

# SUN™ CLUSTER クイックリファレンス

このリファレンスを使用すると、Sun Cluster コマンド行インタフェースをすばやく参照できます。多くの作業で、これらのコマンドを実行する前にクラスタの準備が必要になります。クラスタの準備については、該当するクラスタ管理マニュアルを参照してください。

## 定足数の管理

SCSI 定足数デバイスを追加する	<code># clquorum add device</code>
NAS 定足数デバイスを追加する	<code># clquorum add -t netapp_nas -p filer=nasdevicename,lun_id=IDnumdevice \ Nasdevice</code>
定足数サーバーを追加する	<code># clquorum add -t quorumserver -p qshost =IPaddress, port =portnumber \ quorumservername</code>
定足数デバイスを削除する	<code># clquorum remove device</code>

## リソースタイプの管理

リソースタイプを登録する	<code># clresourcetype register type</code>
リソースタイプを削除する	<code># clresourcetype unregister type</code>

## リソースグループの管理

フェイルオーバーリソースグループを作成する	<code># clresourcegroup create group</code>
スケラブルリソースグループを作成する	<code># clresourcegroup create -S group</code>
すべてのリソースグループをオンラインにする	<code># clresourcegroup online +</code>
リソースグループを削除する	<code># clresourcegroup delete group</code>
リソースグループとそのすべてのリソースを削除する	<code># clresourcegroup delete -F group</code>
リソースグループの現在の主ノードを切り替える	<code># clresourcegroup switch -n nodename group</code>
リソースグループを非管理状態に移行する	<code># clresourcegroup unmanage group</code>
リソースグループの自動復旧を中断する	<code># clresourcegroup suspend group</code>
リソースグループの自動復旧を再開する	<code># clresourcegroup resume group</code>
リソースグループプロパティを変更する	<code># clresourcegroup set -p Failback=true + name=value</code>
ノードをリソースグループに追加する	<code># clresourcegroup add-node -n nodename group</code>
ノードをリソースグループから削除する	<code># clresourcegroup remove-node -n nodename group</code>

## リソースの管理

論理ホスト名リソースを作成する	<code># clreslogicalhostname create -g group lh-resource</code>
共有アドレスリソースを作成する	<code># clressharedaddress create -g group sa-resource</code>
リソースを作成する	<code># clresource create -g group -t type resource</code>
リソースを削除する	<code># clresource delete resource</code>
リソースを無効にする	<code># clresource disable resource</code>
単一値のリソースプロパティを変更する	<code># clresource set -t type -p name=value +</code>
値をプロパティ値のリストに追加する リスト内の既存の値は変更されません	<code># clresource set -p name+=value resource</code>
HASStoragePlus リソースを作成する	<code># clresource create -t HASStoragePlus -g group \ -p FileSystemMountPoints=mount-point-list \ -p Affinityon=true rs-hasp</code>
リソースの STOP_FAILED エラーフラグを削除する	<code># clresource clear -f STOP_FAILED resource</code>

## デバイスの管理

VxVM デバイスグループを追加する	<code># cldevicegroup create -t vxvm -n node-list -p failback=true vxdevgrp</code>
デバイスグループを削除する	<code># cldevicegroup delete devgrp</code>
デバイスグループを新しいノードに切り替える	<code># cldevicegroup switch -n nodename devgrp</code>
デバイスグループをオフラインにする	<code># cldevicegroup offline devgrp</code>
クラスタのデバイス ID を更新する	<code># cldevice refresh diskname</code>

## その他の管理および監視

ノードをクラスタに追加する アクセス可能な追加対象ノードから実行: (ノードからクラスタ構成にアクセスできない場合は、 claccess (1CL) のマニュアルページを参照)	<code># clnode add -c clustername -n nodename -e endpoint1, endpoint2 \ -e endpoint3, endpoint4</code>
ノードをクラスタから削除する アクセス可能な非クラスタモードの 削除対象ノードから実行: (ノードからクラスタ構成にアクセスできない場合は、 claccess(1CL) のマニュアルページを参照)	<code># clnode remove</code>
すべてのリソースグループとデバイスグループを ノードから退避させる	<code># clnode evacuate nodename</code>
インターコネクトインタフェースを管理する 保守コマンドを実行するために最初のコマンドで ケーブルを無効にし、その後同じケーブルを有効にします。	<code># clinterconnect disable nodename:endpoint # clinterconnect enable nodename:endpoint</code>
すべてのクラスタコンポーネントのステータスを表示する	<code># cluster status</code>
ある種類のクラスタコンポーネントのステータスを表示する	<code># command status</code>
完全なクラスタ構成を表示する	<code># cluster show</code>
ある種類のクラスタコンポーネントの構成を表示する	<code># command show</code>
ある種類のクラスタコンポーネントを一覧表示する	<code># command list</code>
Sun Cluster のリリース情報とバージョン情報を表示する このコマンドでは、現在のノード上でのソフトウェアの バージョンが一覧表示されます。	<code># clnode show-rev -v</code>
ノード ID とノード名のマッピングを表示する	<code># clnode show   grep nodename</code>
すべてのクラスタディスクでディスク属性の監視を有効にする	<code># cltelemetryattribute enable -t disk rbyte.rate wbyte.rate \ read.rate write.rate</code>
すべてのクラスタディスクでディスク属性の監視を無効にする	<code># cltelemetryattribute disable -t disk rbyte.rate wbyte.rate \ read.rate write.rate</code>

## クラスタの停止と起動

クラスタ全体を停止する 1つのノードから:	<code># cluster shutdown</code>
単一ノードを停止する	<code># clnode evacuate # shutdown</code>
単一ノードを起動する (SPARC) (x86)	<code>ok&gt; boot Select (b)oot or (i)nterpreter: b</code>
ノードを非クラスタモードで起動する (SPARC) (x86)	<code>ok&gt; boot -x Select (b)oot or (i)nterpreter: b -x</code>