



殿

仕様書

仕様書No. NWSP25- SHD8EDC-01B

環境対応

10G/100Gメディアコンバータ対応サブラック用DC電源ユニット
DNSHD8EDC

2025年 11月

大電株式会社

1. 適用範囲

本仕様書は環境対応 10G/100G メディアコンバータ対応サブラック(DNSHD8E シリーズ)用 DC 電源ユニット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ANSI/EIA RS-310-D規格及びJIS C6010-2規格の19インチラックに搭載可能なサブラック(DNSHD8E)用DC電源ユニットです。

サブラック(DNSHD8E)に本装置を追加して2台実装することにより電源の二重化ができ、電源の信頼性向上を図ることができます。

3. 品名及び型番

本装置の品名及び型番は次のとおりとします。

品 名	型 番	備考
10G/100G メディアコンバータ対応サブラック用 DC 電源ユニット	DNSHD8EDC48V	DC48V 入力対応

4. 製品構成

本装置は次の構成とします。

品名	個数
DC 電源ユニット	1

5. 仕様
(装置仕様)

環境条件	保証温度(※1)	①-10℃ ~ 50℃ ② 0℃ ~ 40℃
	保存温度	-20℃ ~ 60℃
	動作及び保存湿度	95%RH以下(但し、結露なきこと)
構造	外形寸法	W83.2mm×H41.6mm×D199.2mm (突起部は除く)
	質量	500g以下
DC電源入力	定格入力電圧	DC48V
	定格入力電流	8A以下
	入力電圧範囲	DC43.2 ~ 57.6V
	入力コネクタ	ネジ式端子台(結線ビス:M4)
DC電源出力	定格出力容量	DC12V 25A以上
LED表示		電源出力時に点灯(緑色)
イミュニティ特性		CISPR24準拠(※2)
放射ノイズ規格		VCCI-ClassA
環境特性		RoHS2対応(※3)

※1:①10Gメディアコンバータ実装時。②100Gメディアコンバータ実装時。

※2: CISPR24は情報技術装置のイミュニティ特性に関する限度値と測定方法を規定しています。

静電気・放射性無線周波数電磁界・電氣的ファストランジェントバースト・サージ・無線周波数コモンモード・電圧ディップ瞬停・商用周波数電磁界に対するの耐力を規定しています。

※3: 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。

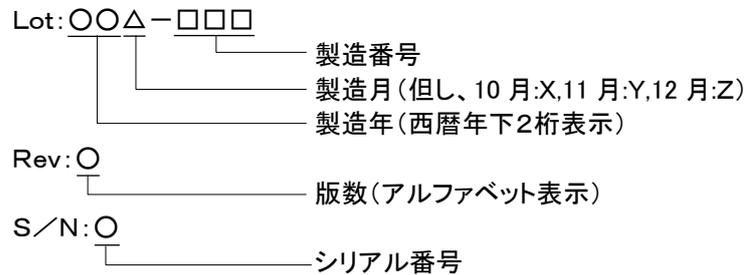
6. 表示及び包装

(1) ロットシール

ロットシールには、型番、ロットNoを表示します。

表示位置は外観図を参照ください。

【ロットNo. 表示内容の説明】



(2) 包装

製品本体、付属品を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

段ボールには、型番、製造社名を表示します。

7. 保証

(保証内容)

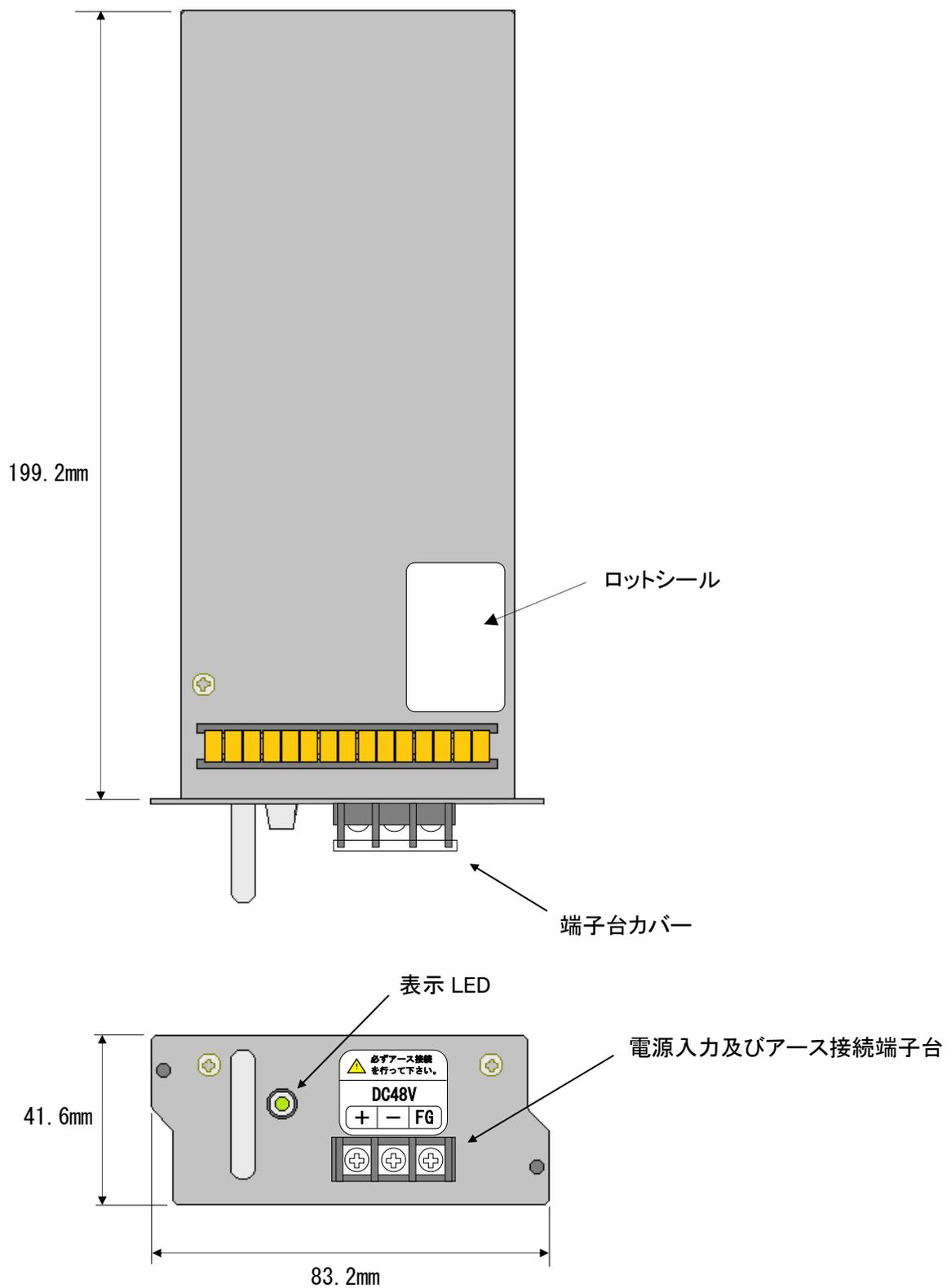
保証期間内に設計製作上の不備により破損又は故障が発生した場合は、無償で交換を行うものとします。

(保証期間)

当社出荷日起算から6年間

8. 外観及び寸法

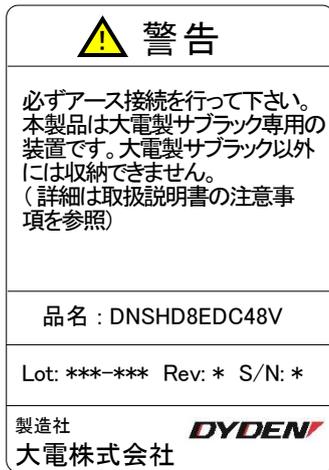
【DC電源ユニット】



参考)シール表示

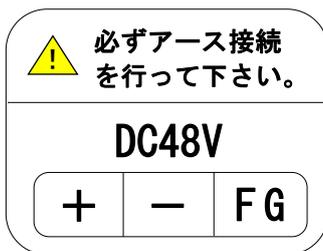
(1)ロットシール

ロットシール表示例)



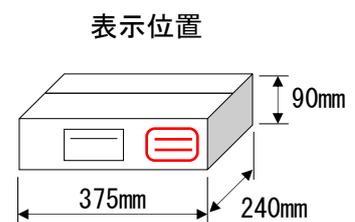
(2)端子台シール

端子台シール表示例)



(3)段ボール表示

段ボール表示例)



改版履歴

2025 年 11 月 5 日

版数	日付	改版内容
NWSP23- SHD8EDC-01	2023 年 3 月	・初版
NWSP24- SHD8EDC-01A	2024 年 4 月	<ul style="list-style-type: none"> ・コーポレートロゴ変更・commnio 廃止に伴い、ロット・内箱シールを変更 ・保証期間を 6 年に変更 ・内箱シールに「静電気破壊注意」表示を追加 ・段ボール表示位置図を修正
NWSP25- SHD8EDC-01B	2025 年 11 月	<ul style="list-style-type: none"> ・対応メディアコンバータの表示を 100G/200G から 10G/100G に修正 ・保証温度に 10G メディアコンバータを追記