



殿

仕様書

仕様書No.NWSP26-DNSBIDI-01

環境対応
BIDI化モジュール
DNSBIDI

2026年 3月

1. 適用範囲

本仕様書は環境対応BIDI化モジュール(DNSBIDI)について規定します。

本仕様に関しては改良等の理由で変更する可能性があります。

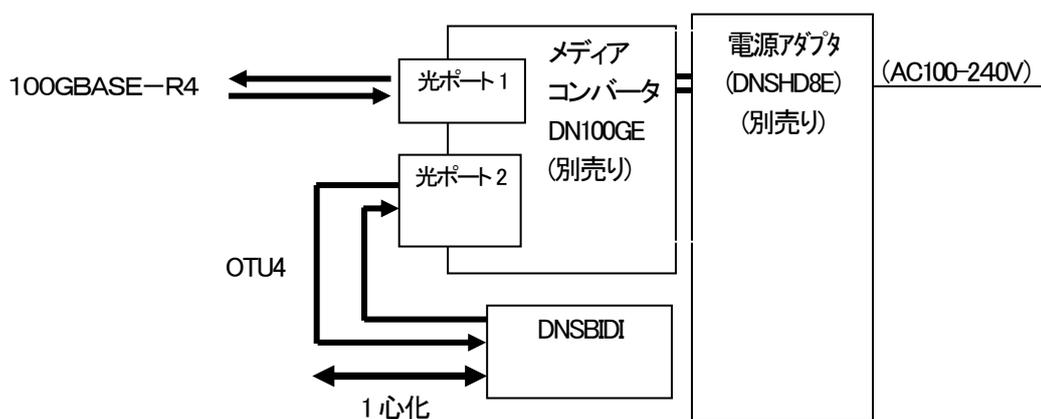
2. 機能概要

本装置は2心伝送路を1心化することができるBIDI化モジュールです。

本装置は別売のMC用サブラック(DNSHD8E等)を用いることで19インチラックに最大8台収納することが可能となります。

また、添付の取付金具にて固定も可能です。

(製品の構成例)



3. 品名及び型番

品名と型番は次のとおりとします。

品名	型番
環境対応光BIDI化モジュール	DNSBIDI*

*:電源は不要です。当社100Gメディアコンバータ(DN100GE)専用装置になりますので、必ずDN100GEと併せてご利用下さい。
ただし、AMPオプション品(DN100GE-B-AMP)とは使用できません。

4. 仕様

(装置仕様)

環境条件	保証温度	-5°C ~ 60°C
	動作及び保存湿度	95%RH以下(但し、結露なきこと)
	保存温度	-40°C ~ 85°C
構造	外形寸法	W51.2mm×H41.7mm×D180.0mm (突起部除く)
	質量	180g以下 (本体のみ)

(仕様細目)

型番	DNSBIDI(※1)(※2)
ポート構成	Tx, Rx, Com
通過中心波長	1528.77nm~1567.13nm
リターンロス	50dB以上
ディレクティビティ	45dB以上
適合光ファイバ	石英系シングルモード131μm帯ゼロ分散型光ファイバ(※3)
適用コネクタ	LCコネクタ(IEC61754-20)
研磨方法(※4)	SPC, AdPC, UPC研磨
挿入損失	Txポート-COMポート間: 1.0dB以下 COMポート-Rxポート間: 1.0dB以下
アイソレーション	COM→Tx: 42dB以上 Rx→COM: 42dB以上
付属品	取付金具(2個)、取付金具固定用M3ねじ(4本)、治具(1個)
色相	DIC621(相当色)
ケース材質	アルミ
環境特性	RoHS2対応(※5)

※1: AMPオプション品(DN100GE-B-AMP)とは使用できません。必ずDN100GEと合わせてご使用下さい。

※2: Txポートに光信号を入射した状態でComポート部の挿抜を行うと反射が発生し、正常にリンクアップしない可能性があります。

Comポート部の挿抜を行う際は、DN100GEを電源OFF状態にするかRxポートまたはTxポート未接続状態にてご使用下さい。

正常にリンクアップしない場合はDN100GEIにリセットをかけるか、Rxポートの挿抜を実施して下さい。取扱説明書に推奨接続手順・取外手順を記載していますので参照下さい。

※3: 分散シフトファイバ(DSF)を使用することができます。分散シフトファイバを使用する場合には、挿入損失の特性値が異なりますのでお問い合わせ下さい。

※4: PC、APC(斜め)研磨には対応していません。

※5: 表1に示す化学物質については下記の通り管理致します。

表1. RoHS2 規制物質及び閾値の概要

化学物質群名	用途または対象	閾値(質量比)
カドミウム及びその化合物	包装材以外(*1)	100ppm
鉛及びその化合物(*2)	下記以外(*1)	1000ppm
	鋼材	3500ppm
	アルミニウム合金	4000ppm
	銅合金	40000ppm
水銀及びその化合物	包装材以外(*1)	1000ppm
六価クロム化合物	包装材以外(*1)	1000ppm
ポリ臭素化ビフェニル類(PBB)	全て	1000ppm
ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE)	全て	1000ppm
フタル酸ジニエチルヘキシル類(DEHP)	全て	1000ppm
フタル酸ブチルベンジル類(BBP)	全て	1000ppm
フタル酸ジブチル類(DBP)	全て	1000ppm
フタル酸ジイソブチル類(DIBP)	全て	1000ppm

*1: 包装材は、カドミウム・鉛・水銀・六価クロムの4重金属を合わせて100ppm以下です。

*2: 電子部品中の内部接続用高融点半田、電子部品中のガラス、電子セラミックス部品などに含まれる鉛は対象外です。

5. 表示及び包装

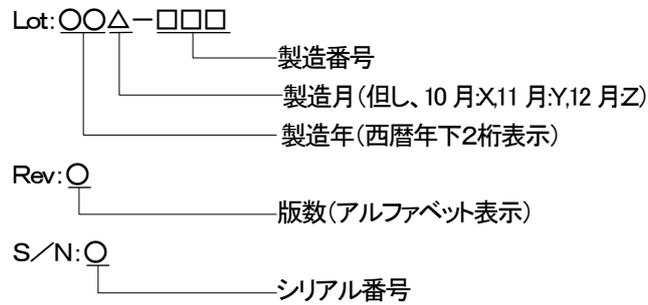
(1) 型番表示及びロットシール

本体には型番を表示します。

ロットシールには、型番、ロットNo、製造社名を表示します。

表示位置は外観図を参照下さい。

【ロットNo. 表示内容の説明】



(2) 包装

製品本体、付属品を個装段ボール(内箱)に包装し、個装段ボールは運搬中損傷しないよう適切な段ボールに包装します。

(3) 包装への表示

内箱には、型番、製造社名及び製品のロット番号を表示した内箱シールを貼付けます。

6. 保証

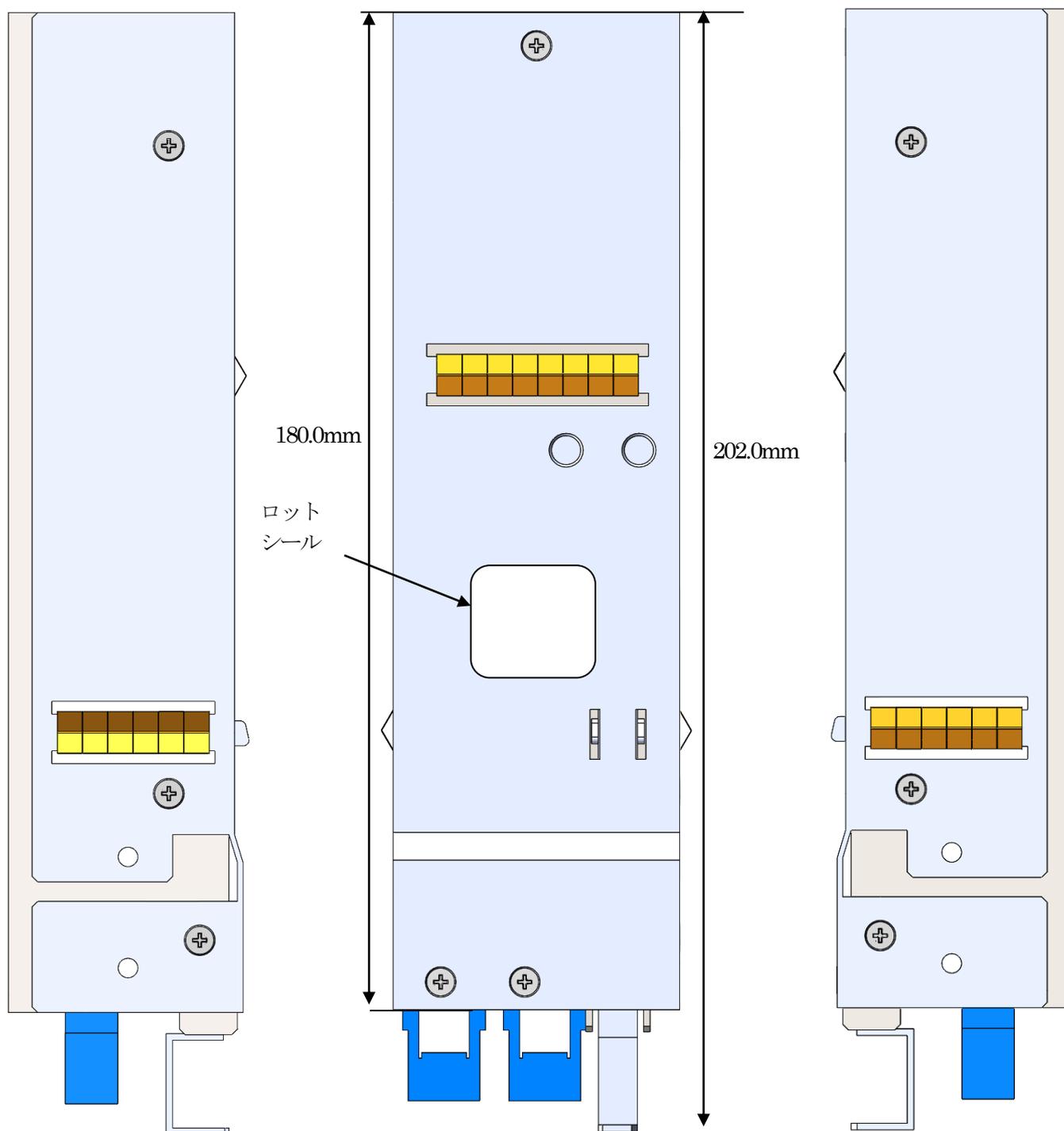
(保証内容)

保証期間内に設計製作上の不備により破損又は故障が発生した場合は、無償で交換を行うものとします。

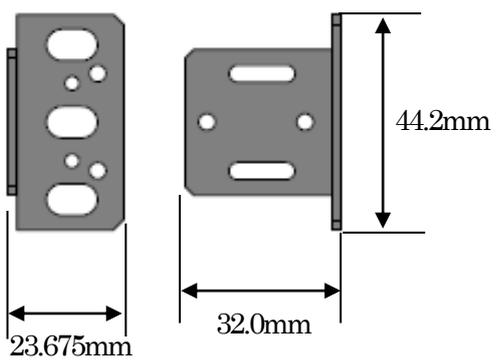
(保証期間)

当社出荷日起算から6年間

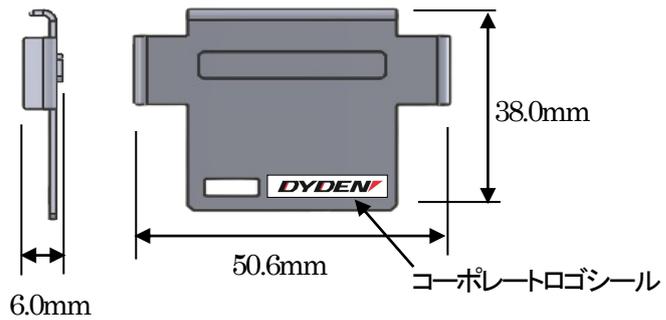
7. 外観及び寸法



[取付金具]



[治具]



以上

参考)シール表示

(1)ポートシール



(2)コーポレートロゴシール



(3)型番/ロットシール
表示例)



図. 型番/ロットシール

(4)内箱シール
表示例)



図. 内箱シール

改版履歴

2026年3月1日

版数	日付	改版内容
NWSP26-DNSBIDI-01	2026年3月	・初版