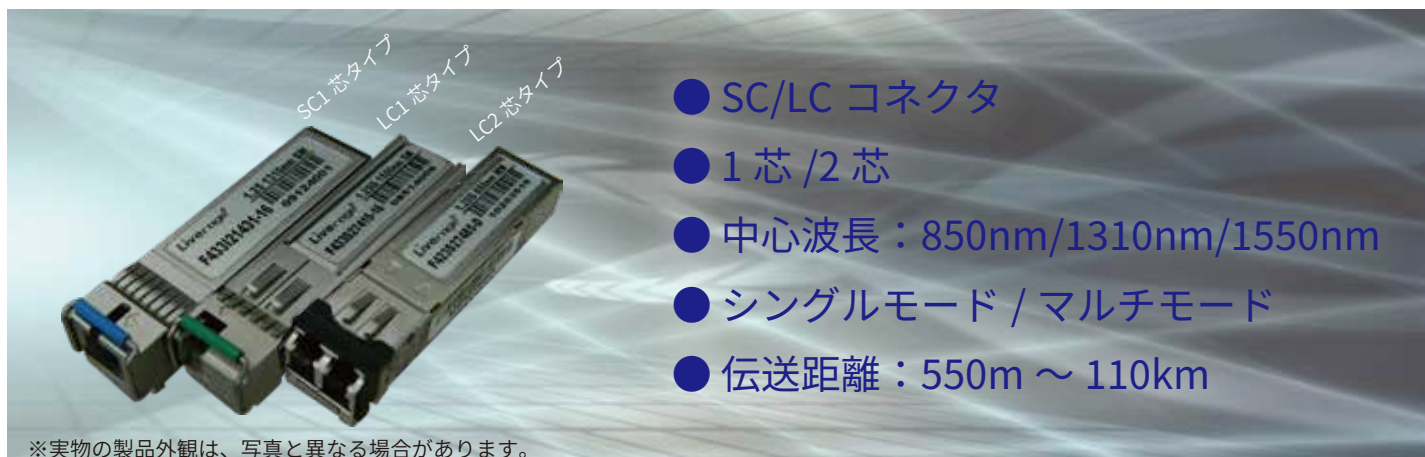


Liverage SFP モジュール製品ラインナップ



導入先の環境に合わせて光メディアコンバータ、イーサネットスイッチ、モデムの光インタフェースをカスタマイズ。

コネクタタイプ、芯数、中心波長、シングルモード・マルチモード、伝送距離から複数の組み合わせが可能。

DDM 機能対応タイプも数多くラインナップ。

全機種共通仕様	
規格	<div> <div>■IEEE802.3u 100BASE-FX</div> <div>■IEEE802.3z 1000BASE-SX/LX</div> <div>■IEEE802.3ah 1000BASE-BX</div> <div>■OC-12</div> </div>
寸法	(W)13.7 x (H)12 x (D)55.5mm (突起部含まず)
重量	約 28g (光インタフェースの仕様により若干の差異があります。)
動作電圧	DC 3.3V
最大入力電流	330mA
動作環境	温度 -40 ~ +85℃ ※F423S27485 と F423S27485-D (2 芯タイプ MM850nm) は -5 ~ +85℃
	湿度 0 ~ 85%RH (結露なきこと)
保存環境	温度 -55 ~ +90℃
	湿度 0 ~ 85%RH (結露なきこと)
認定	EN60825, EN60950, RoHS
製品保証期間	1 年間



2 芯タイプの仕様は裏面をご覧ください。

光インタフェース仕様

1 芯タイプ

製品名	商品コード	中心波長		SM/MM	適合ファイバー	最大伝送距離※ ¹	コネクタタイプ	送信レベル (dBm)		受信レベル (dBm)		許容損失 (dB)	DDM 対応※ ²
		TX (nm)	RX (nm)					最大	最小	最大	最小		
F433I27431-16	162-LV-001	1310	1550	SM	9/125μm	20km	LC	-1	-7	-3	-23	16	
F433S27415-16	162-LV-002	1550	1310			20km	LC	-1	-7	-3	-23	16	
F433M27413	162-LV-011	1310	1550			40km	LC	3	-3	-3	-23	20	
F433M27415	162-LV-012	1550	1310			40km	LC	3	-3	-3	-23	20	
F433I21431-16	162-LV-003	1310	1550			20km	SC	-1	-7	-3	-23	16	
F433S21415-16	162-LV-004	1550	1310			20km	SC	-1	-7	-3	-23	16	
F433M21413	162-LV-013	1310	1550			40km	SC	3	-5	-3	-23	17	
F433M21415	162-LV-014	1550	1310			40km	SC	3	-5	-3	-23	17	
F433I27431-16D	162-LV-021	1310	1550			20km	LC	-1	-7	-3	-23	16	●
F433S27415-16D	162-LV-022	1550	1310			20km	LC	-1	-7	-3	-23	16	●
F433S27413-D	162-LV-023	1310	1550			40km	LC	-3	-9	-3	-23	20	●
F433S27415-D	162-LV-024	1550	1310			40km	LC	-3	-9	-3	-23	20	●
F433I21431-16D	162-LV-025	1310	1550			20km	SC	-1	-7	-3	-23	16	●
F433S21415-16D	162-LV-026	1550	1310			20km	SC	-1	-7	-3	-23	16	●
F433S21413-D	162-LV-027	1310	1550			40km	SC	3	-5	-3	-23	17	●
F433S21415-D	162-LV-028	1550	1310			40km	SC	3	-5	-3	-23	17	●

※¹ 最大伝送距離は理論値です。お客様の環境での伝送距離を保証するものではありません。

※² DDM 機能対応の製品は、装着する製品によって DDM 表示項目が異なります。

全機種共通仕様

規格	■IEEE802.3u 100BASE-FX ■IEEE802.3z 1000BASE-SX/LX ■IEEE802.3ah 1000BASE-BX ■OC-12	
寸法	(W)13.7 x (H)12 x (D)55.5mm (突起部含まず)	
重量	約 28g (光インタフェースの仕様により若干の差異があります。)	
動作電圧	DC 3.3V	
最大入力電流	330mA	
動作環境	温度	-40 ~ +85°C ※F423S27485 と F423S27485-D (2 芯タイプ MM850nm) は -5 ~ +85°C
	湿度	0 ~ 85%RH (結露なきこと)
保存環境	温度	-55 ~ +90°C
	湿度	0 ~ 85%RH (結露なきこと)
認定	EN60825, EN60950, RoHS	
製品保証期間	1 年間	



※実物の製品外観は、写真と異なる場合があります。

1 芯タイプの仕様は裏面をご覧ください。

光インタフェース仕様

2 芯タイプ

製品名	商品コード	中心波長	SM/MM	適合ファイバー		最大 伝送距離※1	コネクタ タイプ	送信レベル (dBm)		受信レベル (dBm)		許容損失 (dB)	DDM 対応※2
				9/125 μm	50/125 μm または 62.5/125 μm			最大	最小	最大	最小		
*F423S27485	162-LV-005	850nm	MM		●	* 下記参照	LC	-1	-9	-3	-18	9	
F423I27431	162-LV-006	1310nm	MM		●	* 下記参照		-1	-9	-3	-20	11	
F413S27431-15	162-LV-007	1310nm	SM	●		20km		0	-8	-3	-23	15	
F413S27413	162-LV-008	1310nm	SM	●		40km		3	-2	-3	-24	22	
F413S27415	162-LV-009	1550nm	SM	●		80km		3	-2	-3	-24	22	
F413L17415	162-LV-010	1550nm	SM	●		110km		5	0	-8	-30	30	
*F423S27485-D	162-LV-015	850nm	MM		●	* 下記参照		-1	-9	-3	-18	9	●
F423I27431-D	162-LV-016	1310nm	MM		●	* 下記参照		-1	-9	-3	-20	11	●
F413S27431-15D	162-LV-017	1310nm	SM	●		20km		-1	-7	-3	-22	15	●
F413S27413-D	162-LV-018	1310nm	SM	●		40km		3	-2	-3	-24	22	●
F413S27415-D	162-LV-019	1550nm	SM	●		80km		3	-2	-3	-24	22	●
F413L17415-D	162-LV-020	1550nm	SM	●		110km		5	0	-8	-30	30	●

※1 最大伝送距離は理論値です。お客様の環境での伝送距離を保証するものではありません。

※2 DDM 機能対応の製品は、装着する製品によって DDM 表示項目が異なります。

* 右記製品の最大伝送距離は、使用する光ファイバー径により異なります。

型番	ファイバー径	
	50/125μm	62.5/125μm
F423S27485	550m	300m
F423I27431	5km	2km
F423S27485-D	550m	300m
F423I27431-D	5km	2km

