

# NS クーリングタワー 仕様書

## NEシリーズ (低騒音形)

| 項 目          | 仕 様   |                       |                       |                |
|--------------|---|-----------------------|-----------------------|----------------|
| 機種           | CTA - 500 NE  |                       |                       |                |
| 形式           | カウンターフロー式   |                       |                       |                |
| 設計仕様         | 冷却能力  | 2267                  |                       | kW             |
|              | 循環水量  | 6500                  |                       | l/min          |
|              | 入口水温  | 37                    |                       | °C             |
|              | 出口水温  | 32                    |                       | °C             |
|              | 外気湿球温度  | 27                    |                       | °C             |
|              | 蒸発損失  | 循環水量の                 | 0.87                  | %              |
|              | 水滴損失  | 循環水量の                 | 0.1                   | %以下            |
| 寸法・質量        | 幅   | 8440                  |                       | mm             |
|              | 奥行  | 3460                  |                       | mm             |
|              | 全高  | 基礎上端から                | 2836                  | mm             |
|              | 製品質量  | 2418                  |                       | kg             |
|              | 運転質量  | 6868                  |                       | kg             |
|              | 貯水量   | 4350                  |                       | l              |
|              | 送風機電動機  | 送風機形式                 | 軸流式                   |                |
| 駆動方式         |   | 直結式                   |                       |                |
| 送風機径         |   | φ 900 mm              |                       |                |
| 電動機形式        |   | 全閉屋外形                 |                       |                |
| 電源, 定格電流     |   | 3φ 200 V              | , 50/60 Hz            | 7.5/7.0 A/台    |
| 定格出力, 極数, 台数 |   | 1.1 kW                | , 8 p                 | , # 台          |
| 配管           | 入口管   | 125 A                 | X                     | 5 (JIS10Kフランジ) |
|              | 出口管   | 150 A                 | X                     | 3 (JIS10Kフランジ) |
|              | オーバーフロー管  | 65 A                  | X                     | 3 (Rcメネジ)      |
|              | ドレーン管   | 40 A                  | X                     | 7 (Rcメネジ)      |
|              | 自動給水管   | 50 A                  | X                     | 1 (Rpメネジ)      |
|              | 手動給水管   | 50 A                  | X                     | 1 (Rpメネジ)      |
|              | 材質  | 塔本体                   | FRP (ガラス繊維強化ポリエステル樹脂) |                |
| 内部金具         |   | 鋼材 (溶融亜鉛メッキ)          |                       |                |
| 冷水槽          |   | FRP (ガラス繊維強化ポリエステル樹脂) |                       |                |
| 充填材          |   | PVC (硬質塩化ビニル樹脂)       |                       |                |
| 散水装置         |   | PVC, FRP              |                       |                |
| ルーバ          |   | PE (ポリエチレン)           |                       |                |
| 配管           |   | SGP, AAS樹脂            |                       |                |
| 散水方式         | 貯水圧回転散水式  |                       |                       |                |
| 所要水頭         | 18.6  |                       | kPa                   |                |
| 防錆処理         | 鋼材部: 溶融亜鉛メッキ (無塗装)  |                       |                       |                |
| 樹脂部色彩        | アイボリーホワイト (FRP), ブラック (PE)  |                       |                       |                |
| 標準付属品        | ストレーナ, アンカーボルト, タップ, ファンガード<br>ボルトタップ (給水圧は、0.03~0.3MPaの範囲でご使用ください) |                       |                       |                |

特記事項

---



---



---

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 工事範囲外 | 1) 基礎工事 2) 塔外配管工事 3) 電気配線工事         |
|       | 4) 荷下ろし 吊り上げ 横持ち 5) 据付 6) 据付面のレベル出し |
|       | 7) 箱抜き穴の埋戻し                         |

|      |               |        |               |
|------|---------------|--------|---------------|
| 外形図番 | 35 - 46038 △4 | 基礎参考図番 | 35 - 46038 △4 |
|------|---------------|--------|---------------|

|   |    |    |    |    |    |    |                                      |
|---|----|----|----|----|----|----|--------------------------------------|
| 承認  | 柳原 | 検印 | 今西 | 作成 | 小西 | 日付 | 1995 . 10 . 25                       |
|   |    |    |    |    |    | 番号 | CT-A 7869 △5                         |
|   |    |    |    |    |    |    | △4 2007 . 8 . 21<br>△5 2013 . 8 . 21 |
| NIHON SPINDLE MFG. CO., LTD.<br>日本スピンドル製造株式会社 |    |    |    |    |    |    |                                      |