

ご注意 (ご使用前に必ずお読み下さい)**禁止**

1. 本製品には、民生用の一般電子部品が使用されています。宇宙、航空、医療、原子力等、各種安全装置など人命、事故にかかわる特別な品質、信頼性が要求される用途での使用はご遠慮ください。
2. 水中、高温での使用はご遠慮ください。
3. 腐食性ガス、可燃性ガス等引火性のガスのあるところでの使用はご遠慮ください。
4. 基板表面に他の金属が接触した状態で電源を入れないでください。
5. 定格を越える電圧を加えないでください。

注意

6. 本書の内容は、改良のため将来予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。
7. 本書の内容については万全を期して作成しておりますが、万一誤りなど、お気づきの点がございましたら、ご連絡をお願いいたします。
8. 本製品の運用の結果につきましては、7. 項にかかわらず当社は責任を負いかねますので、ご了承ください。
9. 本書に記載されている使用と異なる使用をされ、あるいは本書に記載されていない使用をされた場合の結果については、当社は責任を負いません。
10. 本書および、回路図、サンプル回路などを無断で複製、引用、配布することはお断りいたします。
11. 発煙や発火、異常な発熱があった場合はすぐに電源を切ってください。
12. ノイズの多い環境での動作は保障しかねますのでご了承ください。
13. 静電気にご注意ください。

1. 改訂記録

日付	Ver	改訂内容
2017/10/31	1.0	初版
2022/06/22	1.1	マニュアルの様式変更

2. 製品の内容について

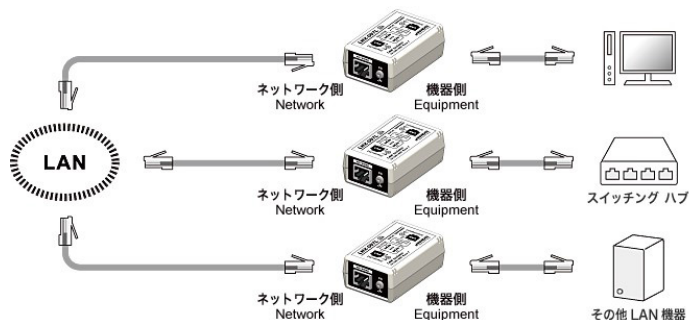
この度は、LNx-007L をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。本パッケージには、以下のものが含まれています。万一、不足などがございましたら、弊社宛にご連絡ください。

- | | |
|--|-----|
| <input type="checkbox"/> LAN アイソレータ LNx-007L | 1 |
| <input type="checkbox"/> マニュアル (本書) | 1 * |
| <input type="checkbox"/> ユーザー登録はがき | 1 * |

* オーダー毎に各 1 部の場合があります。(ご要望により追加請求できます)

3. 製品概要

LNx-007L は小型の LAN アイソレータで機器とネットワーク間を高耐圧で絶縁することができます。高耐圧絶縁トランス (4000V)、ESD 保護素子、輻射ノイズ除去用の共通モードフィルタを内蔵しており、耐ノイズ性の向上、機器に対し強固な保護が可能など絶縁のメリットが期待できます。ネットワーク側、機器側それぞれに FG 端子を装備しており、STP ケーブルを使用した場合でもシールド線の両端接地を容易に行うことができます。

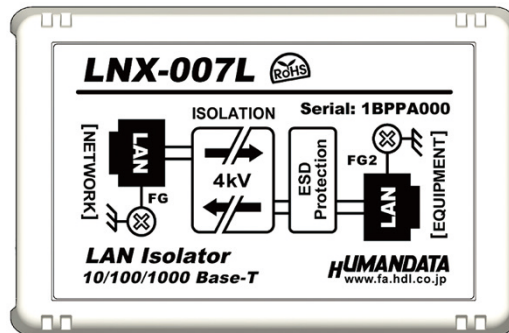
接続例

※PoE 給電には対応していません。

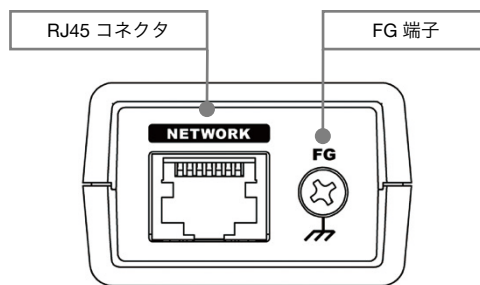
※1000BASE-T、100BASE-TX、10BASE-T に対応したカテゴリ 5e 以上の LAN ケーブルを使用してください。

4. 各部の名称

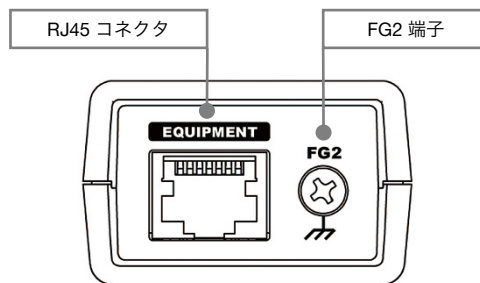
* 画像はほぼ実寸サイズです。



上面 (銘板)



ネットワーク側パネル



機器側パネル

5. FG、FG2 端子

必要に応じて大地アースなどと接続することができます。ホスト (パソコンなど) の筐体やテーブルタップのアース端子などに 1.25mm² 以上の電線を使って接続します。

適合圧着端子: R1.25-3.5(1.25-M3)



6. 製品仕様

項目	内容	備考
型番	LNX-007L	
電源	不要	
適用回線	1000BASE-T 100BASE-TX 10BASE-T	PoE 給電には 対応していません
LAN コネクタ	RJ45x2	ESD 保護 (機器側) ±11KV
絶縁耐圧	4000V	設計値
対応 OS	OS には依存しません	
使用温度範囲	-20~60°C	結露等なきこと
使用湿度範囲	30~85%RH	
保存温度範囲	-20~60°C	
保存湿度範囲	30~85%RH	
耐ノイズ性 規格など	IEC61000-4-5 サージイミュニティ	内蔵絶縁トランスは IEC60950-1 IEC60601-1:2006 を 準拠
適用規格	規定せず	
質量	約 50 [g]	本体のみ
外形寸法	67 x 43.5 x 27 [mm]	突起物含まず

※ 部品は互換性のものに変更になる場合があります。

※ サスPEND、スタンバイ、休止状態などの省電力機能には非対応です。

7. 別売りアクセサリ

品名	型番	備考
ねじ止め取付具 JAN : 4937920800709	 PEN-003	LNX-007L 取付用
35mm DIN レール取付具 JAN : 4937920800716	 PEN-003-DIN	LNX-007L 取付用 35mm DIN レール対応
マグネット取付具 JAN : 4937920801201	 PEN-003-MG	LNX-007L 取付用 強力なネオジウムマグネット

8. 製品資料について

外形図、その他参考資料は必要に応じて下記ページに公開致します。

- ・製品資料ページ : <https://www.hdl.co.jp/ftpdata/LNX/LNX-007L/index.html>
- ・サポートページ : <https://www.fa.hdl.co.jp/jp/info-support.html>

また下記ページも合わせてご利用ください。

- ・HuMANDATA サポートセンタ : <https://www3.hdl.co.jp/spc/fa-top.html>

9. お問い合わせ

製品型番とシリアル番号を添えて、当社ホームページに設置のお問い合わせフォームまたは SPC2@hdl.co.jp へご連絡ください。

技術的な内容にお電話でご対応するのは困難な場合がございます。可能な限りメールなどをご利用くださるよう、ご協力をお願いいたします。

有限会社ヒューマンデータ

〒567-0034 大阪府茨木市中穂積 1-2-10 茨木ビル

TEL 072-620-2002

FAX 072-620-2003

URL <https://www.fa.hdl.co.jp> (Japan)

<https://www.fa.hdl.co.jp/en/> (Global)