

8

E

目錄

[illegible][illegible]

変更履歴			特記事項	品番	営業	検印	設計	製図	名称	
△				シーケンス記号	山本		吳本	松永	目録	
△					作成日				整理番号	ページ
△					2025/04/21				030EB0098-1～	1
△									内外電機株式会社 Naigai Engeneering Inc.	欠
									図番 A_030EB0098-00_M01	-50

特記事項

注1)	関西電力管内向けとします。
注2)	制御回路は緩番付（マークチューブ）にする。
注3)	盤名称板は、エッチング貼り付けとする。
注4)	負荷名称タイプ文字（記入部）。但し、予備及びスペースは無記入とする。
注5)	回路番号指定とする。

構 成 部	鋼板の呼び厚さ(mm) 係数付式
ボックス	t1.6以上(t1.0以上)
前面枠及びドア	t1.6以上(t1.0以上)
保護板	t1.2以上
基 板	t2.3以上

定格電流 (A) 以下	15	20	32	40	63	75	100	150	200	300	350	400	500	630
電線の太さ (mm ²) 以上	2	3.5	5.5	8	14	22	38	60	100	150	200	250 150×2本	150×2本	200×2本

10.1.4 雨線内（軒下等）は、屋外用の標準使用状態を適用します。

組・模式		定格電圧	接線例	相色別 (左・上・近・右) 方から
交 流	二相4線式	400V	N (白)	R (赤)・S (青)・T (黄)・N (白)
	三相3線式	200V	N (白)	R (赤)・S (青)・T (黄)
	三相4線式	200V	非接地	R (赤)・S (黄)・T (青)
	単相3線式	100/200V	N (白)	R (赤)・N (白)・T (黒)
	単相2線式	200V 100V	非接地 N (白)	R (赤)・T (黒) R (赤)・N (白)
直 流				左から 上・近い方から
接 地 線				N (黄)・P (赤) P (赤)・N (青) E (緑)

基準定格電流 (A)	125以下	250以下	400以下
電流密度 (A/mm ²)	3.0以下	2.5以下	2.0以下

変更履歴	製作優先順位他	品番	SY-BB01_BA1G	営業	検図	設計	製図	名称	E・O・TOP盤共通仕様 (分電盤・制御盤類)	
△	① 図面記入事項・特記事項・製品規格の順とします。	シーケンス記号		山本	山本	呉本	松永			
△	本「共通仕様」に記入する事項の具体的方法は、弊社基準によります。			作成日				整理番号	030EB0098-1～	ページ
△	② TOP盤とはカタログ掲載品です。			2025/04/21						51
△	注) 共通仕様書の記述内容の具体的方法は弊社基準によります。							内外電機株式会社 Naigai Engineering Inc.	図番 A_030EB0098-00_S11	欠
△		N								

					KK01-60_BB0C			KK01-60_BB0C	2407																																																			
1		2		3		4		5		6		7		8																																														
A	制御盤															機器は全て60Hzとする															分電盤・開閉器盤															機器は全て60Hzとする														
B	記号	名称	定格	形式	メーカー	備考										記号	名称	定格	形式	メーカー	備考																																							
	MCCB	配線用遮断器	3P 30~400AF	NF	三菱											MCCB, NMCB	配線用遮断器	3P 50~400AF	NF	三菱	NMCBは中性線欠相保護付																																							
	KMCB	配線用遮断器	3P 100AF	BH-K100	三菱	協約形										KMCB	配線用遮断器	3P 100AF	BH-K100	三菱	協約形																																							
	KMCB	配線用遮断器	3P・2P 50AF	BH-K	三菱	協約形										KMCB	配線用遮断器	3P・2P・1P 50AF	BH-K	三菱	協約形																																							
																ELCB, NELB	漏電遮断器	3P 50~400AF	NV	三菱	NELBは中性線欠相保護付																																							
	ELCB	漏電遮断器	3P 30~400AF	NV	三菱											KELB	漏電遮断器	3P・2P 100, 50, 30AF	NV-KC	三菱	協約形																																							
	KELB	漏電遮断器	3P・2P 100, 50, 30AF	NV-KC	三菱	協約形										SB	安全ブレーカ	2P 30AF RC:1.5kA	BL-C	三菱																																								
																SB	安全ブレーカ	2P 30AF RC:1.5kA	NS-A	内外																																								
	MMCB	モータブレーカ			三菱											SELB	漏電遮断器	2P 30AF RC:1.5kA	NV-LGR	三菱	SBモジュール																																							
	KMMB	モータブレーカ		MB-KC	三菱	協約形										SELB	漏電遮断器	2P 30AF RC:1.5kA	NE-	内外	SBモジュール																																							
C	MELB	モータ保護用漏電遮断器			三菱											CMCB	コンパクトブレーカ	2P 50AF	BH-C	三菱	協約形1Pタイプ																																							
	KMEB	モータ保護用漏電遮断器		MN-KC	三菱	協約形										CMCB	コンパクトブレーカ	2P 50AF	BN	デンバル	協約形1Pタイプ																																							
																CMCB	コンパクトブレーカ	2P E 50AF	F	富士	協約形1Pタイプ																																							
																CELB	コンパクト漏電ブレーカ	2P 50AF	BV-C	三菱	協約形1Pタイプ																																							
																CELB	コンパクト漏電ブレーカ	2P 50AF	GBN	デンバル	協約形1Pタイプ																																							
																CELB	コンパクト漏電ブレーカ	2P E 50AF	FG	富士	協約形1Pタイプ																																							
	AM	電流計	30A以上は /5A	YS-	三菱	電動機用は3倍延長目盛付とする										PMCB	プラグインブレーカ	2P 50AF	BH-C AP	三菱	協約形1Pタイプ																																							
	CT	変流器	/5A 5・15VA	CW-	三菱											PELB	プラグイン漏電ブレーカ	2P 50AF	BV-C AP	三菱	協約形1Pタイプ																																							
	C	進相コンデンサ		BY-	ニチコン											PSCB	プラグイン小形ブレーカ	2P 30AF RC:2.5kA	NPS	内外																																								
	D																PSEB	プラグイン小形漏電ブレーカ	2P 30AF RC:2.5kA	NPE	内外																																							
WRY		液面継電器		61F-G	オムロン											PMCB	プラグインブレーカ	3P・2P 100, 50, 30AF	NF-KC AP	三菱	協約形3P・2Pタイプ																																							
SL		表示灯	200V・100V		富士・IDEC	φ22										PELB	プラグイン漏電ブレーカ	3P・2P 100, 50, 30AF	NV-KC AP	三菱	協約形3P・2Pタイプ																																							
PB		押釦スイッチ	ON・OFF		富士・IDEC	φ22										NS	中性極端子	1P 50A	NT-3	日幸																																								
CS		セレクトスイッチ	2・3ノッチ		富士・IDEC	φ22																																																						
CS1		セレクトスイッチ	自動交互用		富士・IDEC	φ22																																																						
CS2		セレクトスイッチ	自動交互用		富士・IDEC	φ22																																																						
COS		切換スイッチ		BN-	正興											TS	タイムスイッチ	停電補償付	TB	パナソニック																																								
SS		スナップスイッチ	250V 15A		パナソニック											MC(52)	電磁接触器		S-, SC-	三菱・富士																																								
E		BZ	ブザー			富士・パナソニック											MC(52)	電磁接触器		GMC-	LSエレクトリック	分電器用																																						
	X	補助リレー			オムロン・IDEC											SS	スナップスイッチ	250V 15A	WD	パナソニック																																								
	MC(52)	電磁接触器		S-, SC-	三菱・富士											RRY	リモコンリレー			三菱・パナソニック																																								
	MS(52-51)	電磁開閉器		MSO-, SW-	三菱・富士											RMCB, RELB	リモコン(漏電)ブレーカ			三菱・パナソニック																																								
	WHM	電力量計	30A, 60A, 120A, /5A		三菱・大崎	/5AはCT付(三菱製)										WHM	電力量計	30A, 60A, 120A, /5A		三菱・大崎	/5AはCT付(三菱製)																																							
	WHM	電力量計(電子式)	30A, 120A, 250A, /5A		三菱・大崎	/5AはCT付										WHM	電力量計(電子式)	30A, 120A, 250A, /5A		三菱・大崎	/5AはCT付																																							
	(お断り) 改良のため仕様及びメーカー、型式を変更する場合があります。ご了承下さい。																																																											
	F	変更履歴	特記事項			品番	KK01-60_BB0C			営業	山本	設計	呉本	製図	松永	名称 使用機器一覧表																																												
						シーケンス記号										(制御盤・分電盤・開閉器盤)																																												
										作成日	2025/04/21				整理番号	030EB0098-1~			ページ																																									
															内外電機株式会社			52																																										
															Naigai Energering Inc.			図番 A_030EB0098-00_K11	欠 -100																																									

A

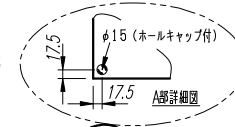
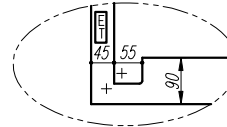
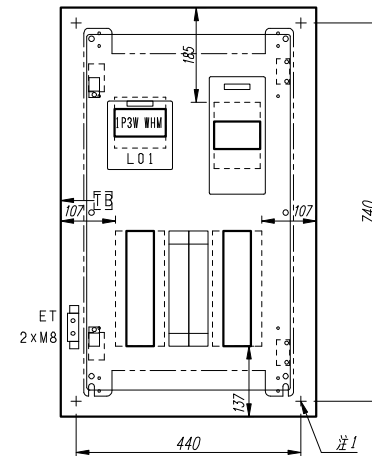
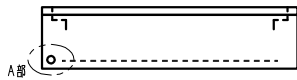
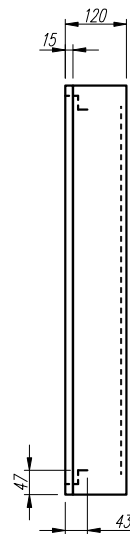
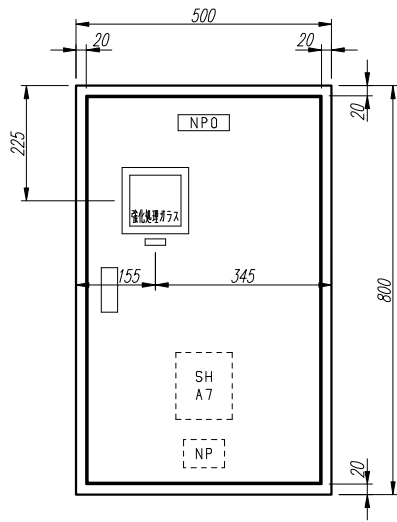
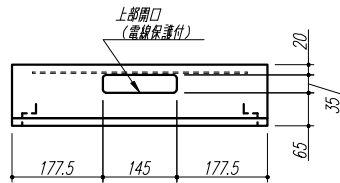
B

C

D

E

F



- 注1) 取付孔は設けておりません。
取付孔が必要な場合、参考位置にφ10孔加工をお願いします。
注2) 用途名板は記入シートで、弊社タイプ打ちは致しておりません。
負荷名称が必要な場合はご指示願います。
注3) 分岐CBスペースについてはダミーBOXと致します。
注4) 各部の詳細については、別途詳細図をご請求願います。
注5) 機器等変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

変更履歴	特記事項	品番	TLCE1014BA 組替	営業	検図	設計	製図	名称	店舗盤①	数量
△	有効82	キャビネット	CMEZ805012SC (屋内露出壁掛)	山本	呉本	松永				1
△		ドア	t1.6 (スチール)	作成日	縮尺	A3基準	整理番号			ページ
△		ボデー	t1.6 (スチール)	2025/04/21	1:10			030EB0098-1		101
△		ハンドル	スイングハンドル小 (キー200)					内外電機株式会社	図番	欠
△		色/仕上げ	ナイガイクリーム色 (2.5Y9/1近似色)					Naigai Energering Inc.	A_030EB0098-01_101	-120

A

B

C

D

E

F

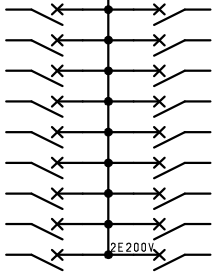
AC1φ3W 100/200V 60Hz

mm²×3

L01
NELB3P
100/75A
(NV125-NCV)
(30kA)
(100mA)

L01
CA
CB
CE
120A (検付)
(実装)(1kWh/pulse)
(S1発信付)
M8FM-S1R
名称:電灯

負荷名称	回路No.
	1
	3
	5
	7
	9
	11
	13
	15
	17

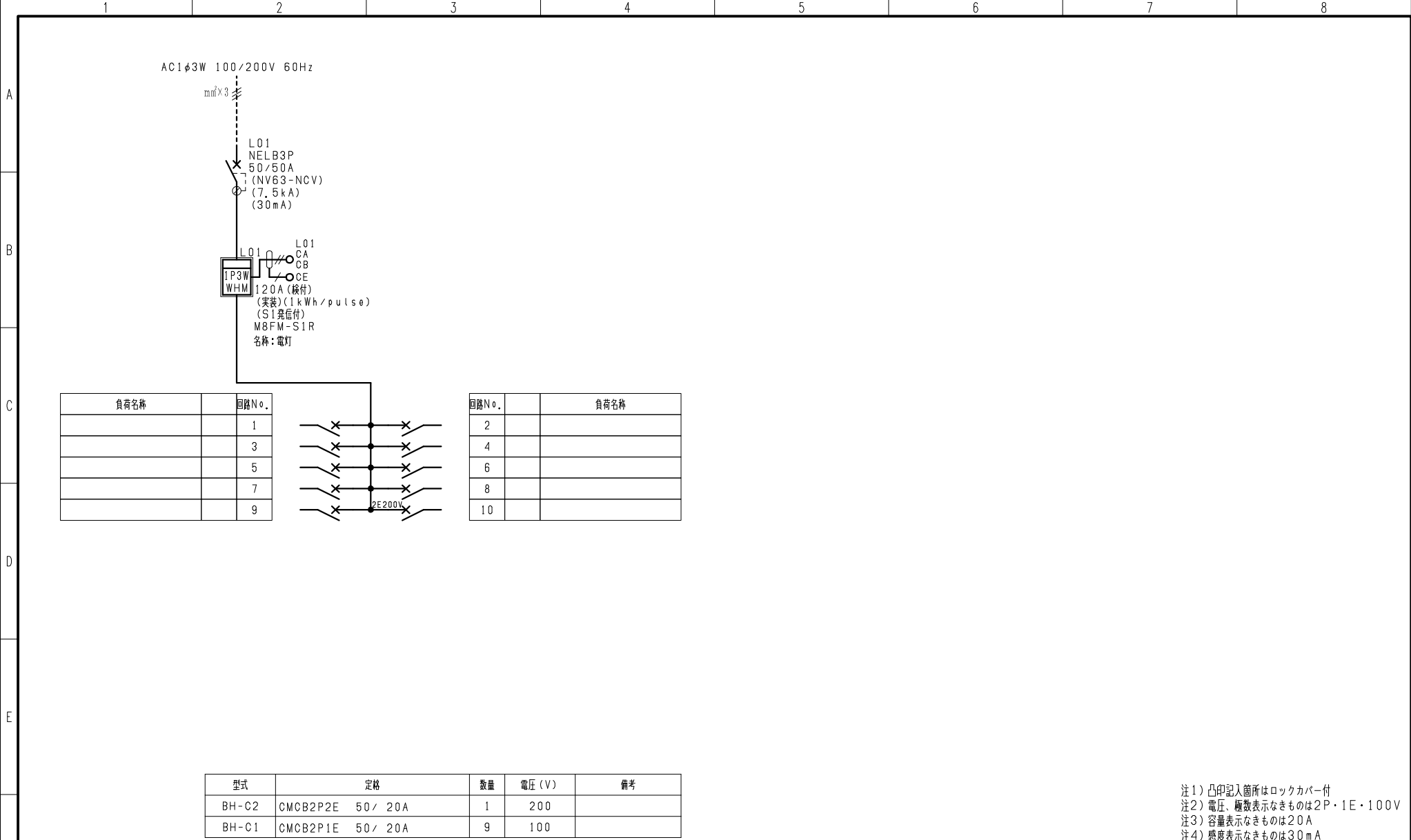


回路No.	負荷名称
2	
4	
6	
8	
10	
12	
14	
16	
18	

型式	定格	数量	電圧 (V)	備考
BH-C2	CMCB2P2E 50/ 20A	1	200	
BH-C1	CMCB2P1E 50/ 20A	17	100	

注1) 凸印記入箇所はロックカバー付
注2) 電圧、極数表示なきものは2P・1E・100V
注3) 容量表示なきものは20A
注4) 感度表示なきものは30mA

変更履歴	特記事項	品番	TLCE1014BA	営業	山本	設計	呉本	製図	松永	名称	店舗盤①	
	負荷名称タイプ文字 (記入部)。但し、予備及びスペースは無記入とする。	シーケンス記号		作成日	2025/04/21			整理番号	030EB0098-1	ページ	121	
								内外電機株式会社	図番	A_030EB0098-01_201A	欠	
								Naigai Energering Inc.			-CEND	



型式	定格	数量	電圧 (V)	備考
BH-C2	CMCB2P2E 50/ 20A	1	200	
BH-C1	CMCB2P1E 50/ 20A	9	100	

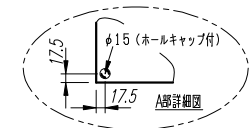
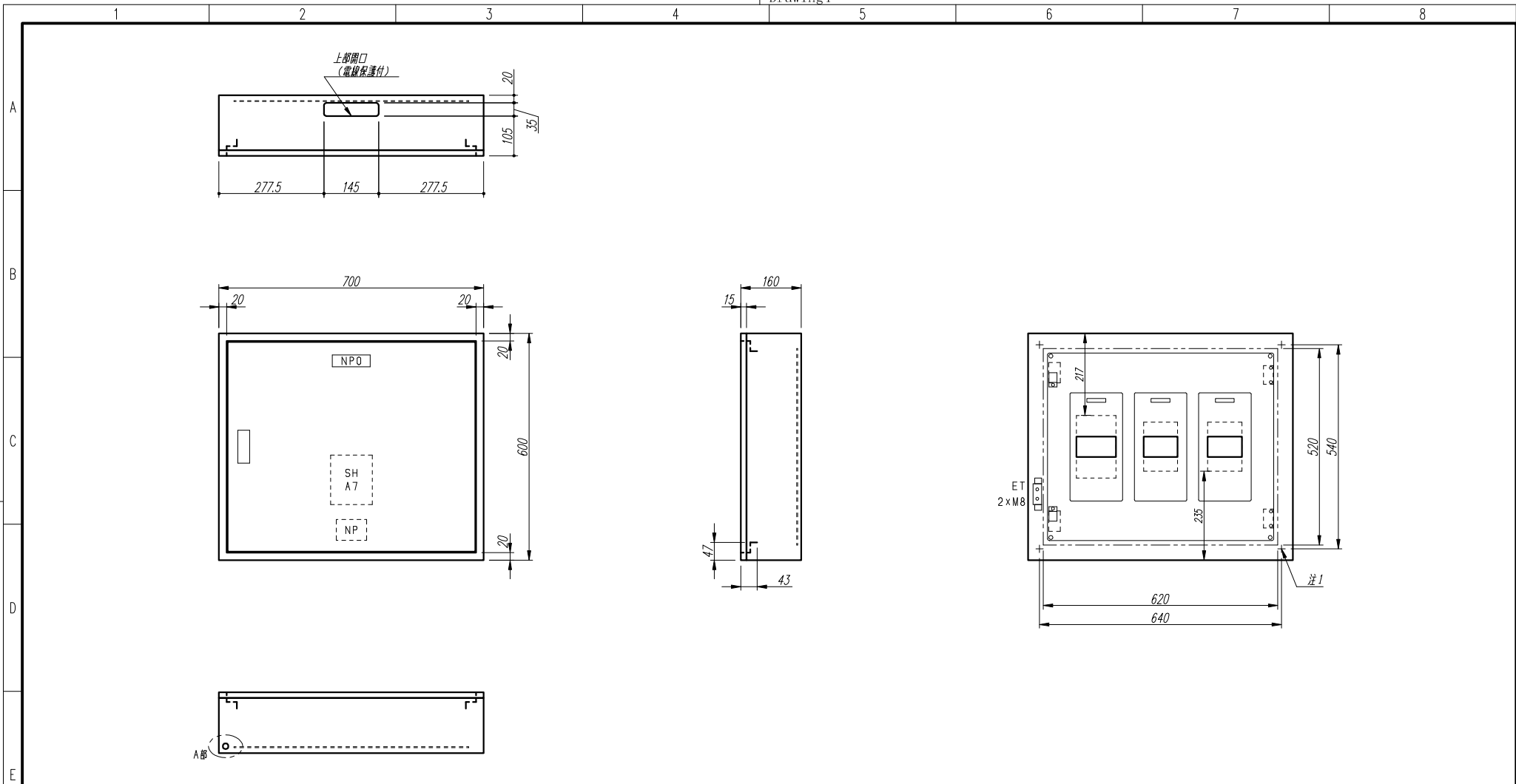
注1) 凸印記入箇所はロックカバー付
注2) 電圧、極数表示なきものは2P・1E・100V
注3) 容量表示なきものは20A
注4) 感度表示なきものは30mA

F	変更履歴	特記事項	品番	TLCE0506BA	営業	検図	設計	製図	名称	店舗盤②	
	▲	負荷名称タイプ文字 (記入部)。但し、予備及びスペースは無記入とする。	シーケンス記号		山本	呉本	松永				
	▲				作成日			整理番号	030EB0098-2	ページ	221
	▲				2025/04/21						
	▲							内外電機株式会社	図番	欠	

Naigai Energering Inc.

A_030EB0098-02_201A

-CEND



注1) 取付孔は設けておりません。
取付孔が必要な場合、参考位置にφ10孔加工をお願いします。
注2) 用途名板は記入シートで、弊社タイプ打ちとは致しておりません。
負荷名称が必要な場合はご指示願います。
注3) 機器等変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

F	変更履歴		特記事項 有効106	品番	TSME1002BA 組替	営業	設計	製図	名称	店舗盤③	数量
	△			キャビネット	CMEZ607016SC (屋内露出壁掛)	山本	呉本	松永			1
	△			ドア	t1.6 (スチール)	作成日	縮尺	A3基準 1:10	整理番号		ページ
	△			ボデー	t1.6 (スチール)	2025/04/21			030EB0098-3		301
	△			ハンドル	スイングハンドル小 (キー200)				内外電機株式会社	図番	欠
				色/仕上げ	ナイガイクリーム色 (2.5Y9/1近似色)				Naigai Energering Inc.	A_030EB0098-03_101	-320

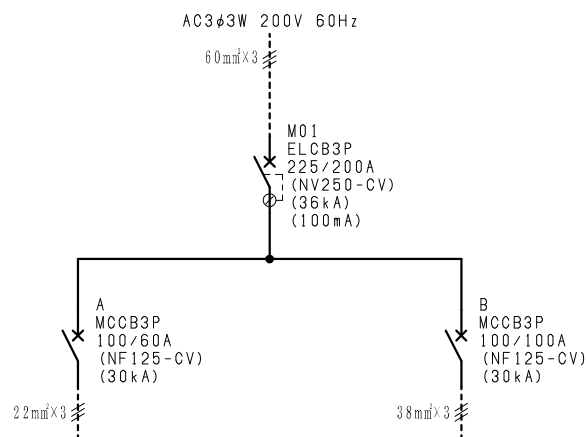
A

B

C

D

E



回路No.		負荷名称
A		

回路 No.		負荷名称
B		

注1) 凸印記入箇所はロックカバー付
注2) 電圧・極数表示なきものは2P・1E・100V
注3) 容量表示なきものは20A
注4) 感度表示なきものは30mA

変更履歴	特記事項	品番	TSME1002BA	営業	検図	設計	製図	名称	店舗盤③	
△	負荷名称タイプ文字（記入部）。但し、予備及びスペースは無記入とする。	シーケンス記号		山本	呉本	呉本	松永			
△				作成日				整理番号	030EB0098-3	ページ
△				2025/04/21						321
△								内外電機株式会社	図番	欠
△								Naigai Energering Inc.	A_030EB0098-03_211	-CEND