Renishaw Licence Manager ユーザーガイド

版数: 1.7

#### © 2016-2023 Renishaw plc. 無断転用禁止。

レニショーの書面による許可を事前に受けずに、本文書の全部または一部をコピー、複製、その他の いかなるメディアへの変換、その他の言語への翻訳をすることを禁止します。

RENISHAW® およびプローブシンボルは、Renishaw plc の登録商標です。レニショー製品の名称お よび呼称ならびに「apply innovation」マークは、Renishaw plc およびその子会社の商標です。その 他のブランド名、製品名または会社名は、各々の所有者の商標です。

本書作成にあたり細心の注意を払っておりますが、レニショーは、法律により認められる範囲で、い かなる保証、条件提示、表明、損害賠償も行いません。

レニショーは、本文書ならびに、本書記載の本装置、および/またはソフトウェアおよび仕様に、事前 通知の義務なく、変更を加える権利を有します。

Renishaw plc. イングランドおよびウェールズにおいて登録。会社登録番号: 1106260. 登録事務所: New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, UK

#### 免責事項

レニショーでは、本書作成にあたり細心の注意を払っておりますが、誤記等により発生するいかなる 損害の責任を負うものではありません。

#### 商標

RENISHAW および RENISHAW ロゴに使用されているプローブシンボルは、英国およびその他の国 における Renishaw plc の登録商標です。apply innovation ならびにレニショー製品および技術の商品 名および名称は、Renishaw plc およびその子会社の商標です。

本文書内で使用されているその他のブランド名、製品名は、各々の所有者の商品名、商標、または登 録商標です。

# 1 目次

2	はじ	こめに	5
3	イン	イストール	5
4	ホー	-ム画面	5
	4.1	設定	6
	4.2	ヘルレプ	6
	4.3	バージョン情報	6
5	アク	· ティベーション	7
	5.1	登録	7
	5.2	アクティベーションの種類	8
	5.2.	1 オンラインアクティベーション	8
	5.2.	2 マニュアルアクティベーション	8
	5.3	マニュアルアクティベーションの保留	9
	5.3.	1 保留中のアクティベーションプロセスの再開	10
6	管玛	<u> </u>	11
	6.1	ライセンスの移管	11
	6.1 6.2	ライセンスの移管マニュアル返却の保留	11 12
	6.1 6.2 6.3	ライセンスの移管 マニュアル返却の保留 ライセンスの修復	11 12 14
	<ul><li>6.1</li><li>6.2</li><li>6.3</li><li>6.4</li></ul>	ライセンスの移管 マニュアル返却の保留 ライセンスの修復 ライセンスの削除	11 12 14 15
7	6.1 6.2 6.3 6.4 ドン	ライセンスの移管 マニュアル返却の保留 ライセンスの修復 ライセンスの削除 グルライセンス	11 12 14 15 16
7	6.1 6.2 6.3 6.4 ドン 7.1	ライセンスの移管 マニュアル返却の保留 ライセンスの修復 ライセンスの削除 ゲルライセンス 新しいライセンスの追加	11 12 14 15 16 16
7	6.1 6.2 6.3 6.4 ドン 7.1 7.1.	<ul> <li>ライセンスの移管</li> <li>マニュアル返却の保留</li> <li>ライセンスの修復</li> <li>ライセンスの削除</li> <li>ゲルライセンス</li> <li>新しいライセンスの追加</li></ul>	<ol> <li>11</li> <li>12</li> <li>14</li> <li>15</li> <li>16</li> <li>16</li> <li>16</li> </ol>
7	6.1 6.2 6.3 6.4 ドン 7.1 7.1. 7.1.	ライセンスの移管 マニュアル返却の保留 ライセンスの修復 ライセンスの削除 ゲルライセンス 新しいライセンスの追加 1 資格 ID 2 オンライン: PC がインターネットに接続されている場合	<ol> <li>11</li> <li>12</li> <li>14</li> <li>15</li> <li>16</li> <li>16</li> <li>16</li> <li>17</li> </ol>
7	6.1 6.2 6.3 6.4 ドン 7.1 7.1. 7.1. 7.1.	<ul> <li>ライセンスの移管</li> <li>マニュアル返却の保留</li> <li>ライセンスの修復</li> <li>ライセンスの削除</li> <li>グルライセンス</li> <li>新しいライセンスの追加</li> <li>1 資格 ID</li> <li>2 オンライン: PC がインターネットに接続されている場合</li> <li>3 Modus 1 と Modus 2 の共用のライセンス (ジョイントライセンス) の追加</li> </ul>	<ol> <li>11</li> <li>12</li> <li>14</li> <li>15</li> <li>16</li> <li>16</li> <li>16</li> <li>17</li> <li>18</li> </ol>
7	6.1 6.2 6.3 6.4 ドン 7.1 7.1. 7.1. 7.1. 7.1.	<ul> <li>ライセンスの移管</li> <li>マニュアル返却の保留</li> <li>ライセンスの修復</li> <li>ライセンスの削除</li> <li>ググルライセンス</li> <li>新しいライセンスの追加</li> <li>1 資格 ID</li> <li>2 オンライン: PC がインターネットに接続されている場合</li> <li>3 Modus 1 と Modus 2 の共用のライセンス (ジョイントライセンス)の追加</li></ul>	<ol> <li>11</li> <li>12</li> <li>14</li> <li>15</li> <li>16</li> <li>16</li> <li>16</li> <li>17</li> <li>18</li> <li>19</li> </ol>
7	6.1 6.2 6.3 6.4 ドン 7.1 7.1. 7.1. 7.1. 7.1. 7.1.	<ul> <li>ライセンスの移管</li></ul>	<ol> <li>11</li> <li>12</li> <li>14</li> <li>15</li> <li>16</li> <li>16</li> <li>16</li> <li>17</li> <li>18</li> <li>19</li> <li>20</li> </ol>
7	6.1 6.2 6.3 6.4 ドン 7.1 7.1. 7.1. 7.1. 7.2 7.3	<ul> <li>ライセンスの移管</li></ul>	<ol> <li>11</li> <li>12</li> <li>14</li> <li>15</li> <li>16</li> <li>16</li> <li>16</li> <li>17</li> <li>18</li> <li>19</li> <li>20</li> <li>21</li> </ol>

	7.4	別のドングルへのライセンスの移管	. 22
	7.5	DK2 ドライバのインストール	. 22
8	フロ	ーティングライセンス	. 23
	8.1	フローティングライセンスのアクティベーション	. 23
	8.2	ライセンスサーバーマネージャ管理 (LMADMIN) サービスのインストール	. 25
	8.2.7	1 LMADMIN サービスのマニュアル起動	. 26
	8.3	ライセンスサーバーポータルのダッシュボードの開き方	. 26
	8.3.	1 LMADMIN ダッシュボードのトラブルシューティング	. 28
	8.3.2	2 ポートの変更	. 29
	8.3.3	3 ポータルにフローティングライセンスが表示されない場合	. 30
	8.4	ライセンスサーバーの電源管理	. 30
9	RLM	1 Analyser	. 31
	9.1	RLM Analyser の起動	. 31
	9.2	ログの生成と保存	. 32
	9.3	ログの共有	. 32

# 2 はじめに

Renishaw Licence Manager はレニショー製品のライセンスのアクティベーションや返却を行うためのソフトウェアです。

本書では Renishaw Licence Manager の概要について解説しています。本ソフトウェアについてサ ポートが必要な場合は、最寄りのレニショーオフィスまでお問い合わせください (https://www.renishaw.com/jp/support-and-service--17289p)。

# 3 インストール

Renishaw Licence Manager は製品ライセンスをご一読のうえ、インストールしてください。インストールするには、チェックボックスにチェックを入れて内容について承諾していただく必要があります。

Renishaw Licence v 2.5 (32 Bit)	Manager Installer				
End-User Licence Agreement					
Licence Agreement US Gov	emment Notice				
Master Software Ag	reement(MSA)	Ô			
BY CLICKING TO ACCEPT THI ACCEPTANCE OF THIS MSA, AUTHORISED TO USE THE PI format, type the web addres purchase or delivery and you Product within fourteen (14)	BY CLICKING TO ACCEPT THIS MSA, OR BY INSTALLING, ACCESSING, AND/OR USING THE PRODUCT, YOU INDICATE YOUR ACCEPTANCE OF THIS MSA, INCLUDING DOCUMENTS INCORPORATED BY REFERENCE. IF YOU DO NOT AGREE, YOU ARE NOT AUITHORISED TO USE THE PRODUCT. Please print and/or save this MSA for reference. If you are reading this in a non-digital format, type the web address of any hyperlinks into a web browser for access. If this MSA was not made available to you prior to purchase or delivery and you do not agree with its terms, you may receive a pro rata refund if you return or delete the unused Product within fourteen (14) days of the date of purchase or delivery (whichever is earlier).				
1 DEFINITIONS AND	SCOPE				
Agreement	means the Acknowledgment, the Product Terms, this MSA and any documents incorporated berein by reference (in that order of precedence)				
Associate	means an entity that controls, is controlled by, or is under common control with a part	,			
Authorised Usage	means the total number of Users, Machines or other units that may install, access, use				
Acknowledgment	and/or benefit from the Product, as noted in the Acknowledgment or Product Terms means one of the following documents issued by Licensor or its Associate: (a) order acknowledgment (other than for online orders); (b) order confirmation; (c) delivery advice note; or (d) invoice				
		<b>T</b>			
I accept the terms in the Lic	ence Agreement				
RENISHAW.	Install	ncel			

## ↓ 4 ホーム画面

ソフトウェアを起動すると、[Home (ホーム)] 画面が表示されます。[Home (ホーム)] 画面には 3 個の オプションが表示されます。

- 1. ソフトウェアライセンスのアクティベーション
- 2. 既存のローカルライセンスの管理
- 3. ドングルライセンスの管理



## 4.1 設定

設定アイコンをクリックすると、[Settings (設定)] 画面が開きます。



ソフトウェアの表示テーマ ([Dark (濃)] または [Light (淡)]) および表示言語 (12 言語に対応) を設定で きます。また、デフォルト設定へのリセットもこの画面で行えます。

## **4.2** ヘルプ

クエスチョンマークのアイコンをクリックすると、ユーザーマニュアルの PDF が開きます。



### 4.3 バージョン情報

感嘆符のアイコンをクリックすると、[About (バージョン情報)] ダイヤログボックスが開きます。



# 5 アクティベーション

アクティベーションとは、認証情報に基づいて製品の機能を有効にするためのプロセスです。[Home (ホーム)] 画面の [Activate (アクティベーション)] ボタンを押してプロセスを開始します。



## 5.1 登録

ローカルライセンスをアクティベーションするには、最初に登録ページにてお客様情報を入力しま す。

Renishaw Licence	Aanager			-		×	
♠ ←				\$	?	i	
Activate							
Please complete Read our <u>Data Pr</u>	the following software registration form and then press Activate to activate your licence. ctection Statement						
Title							
First Name							
Second Name							
Email							
Confirm Email							
Language	English (English) 🔹						
Activation ID(s)							
RENISHAV	RENISHAW Activate						

登録していただくことで、ソフトウェアのアップデートやサポートをレニショーから提供できるよう になります。登録した情報は、当社のデータ保護に関する声明 (<u>www.renishaw.com/dataprotection</u>) に従って保存されます。 [Activation ID(s) (アクティベーション ID)] にアクティベーション ID を入力します。複数の製品をまと めてアクティベーションする際は、複数のアクティベーション ID を入力することができます。各ア クティベーション ID は、スペース、コンマ (,)、セミコロン (;) または改行で区切ってください。

入力が完了したら、[Activate (アクティベーション)] ボタンをクリックします。アクティベーションプロセスはこれで完了です。

## 5.2 アクティベーションの種類

5.2.1 オンラインアクティベーション

インターネットに接続している PC の場合は、ソフトウェアライセンスが自動的にアクティベーショ ンされます。

5.2.2 マニュアルアクティベーション

PC がインターネットに接続されていない場合、ソフトウェアがレニショーサーバーに接続できないため、マニュアルでアクティベーションする必要があります。

Renishaw Licence Manager			- 🗆 ×
<b>h</b>			🗘 ? i
Activate It wasn't possible to process you To process this request, you need	r licence request automatically. Why? I to send a request file to Renishaw and then ir	nport the response file.	
Step 1	ns://www.renishaw.com/licensing	Step 2 Import the response file	
Or send the request file here: lic	ensing@renishaw.com		
Licence Request File	The file was saved on 28- Jul-2023.	Import Response File	Click to browse for the response file
	Click 'Licence Request File' to choose a location for the request file or Drag and drop it to a location of your		or Drag and drop the response file into this area
	choice		
RENISHAW			

マニュアルアクティベーションでは、リクエストファイルを生成します。以下の手順で行います。 1. 以下のいずれかの方法でリクエストファイルを保存します。



- a. [Licence Request File (ライセンスリクエストファイル)] ボタンをクリックして、[Save As (名前を付けて保存)] ダイヤログボックスを開きます。
- b. [Licence Request File (ライセンスリクエストファイル)] アイコンを任意の場所にドラッ グ&ドロップします。

8 / 32 ページ

- 2. インターネットに接続されている PC を使って、以下のいずれかの方法で応答ファイルを生成し ます。
  - a. リクエストファイルをレニショーの Web サイト <u>http://www.renishaw.com/licensing</u> に アップロードします。
  - b. リクエストファイルを <u>licensing@renishaw.com</u> にメールで送付します。
- 3. 以下のいずれかの方法で応答ファイルをインポートします。



- a. [Import Response File (応答ファイルのインポート)] ボタンをクリックしてダイヤログ ボックスを開き、応答ファイルを選択します。
- b. 応答ファイルを [Import Response File (応答ファイルのインポート)] アイコンにドラッグ &ドロップします。

応答ファイルのインポートが完了すると、ライセンスがアクティベーションされます。

## 5.3 マニュアルアクティベーションの保留

リクエストファイルを生成したセッション中に応答ファイルをインポートできない場合は、 Renishaw Licence Manager により進捗状況が維持されます。この場合は、いつでも保留中のアク ティベーションプロセスに戻って再開することができます。

[Activate (アクティベーション)] アイコンに、アクティベーション保留中のライセンス数がポップアップ表示されます。



5.3.1 保留中のアクティベーションプロセスの再開

保留中のアクティベーションプロセスは、以下の手順で再開して完了します。

1. [Activate (アクティベーション)] 画面で、[Outstanding Actions (未処理のアクション)] を選択 します。

💀 Renishaw Licence Manager	-		×
A	₽	?	i
Activate			
New Activation			
Activate Software			
Outstanding Actions (1)			
Start Date 22-Dec-2017 Activation ID #			
Start Time 13:47:52 Activation Method Activate			
Registration Details Mr. Bob Wright bob.wright@rlm.com			
RENISHAW	t	Ne	đ

- 2. [Next (次へ)] ボタンをクリックします。
- 3. 処理を完了したい保留中のライセンスを選択します。
- [Next (次へ)] ボタンをクリックします。保留中のライセンスをアクティベーションせずに、 アクティベーションプロセスを中断する場合は [Abort (中止)] ボタンをクリックします。

## 6 管理

ライセンスの管理を行う場合は、[Home (ホーム)] 画面の [Manage (管理)] ボタンを押します。



## 6.1 ライセンスの移管

レニショーのソフトウェア製品を別の PC に移すには、ライセンスを返却してから、新しい PC でラ イセンスのアクティベーションを行う必要があります。

手順は以下のとおりです。

1. [Home (ホーム)] 画面で [Manage (管理)] ボタンを選択します。

2. 返却したいライセンスを選択します。

🔄 Renishaw Licence Manager			- 🗆 X	•
<b>^</b>			🗘 ? i	
Manage				
Software Licences				
QuantAM 2.00.0	Activation ID Expiry Date	Permanent	-573a	
Neuro Inspire Module - Neuro Locate 3D 1.0	Activation ID Expiry Date	¢ 16-Dec-2020	d961	
Neuro Inspire Module - Plan Delivery 3.0	Activation ID Expiry Date	f(	<b>57</b> d	
		Delete Repair	Return	
RENISHAW®				

- 3. [Return Licence (ライセンスの返却)] ボタンをクリックします。
- 4. 操作を確定します。

	Expiry Date	Permanent
A Renishaw Licence Manager	r	
Are you sure you want to return the sele	ected licence?	180-490c -
	Yes	No

5. 別の PC でライセンスをアクティベーションすることができるようになりました。<u>セクショ</u> <u>ン5「アクティベーション」</u>の手順に従ってアクティベーションしてください。

## 6.2 マニュアル返却の保留

ライセンスを返却するためにリクエストファイルを生成したセッション中に、応答ファイルをイン ポートできない場合は、Renishaw Licence Manager により進捗状況が維持されます。返却プロセス はいつでも再開できます。 [Home (ホーム)] 画面の [Manage (管理)] アイコンに、返却保留中のライセンス数がポップアップ表示 されます。



返却保留中のライセンスの返却処理の再開:

1. [Manage (管理)] 画面の [Outstanding Actions (未処理のアクション)] から返却処理を再開した いライセンスを選択します。

💀 Renishaw Licence Manager	-	
A	¢	? i
Manage		
Outstanding Actions (1)		Î
Neuro Inspire Module - ROI Act 3.0 E	ivation ID c3 IbSc xpiry Date Permanent	:
Software Licences		
AdminModuleProduct Ac	tivation ID	f
QuantAM Act	ivation ID <b>f95d</b> d xpiry Date <b>Permanent</b>	Ţ
	Delete	ontinue
RENISHAW		

- 2. [Continue (継続)] ボタンをクリックします。
- 3. セクション 5.2.2 「マニュアルアクティベーション」に記載の手順に従って処理します。

## 6.3 ライセンスの修復

ライセンスが破損した場合は、ライセンスを修復してソフトウェアの使用を継続することができま す。手順は以下のとおりです。

- 1. [Home (ホーム)] 画面で [Manage (管理)] ボタンをクリックします。
- 2. 修復したいライセンスを選択します。

👿 Renishaw Licence Manager – 🗆				×		
<b>h</b>				¢	?	i
Manage						
Software Licences						
QuantAM 2.0.0.0	\$	Activation ID Expiry Date	ce86-1fe6-b2a1-4ad2-87 18-Dec-2019	6c-9952-39da-	8df6	
			Delete Re	pair	Return	
RENISHAW						

- 3. [Repair (修復)] ボタンをクリックします。
- PC がインターネットに接続されていない場合、ソフトウェアがレニショーサーバーに接続 できないため、マニュアルでライセンスを修復する必要があります (セクション 5.2.2「マ ニュアルアクティベーション」参照)。

## 6.4 ライセンスの削除

ライセンスの返却が失敗した場合でも、ライセンスが無効になっていることがあります。その場合 は、[Delete (削除)] ボタンでライセンスを削除してください。[Delete (削除)] ボタンは、返却処理を実 行したライセンスに対して有効になります。手順は以下のとおりです。

- 1. [Home (ホーム)] 画面で [Manage (管理)] ボタンをクリックします。
- 2. 削除したいライセンスを選択します。

💀 Renishaw Licence Manager					×
A			<b>\$</b>	?	i
Manage					
Software Licences					
Neuro Inspire Module - Neuro Locate 3D 1.0	Activation ID Expiry Date	cc9a-c02e-5872-4a3f-af25-8e2c-d 16-Dec-2020	l1b8-d	1961	
		<b>Delete</b> Repair	R	Return	
RENISHAW					

3. [Delete (削除)] ボタンをクリックします。

# 7 ドングルライセンス

ドングルのライセンスの管理を行う場合は、[Home (ホーム)] 画面の [Dongle Licences (ドングルライ センス)] ボタンをクリックします。



## 7.1 新しいライセンスの追加

ドングルに新しいライセンスを追加する方法には3通りの方法があります。

7.1.1 資格 ID

ドングル用にライセンスが発行されていない場合は、資格 ID を使ってライセンスファイルを生成 し、ドングルにコピーします。資格 ID は、<u>licensing@renishaw.com</u> からのソフトウェアの購入に関 する E メールに記載されています。



ドングルに、資格 ID を使ってライセンスを追加する手順は以下のとおりです。

7.1.2 オンライン: PC がインターネットに接続されている場合

1. [Load new entitlement (新しい資格のロード)] ボタンをクリックします。

Renishaw Licence Manager				
Â				
Dongle Licenc	es			
Entitlements	Import Licences			
- Entitlemer	nt ID 🚍			

2. お客様情報と [Entitlement ID (資格 ID)] を入力します。

Enter Entitle	ment ID
Please complete OK to activate y	the following software registration form and then press our entitlement.
Read our Data P	rotection Statement
Title	Mr
First Name	John
Second Name	Smith
Email	Licensing@Renishaw.com
Confirm Email	Licensing@Renishaw.com
Language	English (English) 🔹
Entitlement ID	6769-b04f-4ak3-t3st-n0mb-4ak3-r3n1-3h4w
	OK Cancel

- 3. [OK] ボタンをクリックします。
- 4. 入力した [Entitlement ID (資格 ID)] で利用可能なライセンスが表示されます。

Renishaw Licence Manager	-		$\times$
ń	\$	?	i
Dongle Licences  Entitlements Import Licences  MODUS 2 - Touch Start Date 25-Nov-2021  1.0 Expiry Date Permanent  No products evailable			
Online Export Apply     Sync     Sync	Retu	urn Licen	ce

5. 新しいライセンスを適用したいドングルを差し込みます。ドングルにライセンスが存在して いる場合、[Licences (ライセンス)] パネルに表示されます。

黒色のドングルが接続された場合は、[Licences (ライセンス)] パネルのドングルアイコンも黒 色になります。



- 6. ウィンドウの左側で、適用したいライセンスを選択します。
- 7. [Apply (適用)] ボタンをクリックします。
- 8. ライセンスが問題なく適用されると、[Entitlements (資格)] パネルのリストからなくなり、右 側の [Licences (ライセンス)] パネルに表示されます。
- 9. [Licences (ライセンス)] パネルでライセンスを選択すると、関連するすべての資格 ID の詳細が [Entitlements (資格)] パネルに表示されます。

注: Modus 2 のライセンスは黒色のドングルには適用できません。

7.1.3 Modus 1 と Modus 2 の共用のライセンス (ジョイントライセンス) の追加

Modus 1 と Modus 2 の両方のライセンスを含んだ資格 ID はジョイントライセンスと呼ばれます。 ジョイントライセンスは、Renishaw Licence Manager ではオンライン環境にてオレンジ色のドング ルに追加できます。

アクティベーションの手順は、他のドングルライセンスの手順と同じです。ジョイントライセンスには、[Entitlements (資格)] パネルで [JointModusProduct] と表示されます。

💽 Renishaw Licence Manager	_		×
	₽	?	i
Dongle Licences Entitlements Import Licences			
Entitlement ID d8ec			
<ul> <li>1.0 Expiry Date Permanent</li> </ul>			
MODUS 2 - Master Start Date	30-		
1.0 Expiry Date	01-		
Modus Master Plus (6 Start Date months)	01.		
1.0 Expiry Date	3(		

ドングルにジョイントライセンスを適用すると、[Licences (ライセンス)] パネルに対象となる Modus 1 および Modus 2 製品がすべて表示されます。

- 7.1.4 マニュアル作業: PC がインターネットに接続されていない場合
  - 1. 新しいライセンスを適用したいドングルのシリアル No. をメモします。



- 2. インターネットに接続されている PC に Renishaw Licence Manager をインストールしま す。
- 3. この PC で、<u>セクション 7.1.2「オンライン: PC がインターネットに接続されている場合」</u>の ステップ 1~4 に従って、資格 ID でライセンスを取得します。
- 4. ウィンドウの左側で、適用したいライセンスを選択します。

💽 Renishaw Licence Manager				-		٠X
<b>n</b>				\$	?	i
Dongle Licences Entitlements Import Licences Entitlement ID 3c5e MODUS 2 - Touch Start Dat Minger 1.0 Expiry D	te 25-Nov-2021 ate Permanent Export Apply	Licences	No dongles attached.			
RENISHAW						

- 5. [Export (エクスポート)] ボタンをクリックします。
- 6. シリアル No. を入力するダイヤログボックスが表示されます。

Export to File		
Enter the serial number of	the target dongle.	
	<b>DK2</b> (22455)	
Serial Number		
Confirm Serial Number		
	Export	Close

- 7. 新しいライセンスを適用したいドングルのシリアル No. を入力します。
- 8. ドングルのシリアル No. と相違ないか確認します。
- 9. [Export (エクスポート)] ボタンをクリックします。
- 10. ファイルを保存し、先ほどのインターネットに接続していない PC にファイルを移動します。
- 11. Renishaw Licence Manager で [Dongle Licences (ドングルライセンス)] ウィンドウを開きま す。
- 12. ドングルを PC に取り付けます。この際、ライセンスファイルの生成に使ったドングルと同じドングルを接続してください。
- 13. [Import Licences (ライセンスのインポート)] タブを選択します。



- 14. [...] ボタン (参照ボタン) をクリックします。
- 15. インターネットに接続した PC でエクスポートしたライセンスファイルを格納しているフォ ルダを選択します。
- 16. ライセンスファイルを選択します。
- 17. [Apply (適用)] ボタンをクリックして、ドングルにライセンスを書き込みます。

## 7.2 ライセンスの同期

接続したドングルにライセンスが生成されると、ライセンスを [Sync] ボタンでドングルに適用できま す。ただし、この同期処理を完了するには、PC がインターネットに接続されている必要がありま す。 1. 新しいライセンスを適用したいドングルを差し込みます。ドングルにライセンスが存在して いる場合、[Licences (ライセンス)] パネルに表示されます。

💀 Renishaw Licence Manager	-		×
Â	\$	?	i
Dongle Licences			
Entitlements Import Licences			
Entitlement ID			
Serial Number 05			
Dongle space used 2%			
-			
0.0 Expiry Date	30-Nov-3	2021	î.
MODUS Master (6 Start Date	Not Avail	lable	
All versions Expiry Date	30-Nov-2	2021	
MM Client Start Date	Not Avail	lable	
1.1 Expiry Date	Perma	nent	
MODUS 2 - Master Start Date	30-Jun-	2021	
1.0 Expiry Date	01-Jan-	2022	¥
Provide         Export         Apply         Sync	Retu		nce
RENISHAW			

2. [Sync] ボタンをクリックして、利用可能なライセンスすべてを接続したドングルに適用しま す。同時に、ドングルから無効なライセンスがすべて削除されます。

## 7.3 ドングルライセンスの返却

- インターネットに接続されていて、Renishaw Licence Manager をインストールした PC で作業します。
- 2. Renishaw Licence Manager を起動します。
- 3. [Home (ホーム)] 画面の [Dongle Licences (ドングルライセンス)] ボタンをクリックします。
- 4. ドングルを PC に取り付けます。
- 5. ライセンスが表示されます。

👿 Renishaw Licence Manager	- 🗆	×
ń	✿?	i
Dongle Licences		
Entitlements Import Licences		
Entitlement ID 3c5e		
Serial Number 0!		
Dongle space used 5%		
All versions Expiry Date	30-Nov-2021	•
MM Client Start Date	Not Available	
No products available 1.1 Expiry Date	Permanent	
MODUS 2 - Master Start Date	30-Jun-2021	
1.0 Expiry Date	01-Jan-2022	
MODUS 2 - Touch Start Date	24-Nov-2021	
1.0 Expiry Date	Permanent	¥
☆ Online Export Apply Sync	Return Lice	nce
DENISH AW/F		

- 返却したいライセンスを選択します。
   注: インストールに接続した PC でしかライセンスの返却は行えません。また、ライセンスの タイプが返却可能なものである必要があります。
- 7. [Return Licence (ライセンスの返却)] ボタンをクリックします。
- ▲ Modus 1 のライセンスは Renishaw Licence Manager 経由では返却できません。Modus 1 の ライセンスを返却したい場合は、最寄りのレニショーオフィスまでお問い合わせください。
   ▲ ジョイントライセンスは、返却したいジョイントライセンスに含まれる MODUS 2 のライセンスを返却することで返却できます。ジョイントライセンスに含まれる他のライセンスすべても返却されます。
- 7.3.1 不明なライセンス
- 古いフォーマットで記載されたライセンスの場合、[Unknown (不明)] と表示されます。



[Unknown (不明)] と表示されている場合は、[Sync] ボタンを押してください。[Sync] ボタンを押すこ とで、ライセンスのフォーマットが更新され、利用可能なライセンスがある場合は接続されたドング ル用に新しいライセンスが追加されます。

## 7.4 別のドングルへのライセンスの移管

ライセンスをドングルから別のドングルに移す場合は、まずライセンスが適用されているドングルか らライセンスを返却し、その後で新しいドングルにライセンスを適用する必要があります。手順は以 下のとおりです。

- 1. セクション 7.3「ドングルライセンスの返却」に従って処理します。
- 2. <u>セクション 7.1.2「オンライン: PC がインターネットに接続されている場合」</u>に従って処理し ます。

## 7.5 DK2 ドライバのインストール

DK2 ドングルドライバがインストールされていないと、ドングルライセンスは有効になりません。以 下のようにスタートメニューからインストーラを起動し、インストールしてください。



DK2 のインストール後は、Renishaw Licence Manager を再起動してください。

# 8 フローティングライセンス

フローティングライセンスは3ステップでアクティベーションします。

- 1. フローティングライセンスのアクティベーション
- 2. LMADMIN サービスのインストール
- 3. ライセンスサーバーポータルのダッシュボードからフローティングライセンスの管理

## 8.1 フローティングライセンスのアクティベーション

フローティングライセンスをアクティベーションするには、<u>licensing@renishaw.com</u>からのソフトウェアの購入に関する E メールに記載されている資格 ID が必要です。資格 ID を入手したら、以下の手順に従ってフローティングライセンスをアクティベーションしてください。

1. [Floating Licence] ボタンをクリックします。



2. [Load new entitlement (新しい資格のロード)] ボタンをクリックします。



3. お客様情報と [Entitlement ID (資格 ID)] を入力します。

Enter Entitle	ment ID
Please complete OK to activate y	the following software registration form and then press our entitlement.
Read our Data P	rotection Statement
Title	Mr
First Name	John
Second Name	Smith
Email	Licensing@Renishaw.com
Confirm Email	Licensing@Renishaw.com
Language	English (English) 🔹
Entitlement ID	61Bn1-3h4w
	OK Cancel

- 4. [OK] ボタンをクリックします。
- 5. 入力した [Entitlement ID (資格 ID)] で利用可能なライセンスが左側のペインに表示されます。 アクティベーションしたいライセンスを選択し、[Activate (アクティベーション)] ボタンをク リックします。

😡 Renishaw Licence Manager	-		$\times$
♠ ►	\$	?	i
Activate Floating Licences			
Entitlement ID 6			
FloatProducts Start Date 17-Aug-2023     1.0 Expiry Date Permanent			
No products are available. Mor	e		
Online Go to the Portal     Activate			
RENISHAW			

 お使いの PC でライセンスがアクティベーションされます。右側のペインにアクティベー ションされているライセンスが表示されます。LMADMIN サービスが実行中の場合は、再起 動する必要がある場合があります。以降の「LMADMIN サービスのマニュアル始動」を参照 して、サービスを再起動してください。

🔯 Renishaw Licence Manager	-		×
î ►	\$	?	i
Activate Floating Licences			
Entitlement ID Floating Licences			
FloatProducts Start Date 1.0 Expiry Date	17-Au Per	ug-2023 rmanent	
No products are available. Ensure that the computer is connected to the internet and that you are using the entitlement ID, not the activation ID. More_ <b>From Some Some Contemportal</b>			
RENISHAW			

8.2 ライセンスサーバーマネージャ管理 (LMADMIN) サービスのインストール フローティングライセンスをアクティベーションしたら、ライセンスサーバーマネージャ管理サービ スをインストールする必要があります。以下の手順に従って、ライセンスサーバーマネージャ管理 サービス (LMADMIN) をインストールしてください。

- 1. スタートメニューから [Renishaw Licence Manager] を見つけます。
- 2. [LM Admin Installer] を管理者として起動します。
- 3. インストールが始まり、サービスがインストールされます。インストールが問題なく完了す ると、インストーラは自動的に終了します。

注: LMADMIN サービスは、インストール後には自動的に起動します。

## **RENISHAW**

8.2.1 LMADMIN サービスのマニュアル起動

LMADMIN サービスが停止している場合は、始動ボタンから起動する必要があります。[Activate Floating Licences] 画面の左上にある緑の再生アイコンが始動ボタンです。

💽 Renishaw Licence Manager
♠ ►
Activate Floating Licences
Entitlement ID

サービスが起動すると、停止ボタンに変わります。

💀 Renishaw Licence Manager
Activate Floating Licences
Entitlement ID

## 8.3 ライセンスサーバーポータルのダッシュボードの開き方

サービスが起動したら、左下の [Go To Portal] のリンクからダッシュボードを開きます。

♠ <b>■</b>
Activate Floating Licences
Entitlement ID
Online Go to the Portal     Activate

LMADMIN ダッシュボードがデフォルトのブラウザで開きます。



ダッシュボードで [Concurrent] ボタンをクリックすると、利用可能なライセンスとライセンス数が表示されます。

Licenses	Vendor Daemon: renishaw			
Activatable	Concurrent			
Feature	Version	In Use (Available)	Expiration	
Feature  FloatDemoFeatures	Version 1.0	In Use (Available) 0 (5)	<b>Expiration</b> PERMANENT	

8.3.1 LMADMIN ダッシュボードのトラブルシューティング

右上の [Administration] タブを選択し、管理者設定を開きます。

Flexen softwake" FlexNet Publisher"		Perp Sign Out Dashboard Administration
Alerts	Licenses	Vendor Daemon: renishaw

ユーザー名とパスワードの入力が求められます。

デフォルトのユーザー名は admin で、デフォルトのパスワードは admin です。

注:初回ログイン後、パスワードの変更が求められます。

F		
	Sign In	
	User Name:	
	Password:	
	Remember me	
	Submit Cancel	
_		

最初のタブに、ライセンスマネージャサーバーが実行されている PC の情報が表示されます。

reve	nera.   Flexm	NET PUBLISHER	User Name: admin	? Help Si	<b>X</b> ign Out
			Dashboar	d Adminis	tration
	System Information				
System	Release Version:	1.19.4.0			
Information	License Server Manager Port in Use: 2	27001			
	Display:				
	Host Name:				
	Host Domain Name:				
User	IPv4 Address:				
Configuration	IPv4 Address:				
	IPv6 Address:	0:0:0:0:0:0:1			
	Ethernet Address:				
Alert	Ethernet Address:				
Configuration	Ethernet Address:				
and the	Volume Serial Number: 8	80c87800			
- 12 b	IPM Host Id: 2	,			
Server	Local Stop Server Allowed:	les			
Configuration	Remote Stop Server Allowed:				
Vendor Daemon Configuration					
	©2023 Revenera. All Rights Reserved.				

8.3.2 ポートの変更

クライアント PC のポートが他のプロセスで占有されていると、フローティングライセンスのチェックアウトが失敗することがあります。この場合は、以下の手順に従ってポートの設定を変更してください。

PC のポートが占有されている場合

- 1. [Server Configuration] タブを選択してサーバーの構成を表示します。
- 2. [Licence Server Configuration] をクリックします。デフォルトのポートか任意のポートを使用 するかを選択するラジオボタンが表示されます。
- 3. [Use this Port] を選択し、ポート番号を入力します。

|--|

<b>Ø</b> ¢	Server Configuration Stop Server
Information	Web Server Configuration Secure Web Server Configuration
User Configuration	License Server Configuration
Alert Configuration	Use Default Port (27000 - 27009)     Use this Port 0
	Maximum Number of License Server Manager Processing Threads:           10           *Maximum Number of License Server Manager Receive Threads:
<u>Server</u> <u>Configuration</u>	5 Logging
Vendor Daemon Configuration	Save Cancel
	©2016 Flexera Software LLC. All Rights Reserved. Change Password

8.3.3 ポータルにフローティングライセンスが表示されない場合

ライセンスサーバーマネージャを起動してもフローティングライセンスがアクティベーションされな い場合は、ポータルに反映されていない可能性があります。ライセンスを表示するには、ライセンス サーバーマネージャを再インストールして更新する必要があります。インストール手順については、 <u>セクション 8.2「ライセンスサーバーマネージャ管理 (LMADMIN) サービスのインストール」</u>を参照 してください。

#### 8.4 ライセンスサーバーの電源管理

電源管理の問題で、サーバー PC の電源が OFF すると、クライアント PC がライセンスサーバーか ら切断されてしまいます。以下の手順を踏むことで、ライセンスサーバーのネットワークアダプタを 維持できます。

ライセンスサーバー側で行います。

- 1. [コントロールパネル] → [ネットワークと共有センター] の順に選択します。
- 2. [アダプターの設定の変更]をクリックします。
- 3. ライセンスサーバーとの接続に使用しているネットワークアダプタを右クリックします。
- 4. [プロパティ] をクリックします。
- 5. プロパティのウィンドウで [構成] をクリックします。

- 6. ネットワークアダプタのプロパティのダイヤログボックスで、[電源管理] タブを選択しま す。
- 7. [電力の節約のために、コンピューターでこのデバイスの電源をオフできるようにする] の チェックを外します。
- 8. [OK] または [適用] をクリックして変更内容を保存します。
- 9. [ネットワークと共有センター] ウィンドウを閉じます。

## 9 RLM Analyser

他にライセンス関連の問題がある場合は、RLM Analyser を使ってログを生成してみてください。ロ グには、Renishaw Licence Manager の使用時に発生したエラーや問題の原因究明に役立つ情報が保 存されています。

## 9.1 RLM Analyser の起動

RLM Analyser は、以下のようにスタートメニューから起動します。



## 9.2 ログの生成と保存

ログを生成するには、Y キーを押して同意する必要があります。ログは、コンソールに表示され、デ スクトップに保存されます。ファイル名は、RLMAnalyserLog.zip です。



## 9.3 ログの共有

RLMAnalyserLog.zip ファイル (下図) を <u>licensing@renishaw.com</u> まで送付してください。

