

大業開發工業股份有限公司

文件編號	WI-16-01	頁次	1/9	核准	總經理
文件名稱	控制盤作業標準	版本	3-202203	制作	管理部

控制盤作業標準

大業開發工業(股)公司

106.01.01

文件發行章

修訂履歷	
版本 (版次-日期)	修訂內容
2-201701	ISO 9001 : 2015 改版
3-202203	刪除停產機型 CF95 控制作業標準(2/25-18/25 頁次)，增訂 GM5、GM5S 機型作業標準，委外加工檢驗說明。

大業開發工業股份有限公司

文件編號	WI-16-01	頁次	2/9	核准	總經理
文件名稱	控制盤作業標準	版本	3-202203	制作	管理部

GM5 GM5S GS 控制

一、GM5(有機房)&GM5S(無機房)&GS(小梯放大)控制盤，經由供應商提供控制盤箱體及內部各相關電氣配件完成組裝後交貨至工廠，再由電裝課完成配線及測試後，包裝入庫出貨。

二、電裝課依生管課開出之「製工單」所列規格，由電裝課主管填寫「領料單」向資材課領料，並進行相關生產程序。

三、於生產配線前應先依「製工單」所列規格，檢查控制盤內組裝之各相關配件器具規格及數量是否正確(控制盤外觀.電壓.一體機.回生電阻.NFB.電磁接觸器)?各配件外觀之完整性?並將實際規格及檢查結果記錄於 FM-27-03 控制盤成品檢驗表中。

四、依附件配線簡表完成配線。

五、控制盤測試：依 WI-27-11 控制盤成品檢驗標準實施，並將結果填入 FM-27-03 控制盤成品檢驗表。

六、成品包裝：依成品包裝作業標準實施。

七、成品入庫：填寫「內部成品交貨單」，交資材課入庫。

大業開發工業股份有限公司

文件編號	WI-16-01	頁次	3/9	核准	總經理
文件名稱	控制盤作業標準	版本	3-202203	制作	管理部

GM5

大業開發工業股份有限公司

生產部 電裝課

GM5 控制配線簡表

設備簡稱：MCB⇒主電腦板(一體機) CNU⇒轉接板 RYB⇒繼電器板 DBR⇒回升電阻 PW24⇒24V 電源供應器
 PFR⇒欠逆相繼電器 TR⇒變壓器 FAN⇒風扇 BKR⇒降壓電阻 IPH⇒對講機

DBR 箱配線：回升電阻 5.5 mm²(170cm):DBR₁→MCB₁₀ DBR₂→MCB₁₀

二芯電纜：{(220cm)[白]TH2→RYB_{TBS-5SS3}} [黑]TH2→MCB_{CAN-X3}}

{(80cm)[白]FAN2、FAN3(閉端端子接合)→FAN1 [黑]FAN2、FAN3(閉端端子接合)→FAN1}

NFB 盒配線：(1.)紅藍絞線(92cm):[紅]TR_{-3C(120V(380V))}→NFB2₁₂ [藍]TR_{-3C(10V)}→NFB2₁₄

0.5mm²黃色(170cm):PFR_{COM}→RYB_{TBS-7HP9} PFR_{NO}→RYB_{TBS-8TP9}

1.25 mm²黃色:(14cm)NFB2₁₁→電源燈 X1 NFB2₁₃→電源燈 X2 (22cm)NFB3₁₇→插座 1 NFB3₁₄→插座 2

(90cm)PFR_{L1}→M1₂ PFR_{L2}→M1₄ PFR_{L3}→M1₆ NFB2₁₁→M1₂ NFB2₁₃→M1₄

(100cm)NFB3₁₇→CNU_{TBS-4AC4} NFB3₁₄→CNU_{TBS-1AC3}

(110cm)NFB3₁₁→CNU_{TBS-3UL1} TR_{三線UL} NFB3₁₃→TR_{三線100V 4/N 4線} 照明電源為 220V 時接線

變壓器配線：紅藍絞線(90cm):承上方(1.)配線去接線 {環型變壓器以綠色為配線依據}

1.25 mm²綠色(90cm):TR_{二次100V F.H1 8線}→CNU_{TBS-3UL1} TR_{二次110V 4/N 4線}→CNU_{TBS-1AC3} TR_{二次220V 10V 1E.H2}→CNU_{TBS-1UL2}

PW24_⊕→控盤 E-1 MCB_⊕→控盤 E-2→控盤 E-3 CNU_{TBS-2B3}→BK1₄ CNU_{TBS-3B2}→CNU_{TBS-6B5} CNU_{TBS-10NE}→CNU_{TBS-11E}→控盤 E-4

0.5 mm²黃色：PW24_⊖→CNU_{TBS-4A10} PW24_⊖→M1_{A7}→BK2_{A7}→BK1_{A7}→M2_{A7}→M2C₇→CNU_{TBS-5A20} PM 機型時配線

CNU_{TBS-2C-2A}→M2₁ M2C₁ or M2X₁→BK1₁₃ CNU_{TBS-6XND}→M2₂ M2C₂ or M2X₂

M2₁→M2₂ M2₁→M2C₁ BK1₁₄→CNU_{TBS-4BD2}⇒此線加貼“BK 檢測用”標籤，並無需進線槽。

1.25 mm²黃色：CNU_{TBS-1CI}→M1₁₃ M1₁₄→M1₁₅→M2₁₅ BK2₁₄→M2₁₄→M2₁₅ BK2₁₄→BK2₁₅

[BK1→BK2→CNU_{TBS-5GB}] CNU_{TBS-1B1}→BK1₂ CNU_{TBS-8C7}→CNU_{TBS-9DD9} CNU_{TBS-3LN} 7線 4.4線→M1₆₃ CNU_{TBS-14A10}→M1₅₁

CNU_{TBS-8DU1}→M1₅₄ CNU_{TBS-9DD2}→M1₆₄ 門電源為 220V 時接線

紅黑絞線：{[黑]PW24_⊖→CNU_{TBS-3GND}} [紅]PW24_⊖→CNU_{TBS-14-2A} {[黑]PW24_⊖→RYB_{TBS-4SS3}}

二芯電纜：{(45cm)[白]TH1→RYB_{TBS-6CS}} [黑]TH1→RYB_{TBS-7HP9}}

{(110cm)[白]FAN1、FAN2、FAN3}→RYB_{TBS-5CAN}(閉端端子接合) [黑或 0.5 mm²黃色]FAN1、FAN2、FAN3}→CNU_{TBS-5A20}}

對講機(PPH)：{(170cm)[黃]IPH_R→CNU_{TBS-4R}} [白]IPH_{TU}→CNU_{TBS-7U} [紅]IPH_⊖→CNU_{TBS-4} [黑]IPH_⊖→CNU_{TBS-4}}

{(110cm)[白]FAN1、FAN2、FAN3}→RYB_{TBS-5CAN}(閉端端子接合) [黑或 0.5 mm²黃色]FAN1、FAN2、FAN3}→CNU_{TBS-5A20}}

對講機(PPH)：{(170cm)[黃]IPH_R→CNU_{TBS-4R}} [白]IPH_{TU}→CNU_{TBS-7U} [紅]IPH_⊖→CNU_{TBS-4} [黑]IPH_⊖→CNU_{TBS-4}}

{(110cm)[白]FAN1、FAN2、FAN3}→RYB_{TBS-5CAN}(閉端端子接合) [黑或 0.5 mm²黃色]FAN1、FAN2、FAN3}→CNU_{TBS-5A20}}

對講機(PPH)：{(170cm)[黃]IPH_R→CNU_{TBS-4R}} [白]IPH_{TU}→CNU_{TBS-7U} [紅]IPH_⊖→CNU_{TBS-4} [黑]IPH_⊖→CNU_{TBS-4}}

大業開發工業股份有限公司

文件編號	WI-16-01	頁次	4/9	核准	總經理
文件名稱	控制盤作業標準	版本	3-202203	制作	管理部

GMS

大業開發工業股份有限公司

生產部 電裝課

連接線接線表

M3(往左)		M2(往右)		M1(往左)		Z2(往左後上)		Z3(往左後上)	
1 黑	M1 _{A1}	1 黑	MCB _{CN7-Y1}	1 黑	MCB _{CN1-X1}	1 黑	MCB _{CN1-X6}	1 黑	MCB _{CN1-X15}
2 棕	M2 _{A1}	2 棕	MCB _{CN7-Y2}	2 棕	MCB _{CN1-X2}	2 棕	MCB _{CN1-X7}	2 棕	MCB _{CN1-X16}
3 紅	BK1 _{A1}	3 紅	MCB _{CN7-Y3}	3 紅	MCB _{CN1-X3}	3 紅	MCB _{CN1-X8}	3 紅	MCB _{CN1-CAN+}
4 橙	BK2 _{A1} ^{*1}	4 橙	MCB _{CN7-Y4}	4 橙	MCB _{CN1-X4}	4 橙	MCB _{CN1-X9}	4 橙	MCB _{CN1-CAN-}
5 黃	FAN1 ^{*2}	5 黃	MCB _{CN7-Y5}	5 黃	MCB _{CN1-X5}	5 黃	MCB _{CN1-X10}	5 黃	MCB _{CN1-MOD+}
6 綠	PW24 _N	6 綠	MCB _{CN7-M5} ^{*3}	6 綠	MCB _{CN1-X10}	6 綠	MCB _{CN1-X11}	6 綠	MCB _{CN1-MOD-}
7	/			7 藍	MCB _{CN1-X11}	7 藍	MCB _{CN1-X12}	7 藍	MCB _{CN1-QM4}
8 紫	PW24 _L			8 紫	MCB _{CN1-X14}	8 紫	MCB _{CN1-X13}	8 紫	MCB _{CN1-S4V}
				9 灰	MCB _{CN1-X15}	9 灰	MCB _{CN1-X14}		
				10 白	MCB _{CN9-X17}				
				11 粉紅	MCB _{CN9-X18}				
				12 灰藍	MCB _{CN9-X19}				
				13 紅藍	MCB _{CN9-X20}				
				14	/				

Z1 線把(往左):CNU 及 RYB 對接。

動力電源線：依“變頻器容量與線徑關係表”

M 主機：M1₁→MCB_R M1₅→MCB_S M1₅→MCB_T

M2₁→MCB_U M2₅→MCB_V M2₅→MCB_W

PM 主機：M1₁→MCB_R M1₅→MCB_S M1₅→MCB_T

M2₁→MCB_U M2₅→MCB_V M2₅→MCB_W

M2C_{R2} → M2₂ → 端子台_U

M2C_{R4} → M2₅ → 端子台_W

M2C_{R1} → M2C_{R3} → M2₂ → 端子台_V

註 1：此封星回路使用 5.5mm² 電線

*1:未裝 BK2 時不接線

*2:與 FAN(FAN2、FAN3)以開端端子連接

*3:MCB_{CN7-M1}→MCB_{CN7-M2}→MCB_{CN7-M3}→MCB_{CN7-M4}→MCB_{CN7-M5}
將這五點並接完成

大業開發工業股份有限公司

文件編號	WI-16-01	頁次	5/9	核准	總經理
文件名稱	控制盤作業標準	版本	3-202203	制作	管理部

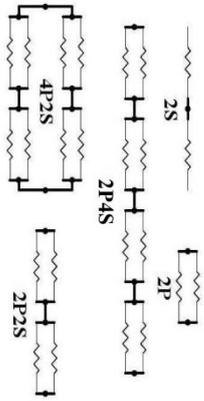
GMS

大業開發工業股份有限公司

生產部 電裝課

斷路器(NFB)之配置

	T1	T3	T1	T3
NFB2	∅	∅	∅	∅
AC 220/380V	∅	∅	∅	∅
NFB3	∅	∅	∅	∅
AC 110/220V	∅	∅	∅	∅
T2	T4	T2	T4	



變頻器容量與 BKR(制車器降壓電阻)及 DBR(回升電阻)的關係

動力線線徑		變頻器容量(KW)							
		5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	
220V	IM	/mm ²	5.5 mm ²	8 mm ²	8 mm ²	14 mm ²	14 mm ²	22 mm ²	22 mm ²
	PM	/mm ²	5.5 mm ²	8 mm ²	8 mm ²	14 mm ²	14 mm ²	22 mm ²	22 mm ²
380V	IM	5.5 mm ²	5.5 mm ²	5.5 mm ²	8 mm ²	14 mm ²	14 mm ²	22 mm ²	22 mm ²
	PM	5.5 mm ²	5.5 mm ²	5.5 mm ²	8 mm ²	14 mm ²	14 mm ²	22 mm ²	22 mm ²

	變頻器容量(KW)							
	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	
2 I BKR	/	/	/	60W80Ω 調 1/2	60W80Ω 對折 20Ω	100W40Ω 調 1/2	100W40Ω 對折 10Ω	
2 M DBR	/	36Ω 750W ×1 支	48Ω 600W ×2P	36Ω 750W ×2P	48Ω 600W ×4P	36Ω 750W ×4P	48Ω 600W ×6P	
0 P BKR	/	100W40Ω 調 1/2	100W40Ω 對折 10Ω	100W40Ω 對折 10Ω	150W10Ω 調 2/3	150W10Ω 調 2/3	150W10Ω 對折 2.5Ω	
V M DBR	/	18Ω 600W ×2S	8Ω 600W ×3S	18Ω 600W ×2P2S	8Ω 600W ×2P3S	18Ω 600W ×4P2S	15Ω 750W ×4P2S	
3 I BKR	/	60W80Ω 調 1/2	60W80Ω 對折 20Ω	100W40Ω 調 1/2	100W40Ω 對折 10Ω	100W40Ω 對折 10Ω	100W40Ω 對折 10Ω	
8 M DBR	48Ω 600W ×2S	36Ω 750W ×2S	48Ω 600W ×2P2S	36Ω 750W ×2P2S	20Ω 600W ×2P3S	48Ω 600W ×4P2S	36Ω 750W ×4P2S	
0 P BKR	100W40Ω 對折 10Ω	100W40Ω 對折 10Ω	150W10Ω 調 2/3	150W10Ω 調 2/3	150W10Ω 調 2/3	/	/	
V M DBR	30Ω 600W ×3S	18Ω 600W ×4S	30Ω 600W ×2P3S	18Ω 600W ×2P4S	15Ω 750W ×2P4S	12Ω 850W ×2P4S	18Ω 900W	

大業開發工業股份有限公司

文件編號	WI-16-01	頁次	6/9	核准	總經理
文件名稱	控制盤作業標準	版本	3-202203	制作	管理部

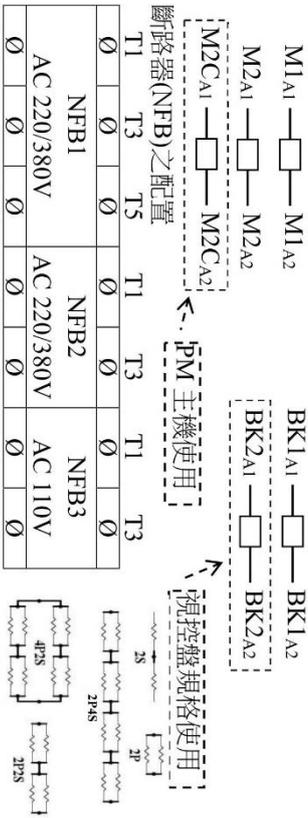
GM55

大業開發工業股份有限公司

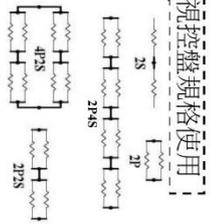
生產部 電裝課

GM55 控制配線簡表

一. 電磁接觸器之線圈皆須並接突波吸收器(無極性分別)



斷路器(NFB)之配置



二. 配線方式：MCB⇒主電腦板
CNR⇒轉接板
PW24⇒24V 電源供應器
FAN⇒風扇
BKR⇒降壓電阻
FR⇒再水平消防板(GX-FR-1R)

0.5 mm² 黃色：PFR_{NO}→CNR_{TB2-9(PF)}
CNR_{TB2-11(C)}→CNR_{TB2-12(DW)}
CNR_{TB4-24(24)}→M2_{21(M2C)}²→BK1₁₃
M2_{22(M2C)}²→CNR_{TB4-6(XN2)}
M2₁₁→M2₁₃
M2₁₄→M2₁₅
M2₁₆→M2₁₇
M2₁₈→M2₁₉
M2₂₀→M2₂₁
M2₂₂→M2₂₃
M2₂₄→M2₂₅
M2₂₆→M2₂₇
M2₂₈→M2₂₉
M2₃₀→M2₃₁
M2₃₂→M2₃₃
M2₃₄→M2₃₅
M2₃₆→M2₃₇
M2₃₈→M2₃₉
M2₄₀→M2₄₁
M2₄₂→M2₄₃
M2₄₄→M2₄₅
M2₄₆→M2₄₇
M2₄₈→M2₄₉
M2₅₀→M2₅₁
M2₅₂→M2₅₃
M2₅₄→M2₅₅
M2₅₆→M2₅₇
M2₅₈→M2₅₉
M2₆₀→M2₆₁
M2₆₂→M2₆₃
M2₆₄→M2₆₅
M2₆₆→M2₆₇
M2₆₈→M2₆₉
M2₇₀→M2₇₁
M2₇₂→M2₇₃
M2₇₄→M2₇₅
M2₇₆→M2₇₇
M2₇₈→M2₇₉
M2₈₀→M2₈₁
M2₈₂→M2₈₃
M2₈₄→M2₈₅
M2₈₆→M2₈₇
M2₈₈→M2₈₉
M2₉₀→M2₉₁
M2₉₂→M2₉₃
M2₉₄→M2₉₅
M2₉₆→M2₉₇
M2₉₈→M2₉₉
M2₁₀₀→M2₁₀₁
M2₁₀₂→M2₁₀₃
M2₁₀₄→M2₁₀₅
M2₁₀₆→M2₁₀₇
M2₁₀₈→M2₁₀₉
M2₁₁₀→M2₁₁₁
M2₁₁₂→M2₁₁₃
M2₁₁₄→M2₁₁₅
M2₁₁₆→M2₁₁₇
M2₁₁₈→M2₁₁₉
M2₁₂₀→M2₁₂₁
M2₁₂₂→M2₁₂₃
M2₁₂₄→M2₁₂₅
M2₁₂₆→M2₁₂₇
M2₁₂₈→M2₁₂₉
M2₁₃₀→M2₁₃₁
M2₁₃₂→M2₁₃₃
M2₁₃₄→M2₁₃₅
M2₁₃₆→M2₁₃₇
M2₁₃₈→M2₁₃₉
M2₁₄₀→M2₁₄₁
M2₁₄₂→M2₁₄₃
M2₁₄₄→M2₁₄₅
M2₁₄₆→M2₁₄₇
M2₁₄₈→M2₁₄₉
M2₁₅₀→M2₁₅₁
M2₁₅₂→M2₁₅₃
M2₁₅₄→M2₁₅₅
M2₁₅₆→M2₁₅₇
M2₁₅₈→M2₁₅₉
M2₁₆₀→M2₁₆₁
M2₁₆₂→M2₁₆₃
M2₁₆₄→M2₁₆₅
M2₁₆₆→M2₁₆₇
M2₁₆₈→M2₁₆₉
M2₁₇₀→M2₁₇₁
M2₁₇₂→M2₁₇₃
M2₁₇₄→M2₁₇₅
M2₁₇₆→M2₁₇₇
M2₁₇₈→M2₁₇₉
M2₁₈₀→M2₁₈₁
M2₁₈₂→M2₁₈₃
M2₁₈₄→M2₁₈₅
M2₁₈₆→M2₁₈₇
M2₁₈₈→M2₁₈₉
M2₁₉₀→M2₁₉₁
M2₁₉₂→M2₁₉₃
M2₁₉₄→M2₁₉₅
M2₁₉₆→M2₁₉₇
M2₁₉₈→M2₁₉₉
M2₂₀₀→M2₂₀₁
M2₂₀₂→M2₂₀₃
M2₂₀₄→M2₂₀₅
M2₂₀₆→M2₂₀₇
M2₂₀₈→M2₂₀₉
M2₂₁₀→M2₂₁₁
M2₂₁₂→M2₂₁₃
M2₂₁₄→M2₂₁₅
M2₂₁₆→M2₂₁₇
M2₂₁₈→M2₂₁₉
M2₂₂₀→M2₂₂₁
M2₂₂₂→M2₂₂₃
M2₂₂₄→M2₂₂₅
M2₂₂₆→M2₂₂₇
M2₂₂₈→M2₂₂₉
M2₂₃₀→M2₂₃₁
M2₂₃₂→M2₂₃₃
M2₂₃₄→M2₂₃₅
M2₂₃₆→M2₂₃₇
M2₂₃₈→M2₂₃₉
M2₂₄₀→M2₂₄₁
M2₂₄₂→M2₂₄₃
M2₂₄₄→M2₂₄₅
M2₂₄₆→M2₂₄₇
M2₂₄₈→M2₂₄₉
M2₂₅₀→M2₂₅₁
M2₂₅₂→M2₂₅₃
M2₂₅₄→M2₂₅₅
M2₂₅₆→M2₂₅₇
M2₂₅₈→M2₂₅₉
M2₂₆₀→M2₂₆₁
M2₂₆₂→M2₂₆₃
M2₂₆₄→M2₂₆₅
M2₂₆₆→M2₂₆₇
M2₂₆₈→M2₂₆₉
M2₂₇₀→M2₂₇₁
M2₂₇₂→M2₂₇₃
M2₂₇₄→M2₂₇₅
M2₂₇₆→M2₂₇₇
M2₂₇₈→M2₂₇₉
M2₂₈₀→M2₂₈₁
M2₂₈₂→M2₂₈₃
M2₂₈₄→M2₂₈₅
M2₂₈₆→M2₂₈₇
M2₂₈₈→M2₂₈₉
M2₂₉₀→M2₂₉₁
M2₂₉₂→M2₂₉₃
M2₂₉₄→M2₂₉₅
M2₂₉₆→M2₂₉₇
M2₂₉₈→M2₂₉₉
M2₃₀₀→M2₃₀₁
M2₃₀₂→M2₃₀₃
M2₃₀₄→M2₃₀₅
M2₃₀₆→M2₃₀₇
M2₃₀₈→M2₃₀₉
M2₃₁₀→M2₃₁₁
M2₃₁₂→M2₃₁₃
M2₃₁₄→M2₃₁₅
M2₃₁₆→M2₃₁₇
M2₃₁₈→M2₃₁₉
M2₃₂₀→M2₃₂₁
M2₃₂₂→M2₃₂₃
M2₃₂₄→M2₃₂₅
M2₃₂₆→M2₃₂₇
M2₃₂₈→M2₃₂₉
M2₃₃₀→M2₃₃₁
M2₃₃₂→M2₃₃₃
M2₃₃₄→M2₃₃₅
M2₃₃₆→M2₃₃₇
M2₃₃₈→M2₃₃₉
M2₃₄₀→M2₃₄₁
M2₃₄₂→M2₃₄₃
M2₃₄₄→M2₃₄₅
M2₃₄₆→M2₃₄₇
M2₃₄₈→M2₃₄₉
M2₃₅₀→M2₃₅₁
M2₃₅₂→M2₃₅₃
M2₃₅₄→M2₃₅₅
M2₃₅₆→M2₃₅₇
M2₃₅₈→M2₃₅₉
M2₃₆₀→M2₃₆₁
M2₃₆₂→M2₃₆₃
M2₃₆₄→M2₃₆₅
M2₃₆₆→M2₃₆₇
M2₃₆₈→M2₃₆₉
M2₃₇₀→M2₃₇₁
M2₃₇₂→M2₃₇₃
M2₃₇₄→M2₃₇₅
M2₃₇₆→M2₃₇₇
M2₃₇₈→M2₃₇₉
M2₃₈₀→M2₃₈₁
M2₃₈₂→M2₃₈₃
M2₃₈₄→M2₃₈₅
M2₃₈₆→M2₃₈₇
M2₃₈₈→M2₃₈₉
M2₃₉₀→M2₃₉₁
M2₃₉₂→M2₃₉₃
M2₃₉₄→M2₃₉₅
M2₃₉₆→M2₃₉₇
M2₃₉₈→M2₃₉₉
M2₄₀₀→M2₄₀₁
M2₄₀₂→M2₄₀₃
M2₄₀₄→M2₄₀₅
M2₄₀₆→M2₄₀₇
M2₄₀₈→M2₄₀₉
M2₄₁₀→M2₄₁₁
M2₄₁₂→M2₄₁₃
M2₄₁₄→M2₄₁₅
M2₄₁₆→M2₄₁₇
M2₄₁₈→M2₄₁₉
M2₄₂₀→M2₄₂₁
M2₄₂₂→M2₄₂₃
M2₄₂₄→M2₄₂₅
M2₄₂₆→M2₄₂₇
M2₄₂₈→M2₄₂₉
M2₄₃₀→M2₄₃₁
M2₄₃₂→M2₄₃₃
M2₄₃₄→M2₄₃₅
M2₄₃₆→M2₄₃₇
M2₄₃₈→M2₄₃₉
M2₄₄₀→M2₄₄₁
M2₄₄₂→M2₄₄₃
M2₄₄₄→M2₄₄₅
M2₄₄₆→M2₄₄₇
M2₄₄₈→M2₄₄₉
M2₄₅₀→M2₄₅₁
M2₄₅₂→M2₄₅₃
M2₄₅₄→M2₄₅₅
M2₄₅₆→M2₄₅₇
M2₄₅₈→M2₄₅₉
M2₄₆₀→M2₄₆₁
M2₄₆₂→M2₄₆₃
M2₄₆₄→M2₄₆₅
M2₄₆₆→M2₄₆₇
M2₄₆₈→M2₄₆₉
M2₄₇₀→M2₄₇₁
M2₄₇₂→M2₄₇₃
M2₄₇₄→M2₄₇₅
M2₄₇₆→M2₄₇₇
M2₄₇₈→M2₄₇₉
M2₄₈₀→M2₄₈₁
M2₄₈₂→M2₄₈₃
M2₄₈₄→M2₄₈₅
M2₄₈₆→M2₄₈₇
M2₄₈₈→M2₄₈₉
M2₄₉₀→M2₄₉₁
M2₄₉₂→M2₄₉₃
M2₄₉₄→M2₄₉₅
M2₄₉₆→M2₄₉₇
M2₄₉₈→M2₄₉₉
M2₅₀₀→M2₅₀₁
M2₅₀₂→M2₅₀₃
M2₅₀₄→M2₅₀₅
M2₅₀₆→M2₅₀₇
M2₅₀₈→M2₅₀₉
M2₅₁₀→M2₅₁₁
M2₅₁₂→M2₅₁₃
M2₅₁₄→M2₅₁₅
M2₅₁₆→M2₅₁₇
M2₅₁₈→M2₅₁₉
M2₅₂₀→M2₅₂₁
M2₅₂₂→M2₅₂₃
M2₅₂₄→M2₅₂₅
M2₅₂₆→M2₅₂₇
M2₅₂₈→M2₅₂₉
M2₅₃₀→M2₅₃₁
M2₅₃₂→M2₅₃₃
M2₅₃₄→M2₅₃₅
M2₅₃₆→M2₅₃₇
M2₅₃₈→M2₅₃₉
M2₅₄₀→M2₅₄₁
M2₅₄₂→M2₅₄₃
M2₅₄₄→M2₅₄₅
M2₅₄₆→M2₅₄₇
M2₅₄₈→M2₅₄₉
M2₅₅₀→M2₅₅₁
M2₅₅₂→M2₅₅₃
M2₅₅₄→M2₅₅₅
M2₅₅₆→M2₅₅₇
M2₅₅₈→M2₅₅₉
M2₅₆₀→M2₅₆₁
M2₅₆₂→M2₅₆₃
M2₅₆₄→M2₅₆₅
M2₅₆₆→M2₅₆₇
M2₅₆₈→M2₅₆₉
M2₅₇₀→M2₅₇₁
M2₅₇₂→M2₅₇₃
M2₅₇₄→M2₅₇₅
M2₅₇₆→M2₅₇₇
M2₅₇₈→M2₅₇₉
M2₅₈₀→M2₅₈₁
M2₅₈₂→M2₅₈₃
M2₅₈₄→M2₅₈₅
M2₅₈₆→M2₅₈₇
M2₅₈₈→M2₅₈₉
M2₅₉₀→M2₅₉₁
M2₅₉₂→M2₅₉₃
M2₅₉₄→M2₅₉₅
M2₅₉₆→M2₅₉₇
M2₅₉₈→M2₅₉₉
M2₆₀₀→M2₆₀₁
M2₆₀₂→M2₆₀₃
M2₆₀₄→M2₆₀₅
M2₆₀₆→M2₆₀₇
M2₆₀₈→M2₆₀₉
M2₆₁₀→M2₆₁₁
M2₆₁₂→M2₆₁₃
M2₆₁₄→M2₆₁₅
M2₆₁₆→M2₆₁₇
M2₆₁₈→M2₆₁₉
M2₆₂₀→M2₆₂₁
M2₆₂₂→M2₆₂₃
M2₆₂₄→M2₆₂₅
M2₆₂₆→M2₆₂₇
M2₆₂₈→M2₆₂₉
M2₆₃₀→M2₆₃₁
M2₆₃₂→M2₆₃₃
M2₆₃₄→M2₆₃₅
M2₆₃₆→M2₆₃₇
M2₆₃₈→M2₆₃₉
M2₆₄₀→M2₆₄₁
M2₆₄₂→M2₆₄₃
M2₆₄₄→M2₆₄₅
M2₆₄₆→M2₆₄₇
M2₆₄₈→M2₆₄₉
M2₆₅₀→M2₆₅₁
M2₆₅₂→M2₆₅₃
M2₆₅₄→M2₆₅₅
M2₆₅₆→M2₆₅₇
M2₆₅₈→M2₆₅₉
M2₆₆₀→M2₆₆₁
M2₆₆₂→M2₆₆₃
M2₆₆₄→M2₆₆₅
M2₆₆₆→M2₆₆₇
M2₆₆₈→M2₆₆₉
M2₆₇₀→M2₆₇₁
M2₆₇₂→M2₆₇₃
M2₆₇₄→M2₆₇₅
M2₆₇₆→M2₆₇₇
M2₆₇₈→M2₆₇₉
M2₆₈₀→M2₆₈₁
M2₆₈₂→M2₆₈₃
M2₆₈₄→M2₆₈₅
M2₆₈₆→M2₆₈₇
M2₆₈₈→M2₆₈₉
M2₆₉₀→M2₆₉₁
M2₆₉₂→M2₆₉₃
M2₆₉₄→M2₆₉₅
M2₆₉₆→M2₆₉₇
M2₆₉₈→M2₆₉₉
M2₇₀₀→M2₇₀₁
M2₇₀₂→M2₇₀₃
M2₇₀₄→M2₇₀₅
M2₇₀₆→M2₇₀₇
M2₇₀₈→M2₇₀₉
M2₇₁₀→M2₇₁₁
M2₇₁₂→M2₇₁₃
M2₇₁₄→M2₇₁₅
M2₇₁₆→M2₇₁₇
M2₇₁₈→M2₇₁₉
M2₇₂₀→M2₇₂₁
M2₇₂₂→M2₇₂₃
M2₇₂₄→M2₇₂₅
M2₇₂₆→M2₇₂₇
M2₇₂₈→M2₇₂₉
M2₇₃₀→M2₇₃₁
M2₇₃₂→M2₇₃₃
M2₇₃₄→M2₇₃₅
M2₇₃₆→M2₇₃₇
M2₇₃₈→M2₇₃₉
M2₇₄₀→M2₇₄₁
M2₇₄₂→M2₇₄₃
M2₇₄₄→M2₇₄₅
M2₇₄₆→M2₇₄₇
M2₇₄₈→M2₇₄₉
M2₇₅₀→M2₇₅₁
M2₇₅₂→M2₇₅₃
M2₇₅₄→M2₇₅₅
M2₇₅₆→M2₇₅₇
M2₇₅₈→M2₇₅₉
M2₇₆₀→M2₇₆₁
M2₇₆₂→M2₇₆₃
M2₇₆₄→M2₇₆₅
M2₇₆₆→M2₇₆₇
M2₇₆₈→M2₇₆₉
M2₇₇₀→M2₇₇₁
M2₇₇₂→M2₇₇₃
M2₇₇₄→M2₇₇₅
M2₇₇₆→M2₇₇₇
M2₇₇₈→M2₇₇₉
M2₇₈₀→M2₇₈₁
M2₇₈₂→M2₇₈₃
M2₇₈₄→M2₇₈₅
M2₇₈₆→M2₇₈₇
M2₇₈₈→M2₇₈₉
M2₇₉₀→M2₇₉₁
M2₇₉₂→M2₇₉₃
M2₇₉₄→M2₇₉₅
M2₇₉₆→M2₇₉₇
M2₇₉₈→M2₇₉₉
M2₈₀₀→M2₈₀₁
M2₈₀₂→M2₈₀₃
M2₈₀₄→M2₈₀₅
M2₈₀₆→M2₈₀₇
M2₈₀₈→M2₈₀₉
M2₈₁₀→M2₈₁₁
M2₈₁₂→M2₈₁₃
M2₈₁₄→M2₈₁₅
M2₈₁₆→M2₈₁₇
M2₈₁₈→M2₈₁₉
M2₈₂₀→M2₈₂₁
M2₈₂₂→M2₈₂₃
M2₈₂₄→M2₈₂₅
M2₈₂₆→M2₈₂₇
M2₈₂₈→M2₈₂₉
M2₈₃₀→M2₈₃₁
M2₈₃₂→M2₈₃₃
M2₈₃₄→M2₈₃₅
M2₈₃₆→M2₈₃₇
M2₈₃₈→M2₈₃₉
M2₈₄₀→M2₈₄₁
M2₈₄₂→M2₈₄₃
M2₈₄₄→M2₈₄₅
M2₈₄₆→M2₈₄₇
M2₈₄₈→M2₈₄₉
M2₈₅₀→M2₈₅₁
M2₈₅₂→M2₈₅₃
M2₈₅₄→M2₈₅₅
M2₈₅₆→M2₈₅₇
M2₈₅₈→M2₈₅₉
M2₈₆₀→M2₈₆₁
M2₈₆₂→M2₈₆₃
M2₈₆₄→M2₈₆₅
M2₈₆₆→M2₈₆₇
M2₈₆₈→M2₈₆₉
M2₈₇₀→M2₈₇₁
M2₈₇₂→M2₈₇₃
M2₈₇₄→M2₈₇₅
M2₈₇₆→M2₈₇₇
M2₈₇₈→M2₈₇₉
M2₈₈₀→M2₈₈₁
M2₈₈₂→M2₈₈₃
M2₈₈₄→M2₈₈₅
M2₈₈₆→M2₈₈₇
M2₈₈₈→M2₈₈₉
M2₈₉₀→M2₈₉₁
M2₈₉₂→M2₈₉₃
M2₈₉₄→M2₈₉₅
M2₈₉₆→M2₈₉₇
M2₈₉₈→M2₈₉₉
M2₉₀₀→M2₉₀₁
M2₉₀₂→M2₉₀₃
M2₉₀₄→M2₉₀₅
M2₉₀₆→M2₉₀₇
M2₉₀₈→M2₉₀₉
M2₉₁₀→M2₉₁₁
M2₉₁₂→M2₉₁₃
M2₉₁₄→M2₉₁₅
M2₉₁₆→M2₉₁₇
M2₉₁₈→M2₉₁₉
M2₉₂₀→M2₉₂₁
M2₉₂₂→M2₉₂₃
M2₉₂₄→M2₉₂₅
M2₉₂₆→M2₉₂₇
M2₉₂₈→M2₉₂₉
M2₉₃₀→M2₉₃₁
M2₉₃₂→M2

大業開發工業股份有限公司

文件編號	WI-16-01	頁次	7/9	核准	總經理
文件名稱	控制盤作業標準	版本	3-202203	制作	管理部

GMS5

大業開發工業股份有限公司

生產部 電裝課

CNR 板連接線表

W1		W2		W3		W4	
1 黑	MCB _{CNT-X1}	1 黑	MCB _{CNT-X10}	1 紫	MCB _{CN3-CAN+}	1 黑	M1A1 ^{註2}
2 棕	MCB _{CNT-X2}	2 棕	MCB _{CNT-X11}	2 藍	MCB _{CN3-CAN-}	2 棕	BK2A1
3 紅	MCB _{CNT-X3}	3 紅	MCB _{CNT-X14}	3 綠	MCB _{CN3-MOD-}		
4 橙	MCB _{CNT-X4}	4 橙	MCB _{CNT-X15}	4 黃	MCB _{CN3-MOD-}		
5 黃	MCB _{CNT-X5}	5 黃	MCB _{CNT-X16}	5 橙	MCB _{CN3-GND}		
6 綠	MCB _{CNT-X6}	6 綠	MCB _{CNT-X24}	6 紅	MCB _{CN3--24}		
7 藍	MCB _{CNT-X7}						
8 紫	MCB _{CNT-X8}						
9 灰	MCB _{CNT-X9}						

動力電源線：依”變頻器容量與線徑關係表”

IM 主機：NFB1₁₁→M1₂

NFB1₁₃→M1₄

NFB1₁₅→M1₆

M1₁→MCB_R

M1₃→MCB_S

M1₅→MCB_T

M2₁→MCB_U

M2₃→MCB_V

M2₅→MCB_W

PM 主機：NFB1₁₁→M1₂

NFB1₁₃→M1₄

NFB1₁₅→M1₆

M1₁→MCB_R

M1₃→MCB_S

M1₅→MCB_T

M2₁→MCB_U

M2₃→MCB_V

M2₅→MCB_W

M2C_{R2}^{註1}→M2₂→端子台_U

M2C_{R4}^{註1}→M2₆→端子台_W

M2C_{R1}^{註1}→M2C_{R3}^{註1}→M2₄→端子台_V

註1：此封星回路使用 5.5mm²電線
註2：有不斷電時接到UPC₂₂

變頻器容量與 BKR(剎車器降壓電阻)及 DBR(回升電阻)的關係

		變頻器容量(KW)						
		5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
1	BKR	/	/	/	60W80Ω 調 1/2	60W80Ω 對折 20Ω	100W40Ω 調 1/2	100W40Ω 對折 10Ω
2	M DBR	/	36Ω 750W ×1 支	48Ω 600W ×2P	36Ω 750W ×2P	48Ω 600W ×4P	36Ω 750W ×4P	48Ω 600W ×6P
0	P BKR	/	100W40Ω 調 1/2	100W40Ω 對折 10Ω	150W10Ω 調 2/3	150W10Ω 對折 2.5Ω	150W10Ω 調 2/3	150W10Ω 對折 2.5Ω
V	M DBR	/	18Ω 600W ×2S	8Ω 600W ×3S	8Ω 600W ×2P2S	8Ω 600W ×2P3S	18Ω 600W ×4P2S	15Ω 750W ×4P2S
3	1 BKR	/	60W80Ω 調 1/2	60W80Ω 調 1/2	100W40Ω 調 1/2	100W40Ω 對折 10Ω	100W40Ω 對折 10Ω	100W40Ω 對折 10Ω
8	M DBR	48Ω 600W ×2S	36Ω 750W ×2S	48Ω 600W ×2P2S	36Ω 750W ×2P2S	20Ω 600W ×2P3S	48Ω 600W ×4P2S	36Ω 750W ×4P2S
0	P BKR	100W40Ω 對折 10Ω	100W40Ω 對折 10Ω	150W10Ω 調 2/3	150W10Ω 調 2/3	150W10Ω 對折 2.5Ω	/	/
V	M DBR	30Ω 600W ×3S	18Ω 600W ×4S	30Ω 600W ×2P3S	18Ω 600W ×2P4S	15Ω 750W ×2P4S	12Ω 850W ×2P4S	18Ω 9000W

大業開發工業股份有限公司

文件編號	WI-16-01	頁次	8/9	核准	總經理
文件名稱	控制盤作業標準	版本	3-202203	制作	管理部

默納克_廂上接線箱

大業開發工業股份有限公司

生產部 電裝課

廂上接線箱配線簡表

設備簡稱：CTB⇒箱上電腦板 JBU⇒箱上轉接板 EPW⇒緊急電源 DRC⇒門控器 PL3⇒門電源指示燈 TES⇒箱上STOP
 MR1⇒箱上手自動 IUB⇒手動上按鈕 IDB⇒手動下按鈕 PLG⇒插座 BZ⇒二次消鈴 DPS⇒門電源開關
 EGN⇒電子式到樓鈴 JBU連接配線表 視規格配備與否

JBU 連接配線表

K1		K2		K3		K4		J3	
1 紅	CTB _(CN2-1Q2AV)	1 黑	CTB _(CN3-1OX)	1 黑	CTB _(CN4-1Q2)	1 橙	CTB _(CN5-3AM)	1 黑	MR1 _{2C}
P24		SGA		GN2		AC-		SS1	
2 黑	CTB _(CN2-2Q2AN)	2 棕	CTB _(CN3-2OX)	2 棕	CTB _(CN4-2D)	2 黃	CTB _(CN5-1A)	2 棕	MR1 _A
CN+		SGB		GN1		LT		MR1	
3 綠	CTB _(CN2-3Q2AN)	3 紅	CTB _(CN3-3OX)	3 紅	CTB _(CN4-3DM)	3 紅		3 紅	
CN-		DOL		GN2		Y2-6		4 橙	
4 白	CTB _(CN2-4Q2M)	4 橙	CTB _(CN3-4OX)	4 橙	/	Y2-7		IUB	IUB _A
GND		BOL		5 黃	/	BZ		5 黃	IDB
		5 SSS	CTB _(CN3-5P2)	6 綠	CTB _(CN4-6C2)			6 綠	EGN ₁ ^{*1}
		6 綠	/	BDC				GN1	
		7 藍		7 藍	CTB _(CN4-7C1)			7 藍	EGN ₂ ^{*1}
		DCL	CTB _(CN3-7NS)	BDO				GN2	
		8 紫		8 紫	CTB _(CN4-8C1)			8 紫	BZ ^{*2}
		BCL	CTB _(CN3-8MX)	BMI	CTB _(CN4-8CM)			9 灰	P24 ^{*2}
				9 灰	/				
				10 白	CTB _(CN4-10B2)				
				DC					
				11 粉紅	CTB _(CN4-11B)				
				DO					
				12 紅黑	CTB _(CN4-12BX)				
				CM1					

*1:有語音時不接線

*2:有消防時接線

*3:此線白線把拆掉

大業開發工業股份有限公司

文件編號	WI-16-01	頁次	9/9	核准	總經理
文件名稱	控制盤作業標準	版本	3-202203	制作	管理部

默納克_廂上接線箱

大業開發工業股份有限公司

生產部 電裝課

門控器配線表

端子 NO	線材	線長(mm)	壓著端子	連接到
1	1.25mm ² 黃	160 ^[50] [610 ^[80]]	歐式端子 1mm (紅)	JBUTB6-8(DM3) JBUTB6-9(DM4)
2	/	/	/	/
3	/	/	/	/
4	/	/	/	/
5	0.75mm ² 二芯線	460 ^[80] [950 ^[80]]	歐式端子 0.75mm (藍)	外接線(貼標籤 "接門馬達")
6	/	/	/	/
7	/	/	/	/
8	0.75mm ² 號碼纏繞線	320 ^[50] [470 ^[50]]	歐式端子 0.75mm (藍)	JBUTB4-1(CM1) → JBUTB4-3(DC) JBUTB4-2(DO) JBUTB4-4(DS) JBUTB4-5(S)
9				
10				

緊急電源配線表

端子 NO	線材	線長(mm)	壓著端子	連接到
AC110	1.25mm ² 黃	220 [530]	歐式端子 1mm(紅)	JBUTB6-1(LAC-3) JBUTB6-5(AC-3)
AC110	1.25mm ² 黃	220 [530]	歐式端子 1mm(紅)	JBUTB6-1(LAC-3) JBUTB6-5(AC-3)
正常+	0.75mm ² 二芯線	260 [750]	白	JBUS2-3(4) JBUS2-4(6)
共點+	0.75mm ² 二芯線	260 [750]	黑	JBUS2-3(4) JBUS2-4(6)
緊急+	0.75mm ² 二芯線	350 [920]	黑	歐式端子 0.75mm(藍)
警鈴	/	/	白	外接線(貼標籤 "接停電燈")

第二台門控之配線長度

JBU 轉接板配線

1.25mm²黃：(380[240]mm)⇒JBUTB6-1(AC-3)→PLG1 JBUTB6-3(AC-3)→PLG1 JBUTB6-5(AC-3)→PLG1 短絡線(60mm)⇒JBUTB6-6(DM1)→JBUTB6-9(DM4)

0.5mm²黃：(370[250]mm)⇒JBUTB6-6(DM1)→PL31 JBUTB6-7(DM2)→PL31 JBUTB6-7(DM2)→PL31 (460[360]mm)⇒JBUTB6-1(C-3)→TE5C JBUTB6-1(C-3)→TE5C JBUTB6-2(C-1)→TE5B JBUTB6-7(DM2)→JBUTB6-9(DM4)

短絡線：(利用拆掉之 JBU_{J3-1(SS1)} 連接) JBU_{J6-1(SS1)}→JBU_{J6-4(SGA)}(端子台上貼標籤"安全履b") JBU_{J2-3(DZ1)}→JBU_{J2-4(OZ2)} JBUS1-9(MRU)→JBUS1-10(DR)

[?] 為無機房之配線尺寸

0.5mm²黃：

*1⇒(40^[80]mm)一端壓 Y 端子→MR1c

另一端與 JBU_{J3-1(SS1)} 壓 Y 端子→MR1c

*2⇒(130^[100]mm)一端壓 Y 端子→MR1b

另一端與 *3 的一端壓 Y 端子→TUB3c

*3⇒(130^[100]mm)另一端壓 Y 端子→IDB3c

一端與 *2 的一端壓 Y 端子→TUB3c

其餘接線依次接入相對應點之接線。

無防時，二次消鈴不裝配。

操作面板配線

