



送信電力と受信感度の値

表 1: 送信電力と受信感度の値

			6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	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)
802.11/11b										
1 Mbps	1	4	—	—	—	—	—	—	23	-103
11 Mbps	1	4	—	—	—	—	—	—	23	-95
802.11a/g										
6 Mbps	1	4	—	—	23	-99	23	-94	23	-98
24 Mbps	1	4	—	—	23	-90	22	-87	22	-90
54 Mbps	1	4	—	—	21	-82	20	-76	20	-82
802.11n HT20										
MCS0	1	4	—	—	23	-98	23	-94	23	-98
MCS4	1	4	—	—	22	-88	21	-84	21	-88
MCS7	1	4	—	—	20	-80	19	-77	19	-81
MCS8	2	4	—	—	23	-97	23	-92	23	-96
MCS12	2	4	—	—	22	-85	21	-81	21	-85
MCS15	2	4	—	—	20	-78	19	-75	19	-78
MCS16	3	4	—	—	23	-95	23	-91	23	-95
MCS20	3	4	—	—	22	-84	21	-80	21	-84

			6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	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)
MCS23	3	4	—	—	20	-76	19	-73	19	-77
MCS24	4	4	—	—	23	-94	23	-90	23	-94
MCS28	4	4	—	—	22	-82	21	-79	21	-82
MCS31	4	4	—	—	20	-75	19	-72	19	-75
802.11n HT40										
MCS0	1	4	—	—	23	-95	23	-92	—	—
MCS4	1	4	—	—	22	-85	22	-82	—	—
MCS7	1	4	—	—	20	-78	19	-75	—	—
MCS8	2	4	—	—	23	-93	23	-91	—	—
MCS12	2	4	—	—	22	-82	22	-79	—	—
MCS15	2	4	—	—	20	-75	19	-73	—	—
MCS16	3	4	—	—	23	-92	23	-89	—	—
MCS20	3	4	—	—	22	-81	22	-78	—	—
MCS23	3	4	—	—	20	-74	19	-71	—	—
MCS24	4	4	—	—	23	-91	23	-88	—	—
MCS28	4	4	—	—	22	-78	22	-77	—	—
MCS31	4	4	—	—	20	-72	19	-70	—	—
802.11ac VHT20										
MCS0	1	4	—	—	23	-98	23	-94	—	—
MCS4	1	4	—	—	22	-89	21	-85	—	—
MCS7	1	4	—	—	20	-82	19	-78	—	—
MCS8	1	4	—	—	19	-77	18	-73	—	—
MCS9	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—
MCS0	2	4	—	—	23	-96	23	-92	—	—
MCS4	2	4	—	—	22	-85	21	-81	—	—

			6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	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	2	4	—	—	20	-78	19	-74	—	—
MCS8	2	4	—	—	19	-74	18	-71	—	—
MCS9	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—
MCS0	3	4	—	—	23	-94	23	-91	—	—
MCS4	3	4	—	—	22	-84	21	-80	—	—
MCS7	3	4	—	—	20	-77	19	-73	—	—
MCS8	3	4	—	—	19	-73	18	-69	—	—
MCS9	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—
MCS0	4	4	—	—	23	-93	23	-90	—	—
MCS4	4	4	—	—	22	-82	21	-79	—	—
MCS7	4	4	—	—	20	-75	19	-72	—	—
MCS8	4	4	—	—	19	-71	18	-68	—	—
MCS9	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—
802.11ac VHT40										
MCS0	1	4	—	—	23	-95	23	-92	—	—
MCS4	1	4	—	—	22	-86	22	-82	—	—
MCS7	1	4	—	—	20	-79	19	-75	—	—
MCS8	1	4	—	—	19	-74	18	-71	—	—
MCS9	1	4	—	—	19	-73	18	-70	—	—
MCS0	2	4	—	—	23	-93	23	-90	—	—
MCS4	2	4	—	—	22	-82	22	-79	—	—
MCS7	2	4	—	—	20	-75	19	-72	—	—
MCS8	2	4	—	—	19	-72	18	-69	—	—
MCS9	2	4	—	—	19	-70	18	-67	—	—
MCS0	3	4	—	—	23	-91	23	-89	—	—

			6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	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	3	4	—	—	22	-80	22	-77	—	—
MCS7	3	4	—	—	20	-73	19	-71	—	—
MCS8	3	4	—	—	19	-70	18	-67	—	—
MCS9	3	4	—	—	19	-68	18	-65	—	—
MCS0	4	4	—	—	23	-90	23	-88	—	—
MCS4	4	4	—	—	22	-79	22	-76	—	—
MCS7	4	4	—	—	20	-73	19	-70	—	—
MCS8	4	4	—	—	19	-69	18	-66	—	—
MCS9	4	4	—	—	19	-67	18	-63	—	—
802.11ac VHT80										
MCS0	1	4	—	—	23	-92	23	-89	—	—
MCS4	1	4	—	—	22	-82	22	-80	—	—
MCS7	1	4	—	—	20	-75	19	-72	—	—
MCS8	1	4	—	—	19	-71	18	-67	—	—
MCS9	1	4	—	—	19	-69	18	-66	—	—
MCS0	2	4	—	—	23	-90	23	-87	—	—
MCS4	2	4	—	—	22	-79	22	-76	—	—
MCS7	2	4	—	—	20	-71	19	-69	—	—
MCS8	2	4	—	—	19	-68	18	-65	—	—
MCS9	2	4	—	—	19	-66	18	-63	—	—
MCS0	3	4	—	—	23	-88	23	-86	—	—
MCS4	3	4	—	—	22	-77	22	-74	—	—
MCS7	3	4	—	—	20	-70	19	-67	—	—
MCS8	3	4	—	—	19	-67	18	-63	—	—
MCS9	3	4	—	—	19	-65	18	-61	—	—

			6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	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)
MCS0	4	4	—	—	23	-87	23	-85	—	—
MCS4	4	4	—	—	22	-76	22	-73	—	—
MCS7	4	4	—	—	20	-69	19	-66	—	—
MCS8	4	4	—	—	19	-66	18	-62	—	—
MCS9	4	4	—	—	19	-64	18	-60	—	—
802.11ac VHT160										
MCS0	1	4	—	—	23	-88	20	-82	—	—
MCS4	1	4	—	—	22	-79	19	-71	—	—
MCS7	1	4	—	—	20	-72	16	-63	—	—
MCS8	1	4	—	—	19	-68	15	-59	—	—
MCS9	1	4	—	—	19	-66	15	-57	—	—
MCS0	2	4	—	—	23	-87	20	-82	—	—
MCS4	2	4	—	—	22	-75	19	-70	—	—
MCS7	2	4	—	—	20	-68	16	-63	—	—
MCS8	2	4	—	—	19	-65	15	-60	—	—
MCS9	2	4	—	—	19	-63	15	-57	—	—
MCS0	3	4	—	—	23	-85	—	—	—	—
MCS4	3	4	—	—	22	-74	—	—	—	—
MCS7	3	4	—	—	20	-67	—	—	—	—
MCS8	3	4	—	—	19	-63	—	—	—	—
MCS9	3	4	—	—	19	-62	—	—	—	—
MCS0	4	4	—	—	23	-84	—	—	—	—
MCS4	4	4	—	—	22	-73	—	—	—	—
MCS7	4	4	—	—	20	-66	—	—	—	—
MCS8	4	4	—	—	19	-62	—	—	—	—

			6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	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	4	4	—	—	19	-60	—	—	—	—
802.11ax HE20										
MCS0	1	4	23	-96	23	-98	23	-95	23	-98
MCS4	1	4	22	-87	22	-89	21	-85	21	-88
MCS7	1	4	19	-80	20	-81	19	-78	19	-81
MCS8	1	4	18	-77	19	-77	18	-73	18	-77
MCS9	1	4	18	-75	19	-76	17	-72	18	-75
MCS10	1	4	17	-71	18	-73	17	-68	17	-71
MCS11	1	4	17	-70	18	-71	17	-66	17	-70
MCS0	2	4	23	-95	23	-96	23	-93	23	-96
MCS4	2	4	22	-84	22	-85	21	-81	21	-85
MCS7	2	4	19	-77	20	-78	19	-74	19	-78
MCS8	2	4	18	-74	19	-75	18	-71	18	-74
MCS9	2	4	18	-72	19	-73	17	-69	18	-73
MCS10	2	4	17	-69	18	-70	17	-66	17	-69
MCS11	2	4	17	-67	18	-68	17	-60	17	-67
MCS0	3	4	23	-94	23	-95	23	-92	23	-95
MCS4	3	4	22	-82	22	-83	21	-80	21	-83
MCS7	3	4	19	-75	20	-77	19	-73	19	-76
MCS8	3	4	18	-72	19	-74	18	-69	18	-73
MCS9	3	4	18	-70	19	-72	17	-65	18	-71
MCS10	3	4	17	-67	18	-68	17	-62	17	-67
MCS11	3	4	17	-65	18	-66	17	-59	17	-65
MCS0	4	4	23	-93	23	-94	23	-91	23	-94
MCS4	4	4	22	-81	22	-83	21	-79	21	-82

			6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	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	4	4	19	-75	20	-77	19	-72	19	-75
MCS8	4	4	18	-71	19	-73	18	-68	18	-71
MCS9	4	4	18	-69	19	-70	17	-65	18	-69
MCS10	4	4	17	-67	18	-68	17	-63	17	-67
MCS11	4	4	17	-64	18	-66	17	-60	17	-65
802.11ax HE40										
MCS0	1	4	23	-93	23	-94	23	-92	—	—
MCS4	1	4	22	-84	22	-86	22	-83	—	—
MCS7	1	4	19	-77	20	-78	19	-75	—	—
MCS8	1	4	18	-73	19	-75	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	-92	23	-94	23	-91	—	—
MCS4	2	4	22	-81	22	-82	22	-79	—	—
MCS7	2	4	19	-74	20	-76	19	-73	—	—
MCS8	2	4	18	-71	19	-72	18	-69	—	—
MCS9	2	4	18	-69	19	-70	18	-67	—	—
MCS10	2	4	17	-66	18	-67	17	-62	—	—
MCS11	2	4	17	-64	18	-65	17	-60	—	—
MCS0	3	4	23	-91	23	-92	23	-89	—	—
MCS4	3	4	22	-79	22	-81	22	-78	—	—
MCS7	3	4	19	-72	20	-73	19	-70	—	—
MCS8	3	4	18	-69	19	-70	18	-67	—	—
MCS9	3	4	18	-67	19	-68	18	-60	—	—

			6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
	空間ス トリーム	アク ティブ なアン テナ数	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	3	4	17	-64	18	-65	17	-60	—	—
MCS11	3	4	17	-61	18	-63	17	-56	—	—
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	-66	—	—
MCS9	4	4	18	-66	19	-67	18	-63	—	—
MCS10	4	4	17	-63	18	-64	17	-57	—	—
MCS11	4	4	17	-60	18	-62	17	-54	—	—
802.11ax HE80										
MCS0	1	4	23	-90	23	-91	23	-89	—	—
MCS4	1	4	22	-82	22	-83	22	-80	—	—
MCS7	1	4	19	-74	20	-75	19	-73	—	—
MCS8	1	4	18	-71	19	-72	18	-69	—	—
MCS9	1	4	18	-69	19	-70	18	-67	—	—
MCS10	1	4	17	-66	18	-67	17	-64	—	—
MCS11	1	4	17	-64	18	-65	17	-61	—	—
MCS0	2	4	23	-89	23	-91	23	-88	—	—
MCS4	2	4	22	-79	22	-80	22	-77	—	—
MCS7	2	4	19	-72	20	-73	19	-70	—	—
MCS8	2	4	18	-68	19	-69	18	-65	—	—
MCS9	2	4	18	-66	19	-67	18	-64	—	—
MCS10	2	4	17	-63	18	-64	17	-60	—	—
MCS11	2	4	17	-61	18	-62	17	-58	—	—
MCS0	3	4	23	-88	23	-89	23	-86	—	—

			6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
	空間ストリーム	アクティブなアンテナ数	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	3	4	22	-77	22	-78	22	-75	—	—
MCS7	3	4	19	-70	20	-71	19	-67	—	—
MCS8	3	4	18	-66	19	-67	18	-64	—	—
MCS9	3	4	18	-64	19	-65	18	-62	—	—
MCS10	3	4	17	-61	18	-62	17	-59	—	—
MCS11	3	4	17	-59	18	-60	17	-56	—	—
MCS0	4	4	23	-87	23	-88	23	-85	—	—
MCS4	4	4	22	-75	22	-76	22	-73	—	—
MCS7	4	4	19	-69	20	-70	19	-66	—	—
MCS8	4	4	18	-65	19	-66	18	-63	—	—
MCS9	4	4	18	-63	19	-64	18	-61	—	—
MCS10	4	4	17	-60	18	-61	17	-57	—	—
MCS11	4	4	17	-58	18	-59	17	-55	—	—
802.11ax HE160										
MCS0	1	4	23	-88	23	-88	20	-83	—	—
MCS4	1	4	22	-79	22	-80	19	-71	—	—
MCS7	1	4	19	-72	20	-73	16	-64	—	—
MCS8	1	4	18	-68	19	-69	15	-61	—	—
MCS9	1	4	18	-66	19	-67	15	-59	—	—
MCS10	1	4	17	-63	18	-63	14	-55	—	—
MCS11	1	4	17	-61	18	-61	14	-53	—	—
MCS0	2	4	23	-87	23	-88	20	-83	—	—
MCS4	2	4	22	-77	22	-77	19	-72	—	—
MCS7	2	4	19	-69	20	-70	16	-764	—	—
MCS8	2	4	18	-65	19	-66	15	-61	—	—

			6 GHz 無線		5 GHz XOR 無線		5 GHz 無線		2.4 GHz 無線	
	空間ス トリー ム	アク ティブ なアン テナ数	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	2	4	18	-63	19	-64	15	-59	—	—
MCS10	2	4	17	-60	18	-60	14	-55	—	—
MCS11	2	4	17	-57	18	-58	14	-53	—	—
MCS0	3	4	23	-85	23	-86	—	—	—	—
MCS4	3	4	22	-74	22	-75	—	—	—	—
MCS7	3	4	19	-67	20	-67	—	—	—	—
MCS8	3	4	18	-64	19	-64	—	—	—	—
MCS9	3	4	18	-62	19	-62	—	—	—	—
MCS10	3	4	17	-58	18	-59	—	—	—	—
MCS11	3	4	17	-56	18	-56	—	—	—	—
MCS0	4	4	23	-84	23	-85	—	—	—	—
MCS4	4	4	22	-73	22	-74	—	—	—	—
MCS7	4	4	19	-66	20	-66	—	—	—	—
MCS8	4	4	18	-62	19	-63	—	—	—	—
MCS9	4	4	18	-61	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。