

# 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 - 100 NE			
形式	カウンターフロー式			
設計仕様	冷却能力	453.5	kW	
	循環水量	1300	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	3530	mm	
	奥行	1840	mm	
	全高	基礎上端から 2713	mm	
	製品質量	476	kg	
	運転質量	1236	kg	
	貯水量	840	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	, 2 台
配管	入口管	80 A	X	2 (JIS10Kフランジ)
	出口管	125 A	X	1 (JIS10Kフランジ)
	オーバーフロー管	50 A	X	1 (Rcメネジ)
	ドレーン管	50 A	X	1 (Rcメネジ)
	自動給水管	25 A	X	1 (Rpメネジ)
	手動給水管	25 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	17.6		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 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

外形図図番	35 - 46026 △3	基礎参考図図番	35 - 46026 △3
-------	---------------	---------	---------------

承認	柳原	検印	今西	作成	小西	日付	1995 . 10 . 25
						番号	CT-A 7857 △4
NIHON SPINDLE MFG. CO., LTD. 日本スピンドル製造株式会社						△3	2007 . 8 . 21
						△4	2013 . 8 . 21