



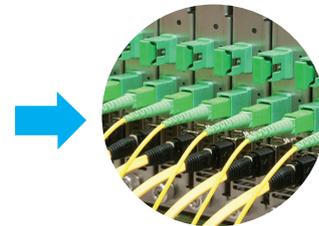
概要

当社製品として第三世代となるマルチポート型光ファイバー増幅器です。4ポート以上の光出力にMPOコネクタを採用。ユニットの小型化により、業界トップクラスの実装効率を実現しています。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。光ユニットは豊富なラインナップを揃えており、様々なFTTH映像伝送システムに対応可能です。

実装効率・配線の収容効率が向上



従来製品



MPOコネクタ採用

特長

- JIS・EIAどちらの規格のラックにも実装可能な4Uサブラックです。
- MOAPNシリーズの光ユニットを最大18台実装可能です。
- 4Uサイズに最大144光出力ポートを備えました。当社が提案する強靱化ソリューションを小スペースで実現可能です。
- 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		
サブラック	MOAPN-SR-4JE	480(W)×177(H)×315(D)mm
光アンプユニット (プリアンプ)	MOAPN-FA0808	+8dBm×8port
	MOAPN-FA0808R	+8dBm×8port、LD冗長
光アンプユニット (ポストアンプ)	MOAPN-FA2008	+20dBm×8port
	MOAPN-FA2008R	+20dBm×8port、LD冗長
	MOAPN-FA2208R	+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)	MOAPN-FA2008P	+20dBm×8port
	MOAPN-FA2208P	+22dBm×8port
	MOAPN-FA2504P	+25dBm×4port
	MOAPN-FA2602P	+26dBm×2port
光アンプユニット (シングルポート)	MOAPN-FA1801	+18dBm×1port
	MOAPN-FA2001	+20dBm×1port
	MOAPN-FA2201	+22dBm×1port
2×1光スイッチ ユニット	MOAPN-OSW#N	標準光入力タイプ
	MOAPN-OSW#H	ハイパワー光入力タイプ
電源ユニット	MOAPN-PW-A	サブラックに標準装備
監視ユニット	MOAPN-SV-4B	サブラックに標準装備
ファンユニット	MOAPN-FAN	サブラックに標準装備

◆主な仕様(4Uサブラック)	
環境条件	
使用温度範囲	0~+40°C (サブラック周囲温度)
使用湿度範囲	20~85% RH (結露なきこと)
その他	
消費電力	720VA以下(単独運転時) 750VA以下(冗長運転時)
質量	30kg以下(フル実装時)
電源ユニット：MOAPN-PW-A	
入力電圧	AC100V±10%、50/60Hz
出力電流	52.5A以下
端子	3Pインレット
監視ユニット：MOAPN-SV-4B	
監視ポート	10BASE-T/100BASE-TX RJ-45
保守ポート	RS-232C RJ-45

光アンプユニット (マルチポート)



◆光アンプユニット(プリアンプ) : MOAPN-FA0808/FA0808R

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

◆光アンプユニット(ポストアンプ) : MOAPN-FA2008/FA2008R/FA2208R

入力ポート数	1
光入力レベル	+7~+15dBm
出力ポート数	8(8心MPO)
光出力レベル	FA2008/FA2008R : +20dBm±1dB FA2208R : +22dBm±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) : MOAPN-FA2008P/FA2208P

入力ポート数	1
光入力レベル	-5~+10dBm
出力ポート数	8(8心MPO)
光出力レベル	FA2008P : +20dBm±1dB FA2208P : +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) : MOAPN-FA2504P

入力ポート数	1
光入力レベル	-5~+10dBm
出力ポート数	4(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) : MOAPN-FA2602P

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) : MOAPN-FA1801/FA2001/FA2201/FA2201R

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	FA1801 : +18dBm±1dB FA2001 : +20dBm±1dB FA2201/FA2201R : +22dBm±1dB
雑音指数	5dB以下(@光入力 0dBm)

◆光アンプユニット(シングルポート系低受光モデル) : MOAPN-FA1801L/FA2001L/FA2201L

入力ポート数	1
光入力レベル	-10~+10dBm
出力ポート数	1(SC)
光出力レベル	FA1801 : +18dBm±1dB FA2001 : +20dBm±1dB FA2201 : +22dBm±1dB
雑音指数	5dB以下(@光入力 0dBm)

2×1光スイッチユニット



◆2×1光スイッチユニット : MOAPN-OSW#N/OSW#H

入力ポート数	2
出力ポート数	1
光入力レベル	-10~+23dBm(#Nタイプ) -10~+27dBm(#Hタイプ)
挿入損失	1.5dB以下@1550nm(#Nタイプ) 1.6dB以下@1550nm(#Hタイプ)
切替時間	20ms以下



M092C 202602

当社製品・システム等のお問い合わせは、お近くの営業所、またはミハル通信ウェブサイトよりご相談下さい。

- ・カタログ中の製品仕様、デザインは予告なく変更する場合があります。
- ・カタログ中の製品写真は印刷のため、実際の製品の色と多少異なります。
- ・カタログに掲載されている製品写真・文章・イラストの無断転載はお断りします。

ミハル通信株式会社 鎌倉本社 〒247-0051 神奈川県鎌倉市岩瀬 1285
Tel.0467-44-9111 Fax.0467-44-6491