

# PHS 伝送装置

【P-NCU】

品名コード：PNCUP3

型式：AM154

仕 様 書

平成19年11月

株式会社 金門製作所

## 1. 概要

PHS回線を使用して通信するNCUです。主な機能は次の通りです。

- (1) PHSデータ通信標準プロトコルPIAFS（ピアフ）でセンターと端末間の双方向通信を実施します。
- (2) 電池電圧低下発呼  
電池電圧低下を検出するとアラーム発呼します。発呼の目安は動作不能になる1ヶ月前後です。
- (3) 受信電界強度判定機能  
信頼度の高い通信を実現するために、予め設定しておいた電解強度値以上の基地局をサーチして通信を開始します。
- (4) 電界強度低下発呼機能  
公衆基地局から受信している電波の強さについて設定されている電解強度を下回る状態が3日以上継続した場合、電界強度低下発呼します。

## 2. 仕様

通信プロトコル	PIAFS
電文フォーマット	8ビットフォーマット
通信速度	網側：32kbps 8ビットI/F側：300bps
通信方式	半二重通信
通信ポート	8ビットポート×1
電源	待ち受け用電池 DC3.6V 通信用電池 DC3.0V
電池寿命	電池寿命10年（ただし標準仕様条件による） 標準使用条件 ・KHK標準特小無線親機（16子機） ポーリング2回、発呼4回（毎月・毎メータ） ・32戸用集中伝送盤 ポーリング2回、発呼3回（毎月・毎メータ）
使用温湿度範囲	-10℃～+60℃、85%RH以下（結露なし）
設置環境	屋外防雨構造（JIS C0920 保護等級4）
ケース材質	AES（グレー マンセル5Y7/1相当）
寸法	80（W）×165（H）×53.7（D）mm
質量	380g
端子台	差込式端子台

### 3. 外形図

