



殿

仕様書

仕様書No. NWSP24-HD6EPW-01F

環境対応 メディアコンバータ収納シャーシ用電源ユニット
DNHD6EPW (Rev.D以降)

2024年 4月

1. 適用範囲

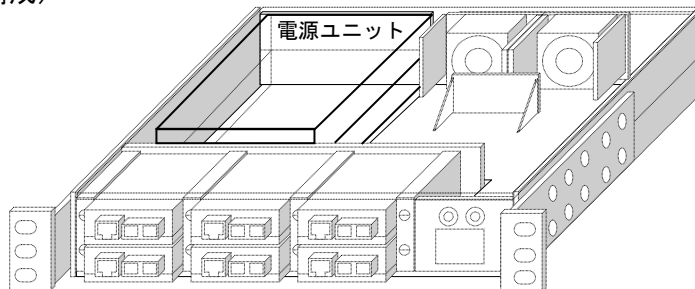
本仕様書は環境対応メディアコンバータ収納シャーシ用電源ユニット(DNHD6EPW)について規定します。
本仕様に関しては改良等の理由で変更する可能性があります。

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収納シャーシ(DNHD6E)用電源ユニットです。

収納シャーシ(DNHD6E)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。

(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収納シャーシ用電源ユニット | DNHD6EPW | AC100V対応 |

4. 製品構成

本装置は次の構成とします。

| 品名 | 個数 |
|---------------------|----|
| 電源ユニット | 1 |
| 変換プラグ(電源プラグに装着して出荷) | 1 |

5. 仕様
(装置仕様)

| | | |
|---------|----------------|--|
| 環境条件 | 性能保証温度 (※1) | ①-10℃ ~ 50℃ ②-10℃ ~ 55℃ ③-10℃ ~ 45℃ ④-10℃ ~ 40℃ |
| | 動作保証温度 (※1) | ①-20℃ ~ 55℃ ②-20℃ ~ 60℃ ③-20℃ ~ 50℃ ④-20℃ ~ 45℃ |
| | 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 | W94mm×H21mm×D210mm (突起部は除く) |
| | 質量 | 0.6kg以下 |
| AC電源定格 | 定格入力電圧 | AC100-120V |
| | 定格入力周波数 | 50Hz/60Hz |
| | 電圧範囲 | AC90 ~ 132V |
| | 皮相電力(無効電力含む) | 100VA以下(※2) |
| DC出力部定格 | 定格出力容量 | DC3.3V 15A |
| ACコード部 | AC電源コード長 | 約2.5m |
| | 電源プラグ | 単相2極(接地極付き) |
| 共通 | イミュニティ特性 | CISPR24準拠(※3) |
| | 環境特性 | RoHS2対応(※4) |
| | 放射ノイズ規格 | VCCI-ClassA |
| 適用装置 | | DN6710E 最大2台搭載に対応 |

※1: 詳細は表2をご参照下さい。

※2: 動作保証温度時は仕様値内に収まらない可能性があります。

※3: 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。

※4: 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。

表2 FAN別の環境条件

| FANタイプ(※5) | 機種 | 実装可否 | 環境条件 |
|---------------|----------|--------|------|
| 標準FAN | DN6710E | × | — |
| | DN1820E | ○(※9) | ④ |
| | DN6820E | ○(※9) | ④ |
| | 特定機種(※7) | ○ | ① |
| | 上記以外(※8) | ○ | ② |
| 高速FAN (※6) | DN6710E | ○(※10) | ④ |
| | DN1820E | ○ | ① |
| | DN6820E | ○ | ③ |
| | 特定機種(※7) | ○ | ① |
| | 上記以外(※8) | ○ | ② |

※5: ファンユニットは Rev.B 以降、SNMP ユニットは Rev.C 以降をご使用下さい。

※6: 高速タイプの FAN モジュールは別売オプションとなっております。

※7: 表3の特定機種をご参照下さい。特定機種のみを搭載であれば自由に組み合わせ可能です。

※8: 廃番製品の搭載条件についてはお問い合わせ下さい。

※9: 消費電流レベル5以上のSFP+を使用する場合実装不可となります。

※10: 最大実装台数は2台となります。空きポートにはDN6820E(もしくはDN1820E)を搭載できません。

DN6710E(FEC 有効もしくは消費電流レベル 6 の SFP+を使用)を 1 台と DN6820E(もしくは DN1820E)を混合して搭載する場合は、DN6820E(もしくは DN1820E)は 2 台まで搭載可能です。詳細は DN6710E の仕様書をご参照ください。

表3 特定機種

| 特定機種 | |
|----------------------------|----------------------------|
| DN1700E | DN6700E |
| DN1800E シリーズ (Rev.C 以前) | DN6800E シリーズ (Rev.C 以前) |
| DN4800E | DN6810E シリーズ (Rev.C 以前) |
| DN4810E | |
| DN5810E シリーズ | DN9840E |

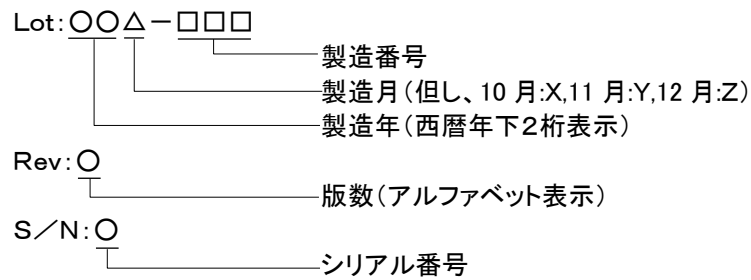
注) 動作保証温度時: 搭載するメディアコンバータの発光・受光特性に関しては仕様値内に収まらない可能性があります。最大で±1.5dB 変動する可能性があります。但し、光許容損失は仕様値内です。

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

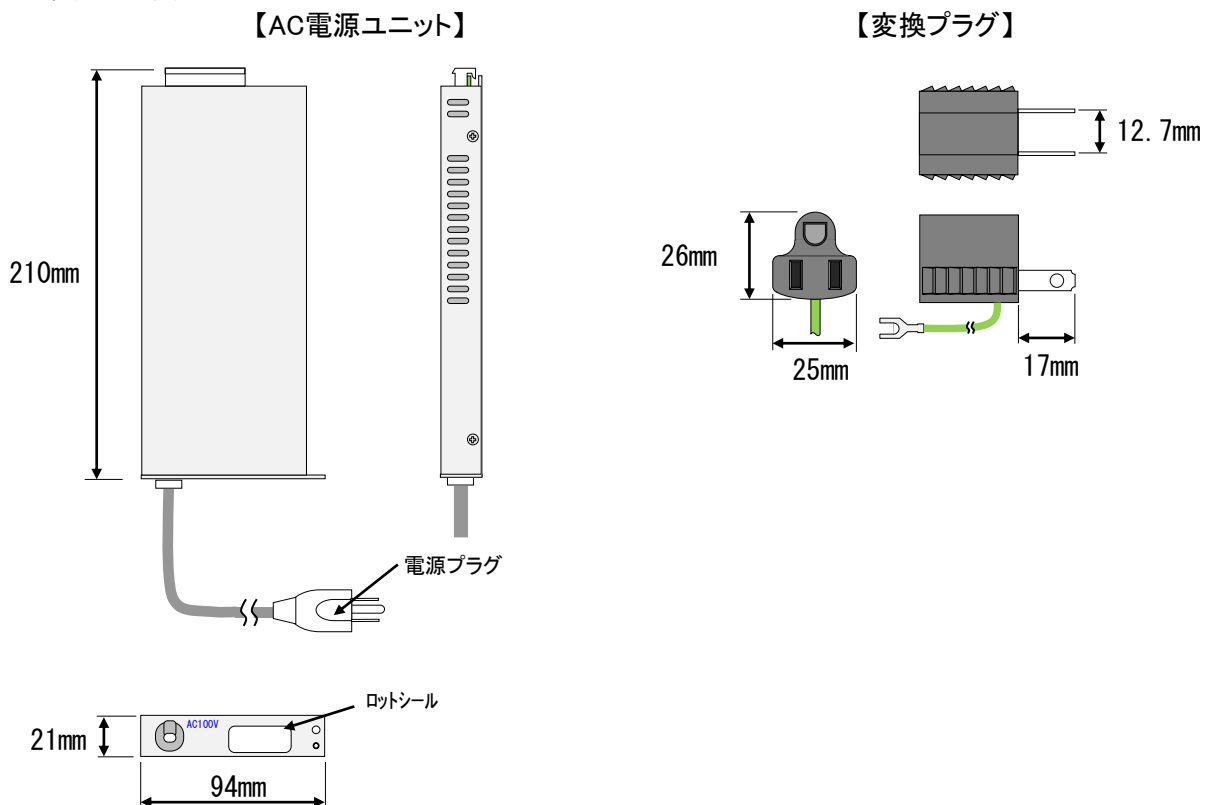
(保証内容)

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



以上

参考)シール表示

(1)ロットシール

電源ユニットロットシール表示例)

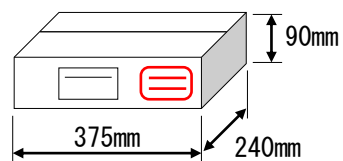
| |
|--|
|  警告 必ずアース接続を行って下さい。 |
| 型番 : DNHD6EPW |
| Lot : ***-*** Rev:* S/N : * |

(2)段ボール表示

段ボール表示例)



表示位置



改版履歴

2024 年 4 月 1 日

| 版数 | 日付 | 改版内容 |
|-----------------------|-------------|---|
| NWSP12- HD6EPW-01 | 2012 年 5 月 | 初版 |
| NWSP14- HD6EPW-01A | 2014 年 2 月 | <ul style="list-style-type: none"> ・DN6710E フル実装対応として電源供給性能向上 (Rev.D) ・皮相電力変更(80VA→100VA) ・温度条件追加 (DN1810E、DN6710E、DN9830E、DN10AE、DNOSWE) |
| NWSP20- HD6EPW-01B | 2020 年 5 月 | <ul style="list-style-type: none"> ・温度条件追加 (DN1820E、DN6710E、DN6820E) ・段ボール表示変更 |
| NWSP22- HD6EPW-01C | 2022 年 8 月 | <ul style="list-style-type: none"> ・保証期間文言の修正 |
| NWSP23- HD6EPW-01D | 2023 年 5 月 | <ul style="list-style-type: none"> ・搭載条件の表記を特定機種に変更、廃番の注釈を追記 ・RoHS2 対応 ・CISPR24 準拠の注釈に商用周波数電磁界を追記 ・寸法のフォントを変更 ・段ボール表示を修正 |
| NWSP23- HD6EPW-01E | 2023 年 12 月 | <ul style="list-style-type: none"> ・搭載条件の修正 |
| NWSP24- HD6EPW-01F | 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、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 |
| | | |