

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1010C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件 DESIGN & OPERATING CONDITIONS

循環水量	WATER FLOW RATE	:	1300	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	:	37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	:	32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	:	27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	:	2.50	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	:	2.50	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	:	3.9	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	:	0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	:	0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	:	200	kg/m ²

構造詳細 STRUCTURAL DETAILS

外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	:	1600 * 3700*4090	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	:	900	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	:	2600	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	:	2600	kg

結構材質 CONSTRUCTION

塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	:	H . D . G . S .
外側浪板	CASING	:	F . R . P .
水槽	COLD WATER BASIN	:	F . R . P . + H . D . G . S .
散熱片	FILLING	:	P . V . C .
散熱片支持架	FILLING SUPPORTOR	:	H . D . G . S .
出風口網	FAN GUARD	:	H . D . G . S .
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTOR	:	H . D . G . S .
欄杆	HAND RAIL	:	H . D . G . S .
護圈	SAFETY CAGE	:	H . D . G . S .
風胴	FAN STACK	:	F . R . P .
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	:	F . R . P .
內擋水器	INNER ELIMINATO	:	P . P .
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	:	H . D . G . S . / E.P.

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1010C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : AXIAL FLOW
機種 MODEL : LSF-120
製造商 MANUFACTUROR : 良機LIANG CHI
風葉直徑 DIAMETER : 1200 mm
葉片數 NO. OF BLADES : 4
迴轉數 FAN SPEED : 580 RPM
尖端速度 TIP SPEED : 36.44 M / S
葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
風量 AIR VOLUME : 700 M³ / Min / CELL

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
絕緣等級 INSULATION : B 級 , B CLASS
製造商 MANUFACTUROR : 良機LIANG CHI
轉數 SPEED : 580 RPM
馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 3HPx12P
電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220*3*60*14.3
380*3*60*8.3

配管 PIPING CONNECTION

UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 5 B*1 (125A) (JIS×10K法蘭)
出水管 WATER OUTLET : 5 B*1 (125A) (JIS×10K法蘭)
自動補給管 AUTO FILL : 1 B*1 (25A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.8 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 1 B*1 (25A) (PT內牙管節)
溢水管 OVER FLOW : 2 B*1 (50A) (PT內牙管節)
排水管 DRAIN : 2 B*1 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1010C-C2
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 2600	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 2.50	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 5.00	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 3.9	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 3200 * 3700*4090	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 1800	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 5200	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 5200	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . / E.P.	

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1010C-C2
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : AXIAL FLOW
機種 MODEL : LSF-120
製造商 MANUFACTUROR : 良機LIANG CHI
風葉直徑 DIAMETER : 1200 mm
葉片數 NO. OF BLADES : 4
迴轉數 FAN SPEED : 580 RPM
尖端速度 TIP SPEED : 36.44 M / S
葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
風量 AIR VOLUME : 700 M³ / Min / CELL

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
絕緣等級 INSULATION : B 級 , B CLASS
製造商 MANUFACTUROR : 良機LIANG CHI
轉數 SPEED : 580 RPM
馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 3HPx12P
電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220*3*60*14.3
380*3*60*8.3

配管 PIPING CONNECTION

UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 5 B*2 (125A) (JIS×10K法蘭)
出水管 WATER OUTLET : 5 B*2 (125A) (JIS×10K法蘭)
自動補給管 AUTO FILL : 1 B*2 (25A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.8 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 1 B*2 (25A) (PT內牙管節)
溢水管 OVER FLOW : 2 B*2 (50A) (PT內牙管節)
排水管 DRAIN : 2 B*2 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1012C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 1625	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 4.17	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 4.17	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 3.9	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 2000 * 4000*3730	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 1200	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 3600	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 3600	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . / E.P.	

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1012C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : AXIAL FLOW
機種 MODEL : LSF-150
製造商 MANUFACTUROR : 良機 LIANG CHI
風葉直徑 DIAMETER : 1500 mm
葉片數 NO. OF BLADES : 4
迴轉數 FAN SPEED : 410 RPM
尖端速度 TIP SPEED : 32.22 M / S
葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
風量 AIR VOLUME : 840 M³ / Min/CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : BELT
機種 MODEL : IBA-037B-B
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
減速比 REDUCTION RATIO : 4.27 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
製造商 MANUFACTUROR : 良機 LIANG CHI
轉數 SPEED : 1750 RPM
馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 5HPx4P (IE3)
電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220*3*60*13.9
380*3*60*8

配管 PIPING CONNECTION UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 5 B*1 (125A) (JIS×10K法蘭)
出水管 WATER OUTLET : 5 B*1 (125A) (JIS×10K法蘭)
自動補給管 AUTO FILL : 1 B*1 (25A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.8 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 1 B*1 (25A) (PT內牙管節)
溢水管 OVER FLOW : 2 B*1 (50A) (PT內牙管節)
排水管 DRAIN : 2 B*1 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1012C-C2
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 3250	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 4.17	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 8.34	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 3.9	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 4000 * 4000*3730	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 2400	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 7200	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 7200	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . / E.P.	

客戶 CUSTOMER :
 機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1012C-C2
 台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
 頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : AXIAL FLOW
 機種 MODEL : LSF-150
 製造商 MANUFACTUROR : 良機 LIANG CHI
 風葉直徑 DIAMETER : 1500 mm
 葉片數 NO. OF BLADES : 4
 迴轉數 FAN SPEED : 410 RPM
 尖端速度 TIP SPEED : 32.20 M / S
 葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
 風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
 風量 AIR VOLUME : 840 M³ / Min/CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : BELT
 機種 MODEL : IBA-037B-B
 製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
 減速比 REDUCTION RATIO : 4.27 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
 製造商 MANUFACTUROR : 良機 LIANG CHI
 轉數 SPEED : 1750 RPM
 馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 5HPx4P (IE3)
 電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220*3*60*13.9
 380*3*60*8

配管 PIPING CONNECTION

UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 5 B*2 (125A) (JIS×10K法蘭)
 出水管 WATER OUTLET : 5 B*2 (125A) (JIS×10K法蘭)
 自動補給管 AUTO FILL : 1 B*2 (25A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.8 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 1 B*2 (25A) (PT內牙管節)
 溢水管 OVER FLOW : 2 B*2 (50A) (PT內牙管節)
 排水管 DRAIN : 2 B*2 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
 H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
 AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
 ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
 E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1015C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 1950	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 4.17	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 4.17	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 3.9	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 2300 * 4000*3730	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 1300	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 4150	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 4150	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . / E.P.	

客戶 CUSTOMER :
 機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1015C
 台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
 頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : AXIAL FLOW
 機種 MODEL : LSF-150
 製造商 MANUFACTUROR : 良機 LIANG CHI
 風葉直徑 DIAMETER : 1500 mm
 葉片數 NO. OF BLADES : 4
 迴轉數 FAN SPEED : 410 RPM
 尖端速度 TIP SPEED : 32.20 M / S
 葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
 風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
 風量 AIR VOLUME : 995 M³ / Min / CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : BELT
 機種 MODEL : IBA-037B-B
 製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
 減速比 REDUCTION RATIO : 4.27 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
 製造商 MANUFACTUROR : 良機 LIANG CHI
 轉數 SPEED : 1750 RPM
 馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 5HPx4P (IE3)
 電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220*3*60*13.9
 380*3*60*8

配管 PIPING CONNECTION

UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 6 B*1 (150A) (JIS×10K法蘭)
 出水管 WATER OUTLET : 6 B*1 (150A) (JIS×10K法蘭)
 自動補給管 AUTO FILL : 1 B*1 (25A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.8 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 1 B*1 (25A) (PT內牙管節)
 溢水管 OVER FLOW : 2 B*1 (50A) (PT內牙管節)
 排水管 DRAIN : 2 B*1 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
 H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
 AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
 ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
 E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)

CROSS FLOW INDUCED DRAFT

LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1015C-C2
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 3900	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 4.17	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 8.34	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 3.9	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 4600 * 4000*3730	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 2600	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 8300	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 8300	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . / E.P.	

客戶 CUSTOMER :
 機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1015C-C2
 台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
 頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : AXIAL FLOW
 機種 MODEL : LSF-150
 製造商 MANUFACTUROR : 良機 LIANG CHI
 風葉直徑 DIAMETER : 1500 mm
 葉片數 NO. OF BLADES : 4
 迴轉數 FAN SPEED : 410 RPM
 尖端速度 TIP SPEED : 32.20 M / S
 葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
 風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
 風量 AIR VOLUME : 995 M³ / Min / CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : BELT
 機種 MODEL : IBA-037B-B
 製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
 減速比 REDUCTION RATIO : 4.27 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
 製造商 MANUFACTUROR : 良機 LIANG CHI
 轉數 SPEED : 1750 RPM
 馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 5HPx4P (IE3)
 電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220*3*60*13.9
 380*3*60*8

配管 PIPING CONNECTION

UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 6 B*2 (150A) (JIS×10K法蘭)
 出水管 WATER OUTLET : 6 B*2 (150A) (JIS×10K法蘭)
 自動補給管 AUTO FILL : 1 B*2 (25A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.8 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 1 B*2 (25A) (PT內牙管節)
 溢水管 OVER FLOW : 2 B*2 (50A) (PT內牙管節)
 排水管 DRAIN : 2 B*2 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
 H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
 AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
 ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
 E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1017C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件 DESIGN & OPERATING CONDITIONS

循環水量	WATER FLOW RATE	:	2275	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	:	37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	:	32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	:	27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	:	4.17	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	:	4.17	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	:	4.1	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	:	0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	:	0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	:	200	kg/m ²

構造詳細 STRUCTURAL DETAILS

外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	:	2300 * 4200*4270	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	:	1450	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	:	4500	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	:	4500	kg

結構材質 CONSTRUCTION

塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	:	H . D . G . S .
外側浪板	CASING	:	F . R . P .
水槽	COLD WATER BASIN	:	F . R . P . + H . D . G . S .
散熱片	FILLING	:	P . V . C .
散熱片支持架	FILLING SUPPORTOR	:	H . D . G . S .
出風口網	FAN GUARD	:	H . D . G . S .
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTOR	:	H . D . G . S .
欄杆	HAND RAIL	:	H . D . G . S .
護圈	SAFETY CAGE	:	H . D . G . S .
風胴	FAN STACK	:	F . R . P .
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	:	F . R . P .
內擋水器	INNER ELIMINATO	:	P . P .
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	:	H . D . G . S . /E.P.

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1017C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : AXIAL FLOW
機種 MODEL : LSF-170
製造商 MANUFACTUROR : 良機 LIANG CHI
風葉直徑 DIAMETER : 1700 mm
葉片數 NO. OF BLADES : 4
迴轉數 FAN SPEED : 350 RPM
尖端速度 TIP SPEED : 31.15 M / S
葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
風量 AIR VOLUME : 1135 M³ / Min / CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : BELT
機種 MODEL : IBA-037C-B
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
減速比 REDUCTION RATIO : 5 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
製造商 MANUFACTUROR : 良機 LIANG CHI

轉數 SPEED : 1750 RPM

馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 5HPx4P (IE3)

電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220*3*60*13.9
380*3*60*8

配管 PIPING CONNECTION

UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 6 B*1 (150A) (JIS×10K法蘭)

出水管 WATER OUTLET : 6 B*1 (150A) (JIS×10K法蘭)

自動補給管 AUTO FILL : 1 B*1 (25A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.8 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 1 B*1 (25A) (PT內牙管節)

溢水管 OVER FLOW : 2 B*1 (50A) (PT內牙管節)

排水管 DRAIN : 2 B*1 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic

H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel

AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast

ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304

E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1017C-C2
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 4550	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 4.17	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 8.34	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 4.1	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 4600 * 4200*4270	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 2900	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 9000	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 9000	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . /E.P.	

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1017C-C2
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : AXIAL FLOW
機種 MODEL : LSF-170
製造商 MANUFACTUROR : 良機 LIANG CHI
風葉直徑 DIAMETER : 1700 mm
葉片數 NO. OF BLADES : 4
迴轉數 FAN SPEED : 350 RPM
尖端速度 TIP SPEED : 31.15 M / S
葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
風量 AIR VOLUME : 1135 M³ / Min / CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : BELT
機種 MODEL : IBA-037C-B
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI

減速比 REDUCTION RATIO : 5 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
製造商 MANUFACTUROR : 良機 LIANG CHI
轉數 SPEED : 1750 RPM
馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 5HPx4P (IE3)
電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220*3*60*13.9
380*3*60*8

配管 PIPING CONNECTION

UNIT : 1 SET
入水管 WATER INLET : 6 B*2 (150A) (JIS×10K法蘭)
出水管 WATER OUTLET : 6 B*2 (150A) (JIS×10K法蘭)
自動補給管 AUTO FILL : 1 B*2 (25A) (PT內牙管節)
*註：最小壓力為0.8 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²
手動補給管 QUICK FILL : 1 B*2 (25A) (PT內牙管節)
溢水管 OVER FLOW : 2 B*2 (50A) (PT內牙管節)
排水管 DRAIN : 2 B*2 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1020C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 2600	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 6.25	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 6.25	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 4.1	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 2300 * 4300*4290	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 1530	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 4700	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 4700	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . / E.P.	

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1020C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : AXIAL FLOW
機種 MODEL : LSF-180
製造商 MANUFACTUROR : 良機LIANG CHI
風葉直徑 DIAMETER : 1800 mm
葉片數 NO. OF BLADES : 4
迴轉數 FAN SPEED : 380 RPM
尖端速度 TIP SPEED : 35.81 M / S
葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
風量 AIR VOLUME : 1340 M³ / Min / CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : BELT
機種 MODEL : IBA-055C-B
製造商 MANUFACTURER : 良機LIANG CHI
減速比 REDUCTION RATIO : 4.61 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
製造商 MANUFACTUROR : 良機LIANG CHI
轉數 SPEED : 1750 RPM
馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 7.5HPx4P (IE3)
電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220*3*60*19.7
380*3*60*11.4

配管 PIPING CONNECTION UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 8 B*1 (200A) (JIS×10K法蘭)
出水管 WATER OUTLET : 8 B*1 (200A) (JIS×10K法蘭)
自動補給管 AUTO FILL : 1 1/2B*1 (40A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.3 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 1 1/2B*1 (40A) (PT內牙管節)
溢水管 OVER FLOW : 2 B*1 (50A) (PT內牙管節)
排水管 DRAIN : 2 B*1 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1020C-C2
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 5200	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 6.25	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 12.50	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 4.1	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 4600 * 4300*4290	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 3060	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 9400	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 9400	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . / E.P.	

客戶 CUSTOMER :
 機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1020C-C2
 台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
 頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : AXIAL FLOW
 機種 MODEL : LSF-180
 製造商 MANUFACTUROR : 良機LIANG CHI
 風葉直徑 DIAMETER : 1800 mm
 葉片數 NO. OF BLADES : 4
 迴轉數 FAN SPEED : 380 RPM
 尖端速度 TIP SPEED : 35.81 M / S
 葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
 風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
 風量 AIR VOLUME : 1340 M³ / Min / CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : BELT
 機種 MODEL : IBA-055C-B
 製造商 MANUFACTURER : 良機LIANG CHI
 減速比 REDUCTION RATIO : 4.61 : 1
 數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
 製造商 MANUFACTUROR : 良機LIANG CHI
 轉數 SPEED : 1750 RPM
 馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 7.5HPx4P (IE3)
 電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220*3*60*19.7
 380*3*60*11.4

配管 PIPING CONNECTION

UNIT : 1 SET
 入水管 WATER INLET : 8 B*2 (200A) (JIS×10K法蘭)
 出水管 WATER OUTLET : 8 B*2 (200A) (JIS×10K法蘭)
 自動補給管 AUTO FILL : 1 1/2B*2 (40A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.3 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 1 1/2B*2 (40A) (PT內牙管節)
 溢水管 OVER FLOW : 2 B*2 (50A) (PT內牙管節)
 排水管 DRAIN : 2 B*2 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
 H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
 AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
 ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
 E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1022C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 2925	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 6.25	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 6.25	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 4.1	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 2600 *4500*4290	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 1650	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 5200	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 5200	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . /E.P.	

客戶 CUSTOMER :
 機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1022C
 台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
 頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : AXIAL FLOW
 機種 MODEL : LSF-200
 製造商 MANUFACTUROR : 良機LIANG CHI
 風葉直徑 DIAMETER : 2000 mm
 葉片數 NO. OF BLADES : 4
 迴轉數 FAN SPEED : 350 RPM
 尖端速度 TIP SPEED : 36.65 M / S
 葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
 風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
 風量 AIR VOLUME : 1540 M³ / Min / CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : BELT
 機種 MODEL : IBA-055D-B
 製造商 MANUFACTURER : 良機LIANG CHI
 減速比 REDUCTION RATIO : 5 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
 製造商 MANUFACTUROR : 良機LIANG CHI
 轉數 SPEED : 1750 RPM
 馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 7.5HPx4P (IE3)
 電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220*3*60*19.7
 380*3*60*11.4

配管 PIPING CONNECTION UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 8 B*1 (200A) (JIS×10K法蘭)
 出水管 WATER OUTLET : 8 B*1 (200A) (JIS×10K法蘭)
 自動補給管 AUTO FILL : 1 1/2B*1 (40A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.3 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 1 1/2B*1 (40A) (PT內牙管節)
 溢水管 OVER FLOW : 2 B*1 (50A) (PT內牙管節)
 排水管 DRAIN : 2 B*1 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
 H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
 AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
 ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
 E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1022C-C2
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 5850	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 6.25	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 12.50	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 4.1	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 5200 *4500*4290	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 3300	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 10400	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 10400	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . /E.P.	

客戶 CUSTOMER :
 機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1022C-C2
 台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
 頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : AXIAL FLOW
 機種 MODEL : LSF-200
 製造商 MANUFACTUROR : 良機LIANG CHI
 風葉直徑 DIAMETER : 2000 mm
 葉片數 NO. OF BLADES : 4
 迴轉數 FAN SPEED : 350 RPM
 尖端速度 TIP SPEED : 36.65 M / S
 葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
 風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
 風量 AIR VOLUME : 1540 M³ / Min / CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : BELT
 機種 MODEL : IBA-055D-B
 製造商 MANUFACTURER : 良機LIANG CHI
 減速比 REDUCTION RATIO : 5 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
 製造商 MANUFACTUROR : 良機LIANG CHI
 轉數 SPEED : 1750 RPM
 馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 7.5HPx4P (IE3)
 電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220*3*60*19.7
 380*3*60*11.4

配管 PIPING CONNECTION UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 8 B*2 (200A) (JIS×10K法蘭)
 出水管 WATER OUTLET : 8 B*2 (200A) (JIS×10K法蘭)
 自動補給管 AUTO FILL : 1 1/2B*2 (40A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.3 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 1 1/2B*2 (40A) (PT內牙管節)
 溢水管 OVER FLOW : 2 B*2 (50A) (PT內牙管節)
 排水管 DRAIN : 2 B*2 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
 H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
 AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
 ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
 E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1025C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 3250	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 8.33	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 8.33	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 4.1	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 2600 *4500*4290	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 1650	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 5200	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 5200	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . /E.P.	

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1025C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL

型式 TYPE : AXIAL FLOW

機種 MODEL : LSF-200

製造商 MANUFACTUROR : 良機 LIANG CHI

風葉直徑 DIAMETER : 2000 mm

葉片數 NO. OF BLADES : 4

迴轉數 FAN SPEED : 385 RPM

尖端速度 TIP SPEED : 40.28 M / S

葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY

風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY

風量 AIR VOLUME : 1690 M³ / Min / CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL

型式 TYPE : BELT

機種 MODEL : IBA-075D-B

製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI

減速比 REDUCTION RATIO : 4.55 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL

絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS

製造商 MANUFACTUROR : 良機 LIANG CHI

轉數 SPEED : 1750 RPM

馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 10 HPx4P (IE3)

電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220* 3 * 60 * 26.5

380* 3 * 60 * 15.4

配管 PIPING CONNECTION UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 8 B*1 (200A) (JIS×10K法蘭)

出水管 WATER OUTLET : 8 B*1 (200A) (JIS×10K法蘭)

自動補給管 AUTO FILL : 1 1/2B*1 (40A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.3 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 1 1/2B*1 (40A) (PT內牙管節)

溢水管 OVER FLOW : 2 B*1 (50A) (PT內牙管節)

排水管 DRAIN : 2 B*1 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic

H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel

AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast

ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304

E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1025C-C2
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 6500	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 8.33	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 16.67	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 4.1	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 5200 *4500*4290	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 3300	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 10400	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 10400	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTOR	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . /E.P.	

客戶 CUSTOMER :
 機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1025C-C2
 台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
 頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : AXIAL FLOW
 機種 MODEL : LSF-200
 製造商 MANUFACTUROR : 良機 LIANG CHI
 風葉直徑 DIAMETER : 2000 mm
 葉片數 NO. OF BLADES : 4
 迴轉數 FAN SPEED : 385 RPM
 尖端速度 TIP SPEED : 40.28 M / S
 葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
 風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
 風量 AIR VOLUME : 1690 M³ / Min / CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : BELT
 機種 MODEL : IBA-075D-B
 製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
 減速比 REDUCTION RATIO : 4.55 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
 製造商 MANUFACTUROR : 良機 LIANG CHI
 轉數 SPEED : 1750 RPM
 馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 10HPx4P (IE3)
 電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220* 3 * 60 * 26.5
 380* 3 * 60 * 15.4

配管 PIPING CONNECTION UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 8 B*2 (200A) (JIS×10K法蘭)
 出水管 WATER OUTLET : 8 B*2 (200A) (JIS×10K法蘭)
 自動補給管 AUTO FILL : 1 1/2B*2 (40A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.3 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 1 1/2B*2 (40A)(PT內牙管節)
 溢水管 OVER FLOW : 2 B*2 (50A)(PT內牙管節)
 排水管 DRAIN : 2 B*2 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
 H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
 AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
 ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
 E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1030C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 3900	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 8.33	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 8.33	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 4.6	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 2900*4500*4890	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 1950	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 6300	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 6300	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTER	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTER	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . / E.P.	

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1030C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : AXIAL FLOW
機種 MODEL : LSF-200
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
風葉直徑 DIAMETER : 2000 mm
葉片數 NO. OF BLADES : 4
迴轉數 FAN SPEED : 350 RPM
尖端速度 TIP SPEED : 36.65 M / S
葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
風量 AIR VOLUME : 1850 M³ / Min/CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : BELT
機種 MODEL : IBA-075E-B
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
減速比 REDUCTION RATIO : 5 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
轉數 SPEED : 1750 RPM
馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 10 HPx4P (IE3)
電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220* 3 * 60 * 26.5
380* 3 * 60 * 15.4

配管 PIPING CONNECTION

UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 8 B*1 (200A) (JIS×10K法蘭)
出水管 WATER OUTLET : 8 B*1 (200A) (JIS×10K法蘭)
自動補給管 AUTO FILL : 1 1/2B*1 (40A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.5 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 1 1/2B*1 (40A) (PT內牙管節)
溢水管 OVER FLOW : 2 B*1 (50A) (PT內牙管節)
排水管 DRAIN : 2 B*1 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1030C-C2
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 7800	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 8.33	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 16.66	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 4.6	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 5800*4500*4890	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 3900	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 12600	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 12600	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTER	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTER	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . / E.P.	

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1030C-C2
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : AXIAL FLOW
機種 MODEL : LSF-200
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
風葉直徑 DIAMETER : 2000 mm
葉片數 NO. OF BLADES : 4
迴轉數 FAN SPEED : 350 RPM
尖端速度 TIP SPEED : 36.65 M / S
葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
風量 AIR VOLUME : 1850 M³ / Min/CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : BELT
機種 MODEL : IBA-075E-B
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
減速比 REDUCTION RATIO : 5 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
轉數 SPEED : 1750 RPM
馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 10 HPx4P (IE3)
電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220* 3 * 60 * 26.5
380* 3 * 60 * 15.4

配管 PIPING CONNECTION

UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 8 B*2 (200A) (JIS×10K法蘭)
出水管 WATER OUTLET : 8 B*2 (200A) (JIS×10K法蘭)
自動補給管 AUTO FILL : 1 1/2B*2 (40A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.5 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 1 1/2B*2 (40A) (PT內牙管節)
溢水管 OVER FLOW : 2 B*2 (50A) (PT內牙管節)
排水管 DRAIN : 2 B*2 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1035C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 4550	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 8.33	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 8.33	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 4.6	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 2900*4900*4890	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 2100	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 6700	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 6700	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTER	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTER	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATOR	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . / E.P.	

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1035C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : AXIAL FLOW
機種 MODEL : LSF-240
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
風葉直徑 DIAMETER : 2360 mm
葉片數 NO. OF BLADES : 4
迴轉數 FAN SPEED : 322 RPM
尖端速度 TIP SPEED : 39.79 M / S
葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
風量 AIR VOLUME : 2200 M³ / Min/CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : BELT
機種 MODEL : IBA-075F-B
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
減速比 REDUCTION RATIO : 5.43 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
轉數 SPEED : 1750 RPM
馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 10 HPx4P (IE3)
電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220* 3 * 60 * 26.5
380* 3 * 60 * 15.4

配管 PIPING CONNECTION

UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 8 B*1 (200A) (JIS×10K法蘭)
出水管 WATER OUTLET : 8 B*1 (200A) (JIS×10K法蘭)
自動補給管 AUTO FILL : 1 1/2B*1 (40A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.5 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 1 1/2B*1 (40A) (PT內牙管節)
溢水管 OVER FLOW : 2 B*1 (50A) (PT內牙管節)
排水管 DRAIN : 2 B*1 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1035C-C2
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 9100	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 8.33	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 16.66	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 4.6	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 5800*4900*4890	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 4200	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 13400	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 13400	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTER	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTER	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . /E.P.	

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1035C-C2
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : AXIAL FLOW
機種 MODEL : LSF-240
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
風葉直徑 DIAMETER : 2360 mm
葉片數 NO. OF BLADES : 4
迴轉數 FAN SPEED : 322 RPM
尖端速度 TIP SPEED : 39.79 M / S
葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
風量 AIR VOLUME : 2200 M³ / Min/CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : BELT
機種 MODEL : IBA-075F-B
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI

減速比 REDUCTION RATIO : 5.43 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI

轉數 SPEED : 1750 RPM

馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 10 HPx4P (IE3)

電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220* 3 * 60 * 26.5
380* 3 * 60 * 15.4

配管 PIPING CONNECTION UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 8 B*2 (200A) (JIS×10K法蘭)

出水管 WATER OUTLET : 8 B*2 (200A) (JIS×10K法蘭)

自動補給管 AUTO FILL : 1 1/2B*2 (40A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.5 kg/cm²，最大耐壓力需小於1.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 1 1/2B*2 (40A) (PT內牙管節)

溢水管 OVER FLOW : 2 B*2 (50A) (PT內牙管節)

排水管 DRAIN : 2 B*2 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic

H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel

AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast

ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304

E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1040C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 5200	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 8.33	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 8.33	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 5.1	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 3200*4900*5390	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 2350	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 7800	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 7800	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTER	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTER	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . /E.P.	

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1040C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : AXIAL FLOW
機種 MODEL : LSF-240
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
風葉直徑 DIAMETER : 2360 mm
葉片數 NO. OF BLADES : 4
迴轉數 FAN SPEED : 322 RPM
尖端速度 TIP SPEED : 39.79 M / S
葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
風量 AIR VOLUME : 2600 M³ / Min/CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : BELT
機種 MODEL : IBA-075F-B
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
減速比 REDUCTION RATIO : 5.43 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
轉數 SPEED : 1750 RPM
馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 10 HPx4P (IE3)
電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220* 3 * 60 * 26.5
380* 3 * 60 * 15.4

配管 PIPING CONNECTION

UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 10 B*1 (250A) (JIS×10K法蘭)
出水管 WATER OUTLET : 10 B*1 (250A) (JIS×10K法蘭)
自動補給管 AUTO FILL : 2 B*1 (50A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.5 kg/cm²，最大耐壓力需小於2.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 2 B*1 (50A) (PT內牙管節)
溢水管 OVER FLOW : 2 B*1 (50A) (PT內牙管節)
排水管 DRAIN : 2 B*1 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1040C-C2
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 10400	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 8.33	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 16.66	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 5.1	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 6400*4900*5390	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 4700	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 15600	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 15600	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTER	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTER	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . /E.P.	

客戶 CUSTOMER :
 機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1040C-C2
 台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
 頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : AXIAL FLOW
 機種 MODEL : LSF-240
 製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
 風葉直徑 DIAMETER : 2360 mm
 葉片數 NO. OF BLADES : 4
 迴轉數 FAN SPEED : 322 RPM
 尖端速度 TIP SPEED : 39.79 M / S
 葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
 風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
 風量 AIR VOLUME : 2600 M³ / Min/CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : BELT
 機種 MODEL : IBA-075F-B
 製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
 減速比 REDUCTION RATIO : 5.43 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
 製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
 轉數 SPEED : 1750 RPM
 馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 10 HPx4P (IE3)
 電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220* 3 * 60 * 26.5
 380* 3 * 60 * 15.4

配管 PIPING CONNECTION

UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 10 B*2 (250A) (JIS×10K法蘭)
 出水管 WATER OUTLET : 10 B*2 (250A) (JIS×10K法蘭)
 自動補給管 AUTO FILL : 2 B*2 (50A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.5 kg/cm²，最大耐壓力需小於2.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 2 B*2 (50A) (PT內牙管節)
 溢水管 OVER FLOW : 2 B*2 (50A) (PT內牙管節)
 排水管 DRAIN : 2 B*2 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
 H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
 AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
 ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
 E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1045C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 5850	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 12.50	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 12.50	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 5.1	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 3500 * 5500*5490	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 2600	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 9000	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 9000	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTER	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTER	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . / E.P.	

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1045C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : AXIAL FLOW
機種 MODEL : LSF-300
製造商 MANUFACTURER : 良機LIANG CHI
風葉直徑 DIAMETER : 2970 mm
葉片數 NO. OF BLADES : 4
迴轉數 FAN SPEED : 333 RPM
尖端速度 TIP SPEED : 51.78 M / S
葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
風量 AIR VOLUME : 2600 M³ / Min/CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : BELT
機種 MODEL : IBA-110I-C
製造商 MANUFACTURER : 良機LIANG CHI
減速比 REDUCTION RATIO : 5.26 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
製造商 MANUFACTURER : 良機LIANG CHI
轉數 SPEED : 1750 RPM
馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 15 HPx4P (IE3)
電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220* 3 * 60 * 37.9
380* 3 * 60 * 21.9

配管 PIPING CONNECTION

UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 10 B*1 (250A) (JIS×10K法蘭)
出水管 WATER OUTLET : 10 B*1 (250A) (JIS×10K法蘭)
自動補給管 AUTO FILL : 2 B*1 (50A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.5 kg/cm²，最大耐壓力需小於2.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 2 B*1 (50A) (PT內牙管節)
溢水管 OVER FLOW : 2 B*1 (50A) (PT內牙管節)
排水管 DRAIN : 2 B*1 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1045C-C2
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 11700	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 12.50	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 25.00	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 5.1	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 7000 * 5500*5490	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 5200	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 18000	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 18000	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTER	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTER	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATO	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . /E.P.	

客戶 CUSTOMER :
 機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1045C-C2
 台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
 頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : AXIAL FLOW
 機種 MODEL : LSF-300
 製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
 風葉直徑 DIAMETER : 2970 mm
 葉片數 NO. OF BLADES : 4
 迴轉數 FAN SPEED : 333 RPM
 尖端速度 TIP SPEED : 51.78 M / S
 葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
 風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
 風量 AIR VOLUME : 2600 M³ / Min/CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 型式 TYPE : BELT
 機種 MODEL : IBA-110I-C
 製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
 減速比 REDUCTION RATIO : 5.26 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
 絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
 製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
 轉數 SPEED : 1750 RPM
 馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 15 HPx4P (IE3)
 電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220* 3 * 60 * 37.9
 380* 3 * 60 * 21.9

配管 PIPING CONNECTION

UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 10 B*2 (250A) (JIS×10K法蘭)
 出水管 WATER OUTLET : 10 B*2 (250A) (JIS×10K法蘭)
 自動補給管 AUTO FILL : 2 B*2 (50A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.5 kg/cm²，最大耐壓力需小於2.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 2 B*2 (50A) (PT內牙管節)
 溢水管 OVER FLOW : 2 B*2 (50A) (PT內牙管節)
 排水管 DRAIN : 2 B*2 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
 H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
 AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
 ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
 E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1050C
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE : 108.01.02
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 6500	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 12.50	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 12.50	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 5.1	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 3500*6300*5490	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 2950	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 10400	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 10400	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTER	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTER	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATOR	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . / E.P.	

客戶	CUSTOMER	:		日期	DATE	:	108.01.02
機種	TOWER MODEL NO.	:	LUC-1050C	頁次	PAGE	:	2 OF 2
台數	NO. OF SETS	:	1				

散水裝置	METERING ORIFICE	:	LTN
機械設備	MECHANICAL EQUIPMENTS		
風車	FAN UNIT		
數量	NO. OF UNIT	:	1 UNIT / CELL
型式	TYPE	:	AXIAL FLOW
機種	MODEL	:	LSF-300
製造商	MANUFACTURER	:	良機 LIANG CHI
風葉直徑	DIAMETER	:	2970 mm
葉片數	NO. OF BLADES	:	4
迴轉數	FAN SPEED	:	342 RPM
尖端速度	TIP SPEED	:	53.18 M / S
葉片材質	BLADE MATERIAL	:	AL . ALLOY
風葉盤材質	HUB MATERIAL	:	AL . ALLOY
風量	AIR VOLUME	:	2800 M ³ / Min/CELL
減速機	SPEED REDUCER		
數量	NO. OF UNIT	:	1 UNIT / CELL
型式	TYPE	:	BELT
機種	MODEL	:	IBA-110K-C
製造商	MANUFACTURER	:	良機 LIANG CHI
減速比	REDUCTION RATIO	:	5.12 : 1
馬達	FAN MOTOR		
數量	NO. OF UNIT	:	1 UNIT / CELL
絕緣等級	INSULATION	:	F 級 , F CLASS
製造商	MANUFACTURER	:	良機 LIANG CHI
轉數	SPEED	:	1750 RPM
馬力x極數	RATED H . P .xPOLE	:	15 HPx4P (IE3)
電源	POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP	:	220* 3 * 60 * 37.9 380* 3 * 60 * 21.9

配管	PIPING CONNECTION	UNIT :	1 SET
入水管	WATER INLET	:	10 B*1 (250A) (JIS×10K法蘭)
出水管	WATER OUTLET	:	10 B*1 (250A) (JIS×10K法蘭)
自動補給管	AUTO FILL	:	2 B*1 (50A) (PT內牙管節)
*註：最小壓力為0.5 kg/cm ² ，最大耐壓力需小於2.5 kg/cm ²			
手動補給管	QUICK FILL	:	2 B*1 (50A) (PT內牙管節)
溢水管	OVER FLOW	:	2 B*1 (50A) (PT內牙管節)
排水管	DRAIN	:	2 B*1 (50A) (PT外牙管節)

備註	Remark	:	
F . R . P .	:	玻璃纖維強化塑膠	Fiberglass Reinforced Plastic
H . D . G . S .	:	熱浸鍍鋅鐵	Hot Dip Galvanized Steel
AL . ALLOY	:	鋁合金	Aluminum Alloy Cast
ST . S .	:	不銹鋼	Stainless Steel 304
E . P .	:	電鍍	Electroplating

審核	approved	:	校對	checked	:	設計	designed	:
----	----------	---	----	---------	---	----	----------	---

良機實業股份有限公司
LIANG CHI INDUSTRY CO., LTD.

直交流式 LUC 型冷卻塔規範書(內配管)
CROSS FLOW INDUCED DRAFT
LUC MODLE COOLING TOWER SPECIFICATION(INTERNAL PIPING)

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1050C-C2
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 1 OF 2

設計及運轉條件	DESIGN & OPERATING CONDITIONS		
循環水量	WATER FLOW RATE	: 13000	LPM/SET
熱水溫度	HOT WATER TEMP.	: 37	°C
冷水溫度	COLD WATER TEMP.	: 32	°C
外氣濕球溫度	AMB. WET BULB TEMP.	: 27	°C
軸馬力	EACH FAN B.H.P.	: 12.50	BHP/CELL
總軸馬力	TOTAL FAN B.H.P.	: 25.00	BHP/SET
水塔泵浦揚程	TOWER PUMP HEAD	: 5.1	M
飛濺損失	DRIFT LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.005	%
蒸發損失(設計)	EVAPORATION LOSS OF WATER FLOW RATE	: 0.83	%
風負荷(設計)	DESIGN WIND LOAD	: 200	kg/m ²

構造詳細	STRUCTURAL DETAILS		
外觀尺寸	OVERALL DIMENSIONS L*W*H	: 7000*6300*5490	mm
冷卻塔空重	DRY WEIGHT	: 5900	kg
運轉重量	OPERATING WEIGHT PER TOWER	: 20800	kg
運轉總重量	TOTAL OPERATING WEIGHT	: 20800	kg

結構材質	CONSTRUCTION		
塔體支持架	TOWER SUPPORT FRAME ASS'Y	: H . D . G . S .	
外側浪板	CASING	: F . R . P .	
水槽	COLD WATER BASIN	: F . R . P . + H . D . G . S .	
散熱片	FILLING	: P . V . C .	
散熱片支持架	FILLING SUPPORTER	: H . D . G . S .	
出風口網	FAN GUARD	: H . D . G . S .	
馬達架	MECHANICAL EQUIPMENT SUPPORTER	: H . D . G . S .	
欄杆	HAND RAIL	: H . D . G . S .	
護圈	SAFETY CAGE	: H . D . G . S .	
風胴	FAN STACK	: F . R . P .	
散水槽蓋板	HOT WATER BASIN COVER	: F . R . P .	
內擋水器	INNER ELIMINATOR	: P . P .	
螺絲組/自攻螺絲	BOLTS,NUTS & WASHERS /Tapping Screw	: H . D . G . S . /E.P.	

客戶 CUSTOMER :
機種 TOWER MODEL NO. : LUC-1050C-C2
台數 NO. OF SETS : 1

日期 DATE :
頁次 PAGE : 2 OF 2

散水裝置 METERING ORIFICE : LTN

機械設備 MECHANICAL EQUIPMENTS

風車 FAN UNIT

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : AXIAL FLOW
機種 MODEL : LSF-300
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
風葉直徑 DIAMETER : 2970 mm
葉片數 NO. OF BLADES : 4
迴轉數 FAN SPEED : 342 RPM
尖端速度 TIP SPEED : 53.18 M / S
葉片材質 BLADE MATERIAL : AL . ALLOY
風葉盤材質 HUB MATERIAL : AL . ALLOY
風量 AIR VOLUME : 2800 M³ / Min/CELL

減速機 SPEED REDUCER

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
型式 TYPE : BELT
機種 MODEL : IBA-110K-C
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
減速比 REDUCTION RATIO : 5.12 : 1

馬達 FAN MOTOR

數量 NO. OF UNIT : 1 UNIT / CELL
絕緣等級 INSULATION : F 級 , F CLASS
製造商 MANUFACTURER : 良機 LIANG CHI
轉數 SPEED : 1750 RPM
馬力x極數 RATED H . P .xPOLE : 15 HPx4P (IE3)
電源 POWER SOURCE VOLT*PHASE*HZ*AMP : 220* 3 * 60 * 37.9
380* 3 * 60 * 21.9

配管 PIPING CONNECTION

UNIT : 1 SET

入水管 WATER INLET : 10 B*2 (250A) (JIS×10K法蘭)
出水管 WATER OUTLET : 10 B*2 (250A) (JIS×10K法蘭)
自動補給管 AUTO FILL : 2 B*2 (50A) (PT內牙管節)

*註：最小壓力為0.5 kg/cm²，最大耐壓力需小於2.5 kg/cm²

手動補給管 QUICK FILL : 2 B*2 (50A) (PT內牙管節)
溢水管 OVER FLOW : 2 B*2 (50A) (PT內牙管節)
排水管 DRAIN : 2 B*2 (50A) (PT外牙管節)

備註 Remark :

F . R . P . : 玻璃纖維強化塑膠 Fiberglass Reinforced Plastic
H . D . G . S . : 熱浸鍍鋅鐵 Hot Dip Galvanized Steel
AL . ALLOY : 鋁合金 Aluminum Alloy Cast
ST . S . : 不銹鋼 Stainless Steel 304
E . P . : 電鍍 Electroplating

審核 approved : 校對 checked : 設計 designed :