

BCL-ES/ELS形スクリーブラインクーラ性能表

BCL-SP40ES/ELS

(単位 kW)

	周波数(Hz)	50		60	
		ブライン 冷却水出口温度 37°C			
		出口温度(°C)	冷却能力	消費電力	冷却能力
ES	5	91.7	27.5	106.8	32.7
	0	76.6	26.5	89.7	31.6
	-5	63.1	26.1	74.0	31.3
	-10	50.7	25.9	59.6	30.9
ELS	-11	46.7	24.5	54.9	29.7
	-15	39.1	24.2	46.4	29.3
	-20	30.6	24.0	36.6	29.0
	-25	23.3	23.8	28.0	28.9

BCL-SP120ES/ELS

(単位 kW)

	周波数(Hz)	50		60	
		ブライン 冷却水出口温度 37°C			
		出口温度(°C)	冷却能力	消費電力	冷却能力
ES	5	284.6	78.2	333.0	94.5
	0	244.1	75.9	286.9	91.7
	-5	206.5	74.9	242.7	90.5
	-10	171.7	73.7	202.0	89.0
ELS	-11	159.2	70.4	187.5	85.2
	-15	136.4	68.7	161.0	82.7
	-20	110.3	67.3	130.8	80.8
	-25	87.1	66.3	103.5	79.1

BCL-SP50ES/ELS

(単位 kW)

	周波数(Hz)	50		60	
		ブライン 冷却水出口温度 37°C			
		出口温度(°C)	冷却能力	消費電力	冷却能力
ES	5	112.5	31.5	132.5	37.9
	0	96.2	30.5	113.5	36.7
	-5	81.0	30.1	95.9	36.3
	-10	66.7	29.9	79.3	35.8
ELS	-11	61.8	28.3	73.5	33.9
	-15	52.3	27.8	62.8	33.2
	-20	42.2	27.3	50.6	32.5
	-25	32.9	26.8	39.6	32.2

BCL-SP150ES/ELS

(単位 kW)

	周波数(Hz)	50		60	
		ブライン 冷却水出口温度 37°C			
		出口温度(°C)	冷却能力	消費電力	冷却能力
ES	5	363.4	96.3	425.5	115.5
	0	312.5	93.2	366.5	112.0
	-5	264.9	91.8	310.9	110.6
	-10	220.7	90.5	259.5	108.7
ELS	-11	205.3	86.5	241.2	104.0
	-15	176.8	84.4	208.0	101.2
	-20	143.8	82.7	169.4	98.8
	-25	114.3	81.3	135.5	96.6

BCL-SP60ES/ELS

(単位 kW)

	周波数(Hz)	50		60	
		ブライン 冷却水出口温度 37°C			
		出口温度(°C)	冷却能力	消費電力	冷却能力
ES	5	142.9	38.4	171.7	46.6
	0	124.9	37.3	147.4	45.0
	-5	105.6	36.8	124.8	44.4
	-10	87.7	36.6	104.0	43.9
ELS	-11	81.2	35.2	96.1	42.3
	-15	69.3	34.6	82.8	41.1
	-20	56.4	33.8	67.4	40.4
	-25	44.5	33.2	53.6	39.5

BCL-SP180ES/ELS

(単位 kW)

	周波数(Hz)	50		60	
		ブライン 冷却水出口温度 37°C			
		出口温度(°C)	冷却能力	消費電力	冷却能力
ES	5	435.1	111.7	511.8	134.7
	0	376.1	108.2	440.7	130.4
	-5	319.5	106.6	375.0	128.7
	-10	266.8	105.1	313.3	126.5
ELS	-11	248.3	100.6	291.0	121.6
	-15	214.0	98.0	251.8	117.7
	-20	174.7	96.1	205.8	115.0
	-25	139.3	94.7	165.2	112.6

BCL-SP80ES/ELS

(単位 kW)

	周波数(Hz)	50		60	
		ブライン 冷却水出口温度 37°C			
		出口温度(°C)	冷却能力	消費電力	冷却能力
ES	5	169.7	44.2	202.1	53.4
	0	147.2	42.9	173.6	51.6
	-5	124.4	42.2	147.0	50.9
	-10	103.1	42.0	122.4	50.3
ELS	-11	95.5	40.3	113.3	48.5
	-15	81.8	39.6	97.6	47.0
	-20	66.4	38.7	79.3	46.3
	-25	52.6	37.9	62.9	45.3

BCL-SP100ES/ELS

(単位 kW)

	周波数(Hz)	50		60	
		ブライン 冷却水出口温度 37°C			
		出口温度(°C)	冷却能力	消費電力	冷却能力
ES	5	222.4	57.3	264.1	69.3
	0	193.2	55.6	227.3	67.0
	-5	163.6	54.6	192.7	66.0
	-10	136.0	54.1	160.9	64.9
ELS	-11	125.8	52.3	148.3	63.1
	-15	108.2	50.9	128.5	60.6
	-20	88.3	49.7	105.0	59.4
	-25	70.1	48.6	83.6	58.0

1.ブラインはエチレングリコール系ブライン(ナイブライン)の場合です。

※ブライン濃度

ブライン出口温度(°C)	濃度(%)
5	35
0	35
-5	40
-10	48
-15	55
-20	61
-25	67

2.ブライン出口温度により製品仕様異なります。ブライン出口温度-11°C以下は、L仕様(形名: ELS形)となります。

3.この性能表は計画値です。予告なく変更することがあります。

4.冷却水流量の制約により、冷却水出入口温度差=5°Cとならない場合があります。

4.ブライン流量の制約により、ブライン出入口温度差=5°Cとならない場合があります。