

# 低騒音技術をフルに発揮した、豊富な機種シリーズ。

水を循環再利用しながら冷却するクーリングタワー。そこにも、水を効率よく利用することによる「省資源」と、静かな環境づくりのための「低騒音化」が社会的ニーズとして強く要望されています。

日立は、永年にわたる実績と技術に基づいて、これらのご要望にお応えできるクーリングタワーをお届けしております。

## ●ラインアップ

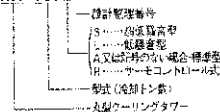
機種	機種シリーズ (冷却塔の種類)			
	標準型	低騒音型	耐塩腐蝕型	サーモコントロール式
型式	MT-A型	MT(E)-L型	MT(E)-S型	MT-R型
2	2A2	2L2	—	2R2
3	3A2	3L2	—	3R2
5	5A2	5L2	5S2	5R2
7.5	8A2	8L2	8S2	8R2
15	16A2	16L2	16S2	16R2
15	15A2	15L2	15S2	15R2
20	20L	20L1	20S2	20R1
30	30L	30L1	30S2	30R1
40	40L	40L1	40S2	40R1
50	50L	50L1	50S*	50R1
60	60L	60L1	60S*	60R1
80	80L	80L1	80S1	80R1
100	100L	100L1	100S1	100R1
125	—	125L2	125S2	—
150	—	150L2	150S2	—
175	—	175L2	175S2	—
200	—	200L2	200S2	—
250	—	250L2	250S2	—
300	—	300L2	300S2	—
500	—	500L2	500S2	—

## 目次

- 塔型機種の選定 ..... 4
- 標準型 (MT-A型) ..... 5~6
- 標準仕様表 / 寸法図
- 低騒音型 (MT-L型) ..... 7~9
- 標準仕様表 / 寸法図
- 耐塩腐蝕型 (MT-S型) ..... 10~12
- 標準仕様表 / 寸法図
- サーモコントロール式 (MT-R型) ..... 13~14
- 特長 / 構造断面図 / 標準仕様表
- 運転音 ..... 15~16
- 各種仕様 (特別仕様、オプション) ..... 17
- 諸付工事に関するお問い合わせ ..... 18

## 型式の説明

例：MT-100L1



## 特長

### 1 塔体がコンパクト。

高性能フリンクの組み合わせにより、塔体の小型化を図っています。

### 2 塔本体は官公庁仕様 に合致した部材を 採用しています。

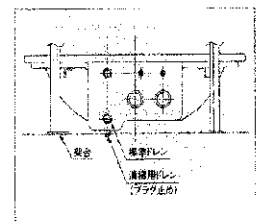
塔本体(ケーシング、水櫃)の部材にFRPを採用。官公庁仕様への適合を図っています。

### 3 サービス性の 向上を図って います。

中継機種(40~100型式)に清掃用ドレンを設け、「ドコ」「コシ」等を完全に排出できる構造としました。

注) 清掃用ドレンは常に右下向きに下がっていますので「ベタ基礎」の場合注意ください。

注) 小型機種は床よりラン水櫃下面に設置しています。



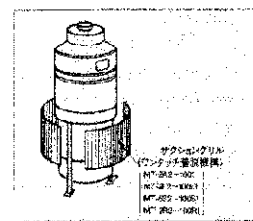
### 4 低騒音化を 実現しています。

- 標準型53.5dB(A)
- 低騒音型43.5dB(A)
- 超低騒音型38dB(A)

これは、5型式(5MHz)機種で塔高2m、高さ1.5m、標準水道通水時におけるAスケールの数値です。整流効果の高いケーシング、音の静かなベクトルタイプファン、さらに水の落下衝撃音を吸収する落下水音消音装置など、低騒音化を実現。

### 5 保守点検が 容易です。

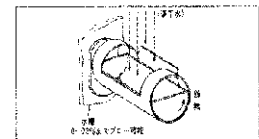
冷却部に高性能フリンクを採用、コンパクトサイズで構造の簡単なカウンターフロー方式、さらにファンダックで着脱自在のケージングリル、ストレーナの採用等により、水櫃内のサービス性の向上を図っています。



### 6 水質低下防止装置を 標準装備しています。

オーバフローニブロードゲージ装置(ブロー量0~0.2%調整可能)を標準し、御湯水の濃縮による水質低下を防止できます。

(MT-A2~50L、2L2~100L1、5S2~100S1)  
(2R2~100R1は、標準装備です。)



### 7 回転特性の優れた 散水装置を 採用しています。

現地で水量を絞ってご使用になる場合でも、水量比30%(35%)まで安定した回転が得られます。

(M1 3A2~60L、8L2~80L1、8S2~60S1)  
(1)内はMT-A2A~5A2、2L2~5L2、502)

### 8 耐食性の向上を 図っています。

塔体(ケーシング、水櫃)を初め、フリンク、散水装置、消音マット等に樹脂を採用、またボルト受け、架台、マットウケ、タラップ等は密着溶接メッキ処理を施すなど、耐食、耐食性の向上にきめ細かな配慮がなされています。(全機種)

### 9 耐震強度を 満足しています。

建築基準法改正に伴う震度強度(水平震度1.0)を全機種満足しています。  
(※基礎地に設置する場合は、別途ご検討ください。)