



## RADIUS アトリビュート

---

この付録では、Cisco 10000 シリーズ ルータが Cisco IOS リリース 12.2(4)BZ1 以上でサポートしている RADIUS アトリビュートを示します。ここで示す表では、次の表記法が使用されています。

- サポートされていてテスト済み — アトリビュートはテスト済みであり、かつ Cisco 10000 シリーズ ルータでサポートされています。
- サポートされていない — アトリビュートは Cisco 10000 シリーズ ルータでサポートされていません。
- 適用できない — アトリビュートは Cisco 10000 シリーズ ルータに適用されません。



(注)

詳細については、『Cisco IOS Security Configuration Guide』 Release 12.2 の付録「RADIUS Attributes」を参照してください。

---

## RADIUS IETF アトリビュート

表 A-1 RADIUS IETF アトリビュート

番号	IETF アトリビュート	ステータス
1	User-Name	サポートされていてテスト済み
2	User-Password	サポートされていてテスト済み
3	CHAP-Password	サポートされていてテスト済み
4	NAS-IP Address	サポートされていてテスト済み
5	NAS-Port	サポートされていてテスト済み
6	Service-Type	サポートされていてテスト済み
7	Framed-Protocol	サポートされていてテスト済み
8	Framed-IP-Address	サポートされていてテスト済み
9	Framed-IP-Netmask	サポートされていてテスト済み
10	Framed-Routing	ルータはこのアトリビュートを受け取って、値 0 (None) を適切に処理します。値 3 (送信および待ち受け) が適切に処理されるかどうかは、不明です。
11	Filter-ID	サポートされていてテスト済み
12	Framed-MTU	サポートされていてテスト済み
13	Framed-Compression	Cisco 10000 シリーズ ルータではこのアトリビュートが無視されます。
14	Login-IP-Host	適用できない
15	Login-Service	適用できない
16	Login-TCP-Port	適用できない
18	Reply-Message	サポートされていてテスト済み
19	Callback-Number	適用できない
20	Callback-ID	適用できない
22	Framed-Route	サポートされていてテスト済み
23	Framed-IPX-Network	適用できない
24	State	サポートされているが、テストされていない
25	Class	サポートされていてテスト済み
26	Vendor-Specific	Cisco VSA でサポートされていてテスト済み
27	Session-Timeout	サポートされていてテスト済み
28	Idle-Timeout	サポートされていてテスト済み
29	Termination-Action	通常 DSL 環境では使用されません。
30	Called-Station-ID	通常 DSL 環境では使用されません。
31	Calling-Station-ID	サポートされていてテスト済み
32	NAS-Identifier	サポートされていてテスト済み
33	Proxy-Stat	適用できない
34	Login-LAT-Service	適用できない
35	Login-LAT-Node	適用できない
36	Login-LAT-Group	適用できない
37	Framed-AppleTalk-Link	適用できない
38	Framed-AppleTalk-Network	適用できない

表 A-1 RADIUS IETF アトリビュート (続き)

番号	IETF アトリビュート	ステータス
39	Framed-AppleTalk-Zone	適用できない
40	Acct-Status-Type	サポートされていてテスト済み
41	Acct-Delay-Time	サポートされていてテスト済み
42	Acct-Input-Octets	サポートされていてテスト済み
43	Acct-Output-Octets	サポートされていてテスト済み
44	Acct-Session-Id	サポートされていてテスト済み
45	Acct-Authentic	サポートされていてテスト済み
46	Acct-Session-Time	サポートされていてテスト済み
47	Acct-Input-Packets	サポートされていてテスト済み
48	Acct-Output-Packets	サポートされていてテスト済み
49	Acct-Terminate-Cause	サポートされていてテスト済み
50	Acct-Multi-Session-Id	マルチリンクはサポートされていません。
51	Acct-Link-Count	マルチリンクはサポートされていません。
52	Acct-Input-Gigawords	サポートされていてテスト済み
53	Acct-Output-Gigawords	サポートされていてテスト済み
60	CHAP-Challenge	Cisco IOS でサポートされていますが、Cisco 10000 シリーズ ルータではテストされていません。
61	NAS-Port-Type	サポートされていてテスト済み
62	Port-Limit	適用できない
63	Login-LAT-Port	適用できない
64	Tunnel-Type	Cisco 10000 シリーズ ルータでサポートされていますが、ルータでは L2TP (レイヤ 2 トンネル プロトコル) トンネルしかサポートされません。
65	Tunnel-Medium-Type	Cisco 10000 シリーズ ルータでサポートされていますが、ルータで現在サポートされているメディアは IP のみです。
66	Tunnel-Client-Endpoint	アカウントングに関してサポートされていてテスト済みです。
67	Tunnel-Server-Endpoint	アカウントングに関してサポートされていてテスト済みです。
68	Acct-Tunnel-Connection	Cisco IOS リリース 12.2(15)BX でサポートされていてテスト済みです。
69	Tunnel-Password	Cisco IOS リリース 12.2(15)BX でサポートされていてテスト済みです。
70	ARAP-Password	サポートされていない
71	ARAP-Features	サポートされていない
72	ARAP-Zone-Access	サポートされていない
73	ARAP-Security	サポートされていない
74	ARAP-Security-Data	サポートされていない
75	Password-Retry	サポートされていない
76	Prompt	通常 DSL 環境では使用されません。

表 A-1 RADIUS IETF アトリビュート (続き)

番号	IETF アトリビュート	ステータス
77	Connect-Info	Cisco IOS リリース 12.2(15)BX でサポートされていてテスト済みです。
78	Configuration-Token	サポートされていない
79	EAP-Message	サポートされていない
81	Tunnel-Private-Group-ID	サポートされていない
82	Tunnel-Assignment-ID	Cisco IOS リリース 12.2(15)BX でサポートされていてテスト済みです。
83	Tunnel-Preference	Cisco IOS リリース 12.2(15)BX でサポートされていてテスト済みです。
84	ARAP チャレンジ応答	サポートされていない
85	Acct-Interim-Interval	Cisco IOS でサポートされていますが、Cisco 10000 シリーズ ルータではテストされていません。
86	Acct-Tunnel-Packets-Lost	サポートされていない
87	NAS-Port-ID	サポートされていてテスト済み
88	Framed-Pool	サポートされていない
90	Tunnel-Client-Auth-Id	サポートされていない
91	Tunnel-Server-Auth-ID	サポートされていない
200	IETF-Token-Immediate	適用できない

## ベンダー独自の RADIUS アトリビュート

表 A-2 ベンダー独自の RADIUS アトリビュート

番号	ベンダー独自アトリビュート	ステータス
17	Change-Password	通常 DSL 環境では使用されません。
21	Password-Expiration	通常 DSL 環境では使用されません。
68	Tunnel-ID	アカウントिंगに関してサポートされていてテスト済みです。
108	My-Endpoint-Disc-Alias	適用できない
109	My-Name-Alias	適用できない
110	Remote-FW	適用できない
111	Multicast-GLeave-Delay	適用できない
112	CBCP-Enable	適用できない
113	CBCP-Mode	適用できない
114	CBCP-Delay	適用できない
115	CBCP-Trunk-Group	適用できない
116	Appletalk-Route	適用できない
117	Appletalk-Peer-Mode	適用できない
118	Route-Appletalk	適用できない
119	FCP-Parameter	適用できない
120	Modem-PortNo	適用できない
121	Modem-SlotNo	適用できない
122	Modem-ShelfNo	適用できない
123	Call-Attempt-Limit	適用できない
124	Call-Block-Duration	適用できない
125	Maximum-Call-Duration	適用できない
126	Router-Preference	適用できない
127	Tunneling-Protocol	適用できない
128	Shared-Profile-Enable	適用できない
129	Primary-Home-Agent	適用できない
130	Secondary-Home-Agent	適用できない
131	Dialout-Allowed	適用できない
133	BACP-Enable	適用できない
134	DHCP-Maximum-Leases	適用できない
135	Primary-DNS-Server	サポートされていてテスト済み
136	Secondary-DNS-Server	サポートされていてテスト済み
137	Client-Assign-DNS	適用できない
138	User-Acct-Type	適用できない
139	User-Acct-Host	適用できない
140	User-Acct-Port	適用できない
141	User-Acct-Key	適用できない
142	User-Acct-Base	適用できない
143	User-Acct-Time	適用できない

表 A-2 ベンダー独自の RADIUS アトリビュート (続き)

番号	ベンダー独自アトリビュート	ステータス
144	Assign-IP-Client	適用できない
145	Assign-IP-Server	適用できない
146	Assign-IP-Global-Pool	適用できない
147	DHCP-Reply	適用できない
148	DHCP-Pool-Number	適用できない
149	Expect-Callback	適用できない
150	Event-Type	適用できない
151	Session-Svr-Key	サポートされていてテスト済み。セッションを接続解除するというクライアント要求によるユーザセッションをルータが照合できるようにします。
152	Multicast-Rate-Limit	適用できない
153	IF-Netmask	適用できない
154	Remote-Addr	適用できない
155	Multicast-Client	適用できない
156	FR-Circuit-Name	適用できない
157	FR-LinkUp	適用できない
158	FR-Nailed-Grp	適用できない
159	FR-Type	適用できない
160	FR-Link-Mgt	適用できない
161	FR-N391	適用できない
162	FR-DCE-N392	適用できない
163	FR-DTE-N392	適用できない
164	FR-DCE-N393	適用できない
165	FR-DTE-N393	適用できない
166	FR-T391	適用できない
167	FR-T392	適用できない
168	Bridge-Address	適用できない
169	TS-Idle-Limit	適用できない
170	TS-Idle-Mode	適用できない
171	DBA-Monitor	適用できない
172	Base-Channel-Count	適用できない
173	Minimum-Channels	適用できない
174	IPX-Route	適用できない
175	FT1-Caller	適用できない
176	Backup	適用できない
177	Call-Type	適用できない
178	Group	適用できない
179	FR-DLCI	適用できない
180	FR-Profile-Name	適用できない
181	Ara-PW	適用できない

表 A-2 ベンダー独自の RADIUS アトリビュート (続き)

番号	ベンダー独自アトリビュート	ステータス
182	IPX-Node-Addr	適用できない
183	Home-Agent-IP-Addr	適用できない
184	Home-Agent-Password	適用できない
185	Home-Network-Name	適用できない
186	Home-Agent-UDP-Port	適用できない
187	Multilink-ID	マルチリンクはサポートされていません。
188	Num-In-Multilink	マルチリンクはサポートされていません。
189	First-Dest	適用できない
190	Pre-Input-Octets	サポートされていない
191	Pre-Output-Octets	サポートされていない
192	Pre-Input-Packets	サポートされていない
193	Pre-Output-Packets	サポートされていない
194	Maximum-Time	通常 DSL 環境では使用されません。
195	Disconnect-Cause	サポートされていてテスト済み
196	Connect-Progress	サポートされていてテスト済み
197	Data-Rate	通常 DSL 環境では使用されません。
198	PreSession-Time	通常 DSL 環境では使用されません。
199	Token-Idle	適用できない
201	Require-Auth	適用できない
202	Number-Sessions	適用できない
203	Authen-Alias	適用できない
204	Token-Expiry	適用できない
205	Menu-Selector	適用できない
206	Menu-Item	適用できない
207	PW-Warntime	サポートされていない
208	PW-Lifetime	通常 DSL 環境では使用されません。
209	IP-Direct	適用できない
210	PPP-VJ-Slot-Comp	サポートされていない
211	PPP-VJ-1172	サポートされていない
212	PPP-Async-Map	適用できない
213	Third-Prompt	適用できない
214	Send-Secret	通常 DSL 環境では使用されません。
215	Receive-Secret	サポートされていない
216	IPX-Peer-Mode	適用できない
217	IP-Pool-Definition	Cisco IOS でサポートされていますが、Cisco 10000 シリーズ ルータではテストされていません。
218	Assign-IP-Pool	Cisco IOS でサポートされていますが、Cisco 10000 シリーズ ルータではテストされていません。
219	FR-Direct	適用できない

表 A-2 ベンダー独自の RADIUS アトリビュート (続き)

番号	ベンダー独自アトリビュート	ステータス
220	FR-Direct-Profile	適用できない
221	FR-Direct-DLCI	適用できない
222	Handle-IPX	適用できない
223	Netware-Timeout	適用できない
224	IPX-Alias	適用できない
225	Metric	適用できない
226	PRI-Number-Type	適用できない
227	Dial-Number	適用できない
228	Route-IP	Cisco IOS でサポートされていますが、Cisco 10000 シリーズ ルータではテストされていません。
229	Route-IPX	適用できない
230	Bridge	適用できない
231	Send-Auth	適用できない
232	Send-Passwd	適用できない
233	Link-Compression	サポートされていない
234	Target-Util	サポートされていない
235	Maximum-Channels	サポートされていない
236	Inc-Channel-Count	サポートされていない
237	Dec-Channel-Count	サポートされていない
238	Seconds-of-History	サポートされていない
239	History-Weigh-type	サポートされていない
240	Add-Seconds	サポートされていない
241	Remove-Seconds	サポートされていない
242	Data-Filter	サポートされていてテスト済み
243	Call-Filter	サポートされていない
244	Idle-Limit	サポートされていない
245	Preempt-Limit	適用できない
246	Callback	適用できない
247	Data-Svc	適用できない
248	Force-56	適用できない
249	Billing Number	適用できない
250	Call-By-Call	適用できない
251	Transit-Number	適用できない
252	Host-Info	適用できない
253	PPP-Address	適用できない
254	MPP-Idle-Percent	適用できない
255	Xmit-Rate	通常 DSL 環境では使用されません。



## Vendor-Specific RADIUS IETF アトリビュート

表 A-3 Vendor-Specific RADIUS IETF アトリビュート

番号	Vendor-Specific 会社コード	サブタイプ 番号	アトリビュート	ステータス
<b>MS-CHAP アトリビュート</b>				
26	311	1	MSCHAP-Response	サポートされていない
26	311	11	MSCHAP-Challenge	サポートされていない
<b>VPDN (バーチャルプライベートダイヤルアップ ネットワーク) アトリビュート</b>				
26	9	1	12tp-busy-disconnect	Cisco IOS でサポートされていますが、Cisco 10000 シリーズ ルータではテストされていません。
26	9	1	12tp-cm-local-window-size	Cisco IOS でサポートされていますが、Cisco 10000 シリーズ ルータではテストされていません。
26	9	1	12tp-drop-out-of-order	サポートされていない
26	9	1	12tp-hello-interval	Cisco IOS でサポートされていますが、Cisco 10000 シリーズ ルータではテストされていません。
26	9	1	12tp-hidden-avp	Cisco IOS でサポートされていますが、Cisco 10000 シリーズ ルータではテストされていません。
26	9	1	12tp-nosession-timeout	Cisco IOS でサポートされていますが、Cisco 10000 シリーズ ルータではテストされていません。
26	9	1	12tp-tos-reflect	Cisco IOS でサポートされていますが、Cisco 10000 シリーズ ルータではテストされていません。
26	9	1	12tp-tunnel-authen	Cisco IOS でサポートされていますが、Cisco 10000 シリーズ ルータではテストされていません。
26	9	1	12tp-tunnel-password	Cisco IOS でサポートされていますが、Cisco 10000 シリーズ ルータではテストされていません。
26	9	1	12tp-udp-checksum	サポートされていない
<b>Fax の保管および転送アトリビュート</b>				
26	9	3	Fax-Account-Id-Origin	適用できない
26	9	4	Fax-Msg-Id=	適用できない
26	9	5	Fax-Pages	適用できない
26	9	6	Fax-Coverpage-Flag	適用できない
26	9	7	Fax-Modem-Time	適用できない
26	9	8	Fax-Connect-Speed	適用できない
26	9	9	Fax-Recipient-Count	適用できない
26	9	10	Fax-Process-Abort-Flag	適用できない
26	9	11	Fax-Dsn-Address	適用できない

表 A-3 Vendor-Specific RADIUS IETF アトリビュート (続き)

番号	Vendor-Specific 会社コード	サブタイプ 番号	アトリビュート	ステータス
26	9	12	Fax-Dsn-Flag	適用できない
26	9	13	Fax-Mdn-Address	適用できない
26	9	14	Fax-Mdn-Flag	適用できない
26	9	15	Fax-Auth-Status	適用できない
26	9	16	Email-Server-Address	適用できない
26	9	17	Email-Server-Ack-Flag	適用できない
26	9	18	Gateway-Id	適用できない
26	9	19	Call-Type	適用できない
26	9	20	Port-Used	適用できない
26	9	21	Abort-Cause	適用できない
<b>H323 アトリビュート</b>				
26	9	23	h323-remote-address	適用できない
26	9	24	h323-conf-id	適用できない
26	9	25	h323-setup-time	適用できない
26	9	26	h323-call-origin	適用できない
26	9	27	h323-call-type	適用できない
26	9	28	h323-connect-time	適用できない
26	9	29	h323-disconnect-time	適用できない
26	9	30	h323-disconnect-cause	適用できない
26	9	31	h323-voice-quality	適用できない
26	9	33	h323-gw-id	適用できない
<b>大規模ダイヤルアウト アトリビュート</b>				
26	9	1	callback-dialstring	適用できない
26	9	1	data-service	適用できない
26	9	1	dial-number	適用できない
26	9	1	force-56	適用できない
26	9	1	map-class	適用できない
26	9	1	send-auth	適用できない
<b>その他のアトリビュート</b>				
26	9	2	Cisco-NAS-Port	サポートされていてテスト済み
26	9	1	min-links	マルチリンクはサポートされていません。
26	9	1	proxyacl#<n>	サポートされていない
26	9	1	spi	適用できない
26	9	37	Cisco-Policy-Up	Cisco IOS リリース 12.2(15)BZ でサポートされていてテスト済みです。
26	9	38	Cisco-Policy-Down	Cisco IOS リリース 12.2(15)BZ でサポートされていてテスト済みです。

表 A-3 Vendor-Specific RADIUS IETF アトリビュート (続き)

番号	Vendor-Specific 会社コード	サブタイプ 番号	アトリビュート	ステータス
26	9	1	atm:Peak-Cell-Rate=	Cisco IOS リリース 12.2(15)BX でサポートされていてテスト済みです。
26	9	1	atm:Sustainable-Cell-Rate=	Cisco IOS リリース 12.2(15)BX でサポートされていてテスト済みです。
26	9	1	ip:vrf-id=	Cisco IOS リリース 12.2(16)BZ1 でサポートされていてテスト済みです。
26	9	1	ip:ip-unnumbered=	Cisco IOS リリース 12.2(16)BZ1 でサポートされていてテスト済みです。

