

ML744/ML748

納入仕様書

| | | | | |
|--------------|-------------------|-------|------|--------------------|
| ハイテクインター株式会社 | | | 管理番号 | TEC-00-SP0237-01.2 |
| 文書名 | ML744/ML748 納入仕様書 | | | |
| 版数 | 年月日 | 作成 | 承認 | 変更内容 |
| 1 | 14.07.18 | 西原 | 寺田 | 新規作成 |
| 1.1 | 15.01.20 | 石川(秀) | 川辺 | 電源ケーブルの変更 |
| 1.2 | 20.04.27 | 森田 | 川辺 | 規格・認定の変更 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

1 製品仕様

| 製品名 | ML744 | ML748 | |
|-----------------------|---|--|-------------------------------------|
| 伝送方式 | G.992.5(ADSL2+) Annex A, B, M G.993.2(VDSL2 Profile 17a) Annex A, B | | |
| 伝送速度 | <u>ADSL2+</u> 1 ペア接続時(Annex A): 最大 1/21Mbps 1 ペア接続時(Annex M): 最大 1.6/20Mbps 4 ペア接続時(Annex A): 最大 4/84Mbps 4 ペア接続時(Annex M): 最大 6.4/80Mbps 8 ペア接続時(Annex A): 最大 8/168Mbps 8 ペア接続時(Annex M): 最大 12.8/160Mbps <u>VDSL2</u> 1 ペア接続時: 最大 30/100Mbps(ML744/ML748) 4 ペア接続時: 最大 114/260Mbps(ML744) 8 ペア接続時: 最大 160/280Mbps(ML748) | | |
| 使用周波数帯域 ^{※1} | ADSL2+: 4~2208kHz VDSL2: 0.120~17.664MHz | | |
| 最大フレーム長 | 1626Byte | | |
| バッファ容量 | 1MB | | |
| 管理機能 | MetaASSIST View、CLI(Telnet)、TL1、SNMP、Syslog | | |
| インタフェース | xDSL | RJ-45 x4 | RJ-45 x8 |
| | LAN ^{※2} | 10/100BASE-TX x5 | |
| | | 100BASE-FX/ 1000BASE-LX・SX SFPx2 | 100BASE-FX/ 1000BASE-LX・SX SFPx2 |
| | コンソール | シリアルポート RS-232(DB-9) x1 | |
| | アラーム端子 | 入力 x2(IN/COM間 DC 20V 3.5mA 以下) 出力 x1(DC 72V 120mA 以下) | |
| その他 | AUX ポート x1、アース端子 x1 | | |
| 寸法 | (W)213 x (H)40 x (D)235mm(突起部含まず) | | |
| 重量 | 1.7kg (本体のみ) | | |
| 電源 | AC アダプタ入力: 90V~264V 47/63Hz DC 入力: -48/-60V | | |

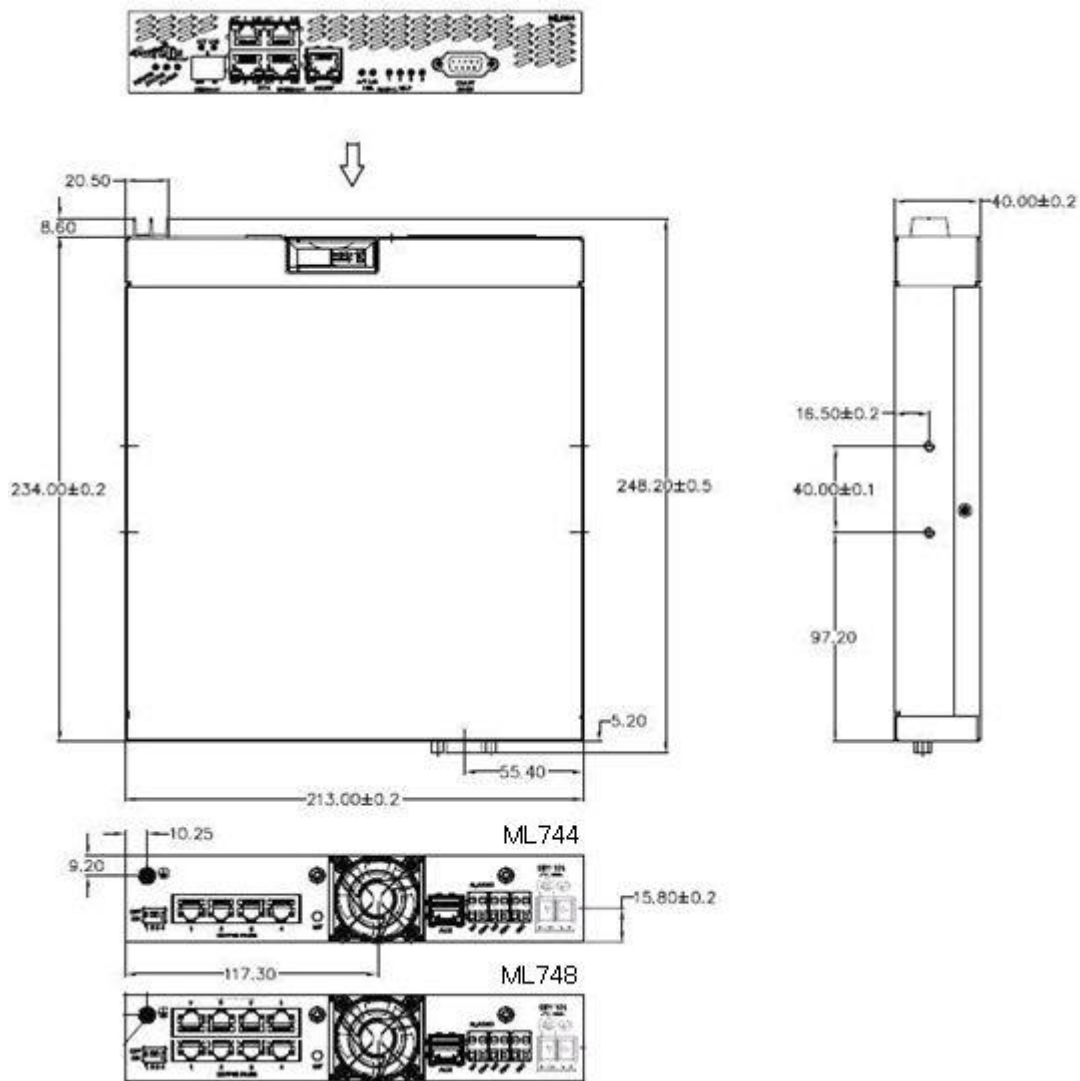
| | | |
|---------------|--|---------------------------|
| 消費電力 | AC: 17~21W DC: 13.5~7W | AC: 17~21W DC: 13.5~7W |
| 動作温度 | 本体: -40~+65°C、AC アダプタ: 0~40°C | |
| 保存温度 | 本体: -40~+70°C、AC アダプタ: -20~+85°C | |
| 湿度条件 | 0~95%RH (結露なきこと) | |
| 規格・認定 | VCCI Class A、PSE、CE Marking、RoHS10 物質、 IEC/EN/UL 60950-1 | |
| 製品保証期間 | 2 年間 | |
| 付属品 | MetaASSIST View および取扱説明書 (CD) 製品保証書 AC アダプタ ターミナルブロック用フォーク型圧着端子 ターミナルブロック用カバー (予備) ターミナルブロック用ネジ (予備) グランド用リング型圧着端子 グランド用ネジ グランド用ワッシャー ゴム足 アクセサリキット一式 (RS232 コンソールケーブル、AC ケーブル DSL 用 RJ45-RJ11 変換ケーブル) | |

※1... 伝送速度により異なります。

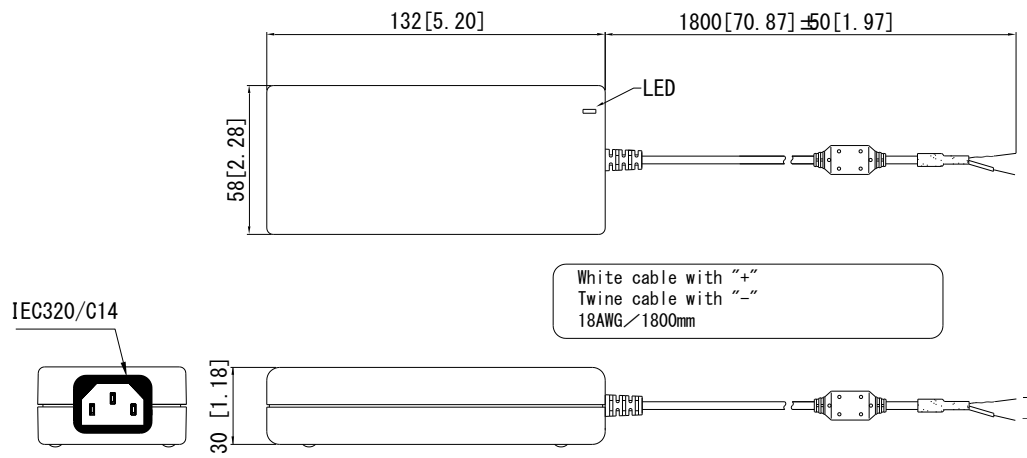
※2... SFP 使用時は、10/100BASE-TX の 5 番ポートが使用不可となります。

2 外観図

<本体図面>



<ACアダプタ図面>



<写真>

(本体正面)

ML744-O/ML748-O



※ML744/748 モデル名、クロック用 SMB コネクタ有/無のみ異なる

ML744-R/ML748-R



※ML744/748 モデル名、クロック用 SMB コネクタ有/無のみ異なる

(本体背面)

ML744-O/ML744-R



ML748-O/ML748-R



以下 ML744-O/R、ML748-O/R 共通

(左側面)



(右側面)



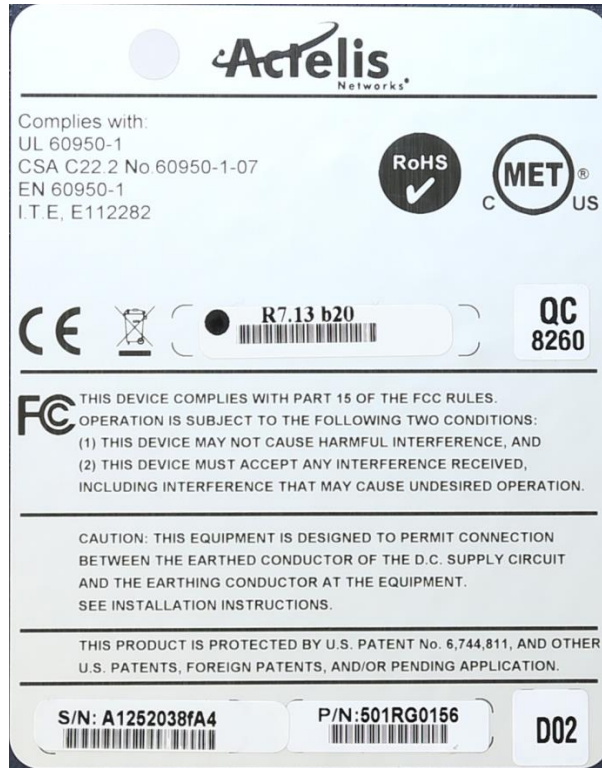
(本体上面)



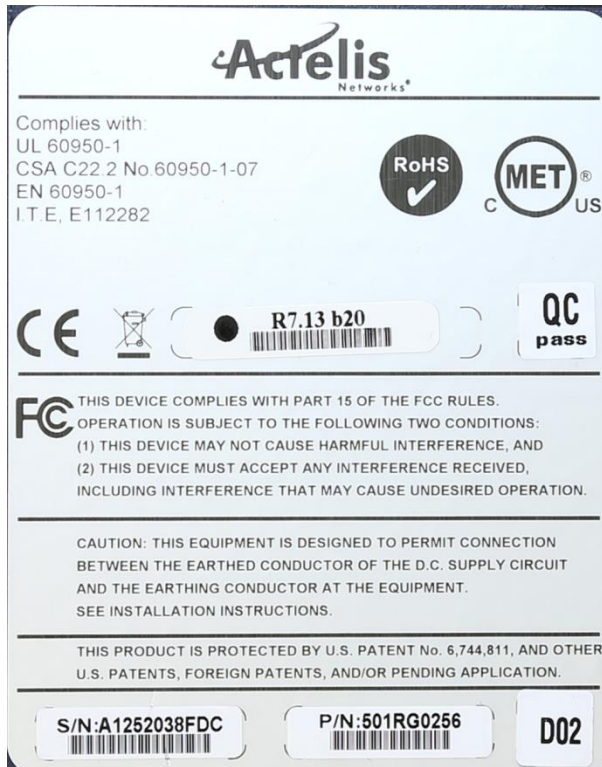
(本体底面)



(ML744-O 製品ラベル)

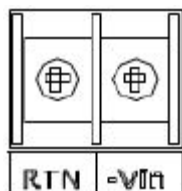


(ML744-R 製品ラベル)



3 ピン配列

<電源端子>



| Pin # | 信号 |
|-------|----|
| RTN | + |
| -Vin | - |

<Line(DSL)ポート RJ-45>



| Pin # | 信号 |
|-------|------|
| 1 | - |
| 2 | - |
| 3 | - |
| 4 | Ring |
| 5 | Tip |
| 6 | - |
| 7 | - |
| 8 | - |

<イーサネットポート 10/100BASE-TX RJ-45>



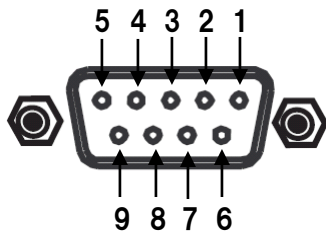
| Pin # | 信号 |
|-------|-----|
| 1 | TD+ |
| 2 | TD- |
| 3 | RD+ |
| 4 | - |
| 5 | - |
| 6 | RD- |
| 7 | - |
| 8 | - |

<SFP ポート 100/1000BASE-FX>

MSA(Multi Source Agreement)準拠 SFP を使用可

※推奨: Liverage 社製 SFP

<Console ポート RS-232(DB-9)>



| Pin # | 方向 | 信号 |
|-------|-----|---------------------|
| 1 | Out | Data Carrier Detect |
| 2 | Out | Receive Data |
| 3 | In | Send Data |
| 4 | In | Data Terminal Ready |
| 5 | - | Ground |
| 6 | Out | Data Set Ready |
| 7 | In | Request to Send |
| 8 | In | Clear to Send |
| 9 | - | Ring Indicator |

<AUX ポート>



| Pin # | 信号 |
|-------|-----|
| 1 | - |
| 2 | - |
| 3 | TX |
| 4 | - |
| 5 | GND |
| 6 | RX |
| 7 | - |
| 8 | - |

<アラーム端子>



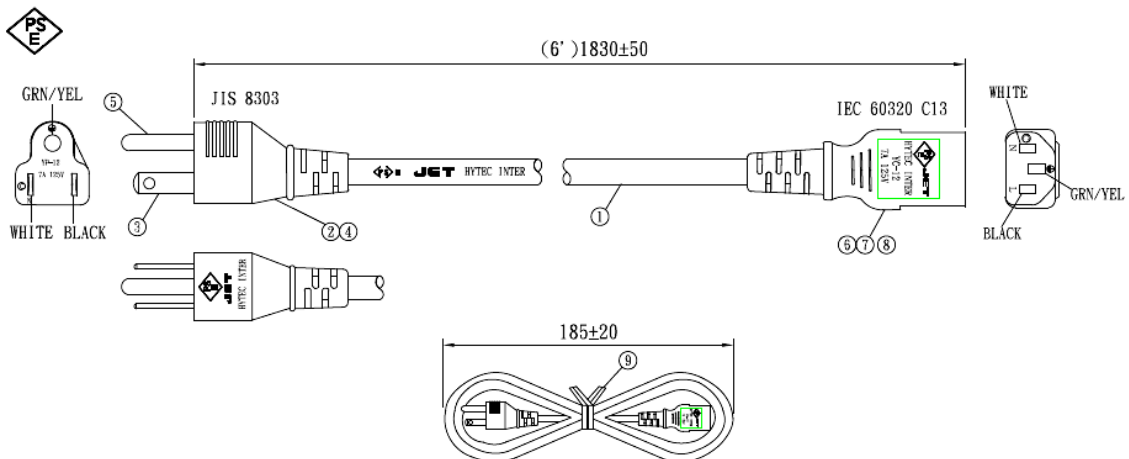
| PIN# | 方向 | 信号 |
|------|-----|----------|
| IN1 | IN | アラーム入力 |
| COM | - | コモングランド |
| IN2 | IN | アラーム入力 |
| COM | - | コモングランド |
| OUT | OUT | アラーム出力 |
| OUT | | リレー(SSR) |

4 PSE ラベル

<ACアダプタ>



<AC 電源ケーブル>



5 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

E-MAIL: support@hytec.co.jp