



APPENDIX **D**

シャーシおよびモジュールの電力および発熱量

この付録では、Catalyst 6500 シリーズ シャーシおよびモジュールの電力および発熱量について記載します。次の表に、電力要件および放熱量を示します。

- シャーシおよびファントレイ：表 D-1
- IP Phone：表 D-2
- スーパーバイザエンジン：表 D-3
- Policy Feature Card (PFC; ポリシー フィーチャ カード)：表 D-4
- Distributed Forwarding Card (DFC; 分散型フォワーディング カード)：表 D-5
- スイッチ ファブリック モジュール：表 D-6
- 10 ギガビット イーサネット モジュール：表 D-7
- ギガビット イーサネット モジュール：表 D-8
- 10/100/1000 イーサネット モジュール：表 D-9
- ファスト イーサネット スイッチング モジュール：表 D-10
- 10/100 イーサネット スイッチング モジュール：表 D-11
- 10BASE イーサネット スイッチング モジュール：表 D-12
- FlexWAN および拡張 FlexWAN モジュール：表 D-13
- サービス モジュール：表 D-14
- 各種モジュール：表 D-15

次の表に記載された情報は、特に明記しない限り、フル装備の状態（トランシーバを設置済み）を想定しています。一般的な数値は、この表に記載されている数値より約 20% 低い値となります。



(注)

モジュール電力は、電源装置からの出力値です（システム内部）。AC 入力電力は、コンセントから電源装置への入力値です。2 つの値の割合の差が、電源装置の効率となります。

表 D-1 電力要件および発熱量：シャーシおよびファントレイ

モデル番号/ モジュールタイプ	モジュール 電流 (A)	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
Catalyst 6503 シャーシ						
FAN-MOD-3 ファントレイ	0.80	34.00	43.00	145.00	46.00	156.00
FAN-MOD-3HS ファントレイ	2.98	125.16	156.45	534.28	168.23	574.49
Catalyst 6503-E シャーシ						
WS-C6503-E-FAN ファントレイ ¹	1.37	57.54	71.93	245.62	77.34	264.11
	3.10	130.20	162.75	555.79	175.00	597.63
Catalyst 6504-E シャーシ						
FAN-MOD-4HS ファントレイ ¹	1.43	60.06	75.08	256.38	80.73	275.68
	2.17	91.14	113.93	389.05	122.50	418.34
Catalyst 6506 シャーシ						
WS-C6K-6SLOT-FAN ファントレイ	0.71	30.00	37.48	128.00	40.00	136.88
WS-C6K-6SLOT-FAN2 ファントレイ	2.00	84.00	105.00	359.00	113.00	386.00
Catalyst 6506-E シャーシ						
WS-C6506-E-FAN ファントレイ ¹	2.35	98.70	123.40	421.33	132.66	453.04
	3.35	140.70	175.88	600.61	189.11	645.82
Catalyst 6509 シャーシ						
WS-C6K-9SLOT-FAN ファントレイ	1.10	46.00	58.00	196.00	62.00	212.00
WS-C6K-9SLOT-FAN2 ファントレイ	3.04	127.68	159.60	545.03	171.70	586.06
Catalyst 6509-E シャーシ						
WS-C6509-E-FAN ファントレイ ¹	3.58	150.36	187.95	641.85	202.10	690.16
	5.00	210.00	262.50	896.44	282.26	963.91
Catalyst 6509-NEB シャーシ						
WS-C6K-NEB-FAN ファントレイ	7.00	294.00	368.00	1255.00	395.00	1349.00
Catalyst 6509-NEB-A シャーシ						
FAN-MOD-09 ² ファントレイ	5.75	242.00	302.00	1031.00	325.00	1108.00
Catalyst 6509-V-E シャーシ³						
WS-C6509-V-E-FAN ファントレイ	5.75	242.00	302.00	1031.00	325.00	1108.00
Catalyst 6513 シャーシ						
WS-C6K-13SLOT-FAN ファントレイ	1.58	73.00	146.00	499.00	157.00	536.00
WS-C6K-13SLOT-FAN2 ファントレイ	7.10	298.20	372.75	1272.94	400.81	1368.75
Catalyst 6513-E シャーシ						
WS-C6513-E-FAN	7.10	298.20	372.75	1272.94	400.81	1368.75

1. これらのファントレイには2組の値が指定されています。Catalyst 6500-E シリーズ ファントレイは、2つの冷却レベルを提供するように設計されています。ここに示す低い方の値の組は、冷却容量を追加する必要がないモジュールを取り付けるシャーシについての値です。高い方の組は、WS-X6708-10G-3C または -3CXL、あるいは WS-X6716-10G-3C または -3CXL イーサネットモジュールが取り付けられているシャーシについての値です。これらのイーサネットモジュールでは、いずれもファントレイの冷却容量を追加する必要があります。

2. 記載されている値は、ファントレイ 1 つあたりの値です。Catalyst 6509-NEB-A スイッチシャーシは、デフォルトで 1 つのファントレイを搭載した状態で出荷されます。シャーシに 2 つめのファントレイを搭載できます。シャーシに 2 つのファントレイを装備した場合、電力および発熱量は記載されている値の 2 倍になります。
3. 記載されている値は、ファントレイ 1 つあたりの値です。Catalyst 6509-V-E スイッチシャーシは、デフォルトで 1 つのファントレイを搭載した状態で出荷されます。シャーシに 2 つめのファントレイを搭載できます。シャーシに 2 つのファントレイを装備した場合、電力および発熱量は記載されている値の 2 倍になります。

表 D-2 電力要件および発熱量：IP Phone

モデル番号/ モジュールタイプ	モジュール 電流 (A)	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
Cisco IP Phone 7960	0.15	6.3	7.88	26.89	8.47	28.92
Cisco IP Phone 7940	0.15	6.3	7.88	26.89	8.47	28.92
Cisco IP Phone 7910	0.13	5.46	6.83	23.31	7.34	25.06

モジュール電力値は 42 VDC に基づいています。電力は、電源装置の 42 VDC 出力からシャーシの各スロットに供給されます。各モジュールには DC/DC 電源装置があり、モジュール電力を供給するために 42 VDC を +2.5 VDC、+3.3 VDC、+5 VDC に変換します。42 VDC は、電源装置の入力電圧とは絶縁されており、入力電圧は 110 VAC または 220 VAC のいずれかです。

表 D-3 に、スーパーバイザエンジンの電力要件および発熱量を示します。

表 D-3 電力要件および発熱量：スーパーバイザエンジン

モデル番号/ モジュールタイプ	モジュール 電流 (A) @ 42VDC	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
WS-X6K-SUP1A-2GE Supervisor Engine 1A	1.70	71.40	89.25	304.79	95.97	327.73
WS-X6K-SUP1A-PFC Policy Feature Card (PFC; ポリ シーフィーチャカード) ドー ターカードを備えた Supervisor Engine 1A	2.50	105	131.25	448.22	141.13	481.96
WS-X6K-SUP1A-MSFC PFC および Multilayer Switch Feature Card (MSFC; マルチレ イヤスイッチフィーチャカード) ドーターカードを備えた Supervisor Engine 1A	3.30	138.60	173.25	519.65	186.29	559.18
WS-X6K-SUP1A-MSFC2 PFC および MSFC2 ドーター カードを備えた Supervisor Engine 1A	2.90	121.80	152.25	519.93	163.71	559.07
WS-X6K-S2-PFC2 PFC2 ドーターカードを備えた Supervisor Engine 2	3.06	128.52	160.65	548.62	172.74	589.91

表 D-3 電力要件および発熱量：スーパーバイザエンジン（続き）

モデル番号/ モジュール タイプ	モジュール 電流 (A) @ 42VDC	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
WS-X6K-S2-MSFC2 PFC2 および MSFC2 ドーター カードを備えた Supervisor Engine 2	3.46	145.32	181.65	620.33	195.32	667.03
WS-X6K-S2U-MSFC2 PFC2 および MSFC2 ドーター カードを備えた Supervisor Engine 2 (512MB の DRAM 付き)	3.46	145.32	181.65	620.33	195.32	667.03
WS-SUP32-10GE-3B PFC3B および MSFC2A ドー ターカードを備えた Supervisor Engine 32	4.19	175.98	219.98	751.21	236.53	807.76
WS-SUP32-GE-3B PFC3B および MSFC2A ドー ターカードを備えた Supervisor Engine 32	3.69	154.98	193.73	661.57	208.31	711.37
WS-S32-GE-PISA PFC3B およびプログラマブル IP サービス アクセラレータ (PISA) ドーターカードを備え た Supervisor Engine 32	2.96	124.32	155.40	530.69	167.10	570.64
WS-S32-10GE-PISA PFC3B およびプログラマブル IP サービス アクセラレータ (PISA) ドーターカードを備え た Supervisor Engine 32	2.97	124.74	155.93	532.48	167.66	572.56
WS-SUP720 PFC3A ドーターカード、統合 MSFC3、スイッチファブリック を備えた Supervisor Engine 720	7.50	315.0	393.75	1344.66	423.39	1445.87
WS-SUP720-3B PFC3B ドーターカード、統合 MSFC3、スイッチファブリック を備えた Supervisor Engine 720	6.72	282.24	350.80	1204.81	379.35	1295.5
WS-SUP720-3BXL PFC3BXL ドーターカード、統 合 MSFC3、スイッチファブ リックを備えた Supervisor Engine 720	7.82	328.44	410.55	1402.03	441.45	1507.56

表 D-3 電力要件および発熱量：スーパーバイザ エンジン（続き）

モデル番号/ モジュール タイプ	モジュール 電流 (A) @ 42VDC	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
VS-S720-10G-3C PFC3C ドーター カード、統合 MSFC3、およびスイッチ ファ ブリックを備えた Supervisor Engine 720-10GE	8.05	338.10	422.63	1443.26	454.44	1551.90
VS-S720-10G-3CXL PFC3CXL ドーター カード、統 合 MSFC3、およびスイッチ ファブリックを備えた Supervisor Engine 720-10GE	8.65	363.30	454.13	1550.84	488.31	1667.57

表 D-4 に、ポリシー フィーチャ カード (PFC) の電力要件および発熱量を示します。

表 D-4 電力要件および発熱量：ポリシー フィーチャ カード (PFC)

モデル番号/ モジュール タイプ	モジュール 電流 (A)	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
WS-F6K-PFC3A ポリシー フィーチャ カード 3A	2.25	94.50	118.13	403.40	127.02	433.76
WS-F6K-PFC3B ポリシー フィーチャ カード 3B	1.47	61.74	77.18	263.55	82.98	283.39
WS-F6K-PFC3BXL ポリシー フィーチャ カ ード 3BXL	2.57	107.94	134.93	460.77	145.08	495.45
VS-F6K-PFC3C ポリシー フィーチャ カード 3C	1.90	79.80	99.75	340.65	107.26	366.29
VS-F6K-PFC3CXL ポリシー フィーチャ カ ード 3CXL	2.50	105.00	131.25	448.22	141.13	481.96

表 D-5 に、電力要件および分散型フォワーディング カード (DFC) の発熱量を示します。

表 D-5 電力要件および発熱量 : DFC

モデル番号/ モジュール タイプ	モジュール 電流 (A)	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
WS-F6K-DFC Distributed Forwarding Card (DFC; 分散型フォワーディング カード)	2.10	88.20	110.25	376.50	118.55	404.84
WS-F6K-DFC3A DFC 3A	2.57	107.94	134.93	460.77	145.08	495.45
WS-F6K-DFC3B DFC 3B	1.67	70.14	87.68	299.41	94.27	321.95
WS-F6K-DFC3BXL DFC 3BXL	2.38	99.96	124.95	426.70	134.35	458.82
WS-F6700-CFC 集中型フォワーディング カード	0.75	31.5	39.38	134.47	42.34	144.59
WS-F6700-DFC3A DFC 3A	3.0	126	157.5	537.86	169.35	578.35
WS-F6700-DFC3B DFC 3B	2.7	113.40	141.75	484.08	152.42	520.51
WS-F6700-DFC3BXL DFC 3BXL	3.3	138.60	173.25	591.65	186.29	636.18
WS-F6700-DFC3C DFC 3C (CEF720 モジュール用)。 Supervisor Engine 720 および Supervisor Engine 720-10GE だけ でサポート。	1.65	69.30	86.63	295.82	93.15	318.09
WS-F6700-DFC3CXL DFC 3CXL (CEF720 モジュール 用)。Supervisor Engine 720 および Supervisor Engine 720-10GE だけ でサポート。	2.35	98.70	123.38	421.33	132.66	453.04

表 D-6 に、Switch Fabric Module (SFM; スイッチ ファブリック モジュール) の電力要件および発熱量を示します。

表 D-6 電力要件および発熱量 : SFM

モデル番号/ モジュール タイプ	モジュール 電流 (A)	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
WS-C6500-SFM スイッチファブリック モジュール	2.79	117.18	146.5	500.2	157.5	537.86
WS-X6500-SFM2 スイッチファブリック モジュール 2	3.09	129.78	162.23	554	174.4	595.7

表 D-7 に、10 ギガビット イーサネット モジュールの電力要件および発熱量を示します。



(注) WS-X6502-10GE および WS-X6704-10GE イーサネット モジュールの場合、ここに示す値はベースボード単独の値です。ベースボードに CFC または DFC3 ドーターカードが設置されている場合、ドーターカードの電力をベースボードの電力に合計してスロットの総電力を出す必要があります。WS-X6708-10G-3C、WS-X6708-10G-3CXL、WS-X6716-10G-3C、および WS-X6716-10G-3CXL イーサネット モジュールの場合、ここに示す値には、出荷時に取り付け済みの WS-F6700-DFC3C または WS-F6700-DFC3CXL ドーターカードも含まれます。

表 D-7 電力要件および発熱量：10 ギガビット イーサネット モジュール

モデル番号/ モジュールタイプ	モジュール 電流 (A)	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
WS-X6502-10GE 2ポート10ギガビットイーサ ネットモジュール	3.30	138.60	173.25	591.65	186.29	636.18
WS-X6704-10GE 4ポート10ギガビットイーサ ネットモジュール	6.28	263.76	329.70	1125.93	354.52	1210.67
WS-X6708-10G-3C WS-F6700-DFC3C ドーター カードを備えた8ポート10ギガ ビットイーサネットモジュール	10.58	444.36	555.45	1896.86	600.49	2050.66
WS-X6708-10G-3CXL WS-F6700-DFC3CXL ドーター カードを備えた8ポート10ギガ ビットイーサネットモジュール	11.28	473.76	592.20	2022.36	640.22	2186.34
WS-X6716-10G-3C WS-F6700-DFC3C ドーターカ ードを備えた16ポート10ギガビ ットイーサネットモジュール	10.90	457.80	572.25	1954.23	615.32	2101.33
WS-X6716-10G-3CXL WS-F6700-DFC3CXL ドーター カードを備えた16ポート10ギガ ビットイーサネットモジュール	11.60	487.20	609.00	2079.74	654.84	2236.27
WS-X6716-10T-3C WS-F6700-DFC3C ドーターカ ードを備えた16ポート10ギガビ ットイーサネットモジュール	11.53	484.26	605.33	2067.18	650.89	2222.78
WS-X6716-10T-3CXL WS-F6700-DFC3CXL ドーター カードを備えた16ポート10ギガ ビットイーサネットモジュール	12.23	513.66	642.08	2192.69	690.40	2357.73

表 D-8 に、ギガビット イーサネット モジュールの電力要件および発熱量を示します。

表 D-8 電力要件および発熱量：ギガビット イーサネット モジュール

モデル番号/ モジュール タイプ	モジュール 電流 (A)	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
WS-X6316-GE-TX 16 ポート 1000BASE-T ギガ ビット イーサネット モジュール	5.15	216.3	270.38	923.33	290.73	992.83
WS-X6408A-GBIC 8 ポート 1000BASE-X ギガビッ ト イーサネット モジュール	2.00	84.00	105.00	358.58	112.90	385.56
WS-X6416-GBIC 16 ポート 1000BASE-X ギガ ビット イーサネット モジュール	2.81	118.02	147.53	503.8	158.63	541.72
WS-X6416-GE-MT 8 ポート 1000BASE-SX ギガ ビット イーサネット モジュール	2.50	105.00	131.25	448.22	141.13	481.96
WS-X6516-GBIC 16 ポート 1000BASE-X ギガ ビット イーサネット モジュール	3.40	142.80	178.50	609.58	191.94	655.46
WS-X6516A-GBIC 16 ポート 1000BASE-X ギガ ビット イーサネット モジュール	3.62	152.04	190.05	649.02	204.35	697.87
WS-X6724-SFP 24 ポート 1000BASE-X ギガ ビット イーサネット モジュール	2.23	99.66	117.08	399.81	125.89	429.90
WS-X6748-SFP 48 ポート 1000BASE-X ギガ ビット イーサネット モジュール	5.32	223.44	279.30	953.81	300.32	1025.60
WS-X6816-GBIC 16 ポート 1000BASE-X ギガ ビット イーサネット モジュール	3.84	161.28	201.60	688.46	216.77	740.28

表 D-9 に、10/100/1000 イーサネット スイッチング モジュールの電力要件および発熱量を示します。

表 D-9 電源要件および発熱量：10/100/1000 イーサネット スイッチング モジュール

モデル番号/ モジュール タイプ	モジュール 電流 (A)	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
WS-X6148-GE-TX 48 ポート 10/100/1000 イーサ ネット モジュール	2.47	104.0	130.0	443.0	139.0	476.0
WS-X6148V-GE-TX WS-F6K-VPWR-GE PoE ドー ター カードを備えた 48 ポート 10/100/1000 イーサネット モ ジュール	2.89	121.38	151.72	518.14	163.15	557.14
WS-X6148-GE-45AF WS-F6K-GE48-AF PoE ドー ター カードを備えた 48 ポート 10/100/1000 イーサネット モ ジュール	2.65	111.30	139.13	475.11	149.60	510.87
WS-X6148A-GE-TX 48 ポート 10/100/1000 イーサ ネット モジュール	2.5	105.0	131.25	448.22	141.13	481.96
WS-X6148A-GE-45AF WS-F6K-GE48-AF PoE ドー ター カードを備えた 48 ポート 10/100/1000 イーサネット モ ジュール	2.68	112.56	140.70	480.49	151.29	516.66
WS-X6516-GE-TX 16 ポート 10/100/1000 イーサ ネット モジュール	3.45	144.90	181.13	618.54	194.76	665.10
WS-X6548-GE-TX 48 ポート 10/100/1000 イーサ ネット モジュール	2.98	125.16	156.45	534.28	168.23	574.49
WS-X6548V-GE-TX WS-F6K-VPWR-GE PoE ドー ター カードを備えた 10/100/1000 イーサネット モ ジュール	3.40	142.80	178.50	609.58	191.94	655.46
WS-X6548-GE-45AF WS-F6K-GE48-AF PoE ドー ター カードを備えた 48 ポート 10/100/1000 イーサネット モ ジュール	3.16	132.72	165.90	566.55	178.39	609.19
WS-X6748-GE-TX 10/100/1000 イーサネット モ ジュール	7.00	294.00	367.50	1255.01	395.16	1349.48

表 D-10 に、ファスト イーサネット スイッチング モジュールの電力要件および発熱量を示します。

表 D-10 電力要件および発熱量：ファスト イーサネット スイッチング モジュール

モデル番号/ モジュール タイプ	モジュール 電流 (A)	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
WS-X6148-FE-SFP 48 ポート 100BASE-X モジュール	2.3	96.60	120.75	412.36	129.84	443.40
WS-X6224-100FX-MT 24 ポート 100BASE-FX イーサ ネット モジュール、MMF	1.90	79.8	99.75	340.65	107.26	366.3
WS-X6324-100FX-MM 24 ポート 100BASE-FX イーサ ネット モジュール、MMF	1.52	63.84	79.8	272.52	85.81	293.03
WS-X6324-100FX-SM 24 ポート 100BASE-FX イーサ ネット モジュール、SMF	1.52	63.84	79.8	272.52	85.81	293.03
WS-X6524-100FX-MM 24 ポート 100BASE-FX イーサ ネット モジュール	1.90	79.8	99.75	340.65	107.3	366.3

表 D-11 に、10/100 イーサネット スイッチング モジュールの電力要件および発熱量を示します。

表 D-11 電源要件および発熱量：10/100 イーサネット スイッチング モジュール

モデル番号/ モジュール タイプ	モジュール 電流 (A)	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
WS-X6148-RJ-21 48 ポート 10/100 イーサネット モジュール	2.39	100.38	125.48	428.5	134.92	460.75
WS-X6148-RJ21V WS-F6K-VPWR PoE ドーター カードを備えた 48 ポート 10/100 イーサネット モジュール	2.39	100.38	125.48	428.50	134.02	460.75
WS-X6148-21AF WS-F6K-FE48-AF PoE ドー ターカードを備えた 48 ポート 10/100 イーサネット モジュール	2.57	107.94	134.93	460.77	145.08	495.45
WS-X6148-RJ-45 48 ポート 10/100 イーサネット モジュール	2.39	100.38	125.48	428.50	134.92	460.75
WS-X6148-RJ45V WS-F6K-VPWR PoE ドーター カードを備えた 48 ポート 10/100 イーサネット モジュール	2.39	100.38	125.48	428.50	134.92	460.75

表 D-11 電源要件および発熱量：10/100 イーサネットスイッチング モジュール（続き）

モデル番号/ モジュール タイプ	モジュール 電流 (A)	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
WS-X6148-45AF WS-F6K-FE48-AF PoE ドー ター カードを備えた 48 ポート 10/100 イーサネット モジュール	2.57	107.94	134.93	460.77	145.08	495.45
WS-X6148A-RJ-45 48 ポート 10/100 イーサネット モジュール	1.00	42.0	52.5	179.29	56.45	192.78
WS-X6148A-45AF 48 ポート 10/100 イーサネット モジュール	2.57	107.94	134.93	460.77	145.08	495.45
WS-X6148X2-RJ-45 96 ポート 10/100 イーサネット モジュール	2.65	111.30	139.13	475.11	149.60	510.87
WS-X6148X2-45AF WS-F6K-FE48X2-AF PoE ドー ター カードを備えた 96 ポート 10/100 イーサネット モジュール	3.07	128.94	161.18	550.41	173.31	591.84
WS-X6196-RJ-21 96 ポート 10/100 イーサネット モジュール	2.74	115.08	143.85	491.25	154.68	528.22
WS-X6196-21AF WS-F6K-FE48X2-AF PoE ドー ター カードを備えた 96 ポート 10/100 イーサネット モジュール	3.16	132.72	165.90	566.55	178.39	609.19
WS-X6248A-TEL 48 ポート 10/100 イーサネット モジュール (Telco)	2.69	113	141.23	482.28	151.85	518.58
WS-X6348-RJ21V WS-F6K-VPWR PoE ドーター カードを備えた 48 ポート 10/100 イーサネット モジュール	2.39	100.38	125.48	428.5	134.92	460.75
WS-X6348-RJ-45 48 ポート 10/100 イーサネット モジュール	2.39	100.38	125.48	428.5	134.92	460.75
WS-X6348-RJ-45V WS-F6K-VPWR PoE ドーター カードを備えた 48 ポート 10/100 イーサネット モジュール	2.39	100.38	125.48	428.5	134.92	460.75
WS-X6548-RJ-21 48 ポート 10/100 イーサネット モジュール	2.90	121.80	152.25	519.93	163.71	559.07
WS-X6548-RJ-45 48 ポート 10/100 イーサネット モジュール	2.90	121.80	152.25	519.93	163.71	559.07

表 D-12 に、10BASE イーサネット スイッチング モジュールの電力要件および発熱量を示します。

表 D-12 電力要件および発熱量：10BASE イーサネット スイッチング モジュール

モデル番号/ モジュール タイプ	モジュール 電流 (A)	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
WS-X6024-10FL-MT 24 ポート 10BASE-FL イーサ ネット モジュール	1.52	63.84	79.8	272.52	85.81	293.0

表 D-13 に、FlexWAN および拡張 FlexWAN モジュールの電力要件および発熱量を示します。

表 D-13 電力要件および発熱量：FlexWAN および拡張 FlexWAN モジュール

モデル番号/ モジュール タイプ	モジュール 電流 (A)	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
WS-X6182-2PA FlexWAN モジュール	2.38	99.96	125	426.7	134.35	458.82
WS-X6582-2PA 拡張 FlexWAN モジュール	2.50	105.00	131.25	448.22	141.13	481.96

表 D-14 に、使用可能なサービス モジュールの電力要件および発熱量を示します。

表 D-14 電力要件および発熱量：サービス モジュール

モデル番号/ モジュール タイプ	モジュール 電流 (A)	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
ACE10-6500-K9 Applications Control Engine (ACE) モジュール	5.23	219.66	274.58	937.67	295.24	1008.25
WS-SVC-ADM-1-K9 Traffic Anomaly Detector モ ジュール	4.00	168.00	210.00	717.15	225.81	771.13
WS-SVC-AGM-1-K9 Anomaly Guard モジュール	4.00	168.00	210.00	717.15	225.81	771.13
WS-SVC-AON-1-K9 Application-Oriented Networking (AON) モジュー ル	4.00	168.00	210.00	717.15	225.81	771.31
WS-SVC-CMM コミュニケーション メディア モ ジュール	6.00	252.0	315.0	1075.73	338.71	1156.69
WS-SVC-CSG-1 コンテンツ サービス ゲートウェ イ モジュール	3.00	126.0	157.5	537.86	169.35	578.35

表 D-14 電力要件および発熱量：サービス モジュール（続き）

モデル番号/ モジュール タイプ	モジュール 電流 (A)	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
WS-SVC-FWM-1-K9 ファイアウォール サービス モ ジュール	4.09	171.78	214.73	733.29	230.89	788.48
WS-SVC-IDSM2-K9 侵入検知システム モジュール 2	2.50	105.00	131.25	448.22	141.13	481.96
WS-SVC-IPSEC-1 IPSec VPN サービス モジュール	1.89	79.38	99.23	338.85	106.69	364.36
WS-SVC-MWAM-1 マルチプロセッサ WAN アプリ ケーション モジュール	3.57	149.94	187.43	640.06	201.53	688.23
WS-SVC-NAM-1 ネットワーク解析モジュール 1	2.89	121.38	151.73	518.14	163.15	557.14
WS-SVC-NAM-2 ネットワーク解析モジュール 2	3.47	145.74	182.18	622.13	195.89	668.95
WS-SVC-PSD-1 持続型記憶装置モジュール	4.00	168.0	210.0	717.15	225.81	771.13
WS-SVC-WEBVPN-K9 WebVPN サービス モジュール	2.94	123.48	154.35	527.11	165.97	566.78
WS-SVC-WISM-1-K9 Wireless Services Module (WiSM; ワイヤレス サービス モ ジュール)	6.07	254.94	318.68	1088.25	342.66	1170.19
WS-SVC-WLAN-1-K9 無線 LAN サービス モジュール	3.10	130.20	162.75	555.79	175.0	597.63
WS-X6066-SLB-S-K9 SSL 対応コンテンツ スイッチン グ モジュール	2.15	90.30	112.88	385.47	121.37	414.48

表 D-15 に、各種サービス モジュールの電力要件および発熱量を示します。

表 D-15 電力要件および発熱量：各種モジュール

モデル番号/ モジュール タイプ	モジュール 電流 (A) @ 42VDC	モジュール 電力 (W)	AC		DC	
			AC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)	DC 入力 電力 (W)	発熱量 (BTU/Hr)
WS-X6066-SLB-APC コンテンツ スイッチング モ ジュール	3.0	126.0	157.5	537.9	169.35	578.35
WS-X6101-OC12-SMF WS-X6101-OC12-MMF 1 ポー ト ATM モジュール	2.10	88.2	110.3	376.5	118.5	404.8
WS-X6302-MSM マルチレイヤ スイッチ モジュー ル	5.20	218.4	273	932.3	293.55	1002.47
WS-X6380-NAM ネットワーク解析モジュール	1.31	55.02	68.78	234.87	73.95	252.54
WS-X6608-T1/E1 8 ポート T1/E1 PSTN インター フェイス モジュール	1.98	83.16	103.95	355	111.77	381.71
WS-X6624-FXS 24 ポート FXS アナログ イン ターフェイス モジュール	1.54	64.68	80.85	267.10	86.94	296.88