



## 送信電力と受信感度の値

表 1: 送信電力と受信感度の値

データレート	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
			送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)
<b>802.11/11b</b>										
1 Mbps	1	4	—	—	—	—	—	—	23	-102
11 Mbps	1	4	—	—	—	—	—	—	23	-94
<b>802.11a/g</b>										
6 Mbps	1	4	—	—	23	-97	23	-94	23	-95
24 Mbps	1	4	—	—	23	-90	22	-86	23	-88
54 Mbps	1	4	—	—	21	-81	20	-75	21	-80
<b>802.11n HT20</b>										
MCS0	1	4	—	—	23	-98	23	-94	23	-95
MCS4	1	4	—	—	22	-86	21	-83	22	-85
MCS7	1	4	—	—	20	-79	19	-75	21	-77
MCS8	2	4	—	—	23	-95	23	-91	23	-93
MCS12	2	4	—	—	22	-83	21	-80	22	-81

データレート	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
			送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)
MCS15	2	4	-	-	20	-76	19	-73	21	-73
MCS16	3	4	-	-	23	-92	23	-89	23	-90
MCS20	3	4	-	-	22	-80	21	-77	22	-79
MCS23	3	4	-	-	20	-73	19	-70	21	-72
MCS24	4	4	-	-	23	-91	23	-88	23	-89
MCS28	4	4	-	-	22	-79	21	-77	22	-77
MCS31	4	4	-	-	20	-72	19	-69	21	-71
<b>802.11n HT40</b>										
MCS0	1	4	-	-	23	-94	23	-91	-	-
MCS4	1	4	-	-	22	-82	22	-79	-	-
MCS7	1	4	-	-	20	-76	19	-73	-	-
MCS8	2	4	-	-	23	-91	23	-87	-	-
MCS12	2	4	-	-	22	-80	22	-77	-	-
MCS15	2	4	-	-	20	-73	19	-70	-	-
MCS16	3	4	-	-	23	-89	23	-86	-	-
MCS20	3	4	-	-	22	-78	22	-74	-	-
MCS23	3	4	-	-	20	-71	19	-67	-	-
MCS24	4	4	-	-	23	-89	23	-85	-	-
MCS28	4	4	-	-	22	-77	22	-74	-	-
MCS31	4	4	-	-	20	-70	19	-66	-	-
<b>802.11ac VHT20</b>										
MCS0	1	4	-	-	23	-98	23	-93	-	-
MCS4	1	4	-	-	22	-87	21	-83	-	-
MCS7	1	4	-	-	20	-80	19	-76	-	-
MCS8	1	4	-	-	19	-75	18	-71	-	-

データレート	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
			送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)
MCS9	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
MCS0	2	4	-	-	23	-94	23	-91	-	-
MCS4	2	4	-	-	22	-82	21	-79	-	-
MCS7	2	4	-	-	20	-76	19	-72	-	-
MCS8	2	4	-	-	19	-72	18	-68	-	-
MCS9	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-
MCS0	3	4	-	-	23	-92	23	-89	-	-
MCS4	3	4	-	-	22	-81	21	-77	-	-
MCS7	3	4	-	-	20	-74	19	-71	-	-
MCS8	3	4	-	-	19	-70	18	-67	-	-
MCS9	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-
MCS0	4	4	-	-	23	-91	23	-88	-	-
MCS4	4	4	-	-	22	-80	21	-76	-	-
MCS7	4	4	-	-	20	-73	19	-69	-	-
MCS8	4	4	-	-	19	-68	18	-64	-	-
MCS9	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>802.11ac VHT40</b>										
MCS0	1	4	-	-	23	-94	23	-91	-	-
MCS4	1	4	-	-	22	-84	22	-81	-	-
MCS7	1	4	-	-	20	-77	19	-74	-	-
MCS8	1	4	-	-	19	-72	18	-69	-	-
MCS9	1	4	-	-	19	-70	18	-67	-	-
MCS0	2	4	-	-	23	-91	23	-88	-	-
MCS4	2	4	-	-	22	-80	22	-77	-	-
MCS7	2	4	-	-	20	-73	19	-70	-	-

データレート	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
			送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)
MCS8	2	4	-	-	19	-69	18	-66	-	-
MCS9	2	4	-	-	19	-67	18	-63	-	-
MCS0	3	4	-	-	23	-90	23	-87	-	-
MCS4	3	4	-	-	22	-78	22	-75	-	-
MCS7	3	4	-	-	20	-71	19	-68	-	-
MCS8	3	4	-	-	19	-67	18	-64	-	-
MCS9	3	4	-	-	19	-66	18	-62	-	-
MCS0	4	4	-	-	23	-88	23	-86	-	-
MCS4	4	4	-	-	22	-77	22	-74	-	-
MCS7	4	4	-	-	20	-70	19	-67	-	-
MCS8	4	4	-	-	19	-66	18	-63	-	-
MCS9	4	4	-	-	19	-65	18	-60	-	-
<b>802.11ac VHT80</b>										
MCS0	1	4	-	-	23	-92	23	-88	-	-
MCS4	1	4	-	-	22	-81	22	-77	-	-
MCS7	1	4	-	-	20	-72	19	-70	-	-
MCS8	1	4	-	-	19	-69	18	-65	-	-
MCS9	1	4	-	-	19	-67	18	-63	-	-
MCS0	2	4	-	-	23	-88	23	-85	-	-
MCS4	2	4	-	-	22	-76	22	-73	-	-
MCS7	2	4	-	-	20	-70	19	-66	-	-
MCS8	2	4	-	-	19	-66	18	-62	-	-
MCS9	2	4	-	-	19	-64	18	-61	-	-
MCS0	3	4	-	-	23	-87	23	-84	-	-
MCS4	3	4	-	-	22	-75	22	-72	-	-

データレート	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
			送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)
MCS7	3	4	-	-	20	-68	19	-64	-	-
MCS8	3	4	-	-	19	-64	18	-61	-	-
MCS9	3	4	-	-	19	-62	18	-59	-	-
MCS0	4	4	-	-	23	-85	23	-82	-	-
MCS4	4	4	-	-	22	-74	22	-70	-	-
MCS7	4	4	-	-	20	-67	19	-63	-	-
MCS8	4	4	-	-	19	-63	18	-59	-	-
MCS9	4	4	-	-	19	-62	18	-57	-	-
<b>802.11ac VHT160</b>										
MCS0	1	4	-	-	23	-90	23	-83	-	-
MCS4	1	4	-	-	22	-79	22	-74	-	-
MCS7	1	4	-	-	20	-72	19	-66	-	-
MCS8	1	4	-	-	19	-68	18	-62	-	-
MCS9	1	4	-	-	19	-66	18	-60	-	-
MCS0	2	4	-	-	23	-87	23	-82	-	-
MCS4	2	4	-	-	22	-76	22	-70	-	-
MCS7	2	4	-	-	20	-69	19	-62	-	-
MCS8	2	4	-	-	19	-65	18	-59	-	-
MCS9	2	4	-	-	19	-63	18	-57	-	-
MCS0	3	4	-	-	23	-86	-	-	-	-
MCS4	3	4	-	-	22	-73	-	-	-	-
MCS7	3	4	-	-	20	-67	-	-	-	-
MCS8	3	4	-	-	19	-64	-	-	-	-
MCS9	3	4	-	-	19	-62	-	-	-	-
MCS0	4	4	-	-	23	-85	-	-	-	-

データレート	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
			送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)
MCS4	4	4	-	-	22	-73	-	-	-	-
MCS7	4	4	-	-	20	-66	-	-	-	-
MCS8	4	4	-	-	19	-62	-	-	-	-
MCS9	4	4	-	-	19	-61	-	-	-	-
<b>802.11ax HE20</b>										
MCS0	1	4	23	-96	23	-97	23	-93	23	-96
MCS4	1	4	22	-87	22	-88	21	-84	22	-86
MCS7	1	4	19	-80	20	-81	19	-77	21	-79
MCS8	1	4	18	-76	19	-77	18	-72	20	-73
MCS9	1	4	18	-75	19	-75	17	-71	19	-73
MCS10	1	4	17	-71	18	-72	17	-67	18	-69
MCS11	1	4	17	-70	18	-70	17	-66	18	-67
MCS0	2	4	23	-95	23	-96	23	-92	23	-95
MCS4	2	4	22	-84	22	-84	21	-81	22	-82
MCS7	2	4	19	-77	20	-77	19	-74	21	-76
MCS8	2	4	18	-73	19	-74	18	-69	20	-72
MCS9	2	4	18	-72	19	-73	17	-68	19	-70
MCS10	2	4	17	-69	18	-70	17	-66	18	-67
MCS11	2	4	17	-64	18	-67	17	-62	18	-64
MCS0	3	4	23	-94	23	-95	23	-91	23	-93
MCS4	3	4	22	-81	22	-83	21	-79	22	-80
MCS7	3	4	19	-75	20	-76	19	-72	21	-74
MCS8	3	4	18	-72	19	-73	18	-69	20	-70
MCS9	3	4	18	-70	19	-71	17	-67	19	-69
MCS10	3	4	17	-67	18	-68	17	-63	18	-65

データレート	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
			送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)
MCS11	3	4	17	-64	18	-65	17	-61	18	-63
MCS0	4	4	23	-93	23	-94	23	-90	23	-92
MCS4	4	4	22	-80	22	-82	21	-78	22	-80
MCS7	4	4	19	-74	20	-76	19	-71	21	-73
MCS8	4	4	18	-71	19	-72	18	-67	20	-69
MCS9	4	4	18	-69	19	-70	17	-65	19	-67
MCS10	4	4	17	-66	18	-67	17	-63	18	-65
MCS11	4	4	17	-64	18	-65	17	-60	18	-62
<b>802.11ax HE40</b>										
MCS0	1	4	23	-93	23	-94	23	-91	-	-
MCS4	1	4	22	-85	22	-85	22	-82	-	-
MCS7	1	4	19	-77	20	-78	19	-75	-	-
MCS8	1	4	18	-74	19	-74	18	-71	-	-
MCS9	1	4	18	-72	19	-73	18	-70	-	-
MCS10	1	4	17	-69	18	-70	17	-66	-	-
MCS11	1	4	17	-66	18	-67	17	-62	-	-
MCS0	2	4	23	-93	23	-93	23	-90	-	-
MCS4	2	4	22	-82	22	-82	22	-79	-	-
MCS7	2	4	19	-75	20	-75	19	-72	-	-
MCS8	2	4	18	-71	19	-71	18	-68	-	-
MCS9	2	4	18	-69	19	-70	18	-66	-	-
MCS10	2	4	17	-66	18	-67	17	-61	-	-
MCS11	2	4	17	-64	18	-65	17	-60	-	-
MCS0	3	4	23	-91	23	-92	23	-89	-	-
MCS4	3	4	22	-79	22	-80	22	-77	-	-

データレート	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
			送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)
MCS7	3	4	19	-72	20	-73	19	-70	-	-
MCS8	3	4	18	-69	19	-70	18	-66	-	-
MCS9	3	4	18	-67	19	-68	18	-64	-	-
MCS10	3	4	17	-64	18	-65	17	-60	-	-
MCS11	3	4	17	-61	18	-63	17	-58	-	-
MCS0	4	4	23	-90	23	-91	23	-88	-	-
MCS4	4	4	22	-78	22	-79	22	-76	-	-
MCS7	4	4	19	-71	20	-72	19	-69	-	-
MCS8	4	4	18	-68	19	-69	18	-65	-	-
MCS9	4	4	18	-66	19	-67	18	-63	-	-
MCS10	4	4	17	-62	18	-64	17	-59	-	-
MCS11	4	4	17	-60	18	-61	17	-57	-	-
<b>802.11ax HE80</b>										
MCS0	1	4	23	-90	23	-91	23	-88	-	-
MCS4	1	4	22	-82	22	-83	22	-80	-	-
MCS7	1	4	19	-75	20	-75	19	-72	-	-
MCS8	1	4	18	-71	19	-72	18	-68	-	-
MCS9	1	4	18	-69	19	-70	18	-66	-	-
MCS10	1	4	17	-66	18	-67	17	-62	-	-
MCS11	1	4	17	-64	18	-64	17	-61	-	-
MCS0	2	4	23	-90	23	-90	23	-87	-	-
MCS4	2	4	22	-79	22	-80	22	-76	-	-
MCS7	2	4	19	-71	20	-72	19	-69	-	-
MCS8	2	4	18	-68	19	-68	18	-65	-	-
MCS9	2	4	18	-66	19	-67	18	-63	-	-



データレート	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
			送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)
MCS10	2	4	17	-62	18	-64	17	-60	-	-
MCS11	2	4	17	-61	18	-61	17	-58	-	-
MCS0	3	4	23	-88	23	-89	23	-85	-	-
MCS4	3	4	22	-77	22	-78	22	-74	-	-
MCS7	3	4	19	-69	20	-70	19	-66	-	-
MCS8	3	4	18	-66	19	-67	18	-63	-	-
MCS9	3	4	18	-64	19	-65	18	-61	-	-
MCS10	3	4	17	-61	18	-62	17	-58	-	-
MCS11	3	4	17	-59	18	-60	17	-56	-	-
MCS0	4	4	23	-87	23	-88	23	-84	-	-
MCS4	4	4	22	-75	22	-76	22	-73	-	-
MCS7	4	4	19	-68	20	-69	19	-65	-	-
MCS8	4	4	18	-65	19	-66	18	-62	-	-
MCS9	4	4	18	-63	19	-64	18	-60	-	-
MCS10	4	4	17	-60	18	-61	17	-57	-	-
MCS11	4	4	17	-58	18	-59	17	-54	-	-
<b>802.11ax HE160</b>										
MCS0	1	4	23	-88	23	-89	23	-83	-	-
MCS4	1	4	22	-79	22	-80	22	-74	-	-
MCS7	1	4	19	-72	20	-72	19	-66	-	-
MCS8	1	4	18	-68	19	-69	18	-63	-	-
MCS9	1	4	18	-66	19	-67	18	-61	-	-
MCS10	1	4	17	-63	18	-63	17	-56	-	-
MCS11	1	4	17	-60	18	-61	17	-55	-	-
MCS0	2	4	23	-87	23	-88	23	-82	-	-

データレート	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
			送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)
MCS4	2	4	22	-76	22	-77	22	-71	-	-
MCS7	2	4	19	-69	20	-69	19	-63	-	-
MCS8	2	4	18	-65	19	-66	18	-59	-	-
MCS9	2	4	18	-63	19	-64	18	-57	-	-
MCS10	2	4	17	-59	18	-60	17	-53	-	-
MCS11	2	4	17	-57	18	-58	17	-51	-	-
MCS0	3	4	23	-85	23	-86	-	-	-	-
MCS4	3	4	22	-74	22	-75	-	-	-	-
MCS7	3	4	19	-66	20	-67	-	-	-	-
MCS8	3	4	18	-63	19	-64	-	-	-	-
MCS9	3	4	18	-62	19	-62	-	-	-	-
MCS10	3	4	17	-58	18	-58	-	-	-	-
MCS11	3	4	17	-55	18	-56	-	-	-	-
MCS0	4	4	23	-84	23	-85	-	-	-	-
MCS4	4	4	22	-73	22	-73	-	-	-	-
MCS7	4	4	19	-66	20	-66	-	-	-	-
MCS8	4	4	18	-62	19	-63	-	-	-	-
MCS9	4	4	18	-60	19	-61	-	-	-	-
MCS10	4	4	17	-56	18	-57	-	-	-	-
MCS11	4	4	17	-54	18	-55	-	-	-	-

## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。