

単方向型 ブースターアンプ DNAMPE-B



2心伝送路を延長

MCの直後に設置して
送信信号を増幅させる
ブースター型です

最大25dB程度
許容損失を増大します

入力レベル自動補正

入力レベルがアンプ入力
範囲よりも高い場合、
入力範囲内に収まるよう
アンプ内部で自動的に
補正します

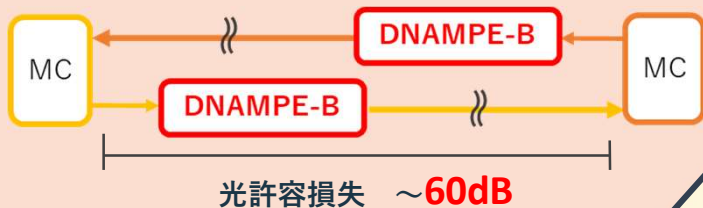
※前面の設定SWをオンにしてご利用ください

DWDM製品対応

増幅波長範囲は
1527.99～1568.36nm

当社製DWDM製品と
組み合わせて
使用できます

2心伝送で最大60dB

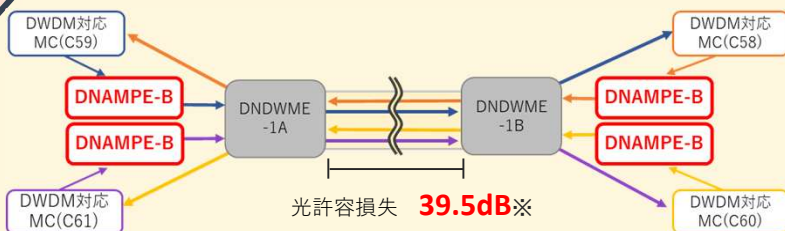


10Gで最大45dB、1Gで最大51dB
100Mでは最大60dB程度まで
光許容損失を増大します

1心伝送も可能

10G伝送路では、アンプで増幅した光を
WDM用のフィルタでまとめることで
1心伝送が可能です

▼複数波長をまとめて増幅する構成は裏面をご覧ください



※DN6710Eに実装しFEC使用時の値

【対応SFP/SFP+】

伝送速度	型番	アンプ使用時の許容損失	備考
SFP+ (10G/11.1G)	SPS-2381W-C530-046G	22～45dB※	DN6710Eでのみ使用可能
	SPS-2381W-C550-046G	22～45dB※	CWDMフィルタで1心伝送可能
	TRS7081FECPA000-Cxx	22～43dB※	DWDM対応
SFP (1G)	SPS-7380BWG/F413S27415-D	18/16～39dB	
	SPS-73120BWG/F413L27415-D	24/23～47dB	
	SPS-73200BWG	25～51dB	

※DN6710Eに実装しFEC使用時の値

MCと同サイズ！

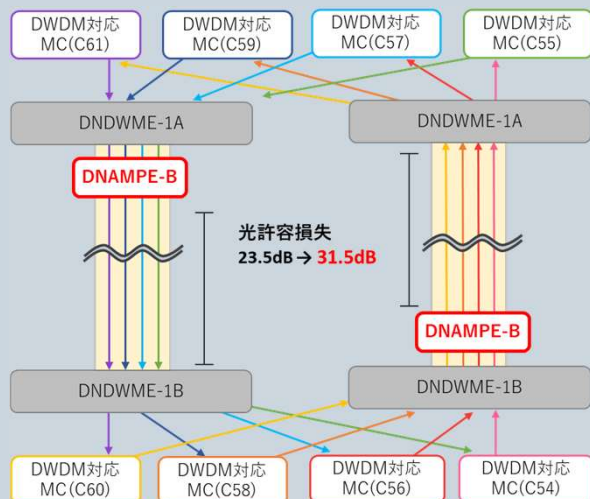
MCと同サイズの
小型アンプです

MCと一緒に
ラックオプションに
収納できます



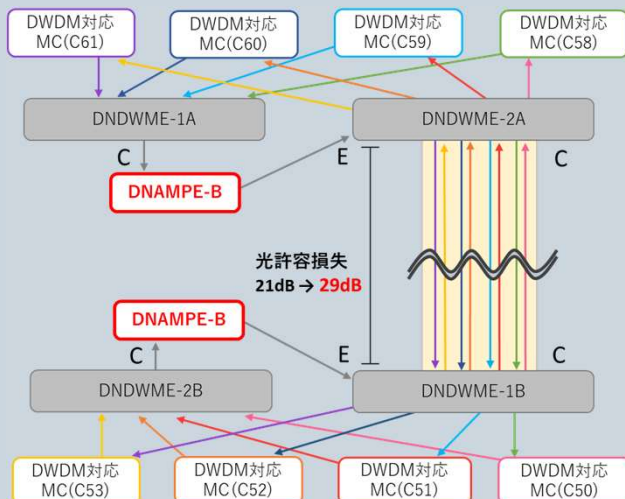
<2心伝送>

4波増幅時は最大8dB程度、8波増幅時は最大5dB程度
光許容損失を改善します。



<1心伝送>

4波増幅時は最大8dB程度、8波増幅時は最大5dB程度
光許容損失を改善します。



※光許容損失はDN6710EでFEC使用時の値です。

※DNAMPE-Bは「LCコネクタ」、DNDWMEのCommon/Expressポートは「SCコネクタ」です。組み合わせての利用にはSC/LC変換コネクタが必要です。

仕様概要

型番	DNAMPE-B
増幅波長範囲	1527.99nm～1568.36nm
入射範囲	-10.0～0dBm (VOA無効時) -10.0～+8.0dBm (VOA有効時)
出射範囲	+10.0/+15.0dBm ※1
利得	最大25dB ※2
雑音指数	8.0dB以下
適合コネクタ	LCコネクタ
適合ファイバ	石英系シングルモード 1.31μm帯ゼロ分散型光ファイバ 又は1.55μm帯ゼロ分散シフト型光 (DSF) ファイバ ※3
前面SW	OL：押上時：+10dBm出力 / 押下時：+15dBm出力 VOA：押上時：入力レベル自動補正無効 / 押下時：入力レベル自動補正有効
付属品	固定用ホルダ（磁石ケース取付済）、ACアダプタ（3.3V/2.0Aタイプ）
発熱量	最大11800J/H（本体のみ）～平均5940J/H（本体のみ）
放射ノイズ規格	VCCI Class A
レーザークラス	クラス1M
動作保証温度	-20℃～60℃
構造	外形寸法：W54mm × H19.8mm × D100mm（固定用ホルダ部及び突起部除く） 質量：100g以下（本体のみ）
DC電源	定格入力電圧：DC3.3V 消費電流：1.0A以下（Typ0.5A） 消費電力：3.3W以下
AC電源	定格入力電圧：AC100～240V 皮相電力：6.0VA以下（@100V時）
標準価格	840,000円

※1：1波入力時の出力です。複数波入力時は各波形の出力は仕様値よりも低くなります。

※2：1波入力時の最大利得です（-10dBm入力、+15dBm出力時）。

※3：波長分散補償機能はありません。使用するSFP/SFP+の分散耐力やファイバによっては、受信レベル範囲であっても通信できない可能性があります。

大電株式会社 ネットワーク機器部

■東日本営業所（東京） TEL：03-5684-2100
■西日本営業所（名古屋） TEL：052-211-1888
■西日本営業所（大阪） TEL：06-6229-3535
■九州営業所（佐賀） TEL：0952-52-8546
■技術的なお問い合わせ TEL：0120-588-545

■ネットワーク機器製品ホームページ
<https://network.dyden.co.jp/>

※記載内容は予告なく変更になる可能性があります。

202406-100

