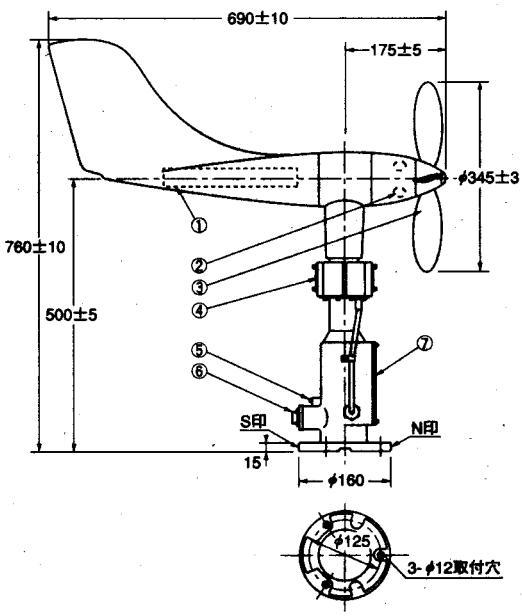
# KWDH-1 ヒーター付風車型風向風速計発信器

本器は、風車型風向風速計発信器で、風車部は、交流発電機、風向部はシンクロモータ、又はポテンショメータにより信号を出力します。
主要部にセラミックヒーターを取り付け、冬期に回転部等の凍結を防ぐ様になっています。セラミックヒーターは高温になると電流が制御され、ほぼ一定温度に保たれます。

**発信器外形寸法図**




①尾翼ヒーター セラミック、フィルム 約37W
②前ヒーター セラミック 70W×4個
③風車 ポリカーボネイト樹脂
④スタンド部ヒーター セラミック 70W×2個
⑤アース端子部 ねじ
⑥コネクタ 防水 10極
⑦端子箱 蓋

## 仕　様

- 型　　式　W500 型
- 風　速　部
  - 検出部　風車：交流発電機（4 極）
  - 出　力（無負荷）
    - 60m/s にて AC45V±1V
    - 出力インピーダンス　約 500Ω
- 風　向　部
  - 検出部　尾翼：シンクロモータ又は 2 連ポテンションメータ
- 起動風速　1.9m/s 未満
- 測定範囲
  - 風　速　2～60m/s（90m/s まで可能）
  - 風　向　全方位
- 測定精度
  - 風　速　10m/s 以下±0.5m/s 以内
    - 10m/s 以上±5%以内
  - 風　向　±5 度以内
- 耐風速　90m/s 以上
- 質　　量　約 8ｋｇ
- ヒーター
  - 全容量　約 457W
  - 電　　源　AC.100V
  - 前ヒーター（風車後部）
    - 種類：セラミックヒーター
    - 容量：約 70W×4 個
    - 素子最高温度：約 260℃（キュリー点）
  - 尾翼ヒーター
    - 種類：セラミック・フィルムヒーター
    - 容量：約 37W
    - 素子最高温度：約 80℃
  - スタンド部ヒーター
    - 種類：セラミックヒーター
    - 容量：約 70W×2 個
    - 素子最高温度：約 260℃（キュリー点）

TOKYO
株式會社小松製作所
〒153-0043 東京都目黒区東山1丁目12番13号
TEL.03-3719-7131(代)　FAX.03-3719-7134