



殿

# 仕様書

仕様書No. NWSP11-HD12EDC-01C

環境対応 メディアコンバータサブラック用DC電源ユニット  
DNHD12EDC

2011年 4月

### 1. 適用範囲

本仕様書は環境対応メディアコンバータサブラック用DC電源ユニット(DNHD12EDCシリーズ)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。

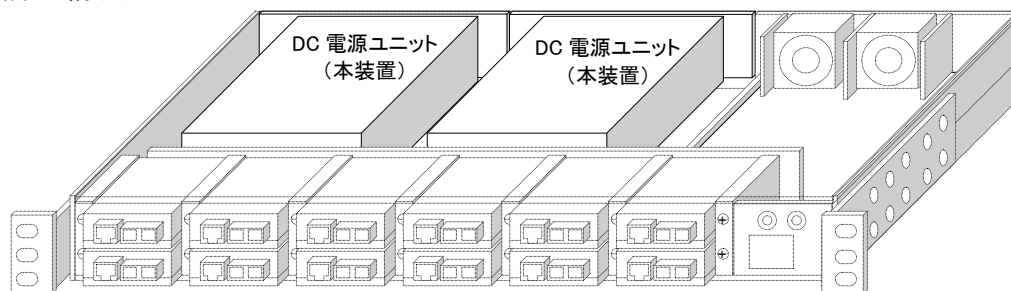
### 2. 機能概要

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(DNHD12E)用DC電源ユニットです。

サブラック(DNHD12E)に本装置を実装することによりDC電源環境下でメディアコンバータを使用することができます。

また、サブラック(DNHD12E)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による信頼性向上や、AC電源との並列運転による電源系統の冗長化を図ることができます。

(製品の構成)



### 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
メディアコンバータサブラック用 DC電源ユニット	DNHD12EDC24V	DC24V対応
	DNHD12EDC48V	DC48V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
端子台ブロック	1

### 5. 仕様

(装置仕様)

		DNHD12EDC24V	DNHD12EDC48V
環境条件	性能保証温度	-10℃ ~ 40℃(MC全製品対象時) -10℃ ~ 50℃(MC-1800E/2800E/5800E対象時)	
	動作保証温度	-20℃ ~ 45℃(MC全製品対象時) -20℃ ~ 55℃(MC-1800E/2800E/5800E対象時)	
	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	W136. 5mm×H41mm×D260mm (突起部は除く)	
	質量	0.6kg以下	
DC電源入力	定格入力電圧	DC24V	DC48V
	定格入力電流	4A以下	2A以下
	入力電圧範囲	DC19.2 ~ 28.8V	DC38.4 ~ 57.6V
	入力コネクタ	コネクタ式端子台 適用電線サイズ:0.75mm <sup>2</sup> (AWG18)~3.5mm <sup>2</sup> (AWG12)	
電源出力	定格出力容量	DC3.3V 20A(66W)	

共通	環境特性	RoHS対応(※1)
	イミュニティ特性	CISPR24準拠(※2)
	放射ノイズ規格	VCCI-ClassA

※1:表1に示す化学物質については下記のとおり管理致します。

表1 RoHS 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

\*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。

※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・電圧ディップ瞬停に対するの耐力を規定しています。

注)動作保証温度時:内蔵するMCの発光・受光特性に関しては仕様値内に収まらない可能性があります。最大で±1.5dB 変動する可能性があります。但し、光許容損失は仕様値内です。

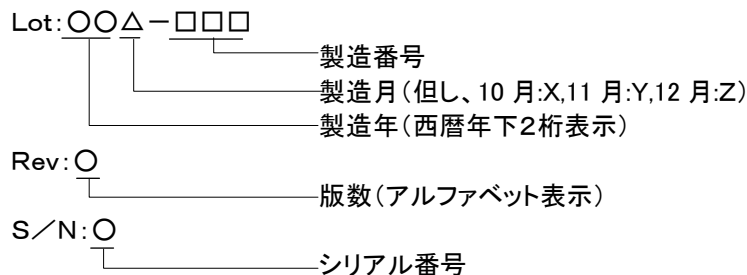
## 6. 表示及び包装

### (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

製品本体は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。

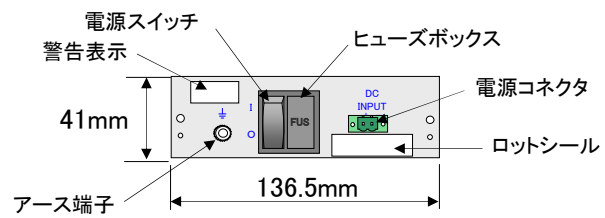
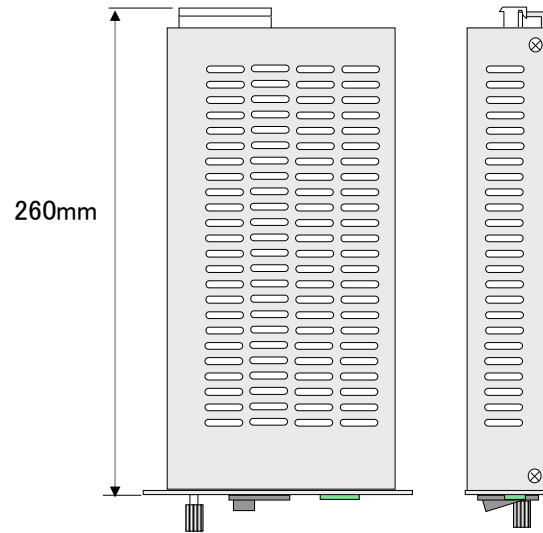
## 7. 保証

### (保証期間)

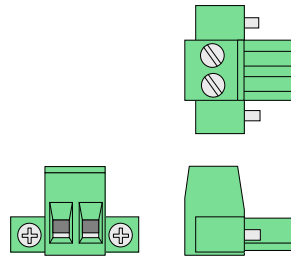
納入した製品が納入後満5年以内に設計製作上の不備により破損又は故障が発生した場合は、無償で修理もしくは交換を行うものとします。

## 8. 外観及び寸法

### 【DC電源ユニット】



### 【端子台ブロック】



以上

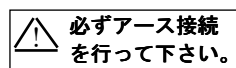
参考)シール表示

(1)ロットシール

DC電源ユニットロットシール表示例)

型番 : DNHD12EDC48V
Lot : 085-001 Rev:A S/N : 1

DC電源ユニット警告表示例

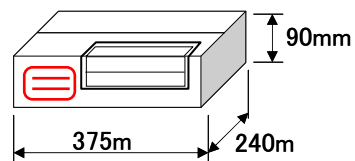


(2)段ボール表示

段ボール表示例)

DN HD12EDC48V			
1	psc	個口	製番 FO-0001

表示位置



## 改版履歴

2011年4月1日

版数	日付	改版内容
NWSP08- HD12EDC-01	2008年5月	初版
NWSP09- HD12EDC-01A	2009年12月	1) イミュニティ特性(CISPR24 準拠)追加 2) 性能保証温度・動作保証温度の定義に変更(条件付きも追加) 3) 動作及び保存湿度を変更(95%RH 以下へ) 4) 本体外観変更(ロックねじプラマイへ)
NWSP10- HD12EDC-01B	2010年6月	1) COMMNIO ブランド化のためにフォーマット変更 2) 段ボール表示変更
NWSP11- HD12EDC-01C	2011年4月	1) 保証期間を3年→5年に変更