

IJCAD

IJCAD ネットワークライセンス(RLM)

運用マニュアル_サーバー管理者向け





IJCAD ネットワークライセンス(RLM) 運用マニュアル_サーバー管理者向け

目次

01 IJCAD ネットワークライセンス(RLM)について

- 01-01 [動作環境](#) 004
- 01-02 [ライセンスの利用](#) 004

02 IJCAD NW ライセンス管理について

- 02-01 [IJCAD NW ライセンス管理について](#)005
- 02-02 [所有状況の確認について](#)007

03 RLM(WEB ブラウザ)について

- 03-01 [ログイン設定](#) 008
- 03-02 [サーバステータスの確認](#) 009
- 03-03 [ライセンスサーバーの再起動](#)010

04 ネットワークライセンス(RLM)の借用と返却

- 04-01 [借用機能について](#)012
- 04-02 [借用権限の確認方法](#)013
- 04-03 [ライセンスの借用方法](#)014
- 04-04 [借用ライセンスの返却方法](#)015

05 サーバー診断ファイル

- 05-01 [ログ収集](#)017

改訂履歴

2024年12月2日 IJCAD ネットワークライセンス(RLM)_運用マニュアル_サーバー管理者向け 初版発行
2024年12月16日 IJCAD ネットワークライセンス(RLM)_運用マニュアル_サーバー管理者向け 第二版発行
2025年10月1日 IJCAD ネットワークライセンス(RLM)_運用マニュアル_サーバー管理者向け 第三版発行
2026年2月2日 IJCAD ネットワークライセンス(RLM)_運用マニュアル_サーバー管理者向け 第四版発行

01

IJCAD ネットワークライセンス(RLM)について

01-01 動作環境

IJCAD ネットワークライセンスマネージャー(RLM)をご使用いただくためには、以下の動作環境が必要です。

対応 OS

- Windows Server 2019
- Windows Server 2022
- Windows Server 2025

※ 本マニュアルおよび[IJCAD ネットワークライセンス(RLM)_セットアップマニュアル_サーバー管理者向け]に載せていない機能は、動作保証の対象外となりますのでご注意ください。

01-02 ライセンスの利用

ライセンスサーバーに IJCAD のネットワークライセンス(RLM)を登録し、そのライセンスをネットワーク経由で取得する事で、クライアント側にてライセンスを利用する事が可能です。ライセンスの登録方法については、[IJCAD ネットワークライセンス(RLM)_セットアップマニュアル_サーバー管理者向け]をご参照ください。

02

IJCAD NW ライセンス管理について

02-01 IJCAD NW ライセンス管理について

Windows のスタートメニューを開き、[IJCAD Network License Manager(RLM)]
 > [IJCAD ライセンス管理-サーバー(RLM)] をクリックして起動します。



[IJCAD NW ライセンス管理]ダイアログでは、ライセンスサーバーの設定や
 ライセンスのアクティベーション/返却、ライセンスの有効状況の確認が可能です。



■ ライセンス一覧

ライセンスがアクティベーションされていると、有効なライセンスのみが一覧で表示されます。
 期限切れなどが理由により無効になったライセンスは、この画面上では表示されません。
 別途、後述の[IJCAD NW ライセンス 所有状況の確認]ダイアログにてご確認ください。

■ 契約数

現在ライセンスサーバーに登録されているライセンス本数です。
 同一製品で期間の異なる複数のライセンスがアクティベーションされている場合は、
 本数の合計数が表示されます。

(例) 2024 年 12 月 2 日時点で下記の有効ライセンスを保有していた場合、IJCAD PRO が 50 本として表示されます。

- IJCAD PRO 30 本 (有効期限:2024/6/1 ~ 2025/5/31)
- IJCAD PRO 20 本 (有効期限:2024/9/1 ~ 2025/8/31)

■ 使用数

現在、クライアント側 IJCAD で使用されているライセンス本数です。

借用ユーザーも含まれています。(ネットワーク接続で使用中 + 借用中の本数)

■ 借用数

現在、借用されているライセンス本数です。(ネットワーク接続で使用中を除く)

■ 可能数

現在、使用可能なライセンスの残り本数です。

■ 管理者設定

[IjRlmManager 設定]ダイアログを開き、ライセンスサーバーの設定やライセンスのアクティベーション/返却を行います。

※ ライセンスサーバーの設定やライセンスのアクティベーション/返却の詳細については、[\[IJCAD ネットワークライセンス\(RLM\)_セットアップマニュアル_サーバー管理者向け\]](#)をご参照ください。

■ 所有状況の確認

[IJCAD NW ライセンス 所有状況の確認]ダイアログを開きます。

■ Primary Agent/Failover Agent

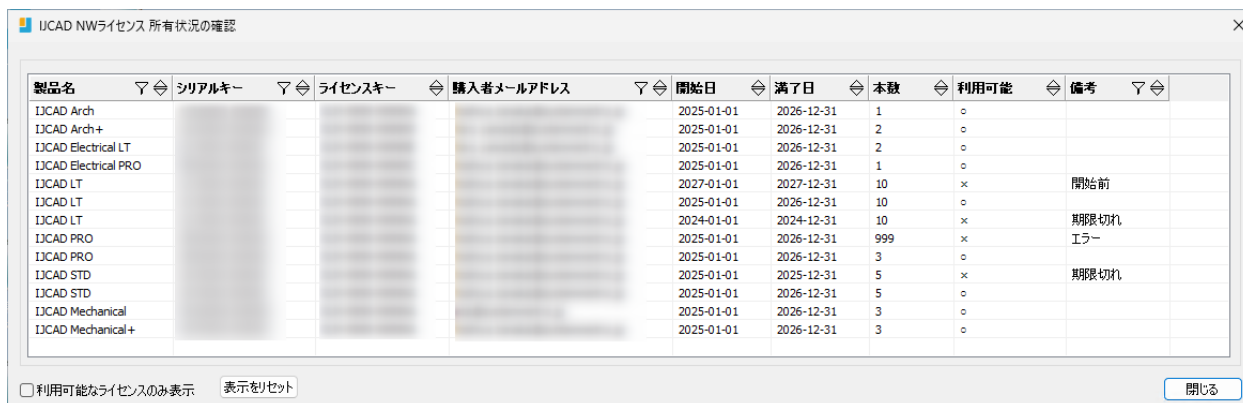
Agent プログラムが実行されていると IP アドレスが表示されます。

シングルライセンスサーバーでは Primary Agent のみ表示

冗長型サーバーでは Primary Agent/Failover Agent どちらも表示されます。

02-02 所有状況の確認について

[IJCAD NW ライセンス 所有状況の確認]ダイアログでは、ライセンスファイルに登録されている全ライセンス情報の確認や、実際の有効状況と比較して無効となっている理由の確認が可能です。



■ ライセンス一覧

ライセンス情報が、無効なライセンスを含め一覧で表示されます。

各項目でフィルターや並び替えを設定できるため、必要な情報を絞り込んだり、表示順を変更したりできます。

利用可能なライセンスのみ表示したい場合は左下の項目にチェックを入れてください。

同一製品で期間の異なる複数のライセンスが存在する場合には、それぞれの期間ごとで複数行表示されます。

■ 利用可能

ライセンスが有効になっている場合には、「○」が表示されます。

ライセンスが無効になっている場合には、「×」が表示されます。

■ 備考

ライセンスが無効になり、「×」が表示されている場合に、その理由を表示します。

開始前:ライセンスの使用開始日が、現在の日付より後の場合

期限切れ:ライセンスの使用終了日が、現在の日付より前の場合

エラー:使用期間以外で、何かしらの問題が発生している場合

※「エラー」が表示された場合には、後述の『05 サーバー診断ファイル』をご参照いただき、サポート(activation.support@systemmetrix.jp)へお問い合わせください。

03

RLM(WEB ブラウザ)について

ネットワークライセンス(RLM)では、WEB ブラウザを使用してライセンスサーバーの管理を行います。WEB ブラウザでは以下の操作を行うことが可能です。

- サーバーステータスの確認
- ライセンスサーバーの再起動

※ 本マニュアルおよび[IJCAD ネットワークライセンス(RLM)_セットアップマニュアル_サーバー管理者向け]に載せていない機能は、動作保証の対象外となりますのでご注意ください。

03-01 ログイン設定

WEB ブラウザを使用するにはログイン情報を入力する必要があります。

- Username: **admin**
- Password: **なし(初期値)**

※ 初回ログイン以降、お客様でパスワードを設定することを推奨します。

■ パスワードの変更方法

1. 左側のメニュー「Change Password」をクリックします。
2. 新しいパスワードを入力し、「CHANGE PASSWORD」をクリックします。

- ※ 設定したパスワードを忘れた場合は、サポート(activation.support@systemmetrix.jp)までお問合せください。

03-02 サーバーステータスの確認

ISV サーバータブの Server Status 列にある Smetrix ボタンをクリックすると、ネットワークライセンスのステータスが表示されます。

ISV Servers											
Name	port	Running	Restarts	Server Status	License Usage	Debug Log	REREAD	OPTIONS	TRANSFER	SHUTDOWN	ACTIVATE
smetrix	62755	Yes	0	smetrix	smetrix	smetrix	smetrix	smetrix	smetrix	smetrix	smetrix

- ※ Smetrix ボタンクリック後、画面が切り替わるまでに時間がかかる可能性があります。ステータスから以下の内容を確認することができます。

ISV smetrix status on Shanghai (port 62755)

smetrix software version	v15.2 (build:1)
smetrix comm version	v1.2
debug log file	C:\RLM\smetrix.dlog
report log file	_n/a_

smetrix Statistics	Since Start	Since Midnight	Recent
Start Time	06/14 17:25:05	06/17 00:00:48	06/17 13:10:56
Messages	8636 (0/sec)	7758 (0/sec)	1214 (0/sec)
Connections	3862 (0/sec)	3440 (0/sec)	574 (0/sec)
Checkouts	73 (0/sec)	69 (0/sec)	5 (0/sec)
Denials	0 (0/sec)	0 (0/sec)	0 (0/sec)
License Removals	0 (0/sec)	0 (0/sec)	0 (0/sec)
Current Connections	0		

License pool status

Product	Pool	Ver	Expires	count	soft lim	inuse	res	timeout	share	checkouts	Show Usage
ijcad_ero	1	2024	2025-06-13	100	100	0	0	0	User&Host	34	usage...
ijcad_std	2	2024	2025-06-13	100	100	0	0	0	User&Host	21	usage...
ijcad_lt	3	2024	2025-06-13	100	100	1	0	0	User&Host	11	usage...
ijcad_mechanical	4	2024	2025-06-13	100	100	0	0	0	User&Host	1	usage...
ijcad_mechanical_plus	5	2024	2025-06-13	100	100	0	0	0	User&Host	0	usage...
ijcad_civil	6	2024	2025-06-13	100	100	0	0	0	User&Host	1	usage...

パラメータ	製品名
Product	製品名
Pool	ライセンスプール番号
Ver	製品のバージョン
Expires	ライセンスの有効期限
Inuse	現在使用中のライセンス数

Res	オプションファイルで予約されているライセンス数
Roam	借用中の本数
Checkout	当日にライセンスがチェックイン/チェックアウトされた回数
Show Usage	クリックすると、現在 製品を使用しているユーザーのデータを表示する →使用中ユーザーの確認

■ パラメータの説明

(例)

Product	Pool	Ver	Expires	count	soft lim	inuse	res	roam	timeout	share	checkouts	Show Usage
ijcad_lt	3	2024	2025-06-13	100	100	5	0	2	0	User&Host	78	usage...

- ・ 製品:IJCAD LT
- ・ 有効期限:2025年6月13日
- ・ ライセンス数:100本
- ・ 使用中本数(借用中の本数も含む):5本
- ・ 借用中本数:2本

■ 使用中ユーザーの確認

製品の行にある Show Usage を押すと、使用中または借用中のユーザーが一覧で表示されます。

Product	Pool	Ver	user	host	PID	req ver	# lic	# res	Out time	In (hold) time	Click to REMOVE
ijcad_lt	3	2024			25224	2024	1	0	06/17 14:51	06/23 00:00	Remove Extend [] days
ijcad_lt	3	2024			28256	2024	1	0	06/18 14:07	None	Remove
ijcad_lt	3	2024			25268	2024	1	0	06/18 14:23	None	Remove

借用中のユーザーの場合は、In (hold) time 列によって借用期間を確認することができます。

- ※ 借用中ユーザーの行にある「Extend []days」(上図の×で示している箇所)は使用しないでください。
- ※ Click to REMOVE 列の「Remove」ボタンをクリックすると、該当のユーザーのライセンスが強制的に使用停止されます。不用意に実行しないようご注意ください。
- ※ 使用中・借用中ユーザーの確認には、IJ モニタリングの使用をおすすめします。

03-03 ライセンスサーバーの再起動

ライセンスのアクティベーションや設定の変更をした時に、ライセンスサーバーを再起動する必要があります。

以下の手順にて再起動を実行してください。

1. 左側のメニュー「Reread/Restart Servers」をクリックします。
2. 「REREAD/RESTART」をクリックします。



3. 画面が切り替わるまでしばらく待ちます。
4. 「Reread command sent to all servers」が表示されたらサーバーの再起動は完了です。

04

ネットワークライセンス(RLM)の借用と返却

04-01 借用機能について

ネットワークライセンスでは、ライセンスの貸出機能により
サーバーからクライアントのマシンへライセンスを期限付きで貸出することが可能です。

※ (借用期間中はサーバーから取得できるライセンス数は減ります)

ライセンスの貸出を行うと、インターネット環境の整っていない場所でも、ライセンスの使用が可能です。

借用期限が過ぎますと、ライセンスはサーバーへと自動的に返却されます。

また、クライアントからの返却の処理により借用期間内でもライセンスを返却することも可能です。

借用機能は、借用権限を持つユーザーのみ使用することが可能です。

借用できる権限に変更するには、管理者が借用機能を許諾した認証コードを発行した後に
ユーザーが認証コードを適用する必要があります。

※ 認証コードの発行につきましては、管理者へご確認ください。

※ 認証コードの適用方法は、「ネットワークライセンス(RLM)のセットアップ」をご覧ください。

※ 借用権限が無い場合は、IJCAD 上の REGISTER コマンドから「借用」ボタンを押すと
エラーメッセージが表示されます。



04-02 借用権限の確認方法

現在適用している認証コードでの借用権限を確認するには、以下の手順を実行します。

1. 認証コード設定の起動

スタートメニュー>[インストールしている IJCAD 製品のフォルダ]>

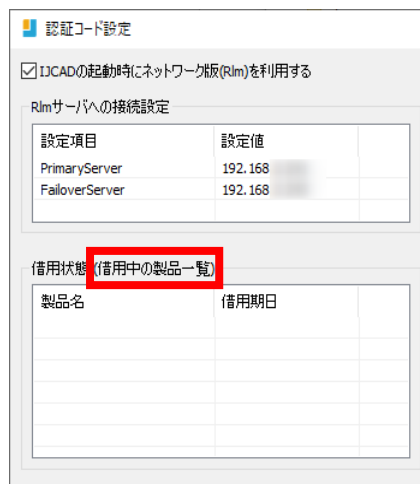
[ライセンス管理-ユーザー(RLM)] をクリックして、認証コード設定を起動します。

2. 内容の確認

認証コード設定ダイアログの左下「借用状態」の後に書かれている内容を確認します。

◆ 全製品の借用が可能な場合

ライセンスサーバーに存在する全ての製品を借用することが可能な場合は、「借用中の製品一覧」と表示されています。

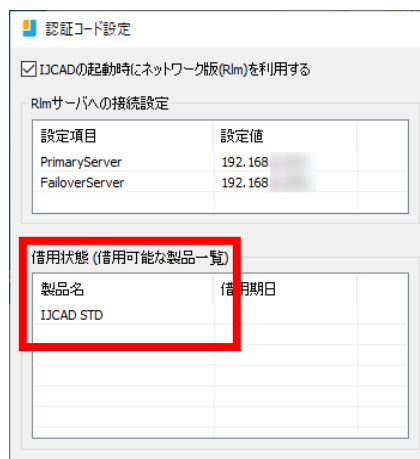


◆ 特定の製品の借用が可能な場合

特定の製品に対してのみ製品を借用することが可能な場合は、「借用可能な製品一覧」と表示されています。

また、その下に表示されている製品が借用可能な製品です。

(下図の場合、IJCAD STD のみ借用が許諾されています)



◆ 借用機能が無効な場合

借用機能が無効な場合は、「借用機能が無効です」と記載されています

04-03 ライセンスの借用方法

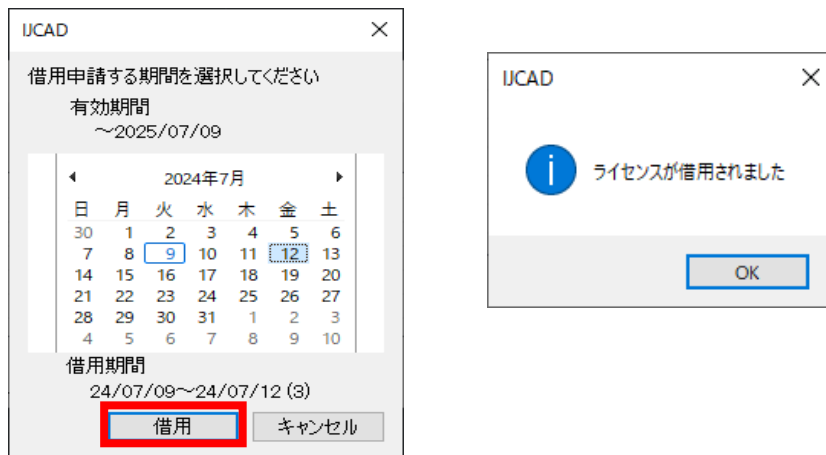
ライセンスを借用するには、以下の方法を実行します。

1. IJCAD の起動
ライセンスを借用したい IJCAD 製品を起動します。
2. REGISTER コマンドの実行
IJCAD 上で、REGISTER コマンドを実行します。
 - リボン:[ヘルプ]>[登録]
 - メニュー:[ヘルプ]>[登録]
3. 借用の実行
「借用」ボタンをクリックします。

4.

期間の指定

借用する期間を指定し、「借用」ボタンをクリックするとライセンスの借用が完了します。



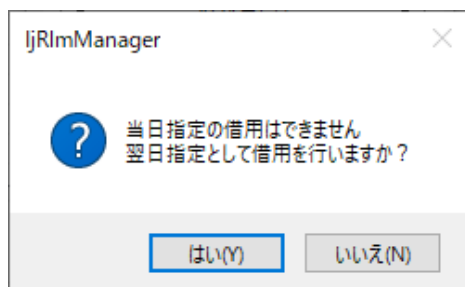
※ 借用可能な期間について

最大で 180 日借用することが可能です。

※ 仕様により、当日を期限にしてライセンスを借用することができません。

そのためライセンスの終了日に貸出状態にしたい場合には、必ず前日までに貸出処理を行ってください。

当日を期限にして借用を実行した場合は、翌日を指定して借用するかどうかを確認するメッセージが表示されます。



- はい(Y)
翌日を期限にしてライセンスが借用されます。
- いいえ(N)
借用期間を指定するダイアログに戻ります。

04-04 借用ライセンスの返却方法

借用期限が切れる前にライセンスを返却する場合は、以下の手順を実行します。

(返却を行わない場合は、有効期限を過ぎると借用したライセンスは自動でサーバーへ返却されます。)

1. IJCAD の起動

ライセンスを返却する IJCAD 製品を起動します

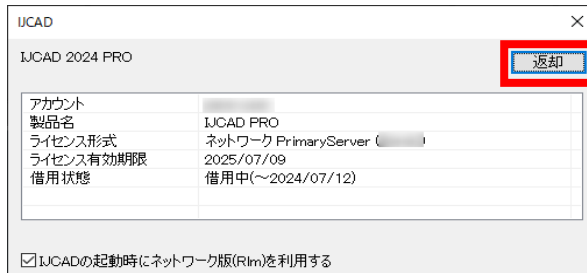
2. REGISTER コマンドの実行

IJCAD 上で、REGISTER コマンドを実行します。

- リボン:[ヘルプ]>[登録]
- メニュー:[ヘルプ]>[登録]

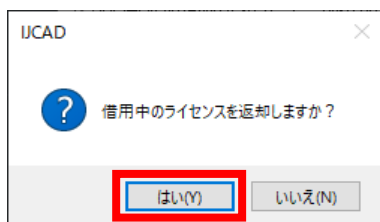
3. 返却の実行

「返却」ボタンをクリックします。

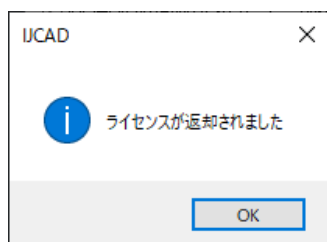


4. 返却の完了

「貸出中のライセンスを返却しますか？」に対して「はい」をクリックします。



「ライセンスが返却されました。」と表示されたら返却は完了です。



05

サーバー診断ファイル

05-01 ログ収集

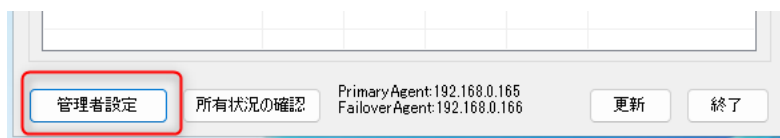
ライセンスサーバーを使用している時に問題が起きた場合、弊社ヘルプセンターへお問い合わせください。お問い合わせ時にはログファイル等を添付していただくことで 詳しい状況を把握することに役立ちます。

以下の手順にて、必要なログファイルの作成が可能です。

- Windows のスタートメニューを開き、
[IJCAD Network License Manager(RLM)] > [IJCAD ライセンス管理-サーバー(RLM)]
をクリックして「IJCAD ネットワークライセンス画面を起動します。



- 「管理者設定」をクリック



- 「ログ集計」ボタンをクリックします。



- 【C:\¥ProgramData¥IJCAD¥RLM】に各種ファイルが作成されます。

送付いただきたいログは、ヘルプセンターお問い合わせ後、エラーに合わせてご連絡いたします。