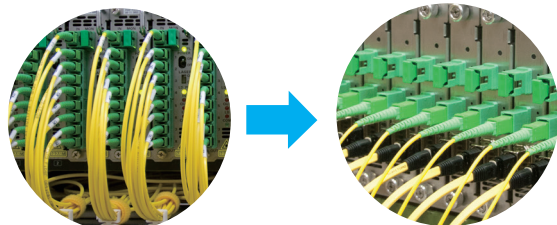




概要

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（業界初）。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・配線の収容効率向上



従来製品

MPOコネクタ採用

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3U型MOSFシリーズ比で1.5倍の高密度化を実現）。当社が提案する強化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。

1Uサブラック

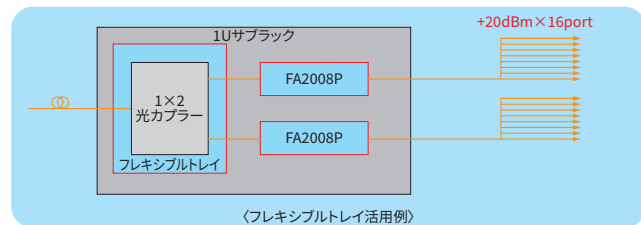
- JIS・EIAどちらの規格のラックにも実装可能な1Uサブラックです。小規模FTTHシステムや局間伝送用途に適しています。
- MOAPNシリーズの光ユニットを最大2台実装可能です。
- サブラック下部にフレキシブルトレイを標準装備。光カプラ等を収容可能です。
- 電源ユニット（冗長対応）、光ユニットは前面保守。全てのユニットは活線挿抜が可能です。
- 監視ユニットは サブラック後面に実装可能。SNMP、WEB 監視制御に対応しています。

◆機器構成			
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	
	MOAPN-FA2201R	+22dBm×1port、LD冗長	
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	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	
監視ポート	10BASE-T/100BASE-TX RJ-45
保守ポート	RS-232C D-sub9ピン

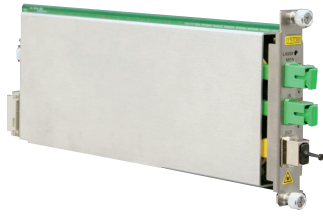
◆機器構成			
サブラック	MOAPN-SR-1JE	480(W)×43.7(H)×350(D)mm	
光ユニット	4Uと共通		
電源ユニット	MOAPN-PW-1	サブラックに標準装備	
監視ユニット	MOAPN-SV-1	サブラックに標準装備	
ファンユニット	MOAPN-FAN-1	サブラックに標準装備	
カブラユニット	MOAPN-CPL-1	2分配カブラ有り	
フレキシブルトレイ	MOAPN-CPL-1N	2分配カブラ無し	



◆主な仕様 (1Uサブラック)

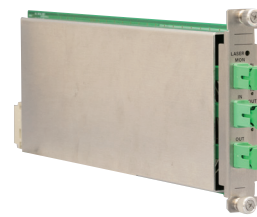
環境条件	
使用温度範囲	0~+40°C (サブラック周囲温度)
使用湿度範囲	20~85% RH (結露なきこと)
その他	
消費電力	105VA以下(単独運転時) 110VA以下(冗長運転時)
質量	8kg以下(フル実装時)
電源ユニット：MOAPN-PW-1	
入力電圧	AC100V±10%、50/60Hz
出力電流	6.2A以下
端子	3Pインレット
監視ユニット：MOAPN-SV-1	
監視ポート	10BASE-T/100BASE-TX RJ-45
保守ポート	RS-232C D-sub9ピン

光アンプユニット(マルチポート)



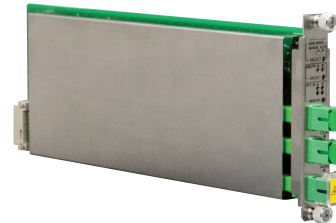
◆光アンプユニット(プリアンプ)：MOAPN-FA0808/FA0808R	
入力ポート数	1
光入力レベル	-5~+10dBm
出力ポート数	8(8心MPO)
光出力レベル	+8dBm±1dB
雑音指数	5dB以下(@光入力 -5dBm)
◆光アンプユニット(ポストアンプ)：MOAPN-FA2008/FA2008R/FA2208R	
入力ポート数	1
光入力レベル	+7~+15dBm
出力ポート数	8(8心MPO)
光出力レベル	FA2008/FA2008R : +20dBm±1dB FA2208R : +22dBm±1dB
雑音指数	9dB以下(@光入力 +7dBm)
◆光アンプユニット(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

- ・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



<https://www.miharu.co.jp/>

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。

M092C 202405