



## M コマンド

---

この章のコマンドは、Cisco MDS 9000 ファミリのマルチレイヤディレクタおよびファブリック スイッチに対応しています。ここでは、コマンドモードに関係なく、すべてのコマンドがアルファベット順に記載されています。各コマンドの適切なモードを確認するには、「コマンドモード」を参照してください。詳細については、『*Cisco MDS 9000 Family CLI Configuration Guide*』を参照してください。

# match

QoS (Quality of Service) クラス マップの一致基準を設定するには、クラス マップ コンフィギュレーション サブモードで **match** コマンドを使用します。QoS クラス マップ一致基準を削除するには、コマンドの **no** 形式を使用します。

```
match {any | destination-address fc-id [mask address-mask] | destination-device-alias name |
       destination-wwn wwn-id | input-interface fc slot/port | source-address fc-id [mask address-mask]
       | source-device-alias name | source-wwn wwn-id}
```

```
no match {any | destination-address fc-id [mask address-mask] | destination-device-alias name |
          destination-wwn wwn-id | input-interface fc slot/port | source-address fc-id [mask address-mask]
          | source-device-alias name | source-wwn wwn-id}
```

## シンタックスの説明

<b>any</b>	あらゆるフレームの照合をイネーブルにします。
<b>destination-address fc-id</b>	フレームを照合するための宛先 FCID を指定します。
<b>mask address-mask</b>	フレームを照合するためのアドレス マスクを指定します。有効範囲は 0x0 ~ 0xffffffff です。
<b>destination-device-alias name</b>	フレームを照合するための宛先デバイス エイリアスを指定します。最大 64 文字まで可能です。
<b>destination-wwn wwn-id</b>	フレームを照合するための宛先 World Wide Name (WWN) を指定します。
<b>input-interface fc slot/port</b>	フレームを照合するための送信元ファイバ チャネル インターフェイスを指定します。
<b>source-address fc-id</b>	フレームを照合するための送信元 FCID を指定します。
<b>source-device-alias name</b>	フレームを照合するための送信元デバイス エイリアスを指定します。最大 64 文字まで可能です。
<b>source-wwn wwn-id</b>	フレームを照合するための送信元 WWN を指定します。

## デフォルト

なし

## コマンドモード

クラス マップ コンフィギュレーション サブモード

## コマンド履歴

リリース	変更内容
1.3(1)	このコマンドが導入されました。
2.0(x)	<b>destination-device-alias</b> および <b>source-device-alias</b> オプションが追加されました。

## 使用上のガイドライン

**qos enable**, コマンドを使用して QoS (Quality of Service) データ トラフィック機能をイネーブルにした場合にのみ、このコマンドにアクセスできます。

## 例

次に、MyClass1 というクラス マップを作成し、クラス マップ コンフィギュレーション サブモードを開始して、このクラスに指定されたいずれかの (デフォルト) 基準と照合する例を示します。

```
switch# config terminal
switch(config)# qos class-map MyClass1 match-any
switch(config-cmap)# match any
```

次に、指定した宛先 FCID を持つフレームに対して、宛先アドレスの照合を指定する例を示します。

```
switch(config-cmap)# match destination-address 0x12ee00
```

次に、指定した送信元 FCID を持つフレームに対して、送信元アドレスおよびマスクの照合を指定する例を示します。マスクは単一のエリアまたは FCID のエリア全体を参照します。

```
switch(config-cmap)# match source-address 0x6d1090 mask 0
```

次に、フレームを照合するための宛先 WWN を指定する例を示します。

```
switch(config-cmap)# match destination-wwn 20:01:00:05:30:00:28:df
Operation in progress. Please check class-map parameters
```

次に、フレームを照合するための送信元 WWN を指定する例を示します。

```
switch(config-cmap)# match source-wwn 23:15:00:05:30:00:2a:1f
Operation in progress. Please check class-map parameters
```

次に、フレームを照合するための送信元インターフェイスを指定する例を示します。

```
switch(config-cmap)# match input-interface fc 2/1
Operation in progress. Please check class-map parameters
```

次に、指定した送信元インターフェイスに基づいて、一致を削除する例を示します。

```
switch(config-cmap)# no match input-interface fc 3/5
```

#### 関連コマンド

コマンド	説明
qos enable	QoS をイネーブルにします。
show qos	QoS 情報を表示します。

## match address

Access Control List (ACL; アクセス コントロール リスト) を持つ Internet Protocol Security (IPSec) クリプト マップの照合アドレスを設定するには、IPSec クリプト マップ コンフィギュレーション サブモードで **match address** コマンドを使用します。アドレスを照合しない場合は、コマンドの **no** 形式を使用します。

```
match address acl-name
```

```
no match address [acl-name]
```

シンタックスの説明	<i>acl-name</i>	ACL 名を指定します。最大 64 文字まで可能です。
-----------	-----------------	-----------------------------

デフォルト	なし
-------	----

コマンドモード	IPSec クリプトマップ コンフィギュレーション サブモード
---------	---------------------------------

コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.0(x)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン	このコマンドを使用するには、 <b>crypto ike enable</b> コマンドを使用して IKE プロトコルをイネーブルにする必要があります。
------------	--

例	次に、ACL を持つ IPSec クリプト マップのアドレスを照合する例を示します。
---	--

```
switch# config terminal
switch(config)# crypto map domain ipsec x 1
switch(config-crypto-map-ip)# match address UserACL
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>crypto ike domain ipsec</b>	IKE コンフィギュレーション モードを開始します。
	<b>crypto ike enable</b>	IKE プロトコルをイネーブルにします。
	<b>show crypto map domain ipsec</b>	IPSec クリプトマップ情報を表示します。

## mcast root

マルチキャスト機能を設定するには、コンフィギュレーション モードで **mcast root** コマンドを使用します。デフォルトの設定に戻すには、コマンドの **no** 形式を使用します。

```
mcast root {lowest | principal} vsan vsan-id
```

```
no mcast root {lowest | principal} vsan vsan-id
```

シンタックスの説明	lowest	principal	vsan vsan-id
	ルートとして最低のドメインスイッチを指定します。	ルートとして主要なスイッチを指定します。	VSAN (仮想 SAN) ID を指定します。有効範囲は 1 ~ 4093 です。

デフォルト principal

コマンドモード コンフィギュレーション モード

コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.0(x)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン なし

例 次に、マルチキャスト ルート VSAN を設定する例を示します。

```
switch# config terminal
switch(config)# mcast root principal vsan 4001
```

関連コマンド	コマンド	説明
	show mcast	マルチキャスト情報を表示します。

## member (fcalias configuration submode)

VSAN (仮想 SAN) のファイバチャネル エイリアスにメンバー名を追加するには、FC エイリアス コンフィギュレーションサブモードで **member** コマンドを使用します。メンバー名を FC エイリアスから削除するには、コマンドの **no** 形式を使用します。

```

member {device-alias aliasname [lun lun-id] |
  domain-id domain-id [lun lun-id] |
  fcid fc-id [lun lun-id] |
  fwwn fwwn-id |
  interface fc slot/port [domain-id domain-id | swwn swwn-id] |
  ip-address ipv4|ipv6 |
  pwwn pwwn-id [lun lun-id] |
  symbolic-nodename nodename}

no member {device-alias aliasname [lun lun-id] |
  domain-id domain-id [lun lun-id] |
  fcid fc-id [lun lun-id] |
  fwwn fwwn-id |
  interface fc slot/port [domain-id domain-id | swwn swwn-id] |
  ip-address ipv4|ipv6 |
  pwwn pwwn-id [lun lun-id] |
  symbolic-nodename nodename}

```

### シンタックスの説明

<b>device-alias</b> <i>aliasname</i>	メンバー デバイス エイリアスを指定します。最大 64 文字まで可能です。
<b>lun</b> <i>lun-id</i>	メンバー Logical Unit Number (LUN) ID を指定します。フォーマットは、 <i>0xhhhh[:hhhh[:hhhh[:hhhh]]]</i> で、 <i>h</i> は 16 進数です。
<b>domain-id</b> <i>domain-id</i>	メンバー ドメイン ID を指定します。有効範囲は 1 ~ 239 です。
<b>fcid</b> <i>fc-id</i>	メンバー FC ID を指定します。フォーマットは、 <i>0xhhhhhh</i> で、 <i>h</i> は 16 進数です。
<b>fwwn</b> <i>fwwn-id</i>	メンバー fWWN ID を指定します。フォーマットは、 <i>hh:hh:hh:hh:hh:hh:hh:hh</i> で、 <i>h</i> は 16 進数です。
<b>interface fc</b> <i>slot/port</i>	メンバー インターフェイス ID を指定します。
<b>swwn</b> <i>swwn-id</i>	メンバー sWWN ID を指定します。フォーマットは、 <i>hh:hh:hh:hh:hh:hh:hh:hh</i> で、 <i>h</i> は 16 進数です。
<b>ip-address</b> <i>ipv4 ipv6</i>	メンバー IP アドレスを IPv4 形式の <i>A.B.C.D</i> 、または IPv6 形式の <i>X:X:X::X/n</i> で指定します。
<b>pwwn</b> <i>pwwn-id</i>	メンバー pWWN ID を指定します。フォーマットは、 <i>hh:hh:hh:hh:hh:hh:hh:hh</i> で、 <i>h</i> は 16 進数です。
<b>symbolic-nodename</b> <i>nodename</i>	メンバー シンボル ノード名を指定します。最大 255 文字まで可能です。

### デフォルト

なし

### コマンドモード

FC エイリアス コンフィギュレーションサブモード

### コマンド履歴

リリース	変更内容
3.0(1)	このコマンドが導入されました。

**使用上のガイドライン** なし

**例** 次に、samplealias という FC エイリアスにメンバーを追加する例を示します。

```
switch# config terminal  
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
switch(config)# fcalias name samplealias  
switch(config-fcalias)#
```

次に、メンバーの IPv6 アドレスを定義する例を示します。

```
switch(switch(config-fcalias)# member ip-address 2020:dbc0:80::4076
```

次に、指定されたメンバーを削除する例を示します。

```
switch(config-fcalias)# no member ip-address 2020:dbc0:80::4076
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
fcalias name	FC エイリアスを設定します。
show fcalias	FC エイリアスのメンバー名情報を表示します。

## member (ivr zone configuration)

Inter-VSAN Routing (IVR) ゾーンにメンバー名を追加するには、IVR ゾーン コンフィギュレーション サブモードで **member** コマンドを使用します。メンバー名を FC エイリアスから削除するには、コマンドの **no** 形式を使用します。

```
member {device-alias aliasname {lun lun-id vsan vsan-id autonomous-fabric-id afid |
vsan vsan-id autonomous-fabric-id afid} |
pwwn pwwn-id {lun lun-id vsan vsan-id autonomous-fabric-id afid | vsan vsan-id
autonomous-fabric-id afid}}
```

```
no member {device-alias aliasname {lun lun-id vsan vsan-id autonomous-fabric-id afid |
vsan vsan-id autonomous-fabric-id afid} |
pwwn pwwn-id {lun lun-id vsan vsan-id autonomous-fabric-id afid | vsan vsan-id
autonomous-fabric-id afid}}
```

### シンタックスの説明

<b>device-alias</b> <i>aliasname</i>	メンバー デバイス エイリアスを指定します。最大 64 文字まで可能です。
<b>lun</b> <i>lun-id</i>	メンバー Logical Unit Number (LUN) ID を指定します。フォーマットは、 <i>0xhhhh[:hhhh[:hhhh[:hhhh]]]</i> で、 <i>h</i> は 16 進数です。
<b>vsan</b> <i>vsan-id</i>	VSAN (仮想 SAN) ID を指定します。有効範囲は 1 ~ 4093 です。
<b>autonomous-fabric-id</b> <i>afid</i>	ローカル VSAN に AFID を指定します。
<b>pwwn</b> <i>pwwn-id</i>	メンバー pWWN ID を指定します。フォーマットは、 <i>hh:hh:hh:hh:hh:hh:hh:hh</i> で、 <i>h</i> は 16 進数です。

### デフォルト

なし

### コマンドモード

IVR ゾーン コンフィギュレーション サブモード

### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.3(1)	このコマンドが導入されました。
2.1(1a)	<b>lun</b> パラメータが追加されました。

### 使用上のガイドライン

指定の pWWN、LUN 値に基づいて、または指定の pWWN、LUN 値、AFID に基づいて、IVR ゾーンメンバーを設定できます。



(注)

CLI は、0x プレフィックスを含むか含まないかに関係なく、LUN ID 値を 16 進数値として解釈します。

**例** 次に、デバイスエイリアス VSAN および AFID に基づいて IVR ゾーンメンバーを設定する例を示します。

```
switch# config terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
switch(config)# ivr zone name IvrLunZone
switch(config-ivr-zone)# member device-alias Switch4 vsan 1 autonomous-fabric-id 14
```

次に、pWWN、VSAN および AFID に基づいて IVR ゾーンメンバーを設定する例を示します。

```
switch# config terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
switch(config)# ivr zone name IvrLunZone
switch(config-ivr-zone)# member pwn 29:00:00:05:30:00:06:ea vsan 1
autonomous-fabric-id 14
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
show ivr zone	IVR ゾーン情報を表示します。

## member (zone configuration and zoneset-zone configuration submode)

ファイバチャネルゾーンセットゾーンメンバーにメンバー名を追加するには、ゾーンセットゾーン コンフィギュレーション サブモードで **member** コマンドを使用します。メンバー名をゾーンセットゾーンから削除するには、コマンドの **no** 形式を使用します。

```
member {device-alias aliasname [lun lun-id] | domain-id domain-id port-number port |
fcalias alias-name [lun lun-id] | fcid fc-id [lun lun-id] | fwwn fwwn-id |
interface fc slot/port [domain-id domain-id] | swwn swwn-id] | ip-address ipv4|ipv6 |
pwwn pwwn-id [lun lun-id] | symbolic-nodename nodename}
```

```
no member {device-alias aliasname [lun lun-id] | domain-id domain-id port-number port |
fcid fc-id [lun lun-id] | fwwn fwwn-id | interface fc slot/port [domain-id domain-id] |
swwn swwn-id] | ip-address ipv4|ipv6 | pwwn pwwn-id [lun lun-id] |
symbolic-nodename nodename}
```

### シンタックスの説明

<b>device-alias</b> <i>aliasname</i>	メンバー デバイス エイリアスを指定します。最大 64 文字まで可能です。
<b>lun</b> <i>lun-id</i>	メンバー Logical Unit Number (LUN) ID を指定します。フォーマットは、 <b>0xhhhh[:hhhh[:hhhh[:hhhh]]]</b> で、 <i>h</i> は 16 進数です。
<b>domain-id</b> <i>domain-id</i>	メンバー ドメイン ID を指定します。有効範囲は 1 ~ 239 です。
<i>alias-name</i>	FC エイリアス名を指定します。最大 64 文字まで可能です。
<b>port-number</b> <i>port</i>	メンバー ポート番号を指定します。有効範囲は 0 ~ 255 です。
<b>fcid</b> <i>fc-id</i>	メンバー FC ID を指定します。フォーマットは、 <b>0xhhhhhh</b> で、 <i>h</i> は 16 進数です。
<b>fwwn</b> <i>fwwn-id</i>	メンバー fWWN ID を指定します。フォーマットは、 <b>hh:hh:hh:hh:hh:hh:hh:hh</b> で、 <i>h</i> は 16 進数です。
<b>interface fc</b> <i>slot/port</i>	メンバー インターフェイス ID を指定します。
<b>swwn</b> <i>swwn-id</i>	メンバー sWWN ID を指定します。フォーマットは、 <b>hh:hh:hh:hh:hh:hh:hh:hh</b> で、 <i>h</i> は 16 進数です。
<b>ip-address</b> <i>ipv4 ipv6</i>	メンバー IP アドレスを IPv4 形式の <i>A.B.C.D</i> 、または IPv6 形式の <i>X:X:X::X/n</i> で指定します。
<b>pwwn</b> <i>pwwn-id</i>	メンバー pWWN ID を指定します。フォーマットは、 <b>hh:hh:hh:hh:hh:hh:hh:hh</b> で、 <i>h</i> は 16 進数です。
<b>symbolic-nodename</b> <i>nodename</i>	メンバー シンボル ノード名を指定します。最大 255 文字まで可能です。

### デフォルト

このコマンドは、ゾーン コンフィギュレーション サブモードとゾーンセットゾーン コンフィギュレーション サブモードの両方で使用できます。

### コマンド モード

ゾーン コンフィギュレーション サブモードおよびゾーンセットゾーン コンフィギュレーション サブモード

### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.0(2)	このコマンドが導入されました。
2.1(1a)	ゾーンセットゾーン コンフィギュレーション サブモードが追加されました。
3.0(1)	IPv6 IP アドレス形式が追加されました。

**使用上のガイドライン**

ゾーンセットプロンプトからゾーンにメンバーを追加する必要がある場合のみ、ゾーンセットゾーンのメンバーを作成します。

**例**

次に、VSAN 1 の zsl というゾーンにメンバーを追加する例を示します。

```
switch# config terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
switch(config)# zone name zsl vsan 1
switch(config-zone)# member fcid 0x111112
switch(config-zone)#
```

次に、VSAN 1 の Zoneset1 というゾーンセットにゾーンを追加する例を示します。

```
switch# config terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
switch(config)# zoneset name ZoneSet1 vsan 1
switch(config-zoneset-zone)# member fcid 0x111112
```

次に、iSCSI IPv6 アドレス ベースのメンバシップをゾーンに割り当てる例を示します。

```
switch# config terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
switch(config)# zoneset name ZoneSet1 vsan 1
switch(config-zoneset-zone)# member ipv6-address 2001:0DB8:800:200C::417A
```

次に、指定されたデバイスをゾーンから削除する例を示します。

```
switch(config-zoneset-zone)# no member ipv6-address 2001:0DB8:800:200C::417A
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
zoneset (コンフィギュレーションサブモード)	ゾーンセットの名前の指定に使用されます。
zone name (ゾーンセット コンフィギュレーションサブモード)	ゾーンセットのゾーンを設定します。
show zoneset	ゾーンセット情報を表示します。

## member (zoneset configuration submode)

ゾーンセットゾーンメンバーを設定するには、ゾーンセットコンフィギュレーションサブモードで **member** コマンドを使用します。ゾーンセットメンバーを削除するには、コマンドの **no** 形式を使用します。

**member** *member-name*

**no member** *member-name*

シンタックスの説明	<i>member-name</i>	メンバー名を指定します。最大 64 文字まで可能です。
デフォルト	なし	
コマンドモード	ゾーンセットコンフィギュレーションサブモード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.0(2)	このコマンドが導入されました。
使用上のガイドライン	なし	
例	次に、メンバーゾーンをゾーンセットに追加する例を示します。	
	<pre>switch# config terminal switch(config)# zoneset name Zoneset1 vsan 10 switch(config-zoneset)# member ZoneA</pre>	
関連コマンド	コマンド	説明
	<b>show zone</b>	ゾーン情報を表示します。
	<b>zoneset name</b>	ゾーンセットを作成します。

## metric (iSLB initiator configuration)

iSLB イニシエータのロード バランシング メトリックを割り当てるには、iSLB イニシエータ コンフィギュレーション サブモードで **metric** コマンドを使用します。デフォルトのロード バランシング メトリックに戻すには、コマンドの **no** 形式を使用します。

**metric metric**

**no metric metric**

シンタックスの説明	<b>metric metric</b>	ロード バランシング メトリックを指定します。有効範囲は 10 ～ 10000 です。
-----------	----------------------	---

デフォルト 1000

コマンドモード iSLB イニシエータ コンフィギュレーション サブモード

コマンド履歴	リリース	変更内容
	3.0(1)	このコマンドが導入されました。

**使用上のガイドライン** ロード バランシングの重み付けを行うために、各イニシエータに負荷メトリックを割り当てることができます。計算される負荷は、特定の iSCSI インターフェイス上のイニシエータの数に基づいています。この機能は、異なる帯域幅要件を持つイニシエータに対応できます。たとえば、データベース サーバに Web サーバより高い負荷メトリックを割り当てることができます。また、重み付けされたロード バランシングは、異なるリンク速度を持つイニシエータにも対応できます。

**例** 次に、iSLB イニシエータのロード バランシング メトリックを指定する例を示します。

```
switch# config t
switch(config)# islb initiator ip-address 100.10.10.10
switch (config-islb-init)# metric 100
```

次に、デフォルトのロード バランシング メトリックに戻る例を示します。

```
switch (config-islb-init)# no metric 100
```

関連コマンド	コマンド	説明
	islb initiator	iSLB 名と IP アドレスを iSLB イニシエータに割り当てて、iSLB イニシエータ コンフィギュレーション サブモードを開始します。
	show islb initiator configured	指定された設定済みイニシエータの iSLB イニシエータ情報を表示します。
	show islb initiator detail	詳細な iSLB イニシエータ情報を表示します。
	show islb initiator summary	iSLB イニシエータ要約情報を表示します。

# mkdir

フラッシュ ファイル システムにディレクトリを作成するには、EXEC モードで **mkdir** コマンドを使用します。

**mkdir** *directory*

シンタックスの説明	<i>directory</i>	作成するディレクトリ名
-----------	------------------	-------------

デフォルト	なし
-------	----

コマンド モード	EXEC モード
----------	----------

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.0(2)	このコマンドが導入されました。

**使用上のガイドライン** このコマンドは、クラス C フラッシュ ファイル システムでのみ有効です。

ディレクトリを `bootflash:`、`slot0:`、または `volatile:` のいずれかに作成するかを指定できます。デバイスを指定しない場合、スイッチは現在のディレクトリ上にディレクトリを作成します。

**例** 次に、`slot0:` ディレクトリに `test` というディレクトリを作成する例を示します。

```
switch# mkdir slot0:test
```

次に、現在のディレクトリ レベルに `test` というディレクトリを作成する例を示します。現在のディレクトリが `slot0:mydir` の場合、このコマンドでは `slot0:mydir/test` というディレクトリが作成されません。

```
switch# mkdir test
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<code>dir</code>	ファイル システムのファイルの一覧を表示します。
	<code>rmdir</code>	フラッシュ ファイル システム内の既存のディレクトリを削除します。

# modem connect line

すでに動作中のスイッチでモデム接続をイネーブルにするには、EXEC モードで **modem connect line** コマンドを使用します。

```
modem connect line {com1 | console}
```

シンタックスの説明	com1	console
	COM1 回線接続を通じてモデムを接続します。	コンソール回線接続を通じてモデムを接続します。

**デフォルト**      ディセーブル

**コマンドモード**      EXEC モード

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.2(2)	このコマンドが導入されました。

**使用上のガイドライン**      モデムを接続する際にスイッチがすでに動作中の場合、このコマンドを発行してモデムが追加されることをソフトウェアに通知します。

初期化用のユーザ入力文字列を設定する前に **modem connect line** コマンドを発行する必要があります。

**例**      次に、ライン コンソールからのモデム接続を通知する例を示します。

```
switch# modem connect line console
```

次に、COM1 ポートからのモデム接続を通知する例を示します。

```
switch# modem connect line com1
```

## move

送信元ファイルからファイルを削除して、それを宛先ファイルに配置するには、EXEC モードで **move** コマンドを使用します。

```
move {bootflash: | slot0: | volatile:}[directory/]filename {bootflash:| slot0:|
volatile:}[directory/]filename
```

シンタックスの説明	
<b>bootflash:</b>	内蔵ブートフラッシュメモリの送信元または宛先ロケーション
<b>slot0:</b>	CompactFlash メモリや PCMCIA カードの送信元または宛先ロケーション
<b>volatile:</b>	揮発性メモリの送信元または宛先ロケーション
<i>directory</i>	ディレクトリ名を指定します。
<i>filename</i>	移動または作成するファイルの名前を指定します。

**デフォルト** なし

**コマンドモード** EXEC モード

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.0(2)	このコマンドが導入されました。

**使用上のガイドライン** コマンドラインにディレクトリ名を指定しない場合、スイッチによりディレクトリの指定が求められます。

**例** 次に、samplefile というファイルを slot0 ディレクトリから mystorage ディレクトリに移動する例を示します。

```
switch# move slot0:samplefile slot0:mystorage/samplefile
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>dir</b>	ファイルシステムのファイルの一覧を表示します。
	<b>mkdir</b>	フラッシュファイルシステム内にディレクトリを作成します。
	<b>rmdir</b>	フラッシュファイルシステム内の既存のディレクトリを削除します。

# mutual-chap username (iSCSI initiator configuration and iSLB initiator configuration)

イニシエータ チャレンジのユーザ名を割り当てるには、iSCSI イニシエータ コンフィギュレーション サブモードで **mutual-chap** コマンドを使用します。ユーザ名を削除するには、コマンドの **no** 形式を使用します。

```
mutual-chap username username password {0 cleartext-password | 7 encrypted-password | password}
no mutual-chap username username password {0 cleartext-password | 7 encrypted-password |
password}
```

## シンタックスの説明

<b>username</b> <i>username</i>	ユーザ名を指定します。最大文字サイズは 32 です。
<b>password</b>	イニシエータ チャレンジのパスワードを指定します。
<b>0</b>	パスワードがクリアテキスト Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP; チャレンジ ハンドシェーク 認証プロトコル) パスワードであることを指定します。
<b>7</b>	パスワードが暗号化 CHAP パスワードであることを指定します。
<i>password</i>	ユーザ名にパスワードを指定します。最大文字サイズは 32 です。

## デフォルト

なし

## コマンドモード

iSCSI イニシエータ コンフィギュレーション サブモード  
iSLB イニシエータ コンフィギュレーション サブモード

## コマンド履歴

リリース	変更内容
2.0(1b)	このコマンドが導入されました。
3.0(1)	iSLB イニシエータ コンフィギュレーション サブモードが追加されました。

## 使用上のガイドライン

iSLB イニシエータは、iSCSI ログイン フェーズ中に Cisco MDS スイッチのイニシエータ ターゲットを認証できます。この認証では、ユーザが iSLB イニシエータに提示するスイッチ用のユーザ名とパスワードを設定する必要があります。提供されるパスワードは、イニシエータが IPS ポートへ送信する CHAP チャレンジへの CHAP 応答を計算するために使用されます。

## 例

次に、ユーザ名、パスワードタイプ、および iSCSI イニシエータ チャレンジ (相互 CHAP) のパスワードを設定する例を示します。

```
switch# config terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
switch(config)# iscsi initiator name iqn.1987-02.com.cisco.initiator
switch(config-iscsi-init)# mutual-chap username userName password 0 cisco
switch(config-iscsi-init)#
```

次に、iSLB イニシエータのイニシエータ チャレンジにユーザ名とパスワードを割り当てる例を示します。

```
switch# config t
switch(config)# islb initiator ip-address 100.10.10.10
switch (config-islb-init)# mutual-chap username tester password K9c4*1
```

次に、iSLB イニシエータのイニシエータ チャレンジからユーザ名とパスワードを削除する例を示します。

```
switch (config-islb-init)# no mutual-chap username tester password K9c4*1
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
iscsi initiator name	iSCSI 名を割り当て、iSCSI イニシエータ コンフィギュレーション サブモードに変更します。
islb initiator	iSLB 名および IP アドレスを iSLB イニシエータに割り当て、iSLB イニシエータ コンフィギュレーション サブモードを開始します。
show iscsi initiator	iSCSI イニシエータ情報を表示します。
<b>show iscsi initiator configured</b>	設定された iSCSI イニシエータの iSCSI イニシエータ情報を表示します。
show <b>iscsi</b> initiator detail	詳細な iSCSI イニシエータ情報を表示します。
show <b>iscsi</b> initiator summary	iSCSI イニシエータ要約情報を表示します。
<b>show islb initiator</b>	iSLB イニシエータ情報を表示します。
<b>show islb initiator configured</b>	設定された iSLB イニシエータの iSLB イニシエータ情報を表示します。
show islb initiator detail	詳細な iSLB イニシエータ情報を表示します。
show islb initiator summary	iSLB イニシエータ要約情報を表示します。