



ACL を使用したグループ許可の設定

この章では、Access Control List (ACL; アクセス制御リスト) を使用して、グループ許可を設定する方法を説明します。この章の内容は、次のとおりです。

- [グループ許可に対する ACL の設定 \(p.18-2\)](#)
- [ACL のイネーブル化 \(p.18-3\)](#)
- [ACL の変更 \(p.18-4\)](#)
- [ACL 設定の表示 \(p.18-6\)](#)

ACNS 5.x ソフトウェアでは、ユーザは NTLM または LDAP HTTP 要求認証サーバの認証を受けてから、ACL を使用し、グループ許可を設定できます。グループのメンバーが Content Engine により提供されるコンテンツにアクセスするとき、このリストを使用してグループ権限を設定します。ACL を使用することにより、特定のグループに所属するユーザによる特定のコンテンツの視聴をコントロールできます。この許可機能では、特定のグループにのみアクセスが許可されるので、より限定的なアクセス制御を実現できます。

ACNS 5.x ソフトウェアの ACL には、次の機能拡張と制限事項が含まれています。

- ユーザは複数のグループに所属できる。
- ユーザは、グループ名ストリング内にあるグループに制限に所属できる。
- グループ名ストリングは、大文字と小文字を含む半角英数字の組み合わせを使用し、このとき大文字と小文字は区別される。
- 各固有のグループ名ストリングは、128 文字以下にする。



(注) 固有のグループ名ストリングが 128 文字よりも長いと、そのグループは無視されます。

グループ許可に対する ACL の設定

グループ許可に対する ACL を設定する手順は、次のとおりです。

-
- ステップ 1** Content Distribution Manager GUI から、**Devices > Devices** の順に選択します
- ステップ 2** グループ許可を設定する Content Engine の横にある **Edit** アイコンをクリックします。
- ステップ 3** コンテンツのテーブル全体を表示するために、Contents ペインの上にある **Show All** ボタンをクリックします。
- ステップ 4** Contents ペインから、**General Settings > Authentication > Access List > Configure Access Control List** の順に選択します。Access List Settings for Content Engine ウィンドウが表示され、設定済みの ACL 設定がすべて一覧表示されます。
- ステップ 5** 新規にアクセス リストを設定するには、タスクバーから Create New Access List Setting アイコンをクリックします。Creating New Access List for Content Engine ウィンドウが表示されます。
- ステップ 6** **Permit** または **Deny** のいずれかを選択して、Action パラメータを設定します。
- ステップ 7** Group Name パラメータを設定します。
- **Any Group Name** を選択して、任意のユーザ グループを指定します。
 - **Enter Group Name** を選択して、特定のユーザ グループを指定します。テキストフィールドに、Marketing または Sales などのグループ名を入力します。
- ステップ 8** **Submit** をクリックして、設定を保存します。Access List Settings for Content Engine ウィンドウが再表示されます。
- ステップ 9** ACL を追加設定するには、[ステップ 5](#) ~ [ステップ 8](#) を繰り返します。
- ステップ 10** ACL の順序を確認し、必要に応じて、リストの設定の位置を再調整します。
- a. 作成するリストの設定の位置を変更するには、**Change Position** ボタンをクリックします。ダイアログボックスがポップアップします。
 - b. Create Access List at position フィールドに、位置番号を入力します。
 - c. ダイアログボックスで、**Submit** ボタンをクリックします。ダイアログボックスが閉じ、Access List Settings for Content Engine ウィンドウが再表示されます。
- 別の方法については、「[ACL 設定の位置の再調整](#)」(p.18-5) を参照してください。
- ステップ 11** ACL を保存するには、**Submit** をクリックします。また、ACL をイネーブルにするために、次の [ACL のイネーブル化](#) に進みます。
-

ACL のイネーブル化

ACL をイネーブルにする手順は、次のとおりです。

- ステップ 1 Content Distribution Manager GUI から、**Devices > Devices** の順に選択します
- ステップ 2 ACL をイネーブルにする Content Engine の横にある **Edit** アイコンをクリックします。
- ステップ 3 Contents ペインから、**General Settings > Authentication > Access List > Enable Access Control List** の順に選択します。Enable Access Control List ウィンドウが表示されます。
- ステップ 4 **Enable Access Control List** チェックボックスにチェックマークを付けます。
- ステップ 5 **Submit** をクリックします。

CLI の使用による ACL のグループ許可の設定とイネーブル化

CLI から ACL を設定するには、**access-lists 300** グローバル コンフィギュレーション コマンドを使用します。このコマンドを使用すると、グループによる Content Engine を使用したインターネットアクセスに対して許可と禁止をコントロールできます。たとえば、**access-lists 300 deny groupname marketing** コマンドを使用すると、マーケティンググループのすべてのユーザが Content Engine を使用してコンテンツにアクセスできなくなります。

access-lists enable グローバル コンフィギュレーション コマンドを使用して、ACL をイネーブルにします。

show access-lists 300 EXEC コマンドを使用すると、ACL の設定を表示できます。次に例を示します。

```
ContentEngine# show access-lists 300
Access Control List Configuration
-----
Access Control List is enabled
Groupname-based List (300)
1. permit groupname techpubs
2. permit groupname acmel
3. permit groupname engineering
4. permit groupname sales
5. permit groupname marketing
6. deny groupname any
```

ACL の統計情報を表示するには、**show statistics access-lists 300** コマンドを使用します。次に例を示します。

```
ContentEngine# show statistics access-lists 300
Access Control Lists Statistics
-----
Groupname and username-based List (300)
Number of requests: 1
Number of deny responses: 0
Number of permit responses: 1
```

ACL の統計情報をリセットするには、**clear statistics access-lists 300** コマンドを使用します。

```
ContentEngine# clear statistics access-lists 300
ContentEngine(config)# access-lists 300 permit groupname acmel position 2
```

ACL の変更

ACL を変更する手順は、次のとおりです。

-
- ステップ 1** Content Distribution Manager GUI から、**Devices > Devices** の順に選択します。
 - ステップ 2** グループ許可を変更する Content Engine の横にある **Edit** アイコンをクリックします。
 - ステップ 3** Contents ペインから、**General Settings > Authentication > Access List > Configure Access Control List** の順に選択します。Access List Settings for Content Engine ウィンドウが表示され、設定済みの ACL 設定がすべて一覧表示されます。
 - ステップ 4** 変更する ACL の横にある **Edit Access List Setting** アイコンをクリックします。Modifying Access List ウィンドウが表示されます。
 - ステップ 5** 変更する設定可能なパラメータを変更します。
 - ステップ 6** この新しい ACL を保存するには、**Submit** をクリックします。
-

現在適用されている設定の変更

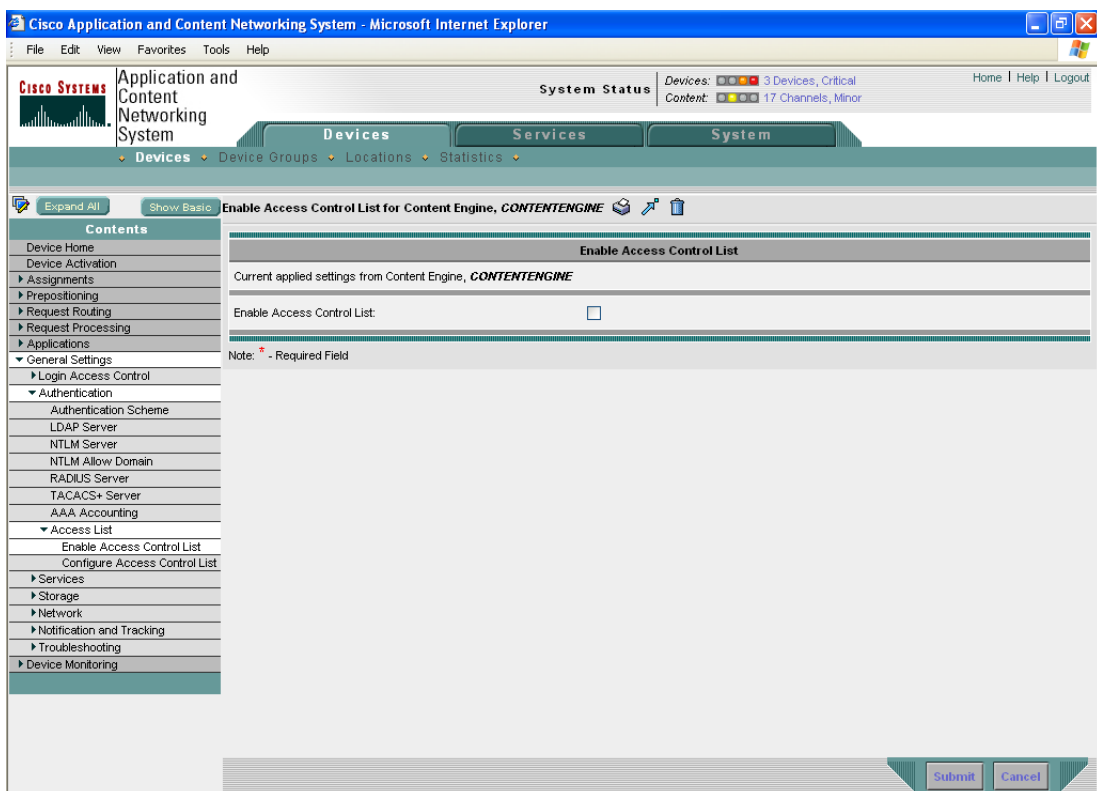
アクセスリストの設定は、Content Engine またはデバイス グループから適用できます。現在適用されている設定のソースが、選択した Content Engine の Access List Settings ウィンドウ (**Devices > General Settings > Authentication > Access List > Configure Access Control List** の順に選択) に表示されます。現在適用されている設定のソースを Content Engine からデバイス グループへ変更できるのは、次の条件が適合する場合です。

- デバイス グループが設定されている。
- Content Engine が、デバイス グループに割り当てられている。
- アクセスリストがデバイス グループ内で設定されている。

現在適用されている設定を変更する手順は、次のとおりです。

-
- ステップ 1** Content Distribution Manager GUI から、**Devices > Devices** の順に選択します。
 - ステップ 2** ACL をイネーブルにする Content Engine の横にある **Edit** アイコンをクリックします。
 - ステップ 3** Contents ペインから、**General Settings > Authentication > Access List > Enable Access Control List** の順に選択します。Enable Access Control List for Content Engine ウィンドウが表示されます (図 18-1 を参照)。

図 18-1 Enable Access Control List for Content Engine ウィンドウ



ステップ 4 タスクバーのドロップダウン リストから、デバイス グループを選択します (図 18-1 の例では、デバイス グループ *dgl* が選択されています)。

ステップ 5 この変更内容を保存するには、**Submit** をクリックします。

ACL 設定の位置の再調整

ACL 設定の位置を再調整する手順は、次のとおりです。

ステップ 1 Content Distribution Manager GUI から、**Devices > Devices** の順に選択します。

ステップ 2 ACL 設定の位置を再調整する Content Engine の横にある **Edit** アイコンをクリックします。

ステップ 3 Contents ペインから、**General Settings > Authentication > Access List > Configure Access Control List** の順に選択します。Access List Settings for Content Engine ウィンドウが表示され、設定済みの ACL 設定がすべて一覧表示されます。

ステップ 4 リストで設定の順序を上下に移動するには、Move カラムで上矢印または下矢印をクリックします。設定の位置が、1 つ上または 1 つ下に移動します。リストが新しい順序で保存されます。

ACL 設定の表示

ACL 設定を表示する手順は、次のとおりです。

-
- ステップ 1** Content Distribution Manager GUI から、**Devices > Devices** の順に選択します。
 - ステップ 2** ACL 設定の位置を再調整する Content Engine の横にある **Edit** アイコンをクリックします。
 - ステップ 3** Contents ペインから、**General Settings > Authentication > Access List > Configure Access Control List** の順に選択します。Access List Settings for Content Engine ウィンドウが表示され、設定済みの ACL 設定がすべて一覧表示されます。

カラムには、ACL に設定された各設定の位置、アクション、およびグループ名が表示されます。
