



アクセス制御

この付録では、Cisco License Manager での次のアクセス制御レベルと制御規則に関する情報を示します。

- 「ユーザ制御」(P.C-1)
- 「デバイス制御」(P.C-3)
- 「PAK 制御」(P.C-3)
- 「制御規則」(P.C-3)

ユーザ制御

Cisco License Manager は、リソースやフィーチャへのアクセスの粒度を制御するため、次のロールベースのユーザ管理をサポートしています。

- 管理者
- インベントリ管理
- PAK 管理
- ライセンス管理
- レポート管理

次の表に、各ロールで実行できる操作の一覧を示します。この表に示されていない API はすべてのユーザが使用できます。

| 操作 | 管理者 | インベントリ管理 | PAK 管理 | ライセンス管理 | レポート管理 |
|-------------------------------------|-----|----------|--------|---------|--------|
| createUser | X | | | | |
| deleteUser | X | | | | |
| addUserToDeviceAccessList | X | | | | |
| removeUserFromDeviceAccessList | X | | | | |
| removeAccessListFromDevice | X | | | | |
| addUserToGroupAccessList | X | | | | |
| removeUserFromGroupAccessList | X | | | | |
| removeAccessListFromGroup | X | | | | |
| addUserToPAKAccessList ¹ | X | X | X | | |

| 操作 | 管理者 | インベントリ管理 | PAK 管理 | ライセンス管理 | レポート管理 |
|--|-----|----------|--------|---------|--------|
| removeUserFromPAKAccessList ¹ | X | X | X | | |
| asynDiscoverDevices | X | | | | |
| asynPollDeviceLicenseInfo ² | X | X | | | |
| createDevicesByIPAddr | X | | | | |
| reCreateDevicesByIPAddr | X | | | | |
| createDevicesByUDI | X | | | | |
| checkDeviceConnection ² | X | X | X | X | X |
| readDevices ² | X | X | X | X | X |
| writeDevices ² | X | X | | | |
| deleteDevices | X | | | | |
| createDeviceGroup | X | X | | | |
| renameDeviceGroup | X | X | | | |
| deleteDeviceGroup | X | X | | | |
| addDevicesToGroup | X | X | | | |
| removeDeviceFromGroup | X | X | | | |
| asyncDownloadPAKInfo ¹ | X | X | X | | |
| createPAKs | X | X | X | | |
| readPAKs ^{1,3} | X | X | X | X | X |
| writePAKs ¹ | X | X | X | | |
| deletePAKs ¹ | X | X | X | | |
| asyncObtainLicense ² | X | X | X | X | |
| writeLicenses | X | X | X | X | |
| getLicensesOnDevice ² | X | X | X | X | |
| asyncDeployLicenses ² | X | X | X | X | |
| rehostLicenses | X | X | X | X | |
| resendLicense | X | X | X | X | |
| reObtainLicense ² | X | X | X | X | |
| asyncAnnotateLicense | X | X | X | X | |
| initRehostLicenses | X | X | X | X | |
| revokeLicenseFroRehost | X | X | X | X | |
| obtainLicenseForRehost | X | X | X | X | |
| getRehostInfo | X | X | X | X | |
| writeLicenseLines | X | X | X | X | |
| getLicenseLinesOnDevice ² | X | X | X | X | |
| asyncDeployLicenseLines ² | X | X | X | X | |
| asyncAnnotateLicensesLine | X | X | X | X | |
| listExpiredLicenseLines | X | X | X | X | |
| createFolder | X | X | X | X | |

| 操作 | 管理者 | インベントリ管理 | PAK 管理 | ライセンス管理 | レポート管理 |
|---------------------------|-----|----------|--------|---------|--------|
| renameFolder | X | X | X | X | |
| deleteFolder | X | X | X | X | |
| addPAKsToFolder | X | X | X | X | |
| removePAKsFromFolder | X | X | X | X | |
| generateReport | X | X | X | X | X |
| readReport | X | X | X | X | X |
| transferRMADeviceLicenses | X | | | | |

1. PAK アクセス制御に従います。
2. デバイスおよびデバイス グループ アクセス制御に従います。
3. PAK 管理以上のロールを持つユーザは、PAK ID をプレーン テキストで見ることができます。ライセンス管理以下のロールを持つユーザは、PAK ID の最後の数桁しか見ることができません。

デバイス制御

各デバイスと各デバイス グループにアクセス リストが関連付けられています。このアクセス リストは、特定のデバイスまたはデバイス グループへのアクセスが許可されているユーザ名の一覧です。アクセス リストが存在しない場合、そのデバイスまたはデバイス グループはすべてのユーザが使用できます。このアクセス リストを変更できるのは、管理者ロールを持つユーザだけです。

PAK 制御

各 PAK は所有者を持ち、アクセス リストが関連付けられています。PAK を作成したユーザが PAK の所有者になります。PAK アクセス リストを変更できるのは、PAK 所有者と管理者ロールを持つユーザだけです。

制御規則

管理者ロールを持つユーザの場合：

- 管理者ロールを持つユーザは、その名前がアクセス リストに含まれているかどうかにかかわらず、すべての操作を実行できます。

管理者ロールを持たないユーザの場合：

- PAK 所有者と PAK アクセス リストに含まれているユーザだけが、PAK オブジェクトに対する操作を実行できます。
- デバイス アクセス リストとその親グループのアクセス リストがどちらも空の場合は、インベントリ管理ロールを持つユーザがそのデバイスに対する操作を実行できます。

デバイス アクセス リスト、またはそのデバイスを含むデバイス グループのアクセス リストが空でない場合は、デバイス アクセス リストまたはデバイス グループ アクセス リストに含まれるユーザだけがそのデバイスに対する操作を実行できます。

