

# CFP/QSFP28/QSFP+/XFP/ SFP+/SFP 光伝送モジュール

2芯・1芯 BWDM/CWDM/DWDM  
コネクタ : LC、SC 又は MPO



レイヤ 2/3 スイッチ、PC NIC、メディアコンバータには CFP/QSFP28/QSFP+/SFP+/XFP/SFP 等の共有型光伝送モジュール (MSA<sup>※1</sup>) を利用できる装置が数多くリリースされています。光モジュール標準インターフェイスとして利用され、この光モジュールの変更だけで、サーバエリアネットワーク、キャンパスエリアネットワーク、そしてメトロエリアネットワーク等幅広い拡張応用が実現します。

- ▶ 許容損失 (dB) / 波長 (850nm~1610nm)/CWDM/DWDM の仕様が豊富にあり、距離延長、光変換、光多重が容易に可能
- ▶ 光多重をすることで光ファイバコストの大幅な削減や現状設備のまま冗長化が実現
- ▶ デジタル診断機能<sup>※2</sup> を保有し、温度、光数値を挿入機器へ伝達可能

<sup>※1</sup> MSA(マルチソースアグリーメント) で VF は世界共通ですが機器メーカーによっては使用出来ない場合があるのでご注意ください。  
<sup>※2</sup> デジタル診断機能は一部保有しないものもございます。

## プロトコルに依存しない

- ▶ NTSC カメラ同軸
- ▶ デジタルカメラ同軸
- ▶ 音声
- ▶ ホストコンピュータ
- ▶ ファイバーチャンネル
- ▶ ATM 交換機
- ▶ L2/L3 スイッチ
- ▶ メディアコンバータ
- ▶ RAID SAN (InfiniBand)
- ▶ ブレードサーバ
- ▶ RS-232 / X.21 / V.35

## 柔軟な距離 / 設計設定

マルチモード 0.5km ~ 2km、シングルモード数 km ~ 120km + 用途によって対応モジュールを選択頂けます。設計計画に応じ構築 / 拡張する事が可能。また、光アンプを使用することで更なる大損失ファイバにも対応が可能となります。光アンプは AEDFA-13 がご使用頂けます。光モジュールの各種詳細は次項参照。

## マルチレートモデルは速度に依存しない

~155Mbps/~1.25Gbps/~2.5Gbps/~10Gbps/~40Gbps/  
~100Gbps 対応モデルだけでなく、マルチレートモデルは 155M ~ 2.5Gbps 対応、100M~25Gbp 対応など通信速度に依存せず幅広い速度範囲ご使用頂けます。

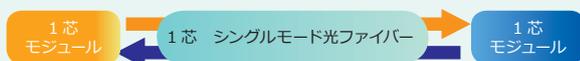
## ホットスワップ可能

光メディアコンバータ、光モデム、L2/L3 スイッチ等の装置に給電中でも抜き差しが可能。いつでもプラグイン / プラグアウトできるので親装置の電源を落とさずに交換が可能

## 多重接続可能なモデルも多数

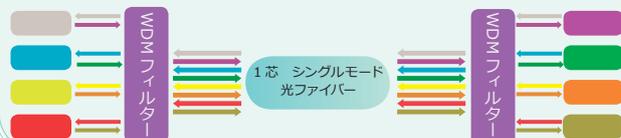
フィルタ内蔵多重モジュール (1芯モデル)

<sup>※</sup>両端に波長別モデルをペアで使用するのが前提条件



## 外付けフィルタ対応多重モジュール (CWDM/DWDM モデル)

WDM フィルタを使用し、シングルモード光ファイバー 1芯に波長 (2 ~ 16 波長程度) を多重 WDM フィルタには CWDS20xx/DWDS20xx シリーズがご使用頂けます。



## ⚠ 光モジュール及び AOC ケーブルの取扱に関するご注意



**警告** : 光モジュール (CFP/QSFP/XFP/SFP+/SFP) は Class1 レーザ製品です。

Class1 レーザーが備え付けられて、目に見えない放射物を放っています。光学式装置は直視しないでください。



**光** の出力が強い場合はアッテネータ (光減衰器) をご利用ください。

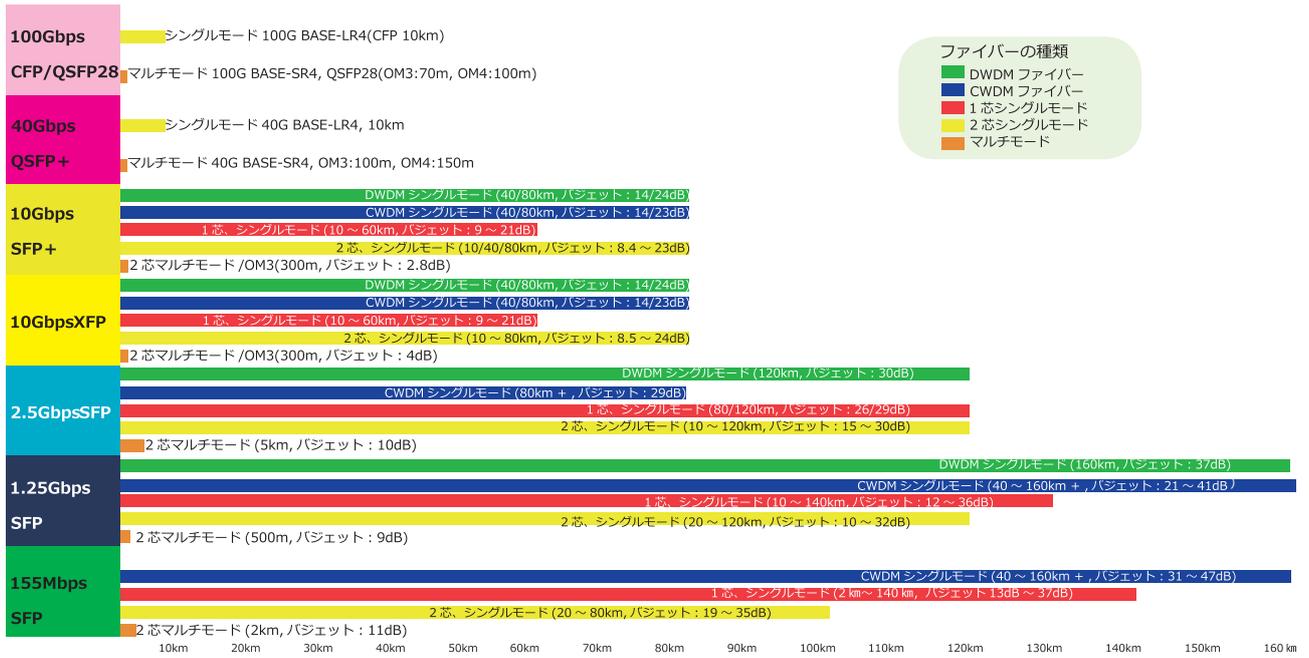
各光モジュールには受光できる規格範囲があります。受光が弱すぎても / 強すぎても通信できません。また、受光が強すぎる場合、一定期間通信出来ても後に受光部が壊れ通信できなくなる場合もございます。長距離タイプを短距離で使用する場合等は必ず光アッテネータ (光減衰器) をご使用ください。光モジュールをご使用の際は実際の装置及び光モジュールの仕様や通信環境 (損失や光耐力) を確認し、適切な光モジュール及び光アッテネータ (光減衰器) をご選択ください。



**光モジュール / AOC ケーブルは精密機器です。静電気 (ESD) 対策を行ってください。**

静電気は各光モジュールやその他精密機器に損傷を与えるおそれがあります。ご使用いただく前に必ず自身や周辺機器の静電気を除去してください。静電気除去パッドや静電気除去のリストバンド / ストラップも有効です。その他アース線なども有効な対策になりますのでご使用ください

# 速度・距離(バジェット)に対応した充実ラインナップ



## QSFP+/CFP/QSFP28 仕様一覧

型名/注文コード	適用ファイバー	コネクタ	動作温度 (°C)	伝送波長	目安距離	光出力 (dBm)	光受信 (dBm)	許容損失 (dB)
<b>QSFP+ 40Gbps (40G ギガビットイーサネット)</b>								
QQ850-QSF-MP.M	MMF,OM3	MPO	0~70	850nm	OM3:100m/OM4:150m	2.4~-7.6	2.4~-9.5	1.9
QD1300-QSF-LC.S10	SMF,DSF	LC	0~70	1270/1290/1310/1330nm	10km	-7~2.3	-11.5~2.3	4.5
QDER-QSF-LC.S40	SMF,DSF	LC	0~70	1270/1290/1310/1330nm	40km	お問合せ		
<b>CFP 100Gbps (100G ギガビットイーサネット)</b>								
HDLR4-CFP-LC.S10	SMF	LC	-10~70	1295/1300/1305/1310nm	10km	4.5~-4.3	4.5~-10.6	6.3
<b>QSFP28 100Gbps (100G ギガビットイーサネット)</b>								
HO850-QSF-MP.M	MMF	MPO	-10~70	850nm	OM3:70m/OM4:100m	2.4~-9.1	2.4~-10.3	1.2
HDLR4-QSF-LC.S10	SMF	LC	0~70	1295/1300/1305/1310nm	10Km	4.5~-4.3	4.5~-10.6	6.3
HDER4-QSF-LC.S40	SMF	LC	0~70	1295/1300/1305/1310nm	40Km	6.5~-2.5	-3.5~-20.5	18
HDZR4-QSF-LC.S80	SMF	LC	0~70	1295/1300/1305/1310nm	80Km	お問合せ		

## ビデオ SFP 仕様一覧

型名/注文コード	種類	伝送距離	伝送波長	トランシーバ/レーザ
<b>3Gbps ビデオ SFP モジュール SMPTE SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI 対応</b>				
<b>ビデオ SMPTE SFP [トランシーバタイプ]</b>				
VD1550-SFP-LC.S50	トランシーバ, MSA タイプ	50km	1550nm	DFB/PIN
VD1550-SFP-LC.S50N	トランシーバ, Non-MSA タイプ	50km	1550nm	DFB/PIN
<b>ビデオ SMPTE SFP [CWDM トランシーバタイプ]</b>				
VCxxx-SFP-LC.S80	CWDM トランシーバ, MSA タイプ	28dB	1270~1610nm	DFB/APD
<b>ビデオ SMPTE SFP [DWDM トランシーバタイプ]</b>				
DVxx-SFP-LC.S80	DWDM トランシーバ, MSA タイプ	28dB	DWDM CH15~61	DFB/APD
<b>ビデオ SMPTE SFP [シングルトランスミッタータイプ]</b>				
V1550-SFP-TLC.S50	シングルトランスミッター, MSA タイプ	50km	1550nm	DFB
<b>ビデオ SMPTE SFP [シングル CWDM トランスミッタータイプ]</b>				
VCxxx-SFP-TLC.S35	シングルトランスミッター, MSA タイプ	35km	1270~1610nm	DFB
<b>ビデオ SMPTE SFP [シングルレーザ, MSA タイプ]</b>				
V1550-SFP-RLC.P	シングルレーザ, MSA タイプ	10km	1200~1600nm	PIN
<b>12Gbps ビデオ SFP モジュール SMPTE SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI/6G-SDI/12G-SDI 対応</b>				
<b>12G ビデオ SMPTE SFP [トランスミッタータイプ]</b>				
I2Vxxxx-SFP-TLC	トランスミッター, MSA タイプ	5~8km	1270~1610nm	DFB

型名/注文コード	適用ファイバー	動作温度 (°C)	伝送波長	目安距離	光出力 (dBm)	光受信 (dBm)	許容損失 (dB)
<b>SFP 155Mbps (ファストイーサネット / SONET OC-3/SDH STM-1)</b>							
DD1310-SFP-LC.M	MMF	0~70	1310nm	2km	-14~-20	-8~-31	11
DD1310-SFP-LC.S20	SMF,DSF	0~70	1310nm	20km	-8~-15	0~-34	19
DD1310-SFP-LC.S40	SMF,DSF	0~70	1310nm	40~60km	0~-5	0~-35	30
DD1550-SFP-LC.S80	SMF,DSF	0~70	1550nm	60~80km	0~-5	0~-35	30
DD1550-SFP-LC.S100	SMF,DSF	0~70	1550nm	100km	5~0	0~-35	35
<b>CWDM SFP 155Mbps 対応波長: 1270/1290/1310/1330/1350/1370/1430/1450/1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610nm</b>							
DCxxxx-SFP-LC.S40	SMF,DSF	0~70	1270~1450nm	40km	3~-4	0~-35	31
DCxxxx-SFP-LC.S80	SMF,DSF	0~70	1470~1610nm	80km	3~-4	0~-35	31
DCxxxx-SFP-LC.S120	SMF,DSF	0~70	1470~1610nm	120km	5~0	0~-35	35
DCxxxx-SFP-LC.47dB	SMF,DSF	0~70	1470~1610nm	160km+	7~2	-10~-45	47
<b>SFP 1.25Gbps (ギガビットイーサネット / 1G ファイバーチャネル)</b>							
GD850-SFP-LC.M	MMF	0~70	850nm	550m	-4~-9.5	-3~-18	8.5
GD1310-SFP-LC.M2	MMF	0~70	1310nm	2km	-1~-9	-1~-19	10
GD1310-SFP-LC.S10	SMF,DSF	0~70	1310nm	10km	-3~-9	-3~-21	12
GD1310-SFP-LC.S40	SMF,DSF	0~70	1310nm	40km	1~-4	-3~-24	20
GD1550-SFP-LC.S80	SMF,DSF	0~70	1550nm	80km	5~0	-3~-24	24
GD1550-SFP-LC.S120	SMF,DSF	0~70	1550nm	120km	5~0	-9~-32	32
<b>CWDM SFP 1.25Gbps 対応波長 xxxx: 1270/1290/1310/1330/1350/1370/1430/1450/1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610nm</b>							
GCxxxx-SFP-LC.S40	SMF,DSF	0~70	1270~1450nm(DFB)	40km	1~-4	-1~-24	20
			1470~1610nm(EML)				
GCxxxx-SFP-LC.S80	SMF,DSF	0~70	1270~1450nm(DFB)	80km	5~0	-1~-24	24
			1470~1610nm(EML)				
GCxxxx-SFP-LC.S120	SMF,DSF	0~70	1270~1450nm(DFB)	120km	5~0	-9~-30	30
			1470~1610nm(EML)				
GCxxxx-SFP-LC.41dB	SMF,DSF	0~70	1470~1610nm	160+km	4~7	-10~-37	41
<b>DWDM SFP 1.25Gbps DWDM 波長/周波数/チャンネル表の ITU-T CH 参照</b>							
DGxx-SFP-LC.S80	SMF,DSF	0~70	17(1563.86) ~ 60(1529.55)	80km	5 ~ 0	-3 ~ -24	24
DGxx-SFP-LC.S160	SMF,DSF	0~70	17(1563.86) ~ 60(1529.55)	160km	5 ~ 2	-10~-35	37
<b>SFP [2.5/2.67Gbps OC48 STM-16]</b>							
IM1310-SFP-LC.M	SMF,DSF	0~70	1310nm	5km	-3~-9	-3~-20	11
IM1310-SFP-LC.S10	SMF,DSF	0~70	1310nm	10km	0~-5	0~-20	15
IM1310-SFP-LC.S50	SMF,DSF	0~70	1310nm	50km	3~-2	-8~-28	26
IM1550-SFP-LC.S80	SMF,DSF	0~70	1550nm	80km	3~-2	-8~-28	26
IM1550-SFP-LC.S120	SMF,DSF	0~70	1550nm	120km	5~0	-8~-30	30
<b>CWDM SFP 2.5Gbps マルチレート対応 (100Mbps ~2.5Gbps) 対応波長 xxxx/1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610nm</b>							
IDxxxx-SFP-LC.S80	SMF,DSF	0~70	1470~1610nm	80km	5~0	-9~-29	29
<b>DWDM SFP 2.5Gbps マルチレート対応 (100Mbps ~2.5Gbps) 対応波長 DWDM 波長/周波数/チャンネル表の ITU-T CH 参照</b>							
DIxx-SFP-LC.120	SMF,DSF	0~70	17(1563.86) ~ 60(1529.55)	120km	5~2	-9~-31	33
<b>SFP + 10Gbps 対応 SFP + モジュール</b>							
JD850-SFP-LC.M	MMF,OM3	0~70	850nm	300m@OM3	-1~-7.1	-1~-9.9	2.8
JD1310-SFP-LC.S10	SMF,DSF	0~70	1310nm	10km	0.5~-6	0.5~-14.4	8.4
JD1550-SFP-LC.S40	SMF,DSF	0~70	1550nm	40km	4~-4.7	-1~-15.8	11.1
JD1550-SFP-LC.S80	SMF,DSF	0~70	1550nm	80km	5~0	-8~-23	23
<b>CWDM SFP+10Gbps (10G ギガビットイーサネット / 10G ファイバーチャネル) 対応波長 xxxx:1270nm~1330nm/1470~1610nm</b>							
JCxxxx-SFP-LC.S40	SMF,DSF	0~70	1270~1450nm(DFB)	-	4~-1	0.5~-15	14
	SMF,DSF		1470~1610nm(EML)				
JCxxxx-SFP-LC.S80	SMF,DSF	0~70	1270~1330nm(DFB)	-	5~-2	-6~-21	23
	SMF,DSF		1470~1610nm(EML)				
<b>DWDM SFP+10Gbps (10G ギガビットイーサネット / 10G ファイバーチャネル) 対応波長 DWDM 波長/周波数/チャンネル表の ITU-T CH 参照</b>							
DJxx-SFP-LC.S40	SMF,DSF	0~70	17(1563.86) ~ 60(1529.55)	40km	3~-2	0.5~-16	14
DJxx-SFP-LC.S80	SMF,DSF	0~70	17(1563.86) ~ 60(1529.55)	80km	4~0	-6~-24	24
<b>DWDM チューナブル SFP+10Gbps (10G ギガビットイーサネット / 10G ファイバーチャネル) 対応波長: DWDM 波長 1550 nm ITU-T C-band 50 GHz</b>							
TDJ-SFP-LC.S80	S MF, ILMZ	0~70	1568.36nm~1529.16nm	80km	3~-1	-7~-24	23
<b>XFP 10Gbps 対応 XFP モジュール (10G ギガビットイーサネット / 10G ファイバーチャネル)</b>							
JD850-XFP-LC.M	MMF,OM3	0~70	850nm	300m@OM3	-1~-7.3	1~-11.1	3.8
JD1310-XFP-LC.S10	SMF,DSF	0~70	1310nm	10km	0~-6	0.5~-14.5	8.5
JD1550-XFP-LC.S40	SMF,DSF	0~70	1550nm	40km	4~0	0~-16	16
JD1550-XFP-LC.S80	SMF,DSF	0~70	1550nm	80km	4~0	-7~-24	24
<b>CWDM XFP 10Gbps (10G ギガビットイーサネット / 10G ファイバーチャネル) 対応波長 xxxx: 1270/1290/1310/1330/1350/1370/1390/1410/1430/1450/1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610nm</b>							
JCxxxx-XFP-LC.S40	SMF,DSF	0~70	1270~1450nm(DFB)	40km	4~-1.8	-1~-15.8	14
JCxxxx-XFP-LC.S40	SMF,DSF	0~70	1470~1610nm(EML)	40km	4~-1	0.5~-15	14
JCxxxx-XFP-LC.S80	SMF,DSF	0~70	1270~1450nm(DFB)	80km	5~2	-8~-21	24
JCxxxx-XFP-LC.S80	SMF,DSF	0~70	1470~1610nm(EML)	80km	4~0	-10~-24	24
<b>DWDM XFP 10Gbps (10G ギガビットイーサネット / 10G ファイバーチャネル) 対応波長 DWDM 波長/周波数/チャンネル表の ITU-T CH 参照</b>							
DJxx-XFP-LC.S40	SMF,DSF	0~70	17(1563.86) ~ 60(1529.55)	40km	4~-1	0.5~-15	14
DJxx-XFP-LC.S80	SMF,DSF	0~70	17(1563.86) ~ 60(1529.55)	80km	4~0	-7~-24	24

**DWDM 波長 / 周波数 / チャンネル表 ※チャンネル 31 は ITU=T DwWDM 参照**

ITU-T CH	周波数 (THz)	波長 (nm)	ITU-T CH	周波数 (THz)	波長 (nm)	ITU-T CH	周波数 (THz)	波長 (nm)
17	191.70	1563.86	32	193.20	1551.72	47	194.70	1539.77
18	191.80	1563.05	33	193.30	1550.92	48	194.80	1538.98
19	191.90	1562.23	34	193.40	1550.12	49	194.90	1538.19
20	192.00	1561.42	35	193.50	1549.32	50	195.00	1537.4
21	192.10	1560.61	36	193.60	1548.52	51	195.10	1536.61
22	192.20	1559.79	37	193.70	1547.72	52	195.20	1535.82
23	192.30	1558.98	38	193.80	1546.92	53	195.30	1535.04
24	192.40	1558.17	39	193.90	1546.12	54	195.40	1534.25
25	192.50	1557.36	40	194.00	1545.32	55	195.50	1533.47
26	192.60	1556.56	41	194.10	1544.53	56	195.60	1532.68
27	192.70	1555.75	42	194.20	1543.73	57	195.70	1531.9
28	192.80	1554.94	43	194.30	1542.94	58	195.80	1531.12
29	192.90	1554.13	44	194.40	1542.14	59	195.90	1530.33
30	193.00	1553.33	45	194.50	1541.35	60	196.00	1529.55
31	193.10	1552.52	46	194.60	1540.56	61	196.10	1528.77

型名/注文コード	適用ファイバー	動作温度(℃)	伝送波長	目安距離	光出力(dBm)	光受信(dBm)	許容損失(dB)
<b>SFP 155Mbps 単芯タイプ LCコネクタ用(ファストイーサネット/SONET OC-3/SDH STM-1)</b>							
DB1310-SFP-LC.M	MMF	0~70	1310nm/1550nm	2km	0~-10	0~-28	18
DB1550-SFP-LC.M			1550nm/1310nm				
DB1310-SFP-LC.S20	SMF,DSF	0~70	1310nm/1550nm	20km	-8~-14	0~-32	18
DB1550-SFP-LC.S20			1550nm/1310nm				
DB1310-SFP-LC.S40	SMF,DSF	0~70	1310nm/1550nm	40km	0~-8	0~-34	26
DB1550-SFP-LC.S40			1550nm/1310nm				
DB1310-SFP-LC.S60	SMF,DSF	0~70	1310nm/1550nm	60km	0~-5	0~-34	29
DB1550-SFP-LC.S60			1550nm/1310nm				
DB1510-SFP-LC.S80	SMF,DSF	0~70	1510nm/1570nm	80km	0~-5	-10~-34	29
DB1570-SFP-LC.S80			1570nm/1510nm				
DB1510-SFP-LC.S120	SMF,DSF	0~70	1510nm/1570nm	120km	5~0	-10~-34	34
DB1570-SFP-LC.S120			1570nm/1510nm				
DB1510-SFP-LC.S140	SMF,DSF	0~70	1510nm/1570nm	140km+	5~1	-10~-35	36
DB1570-SFP-LC.S140			1570nm/1510nm				
<b>SFP 155Mbps 単芯タイプ SCコネクタ用(ファストイーサネット/SONET OC-3/SDH STM-1)</b>							
DB1310-SFP-SC.S20	SMF,DSF	0~70	1310nm/1550nm	20km	-8~-15	-8~-34	19
DB1550-SFP-SC.S20			1550nm/1310nm				
DB1310-SFP-SC.S40	SMF,DSF	0~70	1310nm/1550nm	40~60km	0~-5	0~-34	29
DB1550-SFP-SC.S40			1550nm/1310nm				
<b>SFP 1.25Gbps 単芯タイプ LCコネクタ用(ギガビットイーサネット/1Gファイバーチャンネル)</b>							
GB3149-SFP-LC.S10	SMF,DSF	0~70	1310nm/1490nm	10km	-3~-9	-1~-21	12
GB4931-SFP-LC.S10			1490nm/1310nm				
GB1310-SFP-LC.S20	SMF,DSF	0~70	1310nm/1550nm	20km	-2~-8	-2~-23	15
GB1550-SFP-LC.S20			1550nm/1310nm				
GB3149-SFP-LC.S20	SMF,DSF	0~70	1310nm/1490nm	20km	-2~-8	-1~-23	15
GB4931-SFP-LC.S20			1490nm/1310nm				
GB1310-SFP-LC.S40	SMF,DSF	0~70	1310nm/1550nm	40km	2~-3	-1~-23	20
GB1550-SFP-LC.S40			1550nm/1310nm				
GB1310-SFP-LC.S60	SMF,DSF	0~70	1310nm/1550nm	60km	5~0	-1~-24	24
GB1550-SFP-LC.S60			1550nm/1310nm				
GB1510-SFP-LC.S80	SMF,DSF	0~70	1510nm/1570nm	80km	3~-2	0~-26	24
GB1570-SFP-LC.S80			1570nm/1510nm				
GB1510-SFP-LC.S100	SMF,DSF	0~70	1510nm/1570nm	100km	3~-3	-8~-31	28
GB1570-SFP-LC.S100			1570nm/1510nm				
GB1510-SFP-LC.S120	SMF,DSF	0~70	1510nm/1570nm	120km	3~1.5	-8~-33.5	32
GB1570-SFP-LC.S120			1570nm/1510nm				
GB1510-SFP-LC.S140	お問い合わせください。info@dcj.jp						
GB1570-SFP-LC.S140	お問い合わせください。info@dcj.jp						
<b>SFP 1.25Gbps 単芯タイプ SCコネクタ用(ギガビットイーサネット/1Gファイバーチャンネル)</b>							
GB1310-SFP-SC.S10	SMF,DSF	0~70	1310nm/1550nm	10km	-3~-9	-3~-21	12
GB1550-SFP-SC.S10			1550nm/1310nm				
GB1510-SFP-SC.S120	SMF,DSF	0~70	1510nm/1570nm	120km	5~1	-8~-33	34
GB1570-SFP-SC.S120			1570nm/1510nm				
<b>2.5Gbps 単芯タイプ LCコネクタ用(OC48/STM16/ギガビットイーサネット/2Gファイバーチャンネル)</b>							
IB1490-SFP-LC.S80	SMF,DSF	0~70	1490nm/1550nm	80km	3~-2	-10~-29	27
IB1550-SFP-LC.S80			1550nm/1490nm				
IB1490-SFP-LC.S120	SMF,DSF	0~70	1490nm/1550nm	120km	3.5~-0.5	-9~-29.5	29
IB1550-SFP-LC.S120			1550nm/1490nm				
<b>SFP+10Gbps 単芯タイプ LCコネクタ用(10Gギガビットイーサネット/10Gファイバーチャンネル)</b>							
JB1270-SFP-LC.S10	SMF,DSF	0~70	1270nm/1330nm	10km	0~-5	0.5~-14	9
JB1330-SFP-LC.S10			1330nm/1270nm				
JB1270-SFP-LC.S20	SMF,DSF	0~70	1270nm/1330nm	20km	3~-2	0.5~-14	12
JB1330-SFP-LC.S20			1330nm/1270nm				
JB1270-SFP-LC.S40	SMF,DSF	0~70	1270nm/1330nm	40km	5~1	0.5~-15	16
JB1330-SFP-LC.S40			1330nm/1270nm				
JB1270-SFP-LC.S60	SMF,DSF	0~70	1270nm/1330nm	60km	6~1	-6~-20	21
JB1330-SFP-LC.S60			1330nm/1270nm				
<b>XFP 10Gbps 単芯タイプ LCコネクタ用(10Gギガビットイーサネット/10Gファイバーチャンネル)</b>							
JB1270-XFP-LC.S10	SMF,DSF	0~70	1270nm/1330nm	10km	0~-5	0.5~-14	9
JB1330-XFP-LC.S10			1330nm/1270nm				
JB1270-XFP-LC.S20	SMF,DSF	0~70	1270nm/1330nm	20km	3~-2	0.5~-14	12
JB1330-XFP-LC.S20			1330nm/1270nm				
JB1270-XFP-LC.S40	SMF,DSF	0~70	1270nm/1330nm	40km	5~1	0.5~-15	16
JB1330-XFP-LC.S40			1330nm/1270nm				
JB1270-XFP-LC.S60	SMF,DSF	0~70	1270nm/1330nm	60km	5~1	-6~-20	21
JB1330-XFP-LC.S60			1330nm/1270nm				
<b>[Copper モジュール]</b>							
GD1000-SFP-RJ	1000Base-T用 RJ45 100m						
GD1000-SFP-RJS	10/100/1000Base-T用 RJ45 100m						
JCP-SFP-RJ45	10G Base-T用 RJ45 30m						

\* -40℃~85℃の広域動作温度タイプもオプションにてございます。お問い合わせ下さい。 \*\* 型番末尾に(WT)追加

注文情報/型名



□ = 伝送速度:  
D = 155Mbps  
G = 1.25Gbps  
I = 2.5Gbps  
J = 10Gbps  
Q = 40Gbps  
H = 100Gbps

■ = 芯数:  
B = 1芯  
D = 2芯  
O = 8芯  
C = CWDM  
D = DWDM

XXXX = 波長  
850=850nm  
1310=1310nm  
1550=1550nm  
CWDM波長:  
1270/1290/1310/1330/  
1350/1370/1430/1450/  
1470/1490/1510/1530/  
1550/1570/1590/1610nm  
DWDM波長:  
ITU-Tチャンネル

◆◆◆ = モジュール形状  
SFP=SFP/SFP+  
XFP=XFP  
QSFP=QSFP+  
CFP=CFP

◇◇ = コネクタ形状  
SC=SC  
LC=LC  
MP=MPO  
RJ=RJ45

○○ = 伝送距離(目安km)  
M = マルチモード  
S10~160 = シングルモード+  
目安距離又はバジェット