

NIDU
(Network InDoor Unit)
納入仕様書

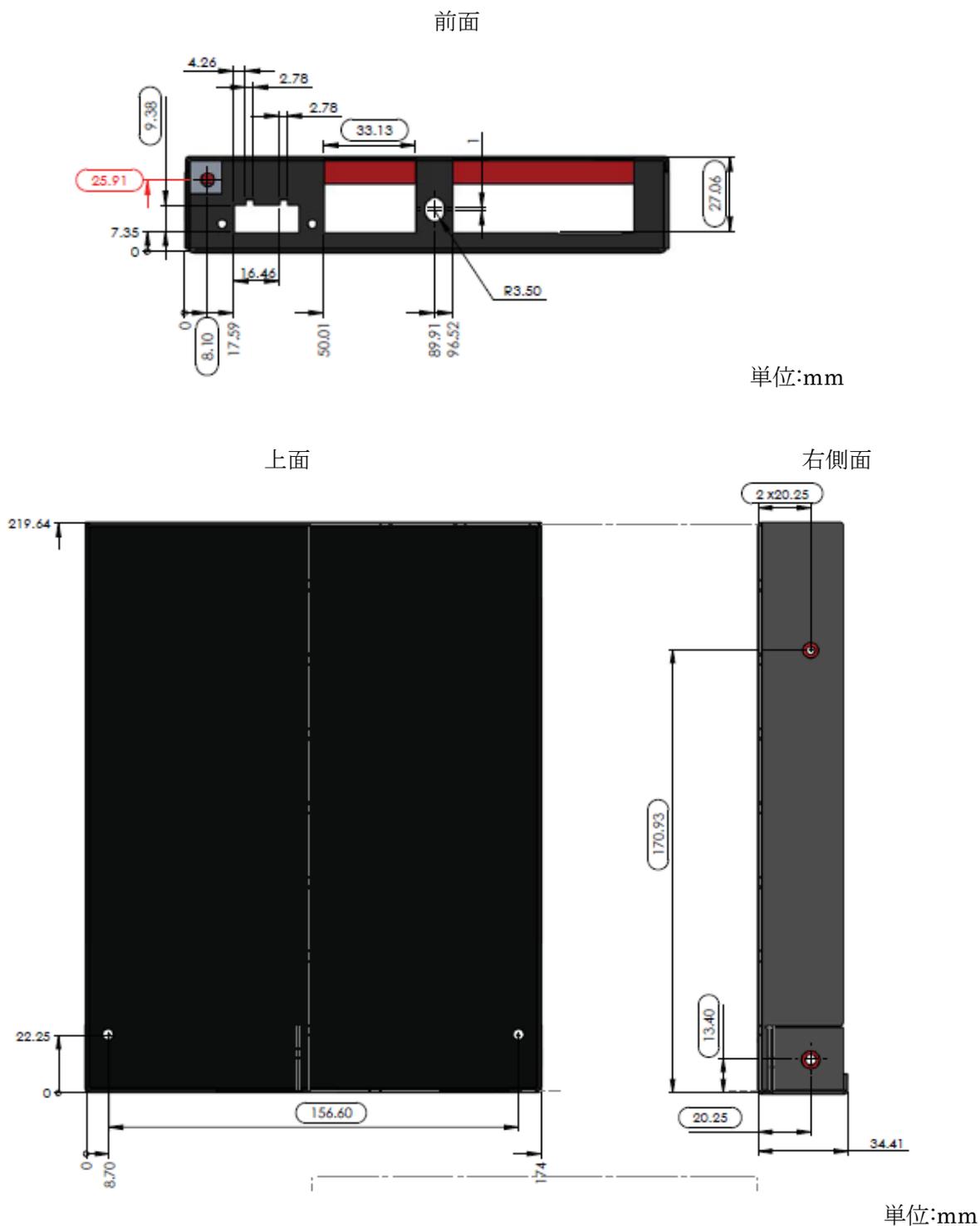
ハイテクインター株式会社			管理番号	TEC-00-SP0392-01
文書名	NIDU 納入仕様書			
版数	年月日	作成	承認	変更内容
1	2017年3月2日	徳永	川辺	新規作成

1. 製品仕様

TDM SUPPORT AND NETWORKING	
システムの構成	<ul style="list-style-type: none"> ・NIDU 2 台 (ワイヤレスリンクの片側毎に 1 台の NDIU を設置) ・ODU 及び NIDU 間のドロップケーブルに IP データと TDM データを重畳
TDM ポート数	8E1 or 8T1
TIMING STANDARD (JITTER AND WANDER)	G.823/G.824 に準拠
TIMING	ポート毎に独立 (G.823/G.824 に準拠)
伝送路符号	AMI, B8ZS/HDB3
回線インピーダンス	100/120 オーム
T1/E1 遅延(片方向)	2~4ms(距離、帯域幅、変調モード及び T1/E1 のポート)
MANAGEMENT & INSTALLATION	
LED 表示	Ethernet: Activity / Alarm ODU: Link / Activity / Alarm E1/T1: TDM signal / TDM activity
NETWORK MANAGEMENT	NIDU の制御は NIDU を接続している ODU から制御(HTTP or HTTPS/TLS; SNMP v1, v2, v3; MIB-II 及び独自 PTP MIB)
LOOPBACK	ローカル NIDU 或いはリモート ODU
設置	平置き或いはラックマウント
ネットワークへの接続	標準 CAT-5E (NIDU 及び IP ネットワーク機器までの距離は 100m まで)
NIDU 及び ODU の接続	標準 RJ-45 (ODU 及び NIDU 間の距離は 100m まで)
PHYSICAL PORTS(I/O)	
POWER	4ピン DC 入力(主電源及びバックアップ電源)
E1/T1	8E1/8T1 RJ-45 ポート
LAN	Gigabit Ethernet RJ-45 x 1 (ポート 2 未使用)
ODU	Gigabit Ethernet RJ-45 x 1 (ポート 4 未使用)
1PPS IN	未使用
PHYSICAL AND ENVIRONMENTAL	
寸法	218mm (D) x 172mm (W) x 32mm (H)
重量	0.88 kg
動作温度	-40°C~+60°C
動作湿度	0~95%RH(結露のないこと)
電源	AC アダプタ or DC 供給
動作電圧	40V ~60 VDC
消費電力	最大 8W
E1/T1 回線保護	準拠する規格: GR1089-Intrabuilding, IEC 61000-4-5 and TIA-968-A and -B
REGULATORY	

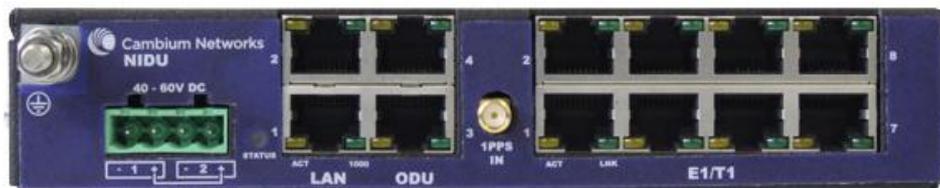
PROTECTION AND SAFETY	準拠する規格: IEC60950-1 2nd Edition, EN60950-1, UL 60950-1 2nd Edition; CSA-22.2 No. 60950-1-07 2nd Edition
EMC	準拠する規格: FCC Part 15 Subpart B - Class B; EN55022/CISPR22 Class B; EN301 489-1

2. 外観図



<写真>

前面



背面



左側面



右側面



上面

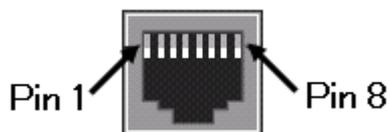


底面



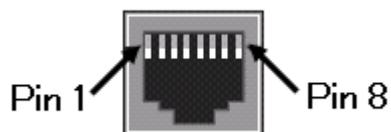
3. ピン配列

<Ethernet ポート 1000BASE-T RJ-45>



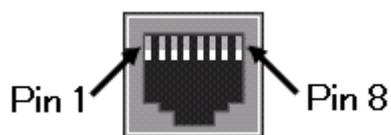
ピン番号	信号
1	Tx/Rx pair 1 +
2	Tx/Rx pair 1 -
3	Tx/Rx pair 2 +
4	Tx/Rx pair 3 +
5	Tx/Rx pair 3 -
6	Tx/Rx pair 2 -
7	Tx/Rx pair 4 +
8	Tx/Rx pair 4 -

<ODU ポート 1000BASE-T RJ-45>



ピン番号	信号
1	Tx/Rx pair 1 +
2	Tx/Rx pair 1 -
3	Tx/Rx pair 2 +
4	Tx/Rx pair 3 +
5	Tx/Rx pair 3 -
6	Tx/Rx pair 2 -
7	Tx/Rx pair 4 +
8	Tx/Rx pair 4 -

<E1/T1 ポート RJ-45>



ピン番号	信号
1	RJ_RINGn (受信)
2	RJ_TIPn (受信)
3	未使用
4	RJ_RINGn (送信)
5	RJ_TIPn (送信)
6	未使用
7	未使用
8	未使用

4. 修理依頼先

<問い合わせ窓口>

ハイテクインター株式会社 カスタマサポート

TEL: 0570-060030

MAIL: support@hytec.co.jp