



概要

2008年の製品リリース。多くのお客様にご採用頂いているロングセラー製品です。2018年リニューアル設計により使用部品を一新し、安定した製品供給を継続します。

4ポート以上の光出力にはMPOコネクタタイプ、SCコネクタタイプをラインナップ。設置環境や作業面を考慮しコネクタを選択できます。また、前面の光出力アダプターにはシャッター付を採用しており、安全性に優れています。

AC入力、DC入力電源をラインナップ。局舎の電源環境に合わせてご使用いただけます。

特長

3Uサブラック

- JIS-EIAどちらの規格のラックにも実装可能な3Uサブラックです。
- MOSFシリーズの光ユニットを最大9台実装可能です。
- 3Uサイズで最大72光出力ポートに対応可能。中規模FTTHシステムに適しています。
- 電源ユニット(冗長対応)、光ユニット及び監視ユニットは、前面保守かつ活線挿抜が可能です。
- SNMP、WEB監視制御に対応しています。

◆機器構成(3U)

サブラック	MOSF-SR-3JE
電源ユニット	MOSF-PW-3 AC100V
	MOSF-DCPWP-3 DC+48V
	MOSF-DCPWN-3 DC-48V
監視ユニット	MOSF-SV-A サブラックに標準装備
ファンユニット	MOSF-FAN-3 サブラックに標準装備
ブランクパネル	MOSF-BP

◆機器構成(1U)

サブラック	MOSF-SR-1JE
電源ユニット	MOSF-PW-1 AC100V
	MOSF-DCPWM-1 DC-48V
監視ユニット	MOSF-SV-1-A サブラックに標準装備
ファンユニット	MOSF-FAN-1 サブラックに標準装備
ブランクパネル	MOSF-BP

◆主な仕様

3Uサブラック	
◆外形寸法	480 (W) × 132.6 (H) × 360 (D) mm
◆環境条件	
使用温度範囲	0~+40℃ (サブラック周囲温度)
使用湿度範囲	20~85% (結露なきこと)
◆その他	
消費電力	AC100V/420VA以下 (フル負荷時) DC±48V/400W以下 (フル負荷時)
質量	22.0kg以下 (フル実装時)

MPOコネクタ、SCコネクタ両タイプをラインナップ



MPOコネクタタイプ



SCコネクタタイプ

1Uサブラック

- JIS-EIAどちらの規格のラックにも実装可能な1Uサブラックです。小規模FTTHシステムや局間伝送用途に適しています。
- MOSFシリーズの光ユニットを最大2台実装可能です。
- 電源ユニット(冗長対応)、光ユニットは前面保守。全てのユニットは活線挿抜が可能です。
- 監視ユニットは サブラック後面に実装可能。SNMP、WEB監視制御に対応しています。

◆機器構成

光アンプユニット (プリアンプ)	MOSF-FA0808A-□	+8dBm×8port
	MOSF-FA0808RA-□	+8dBm×8port、LD冗長
光アンプユニット (ポストアンプ)	MOSF-FA2008A-□	+20dBm×8port
	MOSF-FA2008RA-□	+20dBm×8port、LD冗長
	MOSF-FA2208A-□	+22dBm×8port
	MOSF-FA2208RA-□	+22dBm×8port、LD冗長
光アンプユニット (プリアンプ内蔵型ポストアンプ)	MOSF-FA2504A-□	+25dBm×4port
	MOSF-FA2602A-S	+26dBm×2port
	MOSF-FA2008PA-□	+20dBm×8port
	MOSF-FA2208PA-□	+22dBm×8port
	MOSF-FA2504PA-□	+25dBm×4port
	MOSF-FA2602PA-S	+26dBm×2port
光アンプユニット (シングルポート系)	MOSF-FA1401A-S	+14dBm×1port
	MOSF-FA1601A-S	+16dBm×1port
	MOSF-FA1801A-S	+18dBm×1port
	MOSF-FA2001A-S	+20dBm×1port
	MOSF-FA2201A-S	+22dBm×1port
	MOSF-FA2201RA-S	+22dBm×1port、LD冗長
	MOSF-FA2201EA-S	+21.5dBm×1port、反射モニター機能付
	MOSF-FA1002A-S	+10dBm×2port
	MOSF-FA1802A-S	+18dBm×2port
	MOSF-FA1404A-S	+14dBm×4port
2×1光スイッチユニット	MOSF-OSW	
光分岐ユニット	MOSF-OC2	2分岐
	MOSF-OC5	5分岐
	MOSF-OC9	9分岐

※□=M:MPOコネクタ S:SCコネクタ

1Uサブラック

1Uサブラック	
◆外形寸法	480 (W) × 43.7 (H) × 351.0 (D) mm
◆環境条件	
使用温度範囲	0~+40℃ (サブラック周囲温度)
使用湿度範囲	20~85% (結露なきこと)
◆その他	
消費電力	AC100V/155VA (フル負荷時) DC-48V/100W以下 (フル負荷時)
質量	7.0kg以下 (フル実装時)

※各商品の仕様・デザイン・価格等は予告無く変更することがあります。

光アンプユニット(マルチポート)



MPOコネクタタイプ

SCコネクタタイプ

◆光アンプユニット(プリアンプ):MOSF-FA0808A-□/FA0808RA-□

入力ポート数	1
光入力レベル	-5~+10dBm
出力ポート数	8(SC/8心MPO)
光出力レベル	+8dBm±1dB
雑音指数	5.5dB以下(@光入力 -5dBm)

◆光アンプユニット(ポストアンプ):MOSF-FA2008A-□/FA2008RA-□ FA2208A-□/FA2208RA-□

入力ポート数	1
光入力レベル	+7~+15dBm
出力ポート数	8(SC/8心MPO)
光出力レベル	FA2008A-□/FA2008RA-□:+20dBm±1dB FA2208A-□/FA2208RA-□:+22dBm±1dB
雑音指数	9dB以下(@光入力 +7dBm)

◆光アンプユニット(ポストアンプ):MOSF-FA2504A-□

入力ポート数	1
光入力レベル	+7~+15dBm
出力ポート数	4(SC/4心MPO)
光出力レベル	+25dBm±1dB
雑音指数	9dB以下(@光入力 +7dBm)

◆光アンプユニット(ポストアンプ):MOSF-FA2602A-S

入力ポート数	1
光入力レベル	+7~+15dBm
出力ポート数	2(SC)
光出力レベル	+26dBm±1dB
雑音指数	9dB以下(@光入力 +7dBm)

◆光アンプユニット(プリアンプ内蔵型ポストアンプ) MOSF-FA2008PA-□/FA2208PA-□

入力ポート数	1
光入力レベル	-5~+10dBm
出力ポート数	8(SC/8心MPO)
光出力レベル	FA2008PA-□:+20dBm±1dB FA2208PA-□:+22dBm±1dB
雑音指数	5.5dB以下(@光入力 -5dBm)

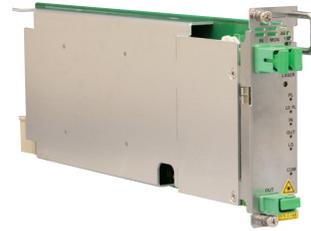
◆光アンプユニット(プリアンプ内蔵型ポストアンプ):MOSF-FA2504PA-□

入力ポート数	1
光入力レベル	-5~+10dBm
出力ポート数	4(SC/4心MPO)
光出力レベル	+25dBm±1dB
雑音指数	5.5dB以下(@光入力 -5dBm)

◆光アンプユニット(プリアンプ内蔵型ポストアンプ):MOSF-FA2602PA-S

入力ポート数	1
光入力レベル	-5~+10dBm
出力ポート数	2(SC)
光出力レベル	+26dBm±1dB
雑音指数	5.5dB以下(@光入力 -5dBm)

光アンプユニット(シングルポート)



◆光アンプユニット(シングルポート系):MOSF-FA1401A-S/FA1601A-S FA1801A-S/FA2001A-S/FA2201A-S/FA2201RA-S

入力ポート数	1
光入力レベル	-5~+10dBm
出力ポート数	1(SC)
光出力レベル	FA1401A-S:+14dBm±1dB FA1601A-S:+16dBm±1dB FA1801A-S:+18dBm±1dB FA2001A-S:+20dBm±1dB FA2201A-S/FA2201RA-S:+22dBm±1dB
雑音指数	5dB以下(@光入力 0dBm)

◆光アンプユニット(シングルポート系※反射モニター機能付):MOSF-FA2201EA-S

入力ポート数	1
光入力レベル	-5~+10dBm
出力ポート数	1(SC)
光出力レベル	+21.5dBm±1dB
雑音指数	5dB以下(@光入力 0dBm)

◆光アンプユニット(シングルポート系):MOSF-FA1002A-S/FA1802A-S

入力ポート数	1
光入力レベル	-5~+10dBm
出力ポート数	2(SC)
光出力レベル	FA1002A-S:+10dBm±1dB FA1802A-S:+18dBm±1dB
雑音指数	5dB以下(@光入力 0dBm)

◆光アンプユニット(シングルポート系):MOSF-FA1404A-S/FA1404RA-S

入力ポート数	1
光入力レベル	-5~+10dBm
出力ポート数	4(SC)
光出力レベル	+14dBm±1dB
雑音指数	5.5dB以下(@光入力 0dBm)

◆光信号切替器:MOSF-OSW

ポート数	入力:2 出力:1
光入力レベル範囲	-20~+23dBm
挿入損失	1.5dB以下@1550nm
切替時間	20ms以下

※各商品の仕様・デザイン・価格等は予告無く変更することがあります。