

コントロールセンタ

電力供給の高い持続性と
省スペース化を追求しています



豊かに未来を実現するコントロールセンタ

1. 上下水道、清掃工場、発電所、化学工場、製鉄所等に、大型プラントから一般産業にいたるまで幅広く使用されています
2. 機能性・保守性・安全性の追求から、保護・監視・制御の充実をはかっています

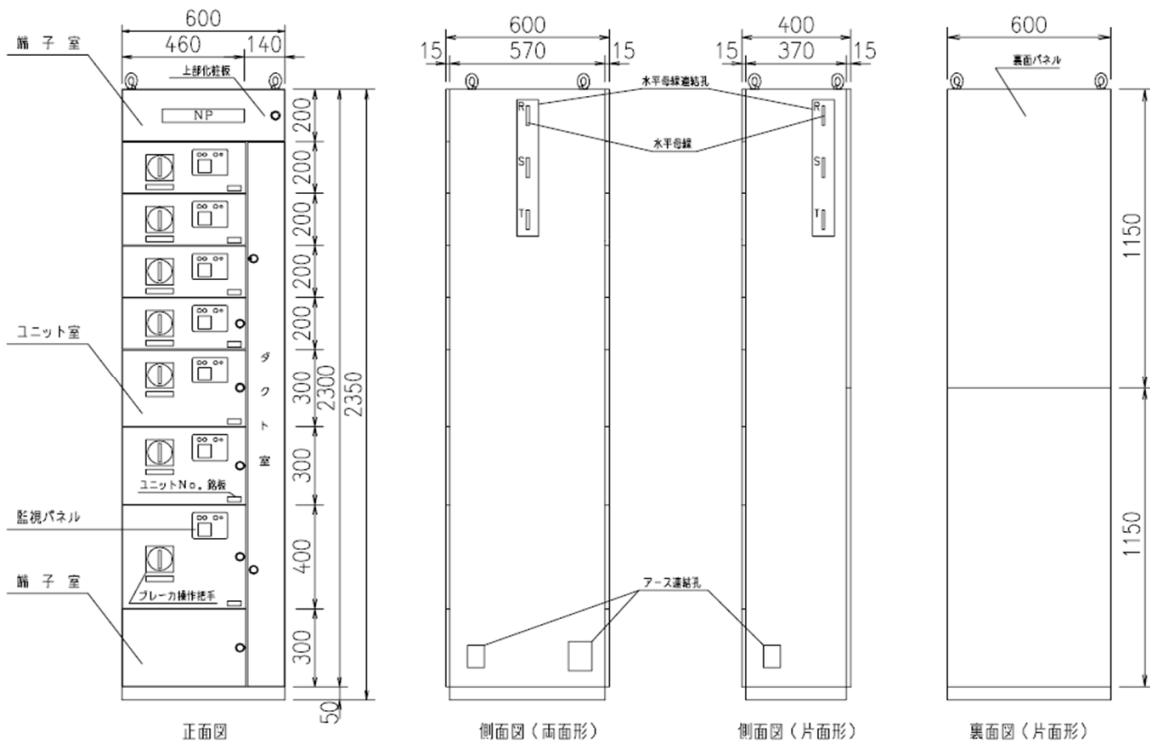
省スペースと安全性を追求しました

1. **盤の省スペース化**
奥行600mmの両面形、奥行400mmの片面形の薄型です
2. **ユニットの省スペース化**
基本ユニットは高さ200mmで、両面形(B-C・B-B方式)で最大18の基本ユニットを収納できます
3. **母線定格短時間耐電流のアップ**
水平・垂直母線共、定格短時間電流65kAまで対応可能です
4. **垂直母線**
短絡電流に強い、L形垂直母線を採用しました
5. **ユニットの互換性**
両面型は前後面独立した垂直母線となっており、前面・後面のユニットは互換性を有し、保守が容易です

定格仕様

項目		仕様		備考
品名		コントロールセンタ		
形式		CCSA,CCDA		SA:片面形、DA:両面形
規格		JEM1195		
設置場所		屋内		
標高		2000m以下		
周囲温度		-5℃～+40℃		
相対湿度		45%～85%		
保護構造		屋内閉鎖形(IP20)、屋内防じん形(IP40)		JEM1267
キャビネット構造		片面形、両面形		
キャビネット外形	片面形	幅600mm×高さ2300mm×400mm		
	両面形	幅600mm×高さ2300mm×600mm		
ユニット最大収納段数	片面形	9段		
	両面形	18段		
質量	片面形	350kg		
	両面形	450kg		
定格絶縁電圧	主回路	AC250V、AC600V		
	制御回路	AC125V、AC250V		
定格使用電圧	主回路	AC200、220V、400V、440V、460V		
	制御回路	AC100、110V、200V、220V		DC電圧も可
定格周波数		50/60Hz		
耐電圧	主回路	2E+1000V/1分間		E:定格絶縁電圧
	制御回路	1500V/1分間		
母線定格短時間耐電流		30・42・50・65kA/0.5秒		対称実効値
ユニット定格遮断電流		25・42・50・65kA		対称実効値、460V、O責務
定格母線電流	水平母線	1250A		錫めっき
	垂直母線	630A		銀めっき
	接地母線	3×30mm		
ユニット連結方式	主回路	電源側、負荷側ともに自動連結		
	制御回路	手動プラグ連結		
制御電源方式		共通方式、個別方式(操作トランスも可)		
MCCB外部操作ハンドル		扉インターロック付		施錠可
電流計・表示灯		各ユニットの監視パネルに取付		
サーマルリセット		監視パネルの表面より手動リセット		機械式又は電気式
端子台	主回路	B方式	負荷室プラグの端子に直接接続する	JEM1195による分類
		C方式	端子室の端子台に接続する	
	制御回路	B方式	ユニット間近の端子台に直接接続する	
		C方式	端子室の端子台に接続する	
盤内配線	主回路	600V難燃性ポリフレックス電線(5.5mm ² 以上)、端末色別		WL1(黒色)
	制御回路	600Vビニル絶縁電線(1.25mm ²)		IV(黄色)
	接地回路	600Vビニル絶縁電線(2mm ² 以上)		IV(緑色)
色彩	盤内外	マンセル5Y7/1 70%ツヤ		色票番号でご指示下さい
	監視パネル	マンセル5Y7/1 70%ツヤ		
	計器枠	マンセルN1.5		
	MCCBハンドル	マンセルN1.5		
	ユニット	亜鉛めっき(3価クロメート処理)		仕切板、金具類も同じ

外形図



外部接続方式

JEM1195 外部接続方式		端子配置構成		外部接続方式	BB	BC	CB	CC
B方式	<p>各ユニットの真近の端子台に直接接続する。</p>	端子配置構成	JEM 1195 主回路	B	B	C	C	
			JEM 1195 制御回路	B	C	B	C	
			最大段積数 1段：高さ200mm	9	9	8	8	
C方式	<p>端子室の端子台に接続する。</p>	端子配置構成	端子室サイズ 高さ mm	300	300~500	400~500	400~700	
			端子配置構成	<p>主回路 制御</p>	<p>制御 主回路</p>	<p>主回路 制御</p>	<p>主回路 制御</p>	
			備考	<ul style="list-style-type: none"> 主回路端子は、3P又は4P端子 制御回路端子は、1ユニット16P 	<ul style="list-style-type: none"> 主回路端子は、3P又は4P端子 制御回路端子は、縦配列を標準とします。 	<ul style="list-style-type: none"> 主回路端子は、横配列を標準とします。 制御回路端子は、1ユニット16P 	<ul style="list-style-type: none"> 主回路端子は、横配列を標準とします。 制御回路端子は、横配列を標準とします。 	

ユニット構成

モータ容量 (kW)		直入始動ユニット		共通制御電源		個別制御電源		Y-Δ始動ユニット			インバータ始動ユニット			
AC 200V種	AC 400V種	配線用遮断器		非可逆	可逆	非可逆	可逆	配線用遮断器		ユニット	配線用遮断器		ユニットサイズ n	
~0.75	~2.2	フレーム種(AF)	トリップ種(AT)	ユニット サイズ n	ユニット サイズ n	ユニット サイズ n	ユニット サイズ n	フレーム種(AF)	トリップ種(AT)	サイズ n	フレーム種(AF)	トリップ種(AT)	AC 200V種	AC 400V種
1.5	3.7	50	15	2	3	2	4	50	40	4	50	15	6	6
2.2		50	20								50	15		
	5.5	50	30	3	5	3	5	50	50	5	50	20	(7)	(7)
3.7	7.5	50	30					50	30					
5.5	11	50	50	3	5	3	5	100	60	5	100	60	(8)	(8)
7.5	15	100	75					100	75					
	18.5	100	75	4	5	5	5	100	75	6	100	75	(7)	(7)
11		100	100					100	100					
	22	100	100	4	5	5	5	100	100	6	225	125	(8)	(8)
	30	100	100					100	100					
15		225	125	5	5	5	5	225	125	7	225	125	引出部と 固定パネルは 別ドア	引出部と 固定パネルは 別ドア
18.5	37	225	125					225	125					
22		225	125	6	6	6	6	225	150	8	225	150	(8)	(8)
	45	225	150					225	150					
	55	225	175	6	6	6	6	225	175	8	225	175	(8)	(8)
30		225	175					225	175					
	75	225	225	6	6	6	6	225	200	8	225	225	(8)	(8)
37		225	225					225	225					
45以上	90以上	400~	250~	非引出形		非引出形		400~	250~	非引出形	400~	250~	非引出形	

() 内のユニット数は、ドアのサイズを示し、ドアの内部は引出部と固定パネルに別れます。

