

# 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 - 150 NE					
形式		カウンターフロー式					
設計仕様	冷却能力	680.2		kW			
	循環水量	1950		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	5190		mm			
	奥行	1840		mm			
	全高	基礎上端から	2713		mm		
	製品質量	715		kg			
	運転質量	2005		kg			
	貯水量	1260		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		3 台	
配管		入口管	80 A	X	3 (JIS10Kフランジ)		
	出口管	150 A	X	1 (JIS10Kフランジ)			
	オーバーフロー管	65 A	X	1 (Rcメソ)			
	ドレーン管	65 A	X	2 (Rcメソ)			
	自動給水管	40 A	X	1 (Rpメソ)			
	手動給水管	40 A	X	1 (Rpメソ)			
	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)					
配管取合		SGP, PVC, ASA樹脂					
散水方式	貯水圧回転散水式						
所要水頭			17.6		kPa		
耐震	水平 1.0G		鉛直 0.5G				
防錆処理	鋼材部: 溶融亜鉛メッキ (無塗装)						
樹脂部色彩	アイベリホワイト (FRP), ブラック (PE)						
標準附属品	ストレーナ, ファンガード						
	ボールドアップ (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 - 46028 △5	基礎参考図図番	35 - 46028 △5
-------	---------------	---------	---------------

承認	柳原	検印	今西	作成	小西	日付	1995 . 10 . 25
						番号	CT-A 7859 △6
NIHON SPINDLE MFG. CO., LTD. 日本スピンドル製造株式会社						△6	2023 . 2 . 28
						△5	2021 . 12 . 1