

## 1. 図面リスト

SERL.NO	TITLE	DWG.NO.	ページ
1	製作仕様書	60BH-A21-001_002	1~2
2	外形図	60BH-A21-003	3
3	内部配置図	60BH-A21-004	4
4	単線結線図	60BH-A21-005	5
5	盤固定金具	60BH-A21-006	6

## 2. 準拠規格

- 日本産業規格 JIS C 4620:2023準拠
- 変圧器 JEC -2200-2014  
(配電用 6kV 油入変圧器 JIS C 4304:2024 を準用)
- 特定エネルギー消費機器標準仕様  
高圧油入変圧器 JEM 1520:2024
- 電気絶縁油 JIS C 2320:2010

## 3. 設置環境

⚠ 注意 設置環境は下記条件でご使用ください。

## 屋外の場合

- 周囲温度:  $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $+40^{\circ}\text{C}$ かつ、24時間の平均温度 $35^{\circ}\text{C}$ 以下
- 標高: 1000m以下
- 周囲の空気のじんあい、煙、腐食性又は可燃性の気体・蒸気および塩分による汚染が発生しない場所。
- 氷雪によりドアの開閉に影響が出ない場所。
- 結露により内部機器に影響が生じない場所。
- キュービクルに対して、外部に起因する振動がない場所。
- 本体の周囲は保守点検、扉開閉のため他の建造物とは、扉のある面1.2m以上側板の面0.6m以上、扉・側板のない面0.2m以上の間隔をとって下さい。
- 下駄基礎に於いて、雨や雪等が吹き込む恐れのある場所には、換気等に影響の出ない鋼板や網等のカバーを考慮して下さい。

## 屋内の場合

- 周囲温度:  $-5^{\circ}\text{C}$ ~ $+40^{\circ}\text{C}$ かつ、24時間の平均温度 $35^{\circ}\text{C}$ 以下
- 標高: 1000m以下
- 周囲の空気のじんあい、煙、腐食性又は可燃性の気体・蒸気および塩分による汚染が発生しない場所。
- 結露により内部機器に影響が生じない場所。
- キュービクルに対して、外部に起因する振動がない場所。
- 本体の周囲は保守点検、扉開閉のため他の建造物とは、扉のある面1.2m以上側板の面0.6m以上、扉・側板のない面0.2m以上の間隔をとって下さい。

## 4. キャビネット

## (1) 鋼板の厚さ

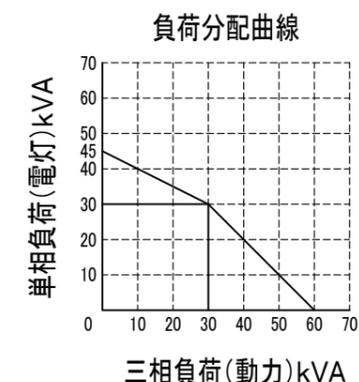
構成部	鋼板の厚さ(mm)	
	屋外形	屋内形
函体板	2.3	2.3
屋根板	2.3	2.3
扉板	2.3	2.3
側面板	2.3	2.3
底板	1.6	1.6

但し、底板の取付はオプションです。基礎図をご確認下さい。

## 5. 盤定格

形式	60BH-A21							
設置	定格電圧(kV)	TR容量(kVA)			定格電流(A)		最大電流(A)	
		電灯	動力	合計	電灯	動力	電灯	動力
屋外	7.2	30	30	60	142	82	214	165
総質量		605kg (内 TR370kg)						

最大電流は、電灯・動力 それぞれ他の一方の負担が0の場合の最大電流値を示します。



## 6. 構造

- 箱体および盤は、堅ろうな金属製とし、収納機器の重量、作動による衝撃などを考慮した構造といたします。
- 箱体および盤は、据付、配線施工および開閉器の操作、機器類の保守点検などが容易にできる構造といたします。

## 7. 塗装

- 下地は十分なさび止め処理を行い、耐久性に富んだ塗料で塗装(焼付)いたします。
- 塗装色

分類区分	マンセル記号	分類区分	マンセル記号
配電箱表面	5Y 7/1(半艶)	スイッチの取手	N1.5
配電箱内面	5Y 7/1(半艶)	試験用端子	N1.5
配電盤表面	5Y 7/1(半艶)	盤面器具表示銘板	銀梨地黒文字
配電盤裏面	5Y 7/1(半艶)	回路名称板(プラスチック)	白地黒文字
計器・継電器枠	N1.5	回路名称板(金属)	銀梨地黒文字
その他の盤面取付器具	N1.5		

特記事項

DATE	DSN	REVISIONS	作成日 DATE
			2026.03.02

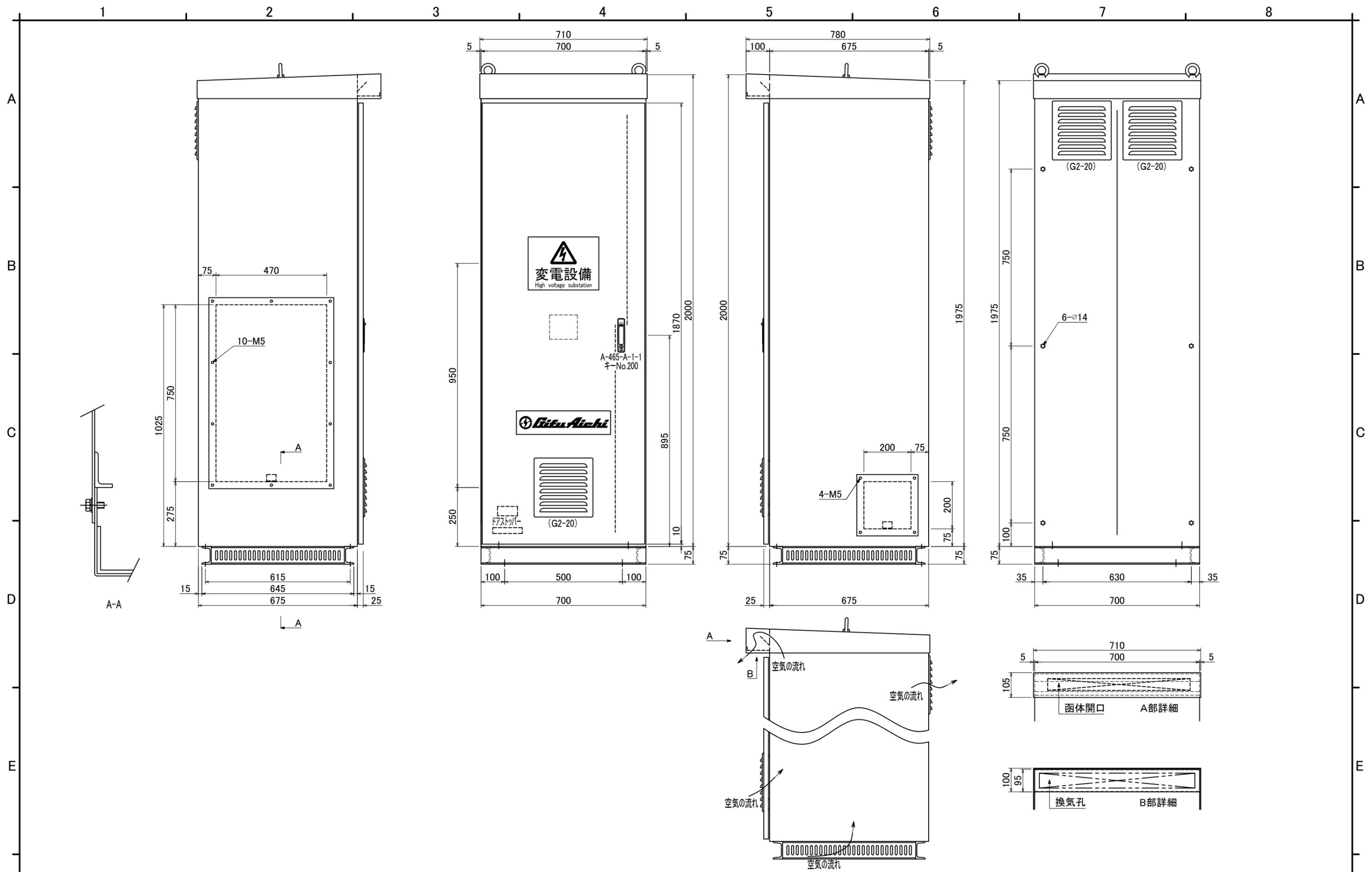
製図 DWN	設計 DSN	検図 CHK
末田	末田	柳町

岐阜愛知電機株式会社  
GIFU AICHI ELECTRIC CO., LTD

図名 製作仕様書

標準仕様 図番 60BH-A21 001 1/6 枚

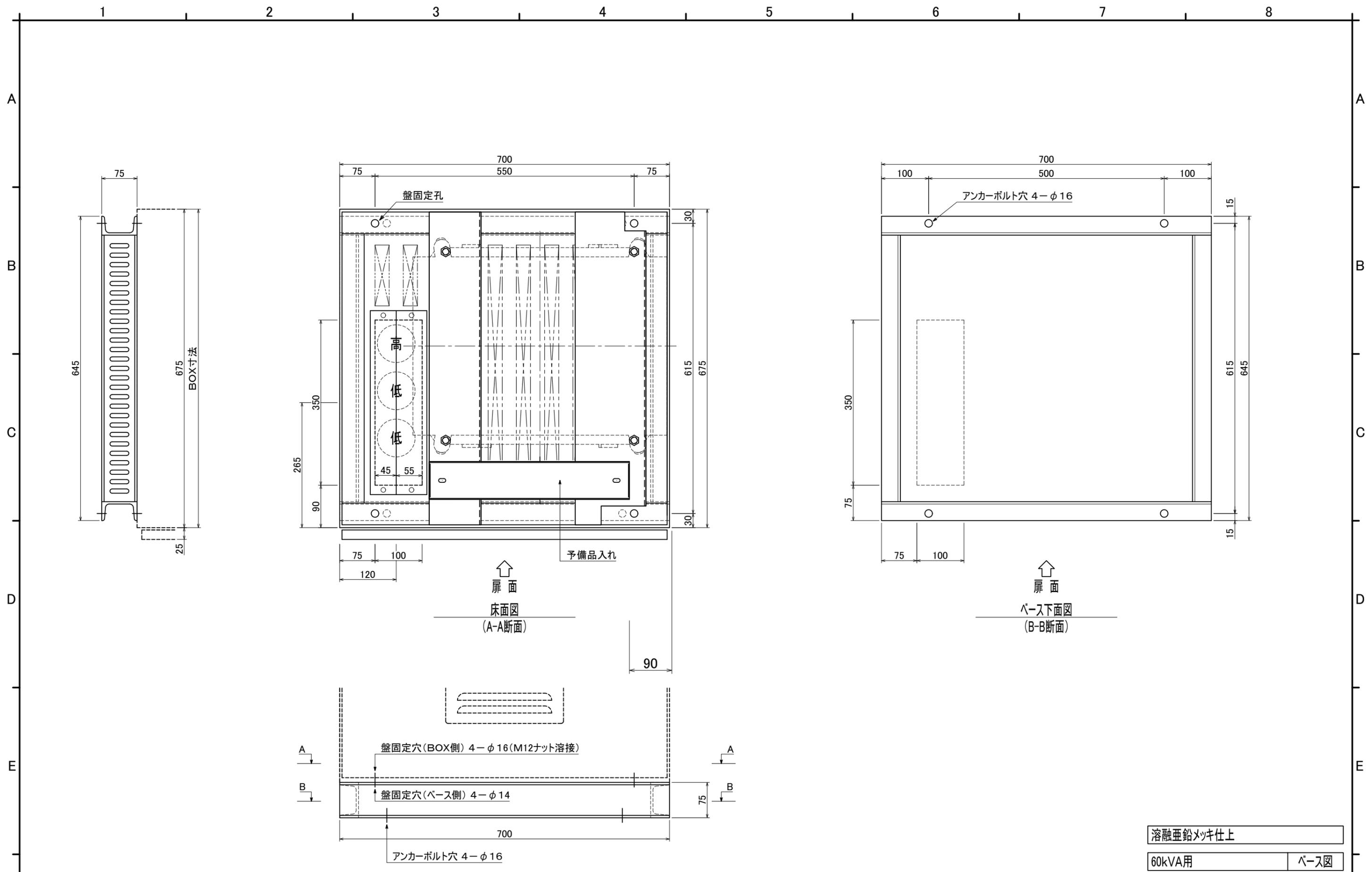




DATE	DSN	REVISIONS	作成日 DATE	材質 / 板厚	尺度 SCALE	面数 UNIT	製図 DWN	設計 DSN	検図 CHK	図名 外形図				
			2026.03.02	函 SEHC/2.3mm 扉 SEHC/2.3mm	1/10 mm	1面	末田	末田	柳町	岐阜愛知電機株式会社 GIFU AICHI ELECTRIC CO., LTD				
			投影法	塗装色 5Y7/1 (半艶)						標準仕様	図番	60BH-A21	003	3/6 枚



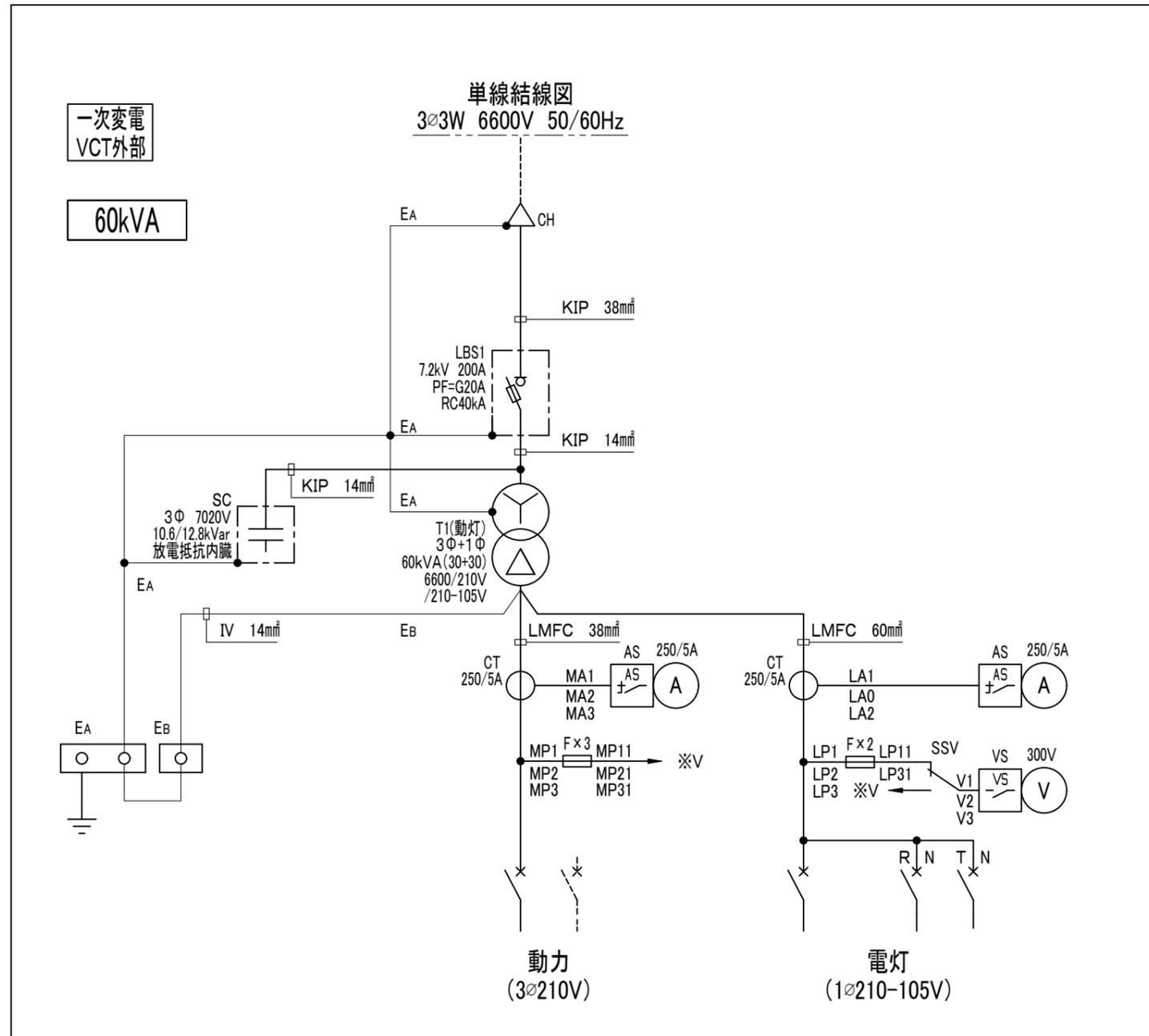




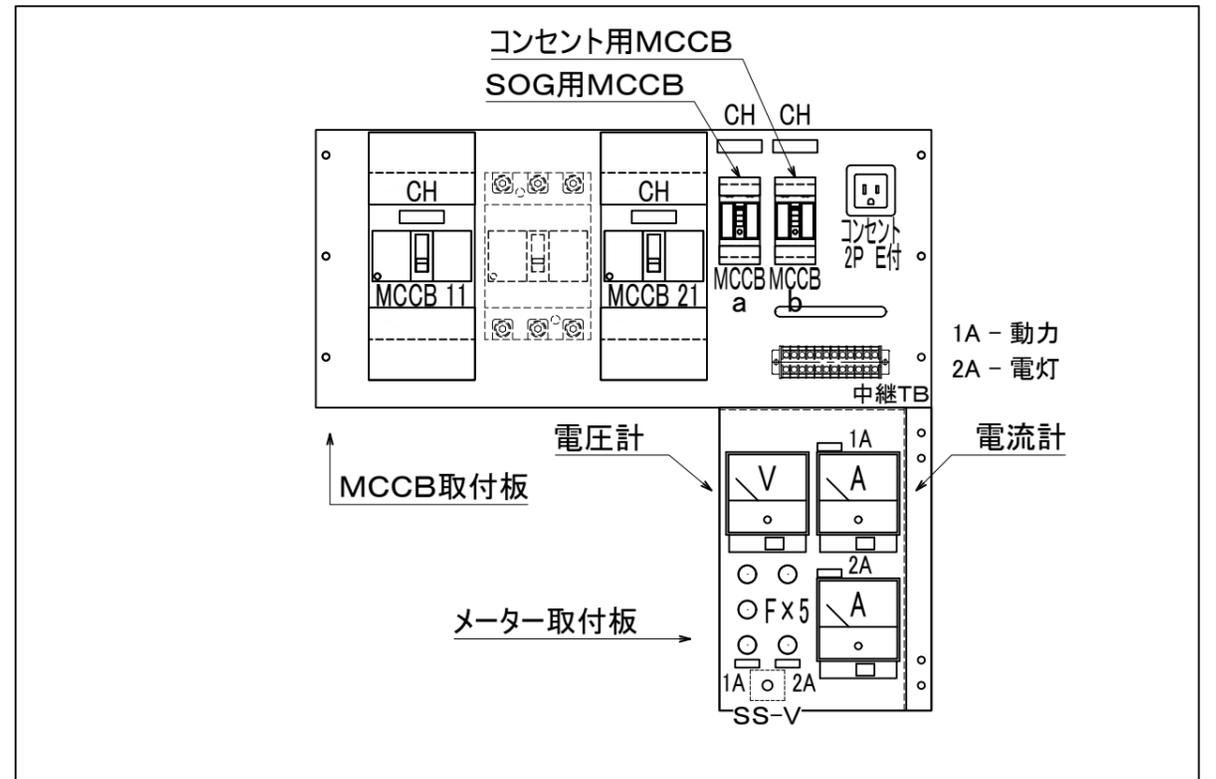
溶融亜鉛メッキ仕上  
60kVA用

DATE	DSN	REVISIONS	作成日 DATE	材質 / 板厚	尺度 SCALE	面数 UNIT	製図 DWN	設計 DSN	検図 CHK	図名 盤固定金具				
			2026.03.02	函	1/5 mm	1面	末田	末田	柳町	岐阜愛知電機株式会社				
				屏	形式 60BH-A21					GIFU AICHI ELECTRIC CO., LTD				
					塗装色 -					標準仕様	図番	60BH-A21	006	6/6 枚

# 負荷仕様



# MCCB配置図



# MCCB一覧表

記号	品名	形式	定格・仕様	製造者	CH記入文字	電線サイズ
MCCB11	配線用遮断器	NF250-CV	3P 225AF 150AT 表面形	三菱	動力(210V)	-
-						
MCCB21	配線用遮断器	NF250-CV	3P 225AF 150AT 表面形	三菱	電灯(210-105V)	-
MCCB a	配線用遮断器	NF30-FA	2P 30AF 20AT 表面形	三菱	SOG用(105V)	LMFC5.5mm <sup>2</sup>
MCCB b	配線用遮断器	NF30-FA	2P 30AF 20AT 表面形	三菱	コンセント用(105V)	LMFC5.5mm <sup>2</sup>

- (1) 一覧表中、空白は未実装を示します。
- (2) 電線サイズは、2台以上の場合の渡り線の電線サイズを示します。

品名	Hi-Cube	形式	60BH-A21
製作仕様書DWG. NO.		標準仕様	

# カスタム仕様書

作番	
----	--