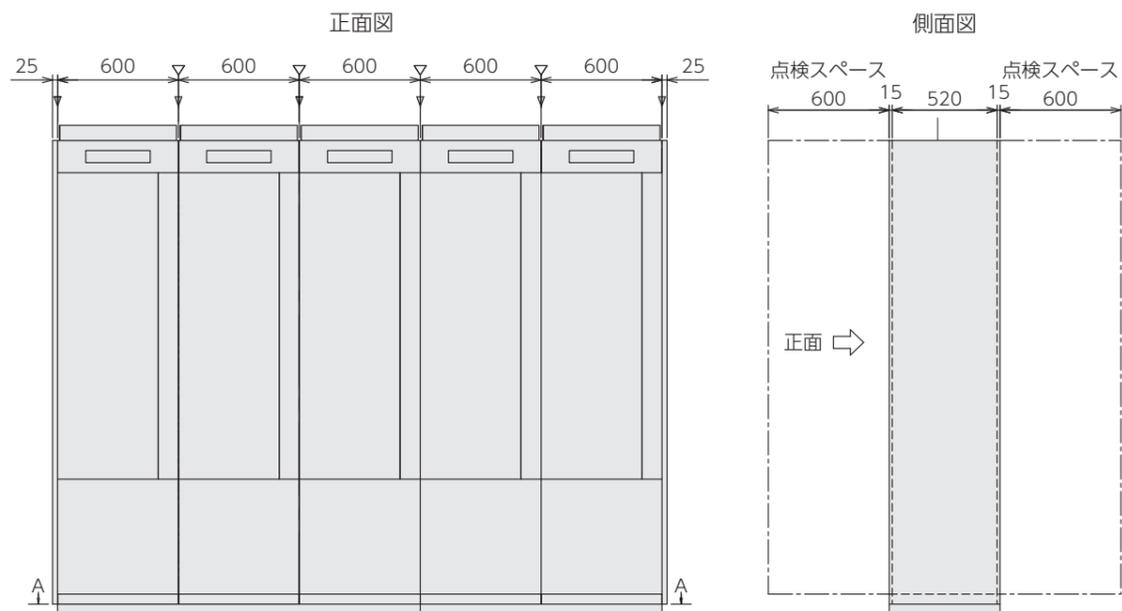
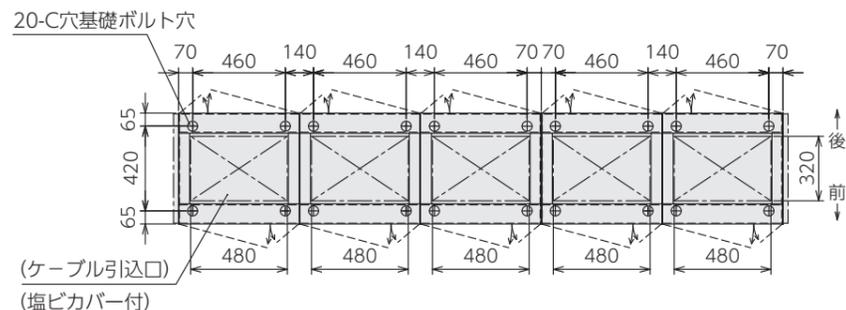


外形寸法図



▽印は、仕切板 (1.6t) を示します。 ▽印は、盤分割可能点を示します。



**コントロールセンタ**

省スペースで  
高い安全性と信頼性を実現!



シンフォニアテクノロジーでは「ECOing (エコイング)™ エコで行こう! エコへ移行!」を環境ステートメントとして掲げ、温暖化防止と地球にやさしい循環型社会の創出を目指し、環境重視の技術開発と“ものづくり”を推進しています。



シンフォニアテクノロジー株式会社  
社会インフラシステム営業部

- |        |               |               |           |                           |
|--------|---------------|---------------|-----------|---------------------------|
| 東京本社   | ☎03-5473-1830 | ☎03-5473-1846 | ☎105-8564 | 東京都港区芝大門1-1-30 芝NBFタワー    |
| 大阪支社   | ☎06-6365-1925 | ☎06-6365-1978 | ☎530-0057 | 大阪市北区曽根崎2-12-7 清和梅田ビル13階  |
| 名古屋支社  | ☎052-581-9046 | ☎052-582-9667 | ☎451-0045 | 名古屋市西区名駅1-1-17 名駅ダイヤメイツビル |
| 九州支店   | ☎092-441-2511 | ☎092-431-6773 | ☎812-0011 | 福岡市博多区博多駅前2-1-1 福岡朝日ビル    |
| 札幌営業所  | ☎011-231-2784 | ☎011-231-2792 | ☎060-0042 | 札幌市中央区大通西8-2-38           |
| 東北営業所  | ☎022-262-4161 | ☎022-262-4165 | ☎980-0021 | 仙台市青葉区中央2-11-19 仙南ビル      |
| 新潟営業所  | ☎025-367-0133 | ☎025-367-0135 | ☎950-0971 | 新潟市中央区近江2-20-44 近江ビル6F    |
| 北陸営業所  | ☎076-432-4551 | ☎076-442-2461 | ☎930-0004 | 富山市桜橋通り1-18 北日本桜橋ビル       |
| 埼玉営業所  | ☎048-764-8915 | ☎048-764-8914 | ☎330-0063 | 埼玉県さいたま市浦和区高砂三丁目10-4      |
| 横浜営業所  | ☎045-326-4141 | ☎045-326-4142 | ☎220-0004 | 横浜市西区北幸2-5-17 横浜NSビル      |
| 静岡営業所  | ☎054-254-5411 | ☎054-255-0732 | ☎420-0851 | 静岡市葵区黒金町11-7 大樹生命静岡駅前ビル   |
| 豊橋営業所  | ☎0532-41-4536 | ☎0532-41-2179 | ☎441-3195 | 豊橋市三弥町字元屋敷150             |
| 三重営業所  | ☎0596-36-3628 | ☎0596-36-4816 | ☎516-8550 | 伊勢市竹ヶ鼻町100                |
| 兵庫営業所  | ☎0794-21-5205 | ☎0794-53-6175 | ☎675-0063 | 加古川市加古川町平野203-1 山本第一ビル403 |
| 中国営業所  | ☎082-218-0211 | ☎082-218-0212 | ☎730-0032 | 広島市中区立町2-25 IG石田学園ビル7F    |
| 和歌山営業所 | ☎0734-26-0901 |               | ☎640-8287 | 和歌山市築港4-13                |
| 四国営業所  | ☎087-836-9350 |               | ☎760-0018 | 高松市天神前10-12 香川天神前ビル       |
| 松山営業所  | ☎089-941-6803 |               | ☎790-0911 | 松山市桑原2-13-32              |
| 徳島営業所  | ☎088-625-9792 |               | ☎770-0868 | 徳島市福島1-8-30               |
| 下関営業所  | ☎0832-46-4555 |               | ☎752-0953 | 下関市長府港町14-1               |
| 熊本営業所  | ☎096-351-0521 |               | ☎860-0804 | 熊本市中央区桜町2番17号 第2甲斐田ビル 5F  |

コード  
**N16-313**

●本カタログの内容は、製品改良のために予告なく変更することがあります。  
\*ホームページアドレス <http://www.sinfo-t.jp>

# 省スペースで最適制御を実現!

## 配線方式と積み段数

### ●配線方式の記号説明

B: 端子台はユニットまたはその近くに置き、外部との接続は直接その端子台と接続する方式。

C: 端子台は一括した総括端子室を設け、ユニットとの接続をしており外部との接続は総括端子室で行う方式。

### ●配線方式と積み段数

配線方式	B-B	B-C	片面C-C	両面C-C
主回路	B	B	C	C
制御回路	B	C	C	C
積み段数	8	8	8	8

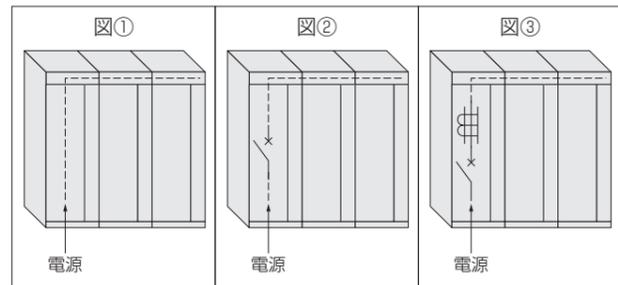
  

説明図	主回路	制御回路
図1	主回路は背面	
図2		
図3		

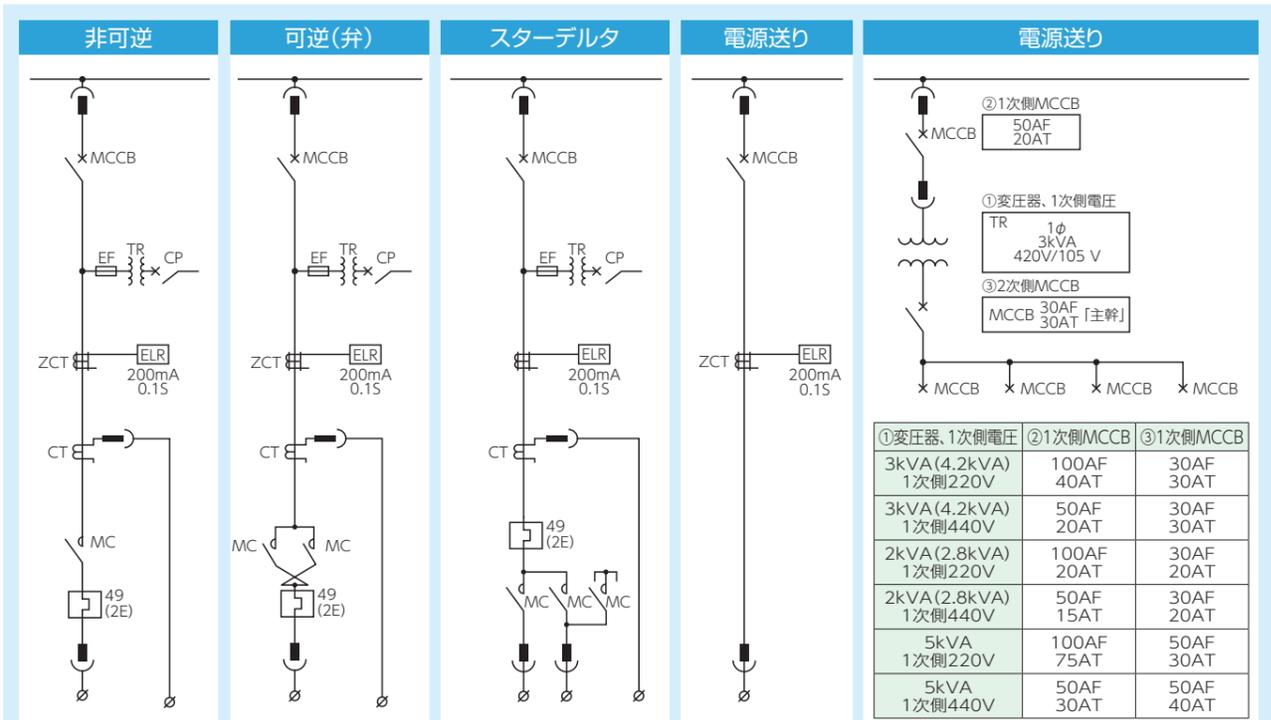
## 受電方式

電源引込方式	図No.	ユニット段数	容量	追加可能器具
直接引込み	①	2	600A	
	①	1面	800A	電圧計 ×1 電流計 ×1
MCCB引込み	②	3	225AF	CT ×2
	②	4	400AF	PT ×2
	②	1面	600、800A	EF ×1式
ELCB引込み (MCCB+ELR)	③	4	225AF	表示灯 ×1
	③	5	400AF	試験用端子 ×1式
	③	1面	600、800A	

\*瞬時過電流継電器などオプション部品を収納する場合は、上記の通りとならない場合があります。



## 標準ユニット



## 標準仕様

### ●一般事項

規格	JEM1195-2000
周囲温度	-5℃ ~ 40℃
保護構造	屋内閉鎖形 ※オプション/屋内簡易防塵形※1
形	片面形、両面形
外部接続方式	B-B、B-C、C-C

### ●定格

定格使用電圧	主回路	AC200、210、400、440、460V
	制御回路	AC100、105、200、210V
定格周波数		50、60Hz
定格母線電流	水平	600、800A
	垂直	600A
定格短時間電流		30kA
定格遮断電流		10、25、30、50kA
定格開閉容量 (JEM1038)		AC3級

### ●盤構造

寸法	600W×550D×2300Hmm	
鋼板厚さ	天井、底板	2.3mm
	扉	1.6、2.3mm
	背面カバー	1.6mm ※オプション/2.3mm
	ユニット間仕切り板	1.6mm
	側面板	2.3mm
扉	ユニット	左ヒンジ
	縦配線ダクト扉	右ヒンジ
	端子室 (C方式の時)	左ヒンジ
	背面 (片面形の時)	引掛式上中下3分割 ※オプション/扉 (2.3mm)
ケーブル引込位置	電源	下
	負荷	下

※1. 扉にパッキンを添付したものです

### ●ユニット

連結方式	主回路電源側	自動連結
	主回路負荷側	自動連結
	制御回路	手動連結
操作方式	遠方操作 ※オプション/直接操作、遠方: 直接操作	
制御電源	個別電源 ※オプション/共通電源	
保護	短絡保護	配線用遮断器
	過電流保護	2エレメントサーマルリレー ※オプション/3エレメントサーマルリレー、2ELIレー
	漏電保護	漏電リレー
遮断方式	カスケードしゃ断	
表示灯	スタートユニット	RL、GL、OL
	電源ユニット	なし ※オプション/WL
電流計	なし ※オプション/60角2.5級	
サーマルリセット	扉面よりリセット (電気式復帰) ※オプション/扉面よりリセット (機械式復帰)	

### ●塗装色

盤表面	マンセル5Y7/1 (半つや)
盤内面	※オプション/ご指定色
計器、継電器の枠色※2	マンセルN1.5

### ●母線および導体

材質	水平垂直母線	銅
	主回路電線	難燃性架橋ポリエチレン電線
	制御回路電線	600Vビニール絶縁電源 (IV)
制御回路の電線サイズ	一般	1.25mm <sup>2</sup> ※オプション/2mm <sup>2</sup>
	PC・CT2次	2mm <sup>2</sup>
電線被覆の色	主回路	黒
	制御回路	黄

※2. 配線用遮断器の操作ハンドルは除きます

### ユニット段数 (標準)

200V系		スターデルタ		インバータ		電源送り		MCCB		MC	
容量 (kw)	非可逆	可逆	オープン	クローズ	CON*無し	CON*有り	電源送り	MCCB	MC	電源送り	MC
~3.7	1	1	-	-	7 (固定)	-	-	-	5~1	-	-
5.5	1	1	-	-	7 (固定)	-	-	-	N1	-	-
7.5	2	2	2	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	1	100	N2	-	-
11	2	2	3	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	1	100	N2S	-	-
15	2	2	3	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	1	100	N3	-	-
18.5	3	3	4	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	2	225	N4	-	-
22	3	3	4	7+7 (固定)	7+7 (固定)	両面 (固定)	2	225	N5	-	-
30	5	5	5	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	2	225	N6	-	-
37	5	5	5	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	2	225	N7	-	-
45	7 (固定)	7 (固定)	5	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	5	400	N8	-	-
55	7 (固定)	7 (固定)	5	両面 (固定)	両面 (固定)	両面 (固定)	5	400	N10	-	-
75	片面 (固定)	両面 (固定)	両面 (固定)	C/C不可	C/C不可	C/C不可	5	400	-	-	-

### 400V系

容量 (kw)	非可逆	可逆	オープン	クローズ	CON*無し	CON*有り	電源送り	MCCB	MC
~3.7	1	1	-	-	7 (固定)	-	-	-	5~1
5.5	1	1	-	-	7 (固定)	-	-	-	N1
7.5	2	2	2	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	1	100	N2
11	2	2	3	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	1	100	N2S
15	2	2	3	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	1	100	N3
18.5	3	3	4	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	2	225	N4
22	3	3	4	7+7 (固定)	7+7 (固定)	両面 (固定)	2	225	N5
30	5	5	5	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	2	225	N6
37	5	5	5	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	2	225	N7
45	7 (固定)	7 (固定)	5	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	5	400	N8
55	7 (固定)	7 (固定)	5	両面 (固定)	両面 (固定)	両面 (固定)	5	400	N10
75	片面 (固定)	両面 (固定)	両面 (固定)	C/C不可	C/C不可	C/C不可	5	400	-
110	片面 (固定)	両面 (固定)	両面 (固定)	C/C不可	C/C不可	C/C不可	5	400	-
132	片面 (固定)	両面 (固定)	両面 (固定)	C/C不可	C/C不可	C/C不可	5	400	-
150	片面 (固定)	両面 (固定)	両面 (固定)	C/C不可	C/C不可	C/C不可	5	400	-

### ユニット段数 (インテリジェント)

200V系		スターデルタ		インバータ		電源送り	
容量 (kw)	非可逆	可逆	オープン	クローズ	CON*無し	CON*有り	電源送り
~3.7	1	1	-	-	7 (固定)	-	-
5.5	1	1	-	-	7 (固定)	-	-
7.5	2	2	3	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	1
11	2	2	3	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	1
15	2	2	3	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	1
18.5	3	3	4	7+7 (固定)	7+7 (固定)	両面 (固定)	2
22	3	3	4	7+7 (固定)	7+7 (固定)	両面 (固定)	2
30	5	5	5	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	2
37	5	5	5	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	2
45	7 (固定)	7 (固定)	5	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	5
55	7 (固定)	7 (固定)	5	両面 (固定)	両面 (固定)	両面 (固定)	5
75	片面 (固定)	両面 (固定)	両面 (固定)	C/C不可	C/C不可	C/C不可	5

### 400V系

容量 (kw)	非可逆	可逆	オープン	クローズ	CON*無し	CON*有り	電源送り
~3.7	1	1	-	-	7 (固定)	-	-
5.5	1	1	-	-	7 (固定)	-	-
7.5	2	2	3	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	1
11	2	2	3	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	1
15	2	2	3	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	1
18.5	3	3	4	7+7 (固定)	7+7 (固定)	両面 (固定)	2
22	3	3	4	7+7 (固定)	7+7 (固定)	両面 (固定)	2
30	5	5	5	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	2
37	5	5	5	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	2
45	7 (固定)	7 (固定)	5	片面 (固定)	片面 (固定)	両面 (固定)	5
55	7 (固定)	7 (固定)	5	両面 (固定)	両面 (固定)	両面 (固定)	5
75	片面 (固定)	両面 (固定)	両面 (固定)	C/C不可	C/C不可	C/C不可	5
110	片面 (固定)	両面 (固定)	両面 (固定)	C/C不可	C/C不可	C/C不可	5
132	片面 (固定)	両面 (固定)	両面 (固定)	C/C不可	C/C不可	C/C不可	5
150	片面 (固定)	両面 (固定)	両面 (固定)	C/C不可	C/C不可	C/C不可	5