

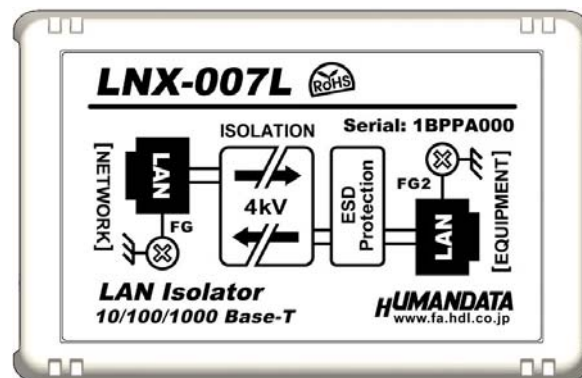
LAN アイソレータ(コンパクト)



LNX-007L

ユーザーズマニュアル

Ver.1.0



ヒューマンデータ

目次

● はじめに.....	1
● ご注意	1
● 改訂記録.....	2
1. 製品の内容について.....	2
2. 仕様	3
2.1. 一般仕様	3
2.2. 別売りアクセサリ.....	3
3. 製品概要.....	4
3.1. 各部の名称	5
3.2. FG、FG2 端子	5
4. 参考資料.....	6
5. 付属資料.....	6
6. お問い合わせについて	6


● はじめに


この度は、LAN アイソレータ/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。
 います。

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。絶縁することにより、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。

どうぞご活用ください。

● ご注意

 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ご使用はご遠慮ください。
	2. 水中、高湿度の場所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ましたが、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写、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。

● 改訂記録

日付	バージョン	改訂内容
2017/10/31	1.0	• 初版

1. 製品の内容について

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。

LAN アイソレータ (LNX-007L)	1
マニュアル (本書)	1 *
ユーザー登録はがき	1 *


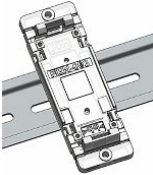

* オーダー毎に各 1 部の場合があります。(ご要望により追加請求できます)

2. 仕様

2.1. 一般仕様

項目	内容	備考
製品型番	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	RJ45 × 2	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℃	結露等なきこと
使用湿度範囲	30~85% RH	
保存温度範囲	-20~60℃	
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
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

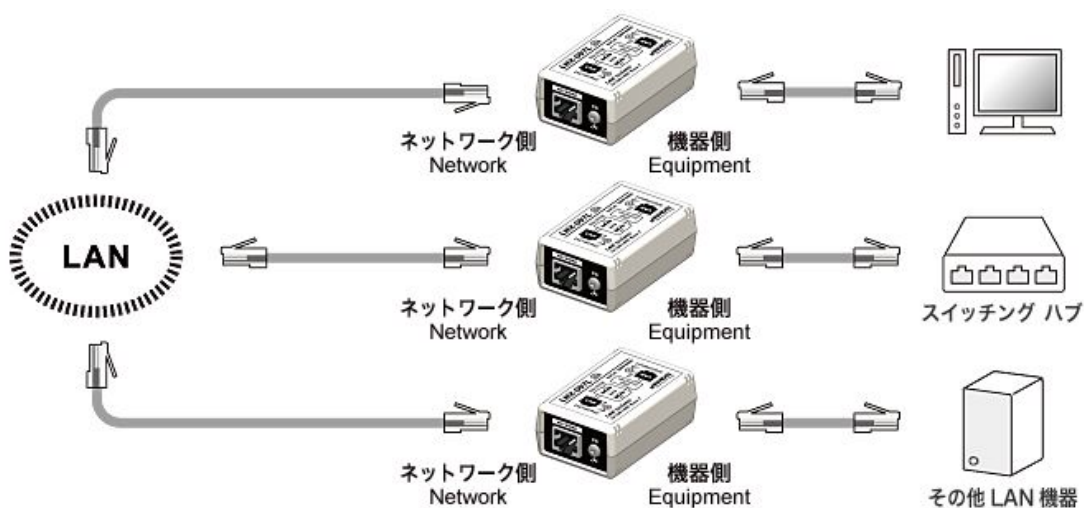
2.2. 別売りアクセサリ

MODEL	画像	品名	備考
PEN-003		USB シリーズ取付具 ねじ止め用 JAN: 4937920800709	LNX-007L 取付用
PEN-003-DIN		USB シリーズ DIN 取付具 35mm DIN レール用 JAN: 4937920800716	LNX-007L 取付用 35mm DIN レール対応
PEN-003-MG		USB シリーズ用 マグネット取付具 JAN: 4937920801201	LNX-007L 取付用 強力なネオジウムマグネット

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コモン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

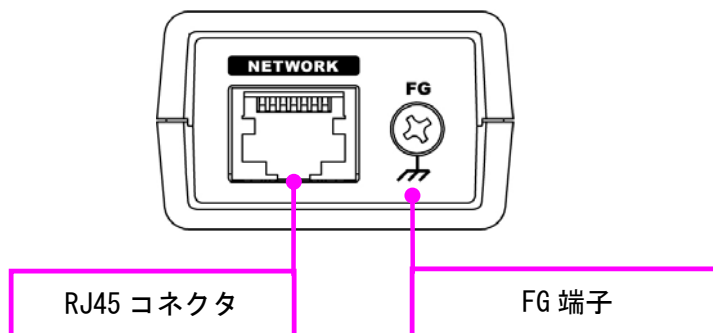


※PoE 給電には対応していません

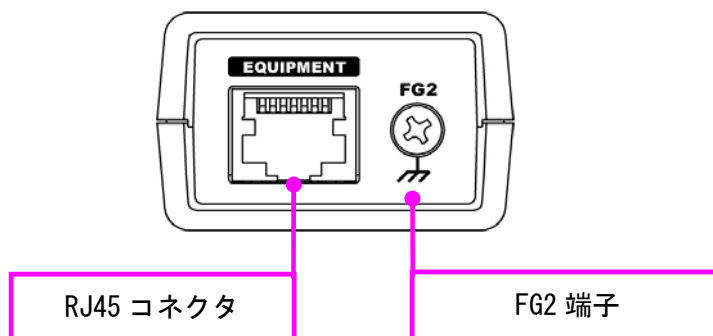
※1000BASE-T、100BASE-TX、10BASE-T に対応したカテゴリ 5e 以上の LAN ケーブル
を使用してください

3.1. 各部の名称

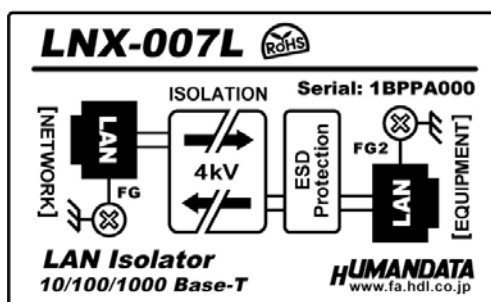
ネットワーク側パネル



機器側パネル



銘板



3.2. 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)



4. 参考資料

改訂資料やその他参考資料は、必要に応じて各製品の資料ページに公開致します。

<http://www.hdl.co.jp/ftpdata/LNX/LNX-007L/index.html>
<http://www.fa.hdl.co.jp/jp/info-support.html>

- マニュアル
 - 外形寸法図
- ．．．等

また下記サポートページも合わせてご活用ください。

<http://www3.hdl.co.jp/spc/fa-top.html>

5. 付属資料

- 外形寸法図

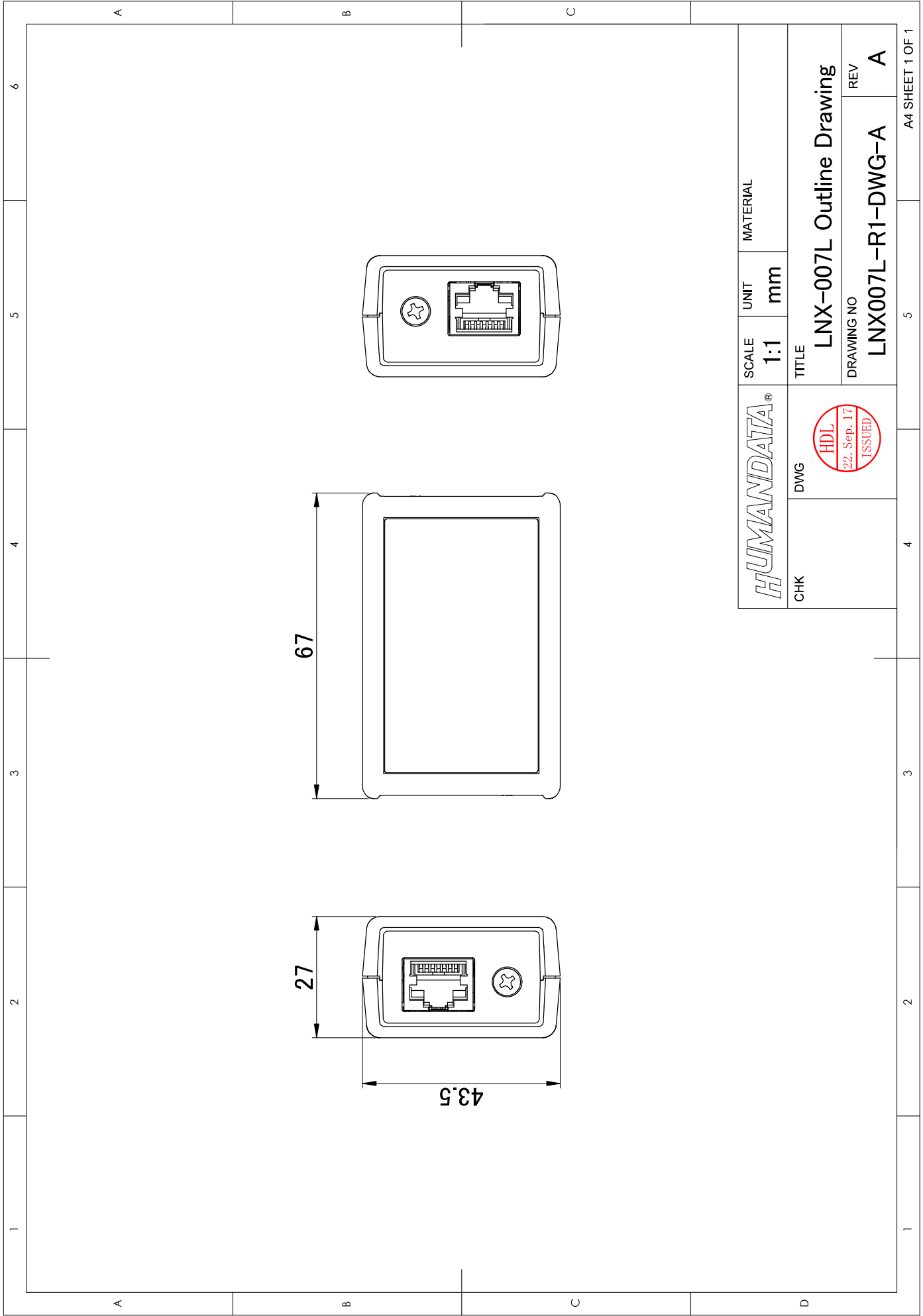
6. お問い合わせについて

お問い合わせ時は、製品型番とシリアル番号を添えて下さるようお願い致します。

e-mail の場合は、SPC2@hdl.co.jp へご連絡ください。

または、当社ホームページに設置のお問い合わせフォームからお問い合わせください。

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。



HUMANDATA [®]		SCALE	UNIT	MATERIAL
CHK	DWG	1:1	mm	
TITLE		LNX-007L Outline Drawing		
DRAWING NO		LNX007L-R1-DWG-A		
REV		A		



LAN アイソレータ(コンパクト)

LNX-007L

ユーザーズマニュアル

2017/10/31 Ver.1.0

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

ジブラルタ生命茨木ビル

TEL :072-620-2002

FAX :072-620-2003

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

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