020/12/7 15:25:07 相関 ID: 33e70ad6-8183-4ed	7 f-be24-bc0700e114ca	
	へ 展開の詳細 (ダウンロード)			
	リソース	種類	状態	操作の詳細
	HAATemplate	Microsoft.Resources/deployments	Created	操作の詳細
	SOI Template	Microsoft.Resources/deployments	Created	操作の詳細
	• oderempiote			
	<ul> <li>occession</li> <li>pid-5b5efb37-e388-4862-add1-0be0d6d0d45b</li> </ul>	Microsoft.Resources/deployments	OK	播作の詳細
<b>path-50549;</b> ⊶ (ctri+/)	Putchpute     pid-sbsehb37-e388-4862-add1-0be006d0045b      Pid-sbsehb37-e388-4862-add1-0be006d0045b      e4uipath_orchestrator_automated_depl     《     ◎ 前除 ③ キャンセル ① 再デブロイ ③ 最新の情報に     ③ フィードバックを加持しています。→	MicrosoftResources/deployments -20201207152302   概要 表新	ok \$	操作の詳細
<b>path-50549</b> ; <sup>D4</sup>	● Packanyak  ● pid-Stselb37-e388-4862-add1-0be006d0045b 24.uipath_orchestrator_automated_depl  《 ⑧ 削除 ◎ キャンセル ① 再がつイ ② 最新の情報に ⑦ フィードバックをお作りにています。 → ● デブロイが完了しました	MicrosoftResources/deployments -20201207152302   概要 要新	ok	<b>操作の詳細</b>
ipath-50549; u: (cut-)	<ul> <li>● pid-sbetb37-e388-4662-add1-0be00600445b</li> <li>24.uipath_orchestrator_automated_depl         <ul> <li>● 前除 ○ キャンセル ① 再デブロイ ○ 最新の情報に</li> <li>● 7(-Fi(x)をお除りています。→</li> <li>● デプロイが完了しました</li> <li>= デブロイが完了しました</li> </ul> </li> </ul>	Microsoft.Resources/deployments -20201207152302   概要 更新	ok	<b>操作</b> の詳細
<b>path-50549;</b> ¤∕ <sup>Ctrl+</sup> /)	<ul> <li>● pid-sbsetb37-e388-4862-add1-0be06600443b</li> <li>24.uipath_orchestrator_automated_depl         <ul> <li>● pid-sbsetb37-e388-4862-add1-0be06600443b</li> <li>24.uipath_orchestrator_automated_depl             </li> <li>● pid-sbsetb37-e388-4862-add1-0be06600443b</li> </ul> </li> <li>24.uipath_orchestrator_automated_depl         <ul> <li>● pid-sbsetb37-e388-4862-add1-0be06600443b</li> <li>24.uipath_orchestrator_automated_depl             </li> <li>● pid-sbsetb37-e388-4862-add1-0be06600443b</li> <li>○ #701/10/2012-baseb4</li> <li>● デブロイが完了しました</li> <li>● デブロイが完了しました</li> <li>● デブロイが完了しました</li> <li>● デブロインが2012-baseb4</li> <li>● yu-x yu-x yu-x yu-x yu-x yu-x yu-x yu-x</li></ul></li></ul>	MicrosoftResources/deployments -20201207152302   根要 表示 nated_depl-20 服給時間: 2020/12/7 15255	OK	· 操作の詳細
<b>ipath-50549;</b> ти (скн+)) /v>	<ul> <li>● pid-shseths27-e388-4862-add1-0be06600435b</li> <li>24.uipath_orchestrator_automated_depl         <ul> <li>● pid-shseths27-e388-4862-add1-0be06600435b</li> <li>24.uipath_orchestrator_automated_depl             </li> <li>● pid-shseths27-e388-4862-add1-0be06600435b</li> <li>24.uipath_orchestrator_automated_depl             </li> <li>● pid-shseths27-e388-4862-add1-0be06600435b</li> <li>27.eFif(v92E8895Cutst, →</li> <li>● 77.017.bFith C = 5.eta</li> <li>● 77.07.bFith C = 5.eta</li> <li>● 10.017.bFith C = 5.eta</li> <li>● 10.017.bFith C = 5.eta</li> <li>● 2.eta</li> <li>● 2.eta<td>MicrosoftResources/deployments -20201207152302   概要 更新 nated_depl-20 服給時間: 2020/12/7 15255</td><td>OK</td><td>· 通行の詳細</td></li></ul></li></ul>	MicrosoftResources/deployments -20201207152302   概要 更新 nated_depl-20 服給時間: 2020/12/7 15255	OK	· 通行の詳細

これで Azure Marketplace を利用した Orchestrator デプロイの一連の作業は終了です。

UiPath 公式サイトにも Azure Marketplace Deployment に関する情報が記載されております。合わせてご参照ください。

https://docs.uipath.com/installation-and-upgrade/docs/orchestrator-azure-marketplace-deployment

3. OC にアクセス

デプロイが完了したら OC にアクセスします。

a. ホーム > リソースグループ > 対象のリソースグループ > 対象の Apps サービス名 を押下します。

ホーム >				
(in the second				×
	« 🕂 追加 🎫 列の編集 💼 リソース グループの制除 🜔 更新 🛓 csv にエクスポート 🐭 クエリを開く 🕴 🕏 タグの書り当て	→ 移動 〜 📋 削除 🚽 テンプレートのエクスポート 🗌	♡ フィードパック	
(*) 极要	- ^ 基本			
P074ビディログ	サブスクリプション (変更): Visual Studio Professional	デブロイ:8 成功		
5 アクセス制御 (IAM)	サブスクリプション ID : 210ae440-7f9f-4f06-87d8-b32a83da64fb	場所 :東日本		
97	タグ(変更) : タグを追加するにはここをクリック			
5 1RUN	&前でフィルター 種類 === すべて × 場所 === すべて × ⁴▽ フィルターの追加			
設定	22 伴中 1 ~ 22 伴のレコードを表示しています。 🔲 非表示の型の表示 ①		グループ化なし 🗸 リス	h Ka- 🗸
🚖 รีวีอา	■ 名前 t.	種類 ↑↓	場所 ↑↓	
🕓 ポリシー	CleanUpOrchResources	デプロイ スクリプト	東日本	
🐲 วันเกิรฯ	AsyNet01	Virtual network	東日本	
A 077	🔽 🕲 upoc	App Service	東日本	
コスト管理	vpoc-appins	Application Insights	東日本	
\$、 コスト分析	🗌 👗 upoc-asp	App Service プラン	東日本	
💷 コスト アラート (プレビュー)	🔲 🝯 upoc-db (upocsql-wsy6jwj5wijam/upoc-db)	SQL データベース	東日本	
③ 予算	🔲 🖲 upoc-haa-as	可用性セット	東日本	
🔷 Advisor の推奨事項	🔲 🐻 upoc-haa-nic-master	Network interface	東日本	
監視	🗌 🐻 upoc-haa-nic1	Network interface	東日本	
分析情報(ブレビュー)	🗌 🐻 upoc-haa-nic2	Network interface	東日本	
<b>聯</b> 藝士	🗌 💡 upoc-haa-nsg	ネットワーク セキュリティ グループ	東日本	
メトリック	upoc-haa-vm-master	仮想マシン	東日本	
■ 診断設定	Upoc-haa-vm-master_OsDisk_1_55af3154133o44a2bb29db358d88f7ea	ディスク	東日本	
P 07	upoc-haa-vm1	伝想マシン	東日本	
<ul> <li>Advisor の抽版事項</li> </ul>	upoc-haa-vm1_OsDisk_1_cf5be94dddb54fb9b393c6c9bfc38461	ディスク	東日卒	
<b>1</b> -7	🔲 🐺 upoc-haa-vm2	仮想マシン	東日本	

 b. Web apps サービスの詳細が表示されるので、URL の欄に表示される Orchestrator の URL(今回の例は https://upoc.azurewebsites.net)を押下し、Orchestrator にアクセスします。

) 最新の情報に更新		♥ 発行プロファイルのリセット	💙 フィードバックをお	S送りください
₹ Application Insights (	ニアクセスします。 →			
		UR	RL :	https://upoc.azurewebsites.net
		Ap	op Service プラン :	upoc-asp (P2v2: 2)
		FT	ア/デプロイ ユーザー名 :	upoc\uipathftpuser
		FT	P ホスト名 :	ftp://waws-prod-ty1-027.ftp.azurewebsites.windows.net/site/wwwroot
		FT	'PS ホスト名 :	ftps://waws-prod-ty1-027.ftp.azurewebsites.windows.net/site/wwwroot



c. Orchestratorのログインにて管理者アカウントで正常にログインできることを確認します。

Orchestrator のデフォルト管理者ユーザーおよびパスワードは、デプロイ時に【③ Orchestrator】で設定したものを使用します。

- Username: admin
- Password: デプロイ時に設定したパスワード

Ui	Path
	Login
1 You are logging in o	on tenant <b>Default</b> . Change
Username or email * admin	
Password *	8
Remember me	Forgot your passwor

d. 初回ログイン時に、Orchestratorの新 UI に関する紹介ツアーが案内されます。





e. ログインし、右上の表記から指定したバージョンになっている事を確認します。



以下を参考に、Orchestrator に適切なライセンスファイルをアップロードしてください。 (参考) https://www.uipath.com/ja/resources/knowledge-base/license-orchestrator

※デプロイ後、HOME 画面で USERS に警告が表示されています。これは、デプロイ直後には Default フォルダでロボットを実行で きるユーザーが割り当てられていないために発生しているものです。ライセンスを割り当て、ロボット実行可能なユーザーを割り当てるこ とで警告が消えます。

### 4. HAA にアクセス

a. リソースグループ内の HAA 用のマスターノードにアクセスします。

HAA 用の仮想マシンは、デフォルトではパブリック IP アドレスが割り当てられていません。

本手順では、HAA の動作確認のために、HAA マスターの NIC にパブリック IP アドレスを割り当てます。 Azure ポータルの検索窓から"パブリック IP アドレス"を検索し、選択します。

Microsoft Azure			<i>P パブ</i> リックIPアドレス
	Azure サービス		<del>ฃ</del> -ヒํス
			🚾 パブリック IP アドレス
	+		אירא איר איר איר איר איר איר איר איר איר
	リソースの作成	パプリ	該当結果が見つかりませんでした。
	最近のリソ−ス		
	名前		
	🎭 uipathorchestra	ator-v	2 個中 1 個のサブスクリプションを快索しています。

b. パブリック IP アドレスの作成に進みます。「追加」をクリックします。

≡ Microsoft Azure			
ホーム > パブリック IP アドレス <sup>UiPath</sup>	λ 🖈		
+ 追加 ☷ 列の編集 🖒	更新 📗 🔗 タグの割り当て		
サブスクリプション: 2 件すべて選択源	済み – サブスクリプションが表示されていませんか? ディ	レクトリとサブスクリプションの設定を開きます	
名前でフィルター	すべてのサブスクリプション	y v v すべてのリソース グループ v	
3 項目			
名前 ↑↓	リソース グループ ↑↓	場所 ↑↓	
□			



c. 適切な値を入力し、"作成"を押下します。

ホーム > パブリック IP アドレス > パブリック IP アドレスの作成

IP パージョン★ ① ● IPv4 ○ IPv6 ○ Both
SKU * ① Basic Standard
IPv4 IP アドレスの構成
名前 *
upoc-naa-master-pip 🗸
IP アドレスの割り当て * ● 動的 ○ 静的
アイドル タイムアウト (分) * 🛈
0 4
DNS 名ラベル ①
.japaneast.cloudapp.azure.com
サブスクリプション *
Visual Studio Professional 🗸 🗸
リソース グループ *
uipath 🗸
新規作成 場所 *
(Asia Pacific) 東日本 V



Automation オプション

d. デプロイが成功すると、成功した通知が記録されます。



e. パブリック IP アドレスのデプロイが完了したら、リソースグループ内の"\*\*\*-haa-nic-master"を選択します。 左側リストの "IP configuration"を押下します。 (\*\*\*\*はランダム)

ホーム > リソース グループ > uipath > 🕋 upoc-haa-nic-master 👒 Network interface → 移動 ~ 📋 削除 « へ 基本 Overview リソース グループ (変更) : 📄 アクティビティ ログ 場所 冷 アクセス制御 (IAM) サブスクリプション (変更): 🇳 97 サブスクリプション ID 設定 IP configurations DNS servers タグ (変更) Network security group

#### f. ipconfig1 を押下します。

ホーム > リソース グループ > uipath > upo	-haa-nic-master						
upoc-haa-nic-maste	er   IP conf	iguration	5				×
	+ Add 🔛	Save 🗙 Disci	rd 💍 Refresh				
Overview	IP forwarding s	ettings					
アクティビティ ログ	IP forwarding				Disabled Enabled		
🎭 アクセス制御 (IAM)	Virtual network				haaVNet01		
97	IP configuration	ns					
設定	Subnet *				haa-subnet (10.0.0/24)		~
IP configurations							
DNS servers	P Search IP co	infigurations					
💎 Network security group	Name	IP Version	Туре	Private IP address	Public IP address		
1 プロパティ	ipconfig1	IPv4	Primary	10.0.0.4 (Dynamic)		•••	

g. パブリック IP アドレスの関連付けをオン(Associate)にします。IP アドレスから、作成したパブリック IP アドレスを選択し、保存





h. "\*\*\*-haa-nic-master"の IP 構成から、パブリック IP アドレスが割り当てられていることを確認します。

Private IP address	ŝ	10.0.0.4
Public IP address	;	20.46.164.217 (upoc-haa-master-pip)
Private IP address (IPv6)	;	-
Public IP address (IPv6)	;	-
Virtual network/subnet	;	haaVNet01/haa-subnet
Network security group	;	upoc-haa-nsg
Attached to	:	upoc-haa-vm-master

IP アドレスを確認したら下記 URL にアクセスします。(上記例では 20.46.164.217 となっています) https://[IP アドレス]:8443

下記の画面が表示されるので OC デプロイ時に、【④ High Availability Addon】で設定した HAA admin email・パスワ ードでログインします。

High Availability Add-On for Orchestrator		
welcome!		
Email/Username	7	
Password		

i. ログインすると下記のような画面に遷移します。各タブから、データベース、クラスタ、ノード等のステータス確認が可能です。

for Orchestrator		Welcome hirotaka.takehana@uipath.com					trial					
cluster nodes	databas	ses log	settings								Sign Out	
databasos								9	earch			
Name	Type	Endpo	int 🛈	¢	Memory (j)	¢	Shards (i)	\$	Options	Status	s ÷	
uipath-orchestrator	Redis	Private	e, Public 📵		6.19 MB / 2 GB		1 (2)		R	~		





#### nodes

Node ID / IP Address	Shards	Memory (i)	Persistent storage (i)	CPU (i)	Network (i)	Status
node: 1 / 10.0.0.4	1	2 GB / 7.62 GB	1.4 GB / 7.99 GB	25.50%	30.39 KB / 102.9 KB	× .
node: 2 / 10.0.0.6	1	1.8 GB / 7.64 GB	1.4 GB / 7.99 GB	4.00%	69.1 KB / 12.69 KB	× .
node: 3 / 10.0.0.5	0	1.8 GB / 7.62 GB	1.4 GB / 7.99 GB	2.00%	26.23 KB / 7.98 KB	× .



※注意点

デプロイ後、HAAの nodes 画面で各ノードのステータス欄に警告が表示されることを確認しています。これは、HAA で使用 されている仮想マシンの Firewall でポートが正しく Open されていない為に発生します。

High Availability Add-On for Orchestrator				Welcome hirotaka.takehana@uipath.com				
cluster nodes	databa	ses log settir	ngs				Sign Out	
nodes								
Node ID / IP Address	Shards	Memory (i)	Persistent storage (i)	CPU (i)	Network (i)	Status		
node: 1 / 10.0.0.4	1	2 GB / 7.62 GB	1.4 GB / 7.99 GB	6.00%	15.18 KB / 55.07 KB	×	1	
node: 2 / 10.0.0.6	1	1.8 GB / 7.64 GB	1.4 GB / 7.99 GB	3.50%	43.31 KB / 16.58 KB	~	1	
node: 3 / 10.0.0.5	0	1.8 GB / 7.62 GB	1.4 GB / 7.99 GB	2.00%	28.72 KB / 8.78 KB	~	1	

この警告を解消するためには、各仮想マシンにログインし、コマンドでポートを Open します。

- 1. 先ほど設定した、"\*\*\*-haa-nic-master"のパブリック IP アドレスに対し、SSH で接続します。
- 2. sudo コマンドで、root ユーザに切り替えます。

# sudo su -

3. カレントディレクトリを移動します。

# cd /opt/redislab/bin

4. rlcheck を実行します。

# ./rlcheck

5. 以下のようなエラーが発生することを確認します。

Running test: verify\_tcp\_connectivity

FAILED - TCP connectivity Failure: connectivity check failed from 10.0.0.4 to

10.0.0.5 for the following TCP ports: 8001

ERROR in test verify\_tcp\_connectivity: connectivity check failed from 10.0.0.4 to 10.0.0.5 for the following TCP ports: 8001

Stopping on Error: connectivity check failed from 10.0.0.4 to 10.0.0.5 for the following TCP ports: 8001

- 6. 現在の Firewall 設定を確認します。
  - # firewall-cmd --list-all

# **Ui Path**<sup>™</sup>

- ポートを開くコマンドを実行します。Success と応答があることを確認します。
   # firewall-cmd --zone=public --add-port=8001/tcp --permanent
- リロードを実行します。Success と応答があることを確認します。
   # firewall-cmd --reload
- 現在の設定を確認します。ports: 8001/tcp となっていることを確認します。
   # firewall-cmd --list-all
- 10. 同じ設定を、残り2 台の VM に対しても同様の設定を実施します。接続は、現在の SSH ターミナルから Private IP address に対して実施可能です。
- 11. 最後に、マスターノードから、rlcheck を再実行し、同様のエラーが発生していないことを確認します。
- 12. HAA の管理画面にアクセスし、確認します。(rlcheck の定期確認結果が反映されるまで時間がかかります。)

### 13. Azure Marketplace を利用した Robot デプロイ

#### <u>https://azuremarketplace.microsoft.com</u> にログインし、検索窓に"uipath"と入力します。

検索結果の"UiPath Robot"を押下します。



UiPath Robotの概要ページが表示されるので、問題がなければ "今すぐ入手する" を押下します。



#### "続行"を押下します。





#### "作成"を押下します。

≡ Microsoft Azu	ア リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)		Ф «	•
π−ム > UiPath Robot <sup>UiPath</sup>	#			
U UiPath <sup>our</sup>	Path Robot ♡ 後で使用するために保存 th 作成			
概要 ブラン 使用	大沢価報とサポート			
UiPath's mission is to fr if not most-human use documents, scrape bro use and our goal is to e and use automation ac	e people from doing mundane tasks, so that they can focus on more high value and creative work. UIPath RPA robots are capable of mimidxing many- actions. They log into applications, move files and folders, copy and patte data, fill in forms, extract structured and semi-structured data from are; and more. Essentially, any high-volume, baciness-tructer when repeatable process qualifies for automation. Or platform is low-code and easy to able everyone to build and use automation. Citizen developers, RPA developers and business users collaborate to identify automation use cases, build so the organization.			
Robot is the run time e	vironment, programmed to run processes modeled with UiPath Studio. Based on the use cases, a robot can be:			
o UIPath A triggered contact c o UIPath U	tended Robots - This kind of robot shares an employee's workstation. The employee controls where and when to use the robot. The attended robot is any an action of the employee and can run automation in tandem with the user, request input, monitor user & track activity. One example use case is inter agent desktop automation.			
clock, wit Typical u	cases include invoice processing. Service & app monitoring.			
For more details, please	visit https://www.uipath.com/product/robots			

#### 【② 基本】に必要な情報を入力し、問題なければ、"次へ"を押下します。

■ Microsoft Azure			
ホーム> UiPath Robot> UiPath Robot の作成			
基本 ② Orchestrator Connect プロジェクトの詳細 デプロイされているリソースとコストを管理するサププ	ion Info ③ Virtual Machine Settings パクリプションを選択します。フォルダーのようなリソース グル・	<ul> <li>④ Resource Tags Configuration</li> <li>⑤ 確認および作成</li> <li>ーブを使用して、すべてのリソース</li> </ul>	
を並注し、目注しより。 サブスクリプション * ① リソース グループ * ①	Visual Studio Professional 〔(新規) uipath-robot1 新規作成	✓	
インスタンスの詳細			
IJ−ジョン ★ ③	東日本	~	
Virtual Machine name * ①	uipathrobot1	✓	
Username * 🛈	uipathadmin	~	
Password * (i)		✓	
Confirm password *		✓	
Number of virtual machines with Robots to be created. * ①	1	✓	

【② Orchestrator Connection Info】 に必要な情報を入力します。

ロボットの種類(Attended か Unattended)をここで選択します。問題なければ、"次へ"を押下します。

Microsoft Azure		♀ リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)
ホーム > UiPath Robot > UiPath Robot の作成		
Section 2 Orchestrator Connec	tion Info ③ Virtual Machine Settings	<ol> <li>Resource Tags Configuration 5 確認および作成</li> </ol>
Orchestrator URL * (i)	https://upoc.azurewebsites.net/	~
Orchestrator admin account * 🛈	admin	✓
Password * 🛈	•••••	~
Repeat password * 🛈	•••••	✓
Orchestrator Tenant Name * 🛈	Default	
Robot type * 🛈	Attended	$\checkmark$
Robot Version * 🛈	20.10.2	~

< 前へ 次へ

【③ Virtual Machine Settings】に必要な情報を入力し、問題なければ、"次へ>"を押下します。

■ Microsoft Azure		
<sup>ホーム &gt; UiPath Robot &gt;</sup> UiPath Robot の作成		
🔮 基本 🛛 🔮 Orchestrator Connect	ion Info <b>3 Virtual Machine Settings</b>	<ul> <li>④ Resource Tags Configuration</li> <li>⑤ 確認および作成</li> </ul>
Virtual machine size * 🛈	<b>1 x Standard B2s</b> 2 vcpu 数、4 GB のメモリ サイズを変更します	
Public IP Address for the VM ①	〔(新規) uipathrobot1-ip 新規作成	$\checkmark$
DNS Prefix for the public IP Address * ③	uipathrobot1-9312780ab5	japaneast.cloudapp.azure.com
仮想ネットワークを構成します		
Virtual network * 🕡	(新規) VirtualNetwork 新規作成	$\checkmark$
Subnet * 🛈	(新規) Subnet-1 (10.1.0.0/28)	$\checkmark$

< 前へ

次へ



【④ Resource Tags Configuration】 でタグをつけることが可能です。問題なければ、 "次へ" を押下します。

≡ Microsoft /	Azure			≅ (G+/)
ホーム > UiPath Rob	pot >			
UiPath Rob	ot の作成			
🕑 基本 🕑 🤇	Orchestrator Connection Info 🛛 🥑	Virtual Machine Settings	4 Resource Tags Configuration	5 確認および作成
タグは名前と値のペア きるようにします。 タグ	で、同じタグを複数のリソースやリソース グループ がに関する詳細情報	に適用することでリソースを分類したり	、統合した請求を表示したりで	
タグを作成してから別の	Dタブでリソースの設定を変更すると、タグは自動	訪的に更新されることにご注意ください	0	
名前 ①	値③	リソース		
	:	7 項目が選択さ	inalt 🗸	

< 前へ

次へ

【⑤ 確認および作成】で検証に成功することを確認します。"作成"を押下します。

≡ Microsoft A	zure			(G+/)					
ホーム > UiPath Robo	ot >								
UiPath Robo	ot の作成								
✓ 検証に成功しました	t-								
💙 基本 💙 C	Drchestrator Connection Info 🛛 📀	Virtual Machine Settings	✓ Resource Tags Configuration	5 確認および作成					
製品の詳細									
UiPath Robot									
発行者: UiPath									
利用規約 プライバシー	利用規約 プライバシー ポリシー								
利用規約									
"作成"をクリックすること	とで、お客様は (a) 上記の Marketplace の:	オファリングに関連する法律条項とつ	プライバシーに関する声明に同意						
し、(b) Microsoft より、そのオファリングに関連する料金が、現在の支払い方法に対して Azure サブスクリプションと同じ請求頻度で請求されることを認め、かつ、(c) Microsoft がお客様の連絡先情報、使用量情報、取引に関する情報を、サポート、請求、その他の取引上のアクティビティを目的として、オファリングのプロパイダーと共有する可能性があることに同意するものとします。 Microsoft は、サード パーティのオファリングに対する権利は提供しません。その他の詳細については、Azure Marketplace 使用条件を参照してください。									
其本									
サブフクリプション	Visual Studio Dro	forcional							
リソース グループ	visual studio Pro	nessional							
リージョン	面 path foboti 車 F 本								
Virtual Machine name	e uipathrobot1								
Username	uipathadmin								
Password	******								
Number of virtual ma	achines with Robot 1								
Orchestrator Conn	nection Info								
Orchestrator URL	https://upoc.azu	rewebsites.net/							
Orchestrator admin a	account admin								
作成 <	前へ 次へ Automa つると、以下のような画面と	tion のテンプレートをダウンロードする なります。							
■ Microsoft Azure	7-עע ھ	、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)		図 晴 ಧ 🤅					
#-4> ▲ uipath-5054924.u	iipath_robot_vm-20201208102938	概要 ৵							
デブロイ P 検索 (Ctrl+/)	< 💼 削除 🚫 キャンセル ① 再デプロイ 🜔 最新の情報	に更新							
	⑦ フィードバックをお待ちしています。→								
入力	デプロイが准行ってナ								
= 四刀 → テンプレート	•••• アノロ1 が進行甲 (* 9 デガイネ: ujnath-5054924 ujnath robot vm-20201	208102938 服始時刻 2020/12/8 10-44-05							
	■ サブスクリプション: Visual Studio Professional リソース グループ: uipath-robot1	mpherso, 2020/12/01044:05 相関 ID: db5a453b-0e13-42ef	ac03-ffb5d7ab5f2f						
	へ 展開の詳細 (ダウンロード)								
	リソース	種類	状態 操作	の詳細					
	uipathrobot11/CSExtension	Microsoft.Compute/virtualMachines/extensio	ns Created 操作	の詳細					
	uipathrobot11 uipathrobot1-nic1	Microsoft.Compute/virtualMachines	OK 操作 Created 地	の詳細					
	uipathrobot1-ip1	Microsoft.Network/publiclpAddresses	OK #f	の詳細					
	VirtualNetwork	Microsoft.Network/virtualNetworks	OK 操作	の詳細					
	VirtualNetwork-nsg	Microsoft.Network/networkSecurityGroups	ок 操作	の詳細					
	pio-a5230863-ee54-403a-aac6-a86243cc50ce	MICrosoft.Resources/deployments	UK 操作	U) () () ()					

#### デプロイが完了しました。

	P リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)						©
ホーム >							
<b>uipath-5054924.ui</b> شاکل	path_robot_vm-20201208102938   概要    ጶ						
	💼 削除 🛇 キャンセル 🏦 再デブロイ Ѷ 最新の情報に更新						
♣ 概要	② フィードバックをお待ちしています。→						
🖳 入力							
5 出力	🥑 デプロイが完了しました						
📄 テンプレート	デブロイ名: uipath-5054924.uipath_robot ym-20201208102938 サブスクリプション: Visual Studio Professional リソース グループ: uipath-robot1	腐处時刻: 2020/12/8 10:44:05 相関 ID: db5a453b-0e13-42ef-ac03-ffb5d7ab5f2f					
	◇ 展開の詳細 (ダウンロード)						
	へ 次の手順						
	リソース グループに移動						

### 14. デプロイしたロボットの確認

#### 6-1 ロボットの仮想マシンにアクセスする

デプロイが完了後、仮想マシンにアクセスします。

#### ホーム→リソースグループ→対象リソースグループ→仮想マシンを押下します。

6 件中 1 ~ 6 件のレコードを表示しています。 🔲 非表示の型の表示 💿	グループ化なし 🗸 リストビュー	$\sim$	
■ 名前 ↑↓	種類 ↑↓	場所 ↑↓	
🗌 🖬 uipathrobot1-ip1	パブリック IP アドレス	東日本	
🗌 🐻 uipathrobot1-nic1	Network interface	東日本	
🔽 🖳 uipathrobot11	仮想マシン	東日本	
uipathrobot11_OsDisk_1_0ddd1fa8f6c5485280cb092d02abafe6	ディスク	東日本	
VirtualNetwork	Virtual network	東日本	
VirtualNetwork-nsg	ネットワーク セキュリティ グループ	東日本	

#### 接続 $\rightarrow$ RDP を押下し、RDP ファイルをダウンロードします。

	Microsoft Azure					Σ	P	
<b>ホ−</b> ム	ホーム > リソース グループ > uipath-robot1 >							
•	uipathrobot11 🖈 রেশ্বব্যস্থ							
Pt	食索 (Ctrl+/) 《	💋 接続 ▷ 開始 🦿 再数	🗈 🗌 停止 冠 キャブチャ 间 削除 Ѷ 最新の情報に更新 見 モバイルで開く					
<b>Q</b> #		RDP						
<b></b>	77ティビティ ログ	SSH	bot1	オペレーティング システム	: Windows (Windows Server 2016 E	Datacenter	)	
80 7	27-17-2刺術 (IAM)			サイズ	: Standard B2s (2 vcpu 数、4 GiB メ	EU)		
21	2 CAUSE (200)	Bastion		バブリック IP アドレス	: 20.46.118.164			
• •	19	サブスクリプション (変更): Visual	Studio Professional	仮想ネットワーク/サブネッ	h : VirtualNetwork/Subnet-1			

デプロイ時に指定したユーザー名/パスワードで、RDP 接続します。

Windows セキュリティ	×
資格情報を入力してください	
これらの資格情報は、	
続に使用されます。	への接
uipathadmin	
••••••••••	



6-2 "Attended" をデプロイした場合

2020.10 から、Attended、Unattended ともに対象の Orchestrator と自動で接続設定されます。

ログインすると、UiPath アシスタントの画面が開きます。ロボット名称を設定し、"Get started"をクリックします。

UiPath Welcome to UiPath Assistant!	- x	
Choose a robot you like		
Get started		

以下の画面となります。Attended Robotの場合、ライセンスが割り当てられ、右上アイコンが緑になっています。

UiPath	• ^ 🗈 - X	
Age         No processes         You have no processes available.         C Refresh	Add you favorite processes here Place your mouse over a process, click on the three dots and then select 'Pin to launchpad'.	
Type here to search Q		

タスクバーの UiPath アシスタントアイコンを右クリックし、"Orchestrator Settings"をクリックします。

Desferences
Orchestrator Settings
Help
Quit

Orchestratorの設定が反映され、Statusが"Connected, Licensed"となっていることを確認します。

UI Preferences		×	
🛞 General	Orchestrator Configuration		
□_ Keyboard Shortcuts	Machine Name		
1 Orchestrator Settings	uipathrobot11		
	Orchestrator URL		
	https://upoc.azurewebsites.net/	•	
	Machine Key		
	42e6e552-2b7d-421a-b91d-e009fe6e435e		
	Disconnect		
	Status:   Connected, Licensed		
O Help	(and the second s		
20.10.2	Logging		
20.10.2	Log Level	-	
UiPath"	information		



6-3 "Unattended" をデプロイした場合

Unattended Robot は、対象のマシンテンプレートに Unattended のランタイム数を設定する必要があります。

ブラウザで Orchestrator にログインします。

	Path
L	_ogin
1 You are logging in or	n tenant <b>Default</b> . Change
Username or email * admin	
Password *	ø
Remember me	Forgot your password?
	Log in

#### "AzureDeployed"フォルダが、事前にない場合は自動で作成されます。左上の"Tenant"をクリックします。

UiPath	AzureDep	ployed 👻								
S Tenant	n Home	se Automations	ıl. Monitoring	Queues	Assets	Storage Bucket	s Action Catalogs	Settings		
Actions       MY FOLDERS       Image: Search       AzureDeployed		PRO	CESSES O		AS	SSETS 0		QUEUES O	0	TRI
Default	JOBS S	STATUS						(j)	JOBS HISTOR	۲Y
		R	UNNING							

作成されたロボットが一覧表示されます。 Unattended Robot は Status が N/A になっています。

"Machines"をクリックします。

UiPath	🔇 Tenant: Default 👻				@ 🔺 🔼
🔇 Tenant	Kobots     Folders     Users     Robets	Addit Credential S	ores Webhooks License Alerts	Settings	
T, Actions	M Search Q User: All 🗸 Machine:	All 🗸 Type: All 🗸 Hosting Type: All 🗸 Status:	All 🗸 Active: All 🗸		
Search Q	USER \$	MACHINE © PR	DVISION TY O TYPE O	STATUS A	ACTIVE ¢ FOLDER C
AzureDeployed	🥑 uipathrobot11\uipathadmin	UIPATHROBOT11 (AzureTemplate-uipathrobot11) Me	dern   Attended Floating	Available	Enabled 😨
Derauit	S uipathrobot21\uipathadmin	M	dern Unattended Floating	N/A	Enabled
					Items 10 ▼ 1-2/2  < < > >

Unattended で使用しているマシンテンプレートの右側"More action"から"Edit"をクリックします。

UiPath	S Tenant: Default ▼				@ 🔺 🗛
S Tenant	(日) 💼 🎎 왔 Robots Folders Users Roles	Machines Packages Audit	Credential Stores Webbooks	License Alerts Settings	
F, Actions	III Search Q Type: All 🗸				
Search Q	NAME A	DESCRIPTION	TYPE ¢	INSTALLED VERSION	C
AzureDeployed	AzureTemplate-uipathrobot11	This template is automatically generated by t	the Azure Ro Template	20.10.2	
Deraut	AzureTemplate-uipathrobot21	This template is automatically generated by t	the Azure Ro Template	20.10.2	
				Bens 10 •	Edit     View Installed Versions     View Robots     Remove

Unattended ライセンスをマシンテンプレートに割り当てます。

License - Unattended Runtimes (execution slots) に必要な値(1)を入力し、Update をクリックします。



## **Ui Path**<sup>™</sup>

UiPath	• × 🗉 – ×	
Apple         Do processes         You have no processes available.         C Refresh	Add you favorite processes here         Place your mouse over a process, click on the three dots and then select 'Pin to launchpad'.	
Type here to search Q		

Unattended の仮想マシンにアクセスします。UiPath アシスタントの右上アイコンが緑表示になっています。

タスクバーの UiPath アシスタントアイコンを右クリックし、"Orchestrator Settings"をクリックします。 以下の画面で、Status が"Connected, Licensed" であることを確認してください。

Ui Preferences		×	
🔅 General	Orchestrator Configuration		
□, Keyboard Shortcuts	Machine Name	_	
計 Orchestrator Settings	uipathrobot21		
	Orchestrator URL	_	
	https://upoc.azurewebsites.net/	•	
	Machine Key		
	cdc46d87-55f5-43e6-bc77-5c9fc186d7b7		
	Disconnect		
	Status: 💿 Connected, Licensed		
			- 1
😲 Help	Logging		
20.10.2	Log Level		
Uil Path"	Information	•	