

# BCL - EN/ELN形スクルーブライナー性能表

**BCL - SP40EN/ELN**

[単位: kW]

		周波数(Hz)		50		60	
		ブライン		冷却水出口( ) = 37			
		入口( )	出口( )	冷却能力	消費電力	冷却能力	消費電力
EN		10	5	94.0	27.2	113.2	33.2
		5	0	88.4	26.8	104.4	32.6
		0	-5	73.3	26.0	86.9	31.6
		-5	-10	59.4	25.3	70.7	30.7
ELN		-7	-11	55.1	25.1	65.6	30.6
		-11	-15	46.0	24.7	55.0	30.1
		-17	-20	36.3	24.4	43.7	29.7
		-22	-25	28.0	24.3	34.1	29.5

**BCL - SP120EN/ELN**

[単位: kW]

		周波数(Hz)		50		60	
		ブライン		冷却水出口( ) = 37			
		入口( )	出口( )	冷却能力	消費電力	冷却能力	消費電力
EN		10	5	271.7	74.2	325.7	90.7
		5	0	250.1	73.2	294.3	89.1
		0	-5	214.3	71.4	252.8	86.8
		-5	-10	180.0	69.7	213.0	84.7
ELN		-7	-11	165.7	69.3	196.3	84.2
		-11	-15	142.6	68.1	169.3	82.7
		-17	-20	117.3	66.9	139.8	81.1
		-22	-25	93.9	65.7	112.6	79.6

**BCL - SP50EN/ELN**

[単位: kW]

		周波数(Hz)		50		60	
		ブライン		冷却水出口( ) = 37			
		入口( )	出口( )	冷却能力	消費電力	冷却能力	消費電力
EN		10	5	104.4	30.8	125.5	37.6
		5	0	98.4	30.5	116.3	37.1
		0	-5	84.0	29.8	99.7	36.2
		-5	-10	69.9	29.1	83.8	35.3
ELN		-7	-11	65.8	29.0	78.4	35.2
		-11	-15	56.4	28.5	67.5	34.5
		-17	-20	45.9	27.9	55.3	33.8
		-22	-25	36.3	27.4	44.1	33.2

**BCL - SP150EN/ELN**

[単位: kW]

		周波数(Hz)		50		60	
		ブライン		冷却水出口( ) = 37			
		入口( )	出口( )	冷却能力	消費電力	冷却能力	消費電力
EN		10	5	345.0	90.8	413.0	110.2
		5	0	318.9	89.7	375.0	108.3
		0	-5	273.6	87.5	322.5	105.7
		-5	-10	230.4	85.5	272.2	103.1
ELN		-7	-11	212.2	85.0	250.9	102.4
		-11	-15	183.0	83.6	216.9	100.7
		-17	-20	151.1	82.1	179.7	98.8
		-22	-25	121.6	80.7	145.3	97.0

**BCL - SP60EN/ELN**

[単位: kW]

		周波数(Hz)		50		60	
		ブライン		冷却水出口( ) = 37			
		入口( )	出口( )	冷却能力	消費電力	冷却能力	消費電力
EN		10	5	132.6	37.5	159.2	45.8
		5	0	129.2	37.4	153.1	45.5
		0	-5	110.6	36.5	131.4	44.4
		-5	-10	92.9	35.6	110.7	43.3
ELN		-7	-11	86.8	35.9	103.6	43.5
		-11	-15	74.7	35.2	89.4	42.7
		-17	-20	61.0	34.6	73.4	41.8
		-22	-25	48.7	33.9	58.9	41.0

**BCL - SP180EN/ELN**

[単位: kW]

		周波数(Hz)		50		60	
		ブライン		冷却水出口( ) = 37			
		入口( )	出口( )	冷却能力	消費電力	冷却能力	消費電力
EN		10	5	409.9	106.3	489.9	129.5
		5	0	378.9	104.9	444.9	127.2
		0	-5	325.6	102.4	383.1	124.1
		-5	-10	274.8	99.9	324.0	120.9
ELN		-7	-11	253.1	99.2	298.8	120.0
		-11	-15	218.8	97.5	258.7	117.9
		-17	-20	181.1	95.7	214.9	115.6
		-22	-25	146.4	94.1	174.3	113.5

**BCL - SP80EN/ELN**

[単位: kW]

		周波数(Hz)		50		60	
		ブライン		冷却水出口( ) = 37			
		入口( )	出口( )	冷却能力	消費電力	冷却能力	消費電力
EN		10	5	157.5	43.2	188.9	52.7
		5	0	151.5	42.9	179.1	52.2
		0	-5	129.9	41.9	153.9	50.9
		-5	-10	109.4	40.9	129.9	49.6
ELN		-7	-11	102.2	41.2	121.6	49.9
		-11	-15	88.1	40.4	105.1	49.0
		-17	-20	72.3	39.6	86.6	47.9
		-22	-25	57.9	38.9	69.7	47.0

**BCL - SP100EN/ELN**

[単位: kW]

		周波数(Hz)		50		60	
		ブライン		冷却水出口( ) = 37			
		入口( )	出口( )	冷却能力	消費電力	冷却能力	消費電力
EN		10	5	206.3	56.1	247.1	68.4
		5	0	194.0	55.5	228.5	67.5
		0	-5	166.5	54.1	196.6	65.7
		-5	-10	140.3	52.8	166.2	64.0
ELN		-7	-11	131.2	53.1	155.6	64.3
		-11	-15	113.2	52.1	134.6	63.0
		-17	-20	93.1	51.0	111.1	61.6
		-22	-25	74.7	49.9	89.7	60.3

<注意事項>

- 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( )	濃度(%)
5, 0	35
-5	40
-10	48
-15	55
-20	61
-25	67

- ブライン出口温度により製品仕様が異なります。ブライン出口温度-11 以下は、  
L仕様(形名:ELN形)となります。
- 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。
- 冷却水流量の制約により、冷却水出入口温度差 = 5 とならない場合があります。