

冷却塔保有水量早見表及びBS21投入量

冷凍トン (RT)	循環水量		平均保有水量 (ℓ)		接続管径 (mm)		“BS21” 投入量
	m ³ /hr	ℓ/min			循環水管	吸水管	
3	2.3	39	20 ~	40	40	15	100g
5	3.9	65	60 ~	80	40	15	100g
10	7.8	130	100 ~	130	50	15	200g
20	15.6	260	280 ~	360	65	15	400g
30	23.4	390	500 ~	700	80	20	800g
50	39.0	650	1,000 ~	1,300	80	20	1.5kg
60	46.8	780	1,300 ~	1,600	100	20	1.5kg
70	54.6	910	1,700 ~	2,200	100	20	2.0kg
100	78.0	1,300	2,300 ~	3,000	125	20	3.0kg
150	117.0	1,950	3,400 ~	4,300	150	25	4.0kg
200	136.0	2,600	5,000 ~	6,600	150	25	7.0kg
250	195.0	3,250	6,500 ~	8,300	200	32	8.0kg
300	234.0	3,900	7,500 ~	10,000	200	32	10.0kg
400	312.0	5,200	8,500 ~	11,000	150×2	50	11.0kg
500	390.0	6,500	10,000 ~	13,000	200×2	50	13.0kg
600	468.0	7,800	13,000 ~	17,000	200×2	50	17.0kg
700	546.0	9,100	15,000 ~	22,000	200×2	50	22.0kg
800	624.0	10,400	20,000 ~	30,000	150×4	50×2	30.0kg
1000	780.0	13,000	25,000 ~	35,000	200×4	50×2	35.0kg

BS21投入について

- ★ 冷却塔及び循環冷却水系回路の保有水量を確認する。

☆ 冷却塔の保有水量は、冷却塔に貼ってあるプレートで、冷凍トン (RT) ないしは循環水量 (m³/hr & ℓ/min) を確認する。

☆ 工場などの機械冷却水の場合、冷却塔は小さいが、大容量の冷却水槽を設置している現場がある。その場合には、冷却水槽の容量 (保有水量) に対して “BS21” を 0.1% (1kg/m³) の割合で投入する。

- ★ “BS21” の投入量は、保有水量 1 m³ あたり 1 kg (0.1% = g/ℓ) である。