

# 電源配線キット 200V用 (別売部品)

## <適用機種>

### ■USX 30馬力, CAONSの組合せ

	別売部品番号	適用ユニット
2台連結	RBP-KB702S30	RUA-SP24*(H)(L)(N)2, HWC-H700*H2
3台連結	RBP-KB703S30	RUA-SP24*(H)(L)(N)3, HWC-H700*H3
4台連結	RBP-KB704S30	RUA-SP24*(H)(L)(N)4, HWC-H700*H4
5台連結	RBP-KB705S30	RUA-SP24*(H)(L)(N)5, HWC-H700*H5
6台連結	RBP-KB706S30	RUA-SP24*(H)(L)(N)6, HWC-H700*H6
7台連結	RBP-KB707S30	RUA-SP241(H)(L)(N)7
	RBP-KB707S302	RUA-SP24#(H)(L)(N)7, HWC-H700*H7
8台連結	RBP-KB708S30	RUA-SP241(H)(L)(N)8
	RBP-KB708S302	RUA-SP24#(H)(L)(N)8, HWC-H700*H8
9台連結	RBP-KB709S30	RUA-SP24*(H)(L)(N)9, HWC-H700*H9
10台連結	RBP-KB710S30	RUA-SP24*(H)(L)(N)10, HWC-H700*H10
11台連結	RBP-KB711S30	RUA-SP24*(H)(L)(N)11, HWC-H700*H11
12台連結	RBP-KB712S30	RUA-SP24*(H)(L)(N)12, HWC-H700*H12
13台連結	RBP-KB713S302	RUA-SP24#(H)(L)(N)13, HWC-H700*H13
14台連結	RBP-KB714S302	RUA-SP24#(H)(L)(N)14, HWC-H700*H14
15台連結	RBP-KB715S302	RUA-SP24#(H)(L)(N)15, HWC-H700*H15
16台連結	RBP-KB716S302	RUA-SP24#(H)(L)(N)16, HWC-H700*H16

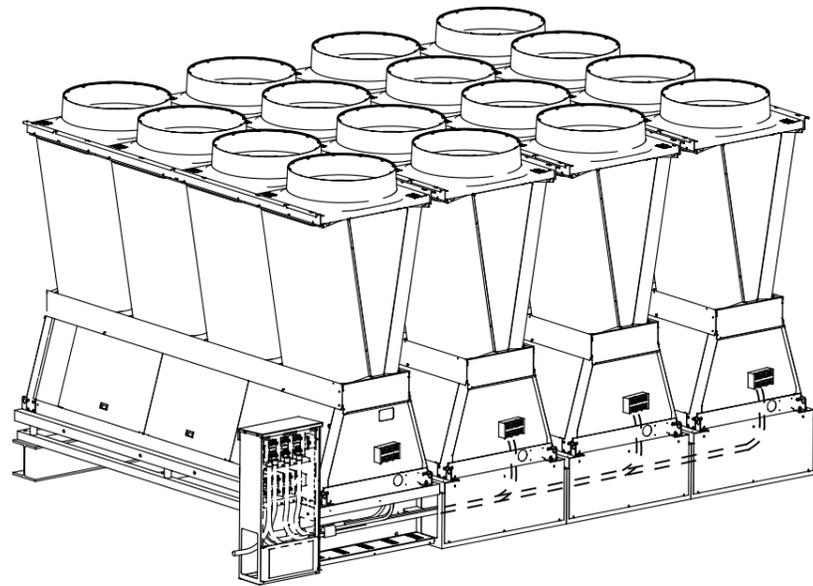
### ■USX 40馬力の組合せ

	別売部品番号	適用ユニット
2台連結	RBP-KB702S40	RUA-SP33*(H)(L)(N)2
3台連結	RBP-KB703S40	RUA-SP33*(H)(L)(N)3
4台連結	RBP-KB704S40	RUA-SP33*(H)(L)(N)4
5台連結	RBP-KB705S40	RUA-SP33*(H)(L)(N)5
6台連結	RBP-KB706S40	RUA-SP33*(H)(L)(N)6
7台連結	RBP-KB707S40	RUA-SP33*(H)(L)(N)7
8台連結	RBP-KB708S40	RUA-SP33*(H)(L)(N)8
9台連結	RBP-KB709S40	RUA-SP33*(H)(L)(N)9
10台連結	RBP-KB710S40	RUA-SP33*(H)(L)(N)10
11台連結	RBP-KB711S40	RUA-SP33*(H)(L)(N)11
12台連結	RBP-KB712S40	RUA-SP33*(H)(L)(N)12

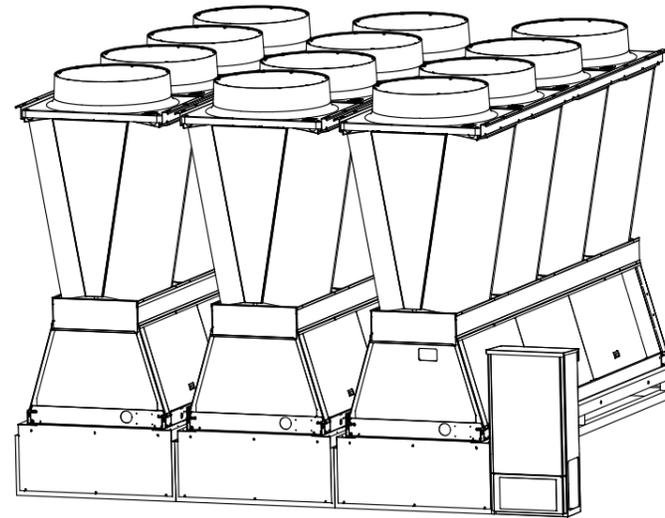
### ■USX 50馬力の組合せ

	別売部品番号	適用ユニット
2台連結	RBP-KB702S50	RUA-SP42*(H)(L)(N)2
3台連結	RBP-KB703S50	RUA-SP42*(H)(L)(N)3
4台連結	RBP-KB704S50	RUA-SP42*(H)(L)(N)4
5台連結	RBP-KB705S50	RUA-SP42*(H)(L)(N)5
6台連結	RBP-KB706S50	RUA-SP42*(H)(L)(N)6
7台連結	RBP-KB707S50	RUA-SP42*(H)(L)(N)7
8台連結	RBP-KB708S50	RUA-SP42*(H)(L)(N)8
9台連結	RBP-KB709S50	RUA-SP42*(H)(L)(N)9
10台連結	RBP-KB710S50	RUA-SP42*(H)(L)(N)10
11台連結	RBP-KB711S50	RUA-SP42*(H)(L)(N)11
12台連結	RBP-KB712S50	RUA-SP42*(H)(L)(N)12

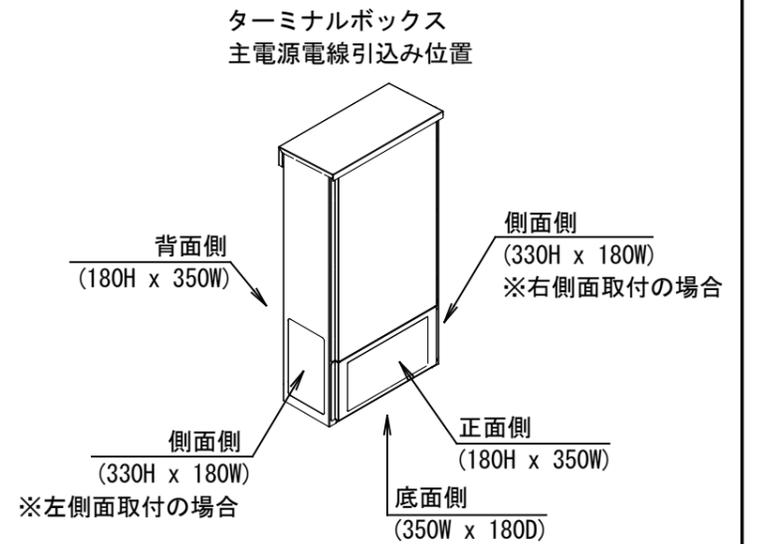
注:「\*」には1シリーズ以降、「#」には2シリーズ以降の製品シリーズ番号が入ります。



※4台連結設置の電源配線キット(左側面取付時)を示しています。



※3台連結設置の電源配線キット(右側面取付時)を示しています。



適用機種	作成	照査	承認	JOB番号	品名	尺
RBP-KB7**S30				納入先	別売部品(電源配線キット 200V用)	1
RBP-KB7**S40				客先	左記	**
RBP-KB7**S50				日付	図面番号	1/8
	<b>東芝キャリア株式会社</b>				30UCB402-3	改版
					A	

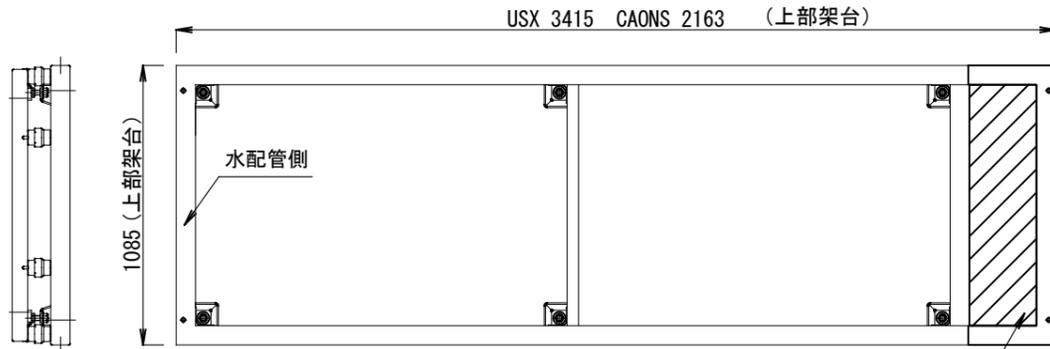
<取付について>

本電源配線キットをご使用になる場合には、下記の項目が必要となりますのでご注意ください。

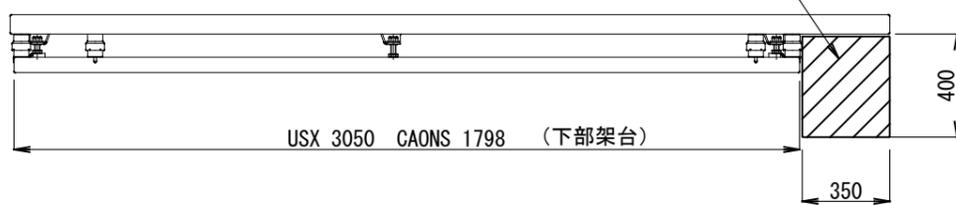
- 1. 幹旋防振架台  
電源配線キットは防振架台に固定します。(幹旋防振架台には取付け穴を設けております。)
- 2. 電源配線キット設置スペース  
防振架台の下部に設置スペースが必要となります。(基礎との干渉を考慮してください。)

<幹旋防振架台>

- 倉敷化工株式会社、特許機器株式会社、ネミー株式会社  
※3社混合での連結設置は出来ません。  
※寸法について各社で変わる場合がありますのでそれぞれの承諾図をご参照ください。

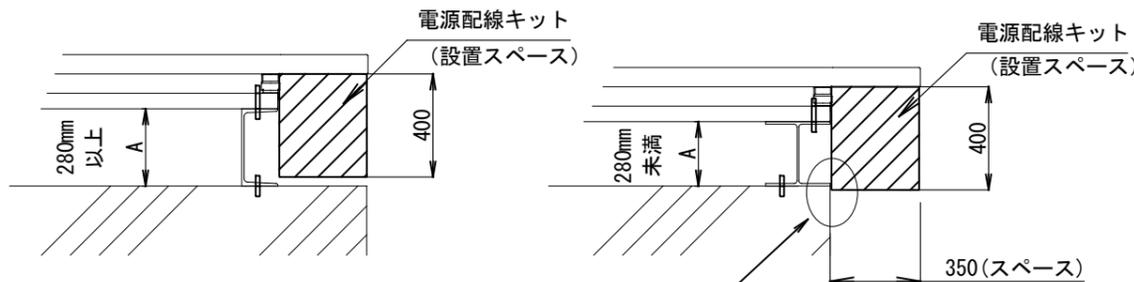


注2. 電源配線キット設置スペース



<基礎施工(例)>

- ①基礎からの高さ(A寸法)が280mm以上の場合
- ②基礎からの高さ(A寸法)が280mm未満の場合



電源配線キットの取付が可能です。

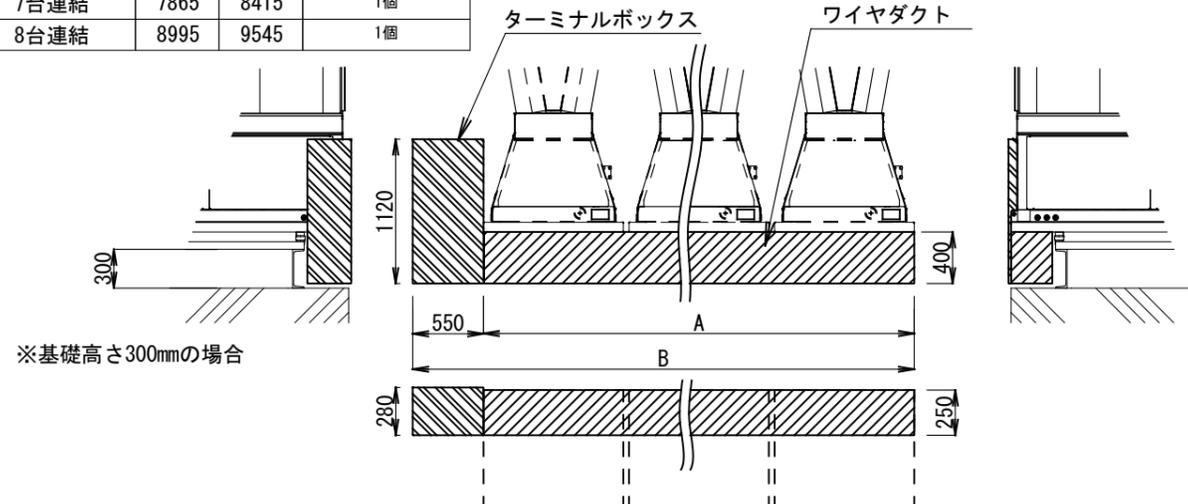
※基礎と電源配線キットの干渉を防ぐため、電源配線キットのスペースとして350mm確保してください。アンカーボルトの固定位置は、耐震設計指針に則り施工してください。

<寸法図>

■2~8台 (USX 2~4シリーズ 30馬力, CAONS), 2~6台 (USX 2~4シリーズ 40, 50馬力, USX 1シリーズ) 連結設置の場合  
<USX 2~4シリーズ 30馬力, CAONS> <USX 2~4シリーズ 40, 50馬力, USX 1シリーズ>

	A	B	ターミナルボックス
2台連結	2215	2765	1個
3台連結	3345	3895	1個
4台連結	4475	5025	1個
5台連結	5605	6155	1個
6台連結	6735	7285	1個
7台連結	7865	8415	1個
8台連結	8995	9545	1個

	A	B	ターミナルボックス
2台連結	2215	2765	1個
3台連結	3345	3895	1個
4台連結	4475	5025	1個
5台連結	5605	6155	1個
6台連結	6735	7285	1個



■9~16台 (USX 2~4シリーズ 30馬力, CAONS), 7~12台 (USX 2~4シリーズ 40, 50馬力, USX 1シリーズ) 連結設置の場合

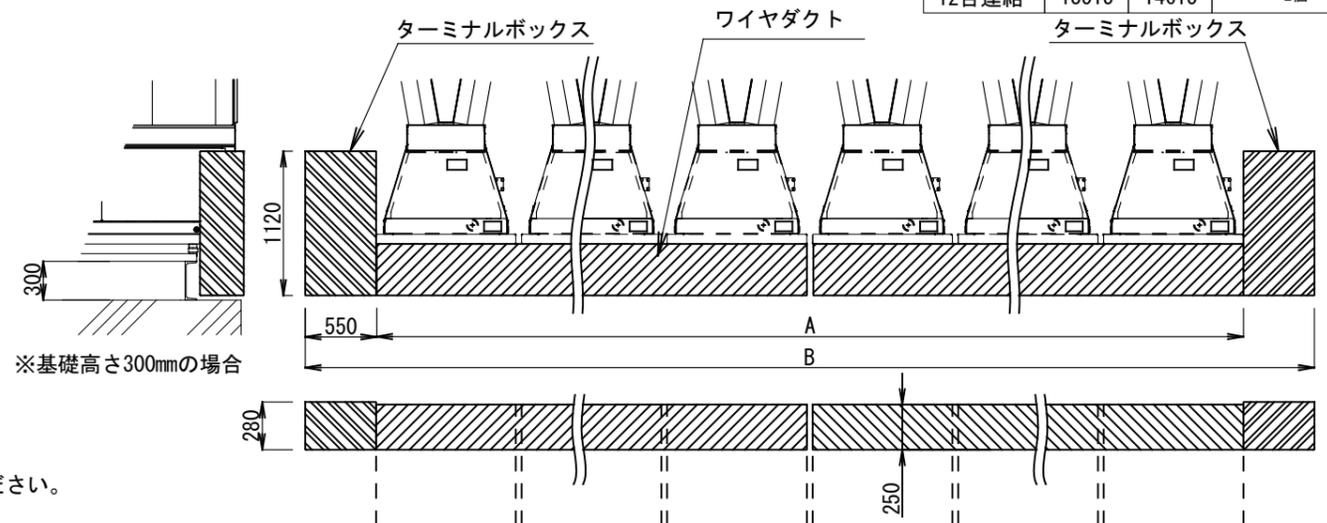
<USX 2~4シリーズ 30馬力, CAONS>

	A	B	ターミナルボックス
9台連結	10125	11225	2個
10台連結	11255	12355	2個
11台連結	12385	13485	2個
12台連結	13515	14615	2個

<USX 2~4シリーズ 40, 50馬力, USX 1シリーズ>

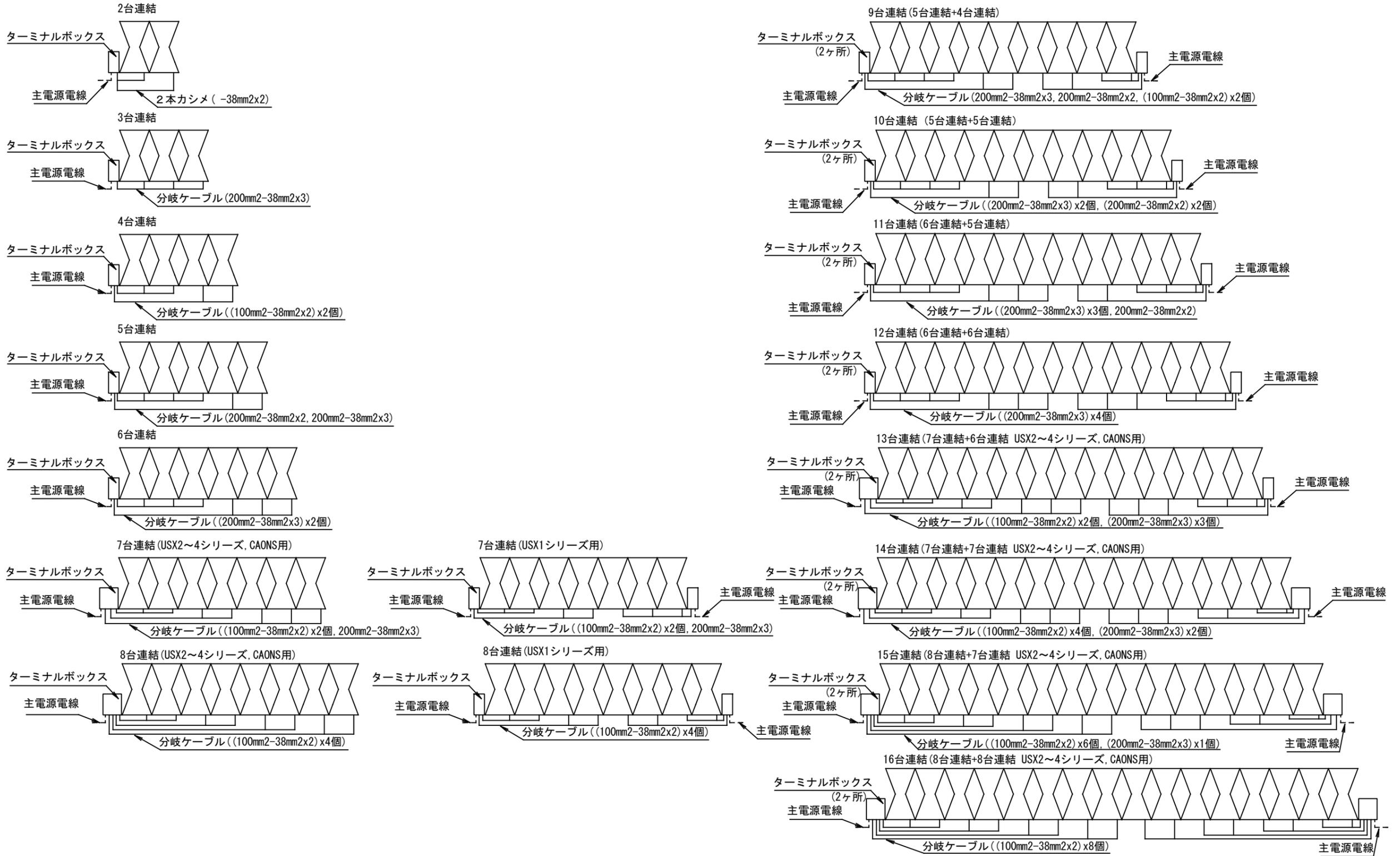
	A	B	ターミナルボックス
13台連結	14645	15745	2個
14台連結	15775	16875	2個
15台連結	16905	17005	2個
16台連結	18035	18135	2個

	A	B	ターミナルボックス
7台連結	7865	8965	2個
8台連結	8995	10095	2個
9台連結	10125	11225	2個
10台連結	11255	12355	2個
11台連結	12385	13485	2個
12台連結	13515	14615	2個



適用機種	作成	照査	承認	JOB番号	品名	尺	1	
RBP-KB7**S30				納入先	別売部品(電源配線キット 200V用)	度	**	
RBP-KB7**S40				客先	左記			
RBP-KB7**S50	日付	東芝キャリア株式会社			図面番号	30UCB402-3	頁	2 / 8
					改版	C		

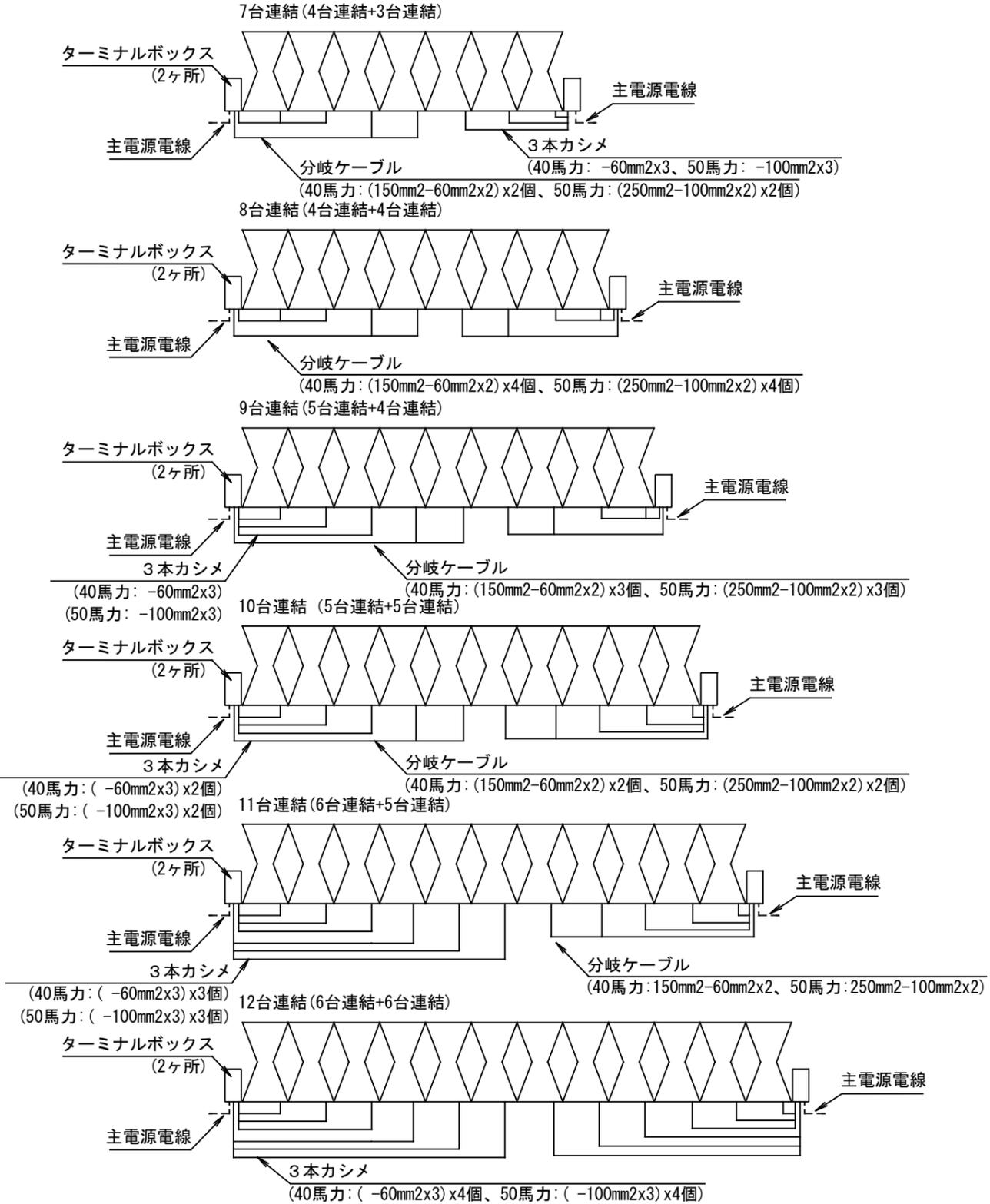
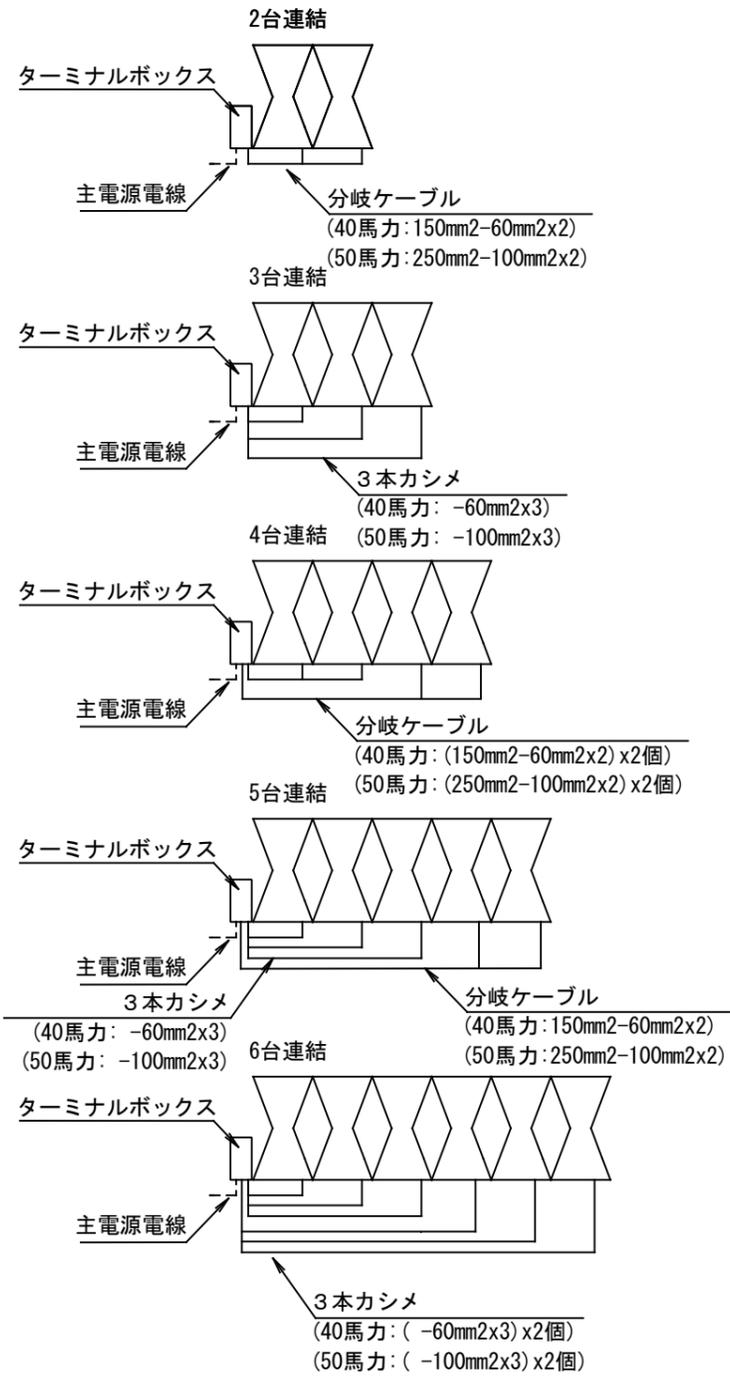
<配線図>



<USX 30馬力, CAONS>

適用機種	作成	照査	承認	JOB番号	品名	別売部品 (電源配線キット 200V用)	尺	1
RBP-KB7**S30				納入先	左記	度	**	
RBP-KB7**S40				客先				
RBP-KB7**S50	日付	<b>東芝キャリア株式会社</b>			図面番号	30UCB402-3	頁	3 / 8
					改版	B		

<配線図>



<USX 40、50馬力>

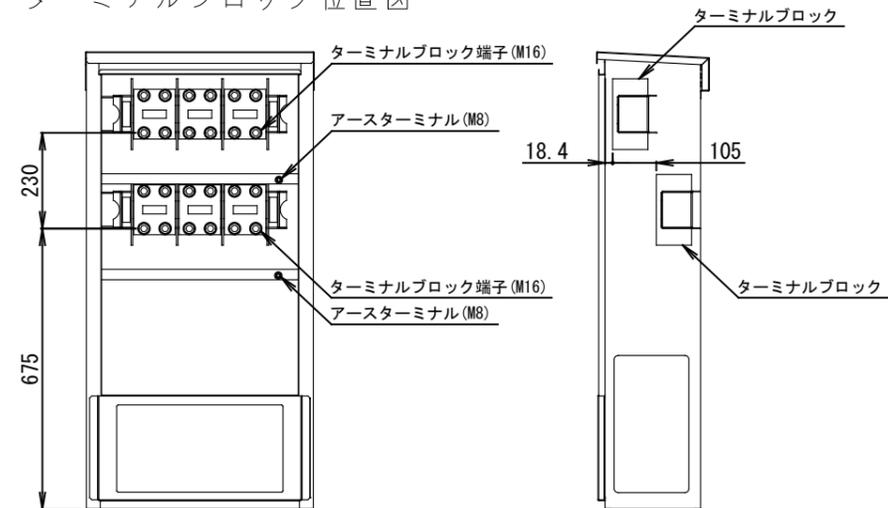
適用機種	作成	照査	承認	JOB番号	品名	別売部品 (電源配線キット 200V用)	尺	1
RBP-KB7**S30				納入先			度	**
RBP-KB7**S40				客先		左記		
RBP-KB7**S50	日付	東芝キャリア株式会社			図面番号	30UCB402-3	頁	4 / 8
					改版	A		

- 注1. 電源配線キットをご使用になる場合には、幹線別売品の防振架台が必要となります。
- 注2. 電源配線キットを設置するため、設置スペースを考慮した基礎の準備を行なってください。
- 注3. 電源配線キットの取付位置は、連結設置時の左右どちらかになります。  
(ターミナルボックスが2個必要な機種は、左右両側に取付けとなります。)
- 注4. 電源配線キットの組立および取付は、現地での作業となります  
(施工区分、施工の保証範囲は当社外となります)。
- 注5. 主電源電線及びアース線はターミナルボックスに接続してください。  
電線管にて接続する場合は、ターミナルボックスのカバーに適当な孔をあけて電線管を接続してください。
- 注6. 電源配線キットに分岐ケーブルと端子が付属されますが、設置状況による配線長さ調整および端子取付とその配線作業が現地にて必要となります。
- 注7. 電源配線キットより上流の電源ヒューズが作動した場合、または手元スイッチをOFFにした場合、その系統に接続されている全モジュールの電源が切れることとなります。このリスクを回避したい場合は、モジュール毎に個別配線してください。
- 注8. 電源配線キットより上流の漏電遮断器が作動した場合、その系統に接続されている全モジュールの電源が切れることとなります。このリスクを回避したい場合は、各モジュールに漏電遮断器を取付可能です。(インデント対応)
- 注9. 配線作業の前後に、ターミナルボックス及びワイヤダクトの取付作業が必要になります。詳細は、付属の据付説明書を参照してください。
- 注10. 仕様表の電線サイズはターミナルボックスまでのIV電線、CV電線値です。ターミナルボックスから各モジュール本体の電源ボックス内の電源端子台Tb1へは、本電源配線キットの分岐ケーブルを使用し3/8,4/8項のように接続してください。付属の幹線用端子及び分岐線用端子はターミナルボックス等と一緒に梱包されています。(電源配線キットターミナルブロック・・・M16)
- 注11. アース配線(電源配線キット付属品)は各電源ボックス内のアースターミナルを渡り連結し、ターミナルボックス内のアースターミナルに接続してください。ターミナルボックスよりも上流側のアース配線(現地手配)につきましても、内線規定に沿って接地工事を行なってください。またアース線太さにつきましては、仕様表を参照してください。(電源配線キットアースターミナル・・・M8)
- 注12. 電気工事は電気工事士の資格がある方が取扱説明書に従って施工してください。

## 納入範囲、施工区分、施工の保証範囲

	項目	当社内	当社外	備考
搬入据付	工場から現場館側まで	○		車上渡しとなります。
	搬入作業(車上から基礎上まで)		○	
	電源配線キットの組立て		○	組立て用ビス等は付属します。
	ターミナルボックス、ワイヤダクト取付作業		○	取付け用ビス等は付属します。
電気工事	ターミナルボックスへの電源供給		○	
	接地工事		○	各モジュール間アース配線は電源配線キットに付属しますが、現地での配線作業が必要になります。ターミナルボックスのアース配線は現場手配となります。
	分岐ケーブルの組立・取付		○	電源配線キットに分岐ケーブルと端子が付属されますが、本体設置状況による配線長さ調整及び端子取付とその配線作業が現地にて必要となります。

ターミナルブロック位置図



適用機種	作成	照査	承認	JOB番号	品名	尺
RBP-KB7**S30				_____	別売部品(電源配線キット 200V用)	1
RBP-KB7**S40				_____	左記	**
RBP-KB7**S50				_____		
	日付				図面番号	頁
				<b>東芝キャリア株式会社</b>	30UCB402-3	5/8
						改版
						B



<納入部品一覧>

No.	部品名	RBP-KB702S30/40/50	RBP-KB703S30/40/50	RBP-KB704S30/40/50	RBP-KB705S30/40/50	RBP-KB706S30/40/50	注13 RBP-KB707S30/40/50	注13 RBP-KB708S30/40/50	RBP-KB709S30/40/50	RBP-KB710S30/40/50	RBP-KB711S30/40/50	RBP-KB712S30/40/50	注13 RBP-KB707S302	注13 RBP-KB708S302	RBP-KB713S302	RBP-KB714S302	RBP-KB715S302	RBP-KB716S302
6	配線ダクトブラケット	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	7	8	13	14	15	16
7	配線ダクトポスト(左)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	7	8	13	14	15	16
8	配線ダクトポスト(右)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	7	8	13	14	15	16
9	配線ダクトサポート	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	7	8	13	14	15	16
10	配線ダクトベース	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	7	8	13	14	15	16
11	配線ダクト棚板(右)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	7	8	13	14	15	16
12	配線ダクト棚板(左)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	7	8	13	14	15	16
13	配線ダクトカバー	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	7	8	13	14	15	16
14	配線ダクト連結カバー	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	6	7	8	13	14	15
15	配線ダクトサイドカバー	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
16	ボックスサポート(下部)	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
17	ボックスサポート(側面部)	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
18	ターミナルボックス <sup>注17,18</sup>	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
19	ターミナルボックス サイドカバー	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
20	M5タッピングネジ <sup>注19,20</sup>	94	132	170	208	246	291	329	367	405	443	481	284	322	519	557	595	633
21	M5ボンデッドネジ <sup>注19,20</sup>	12	12	12	12	12	24	24	24	24	24	24	12	12	24	24	24	24
22	グロメット	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	7	8	13	14	15	16
23	アース線	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	7	8	13	14	15	16

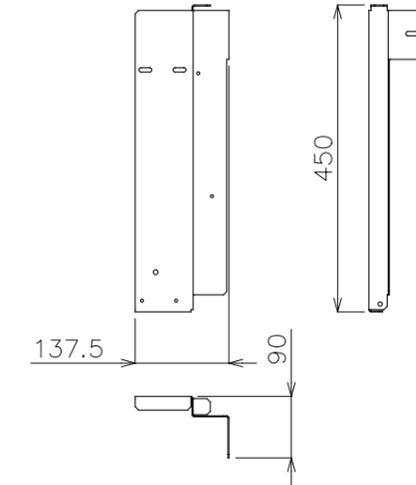
注17. ターミナルボックスが1台の場合連結の片側に、  
2台の場合は両側に取り付けてください。  
注18. RBP-KB707S30、RBP-KB707S40、  
RBP-KB707S50の場合は右側と左側でターミナル  
ボックスが異なります。現地配線状況に合わせて設置ください。  
注19. M5タッピングネジの数量は予備29本を含んだものです。  
注20. 防振架台に取り付ける箇所は、および付属の板金同士を  
固定する箇所はM5タッピングネジ、  
ターミナルボックスサイドカバーの固定には  
M5ボンデッドネジを使用します。

<各部品外形寸法図>

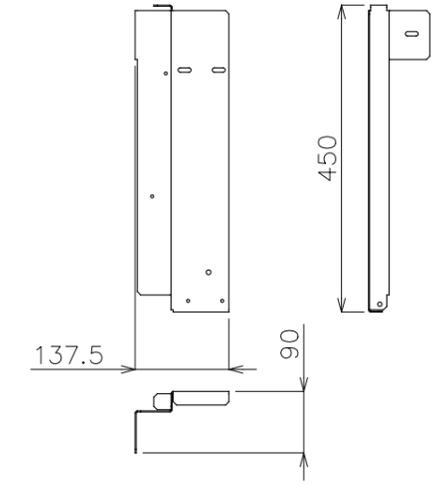
6. 配線ダクトブラケット



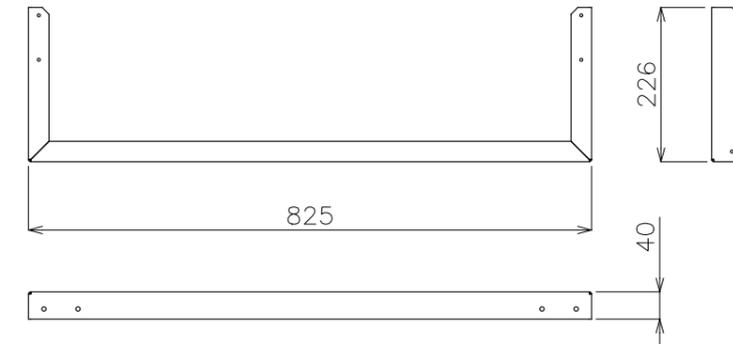
7. 配線ダクトポスト(左)



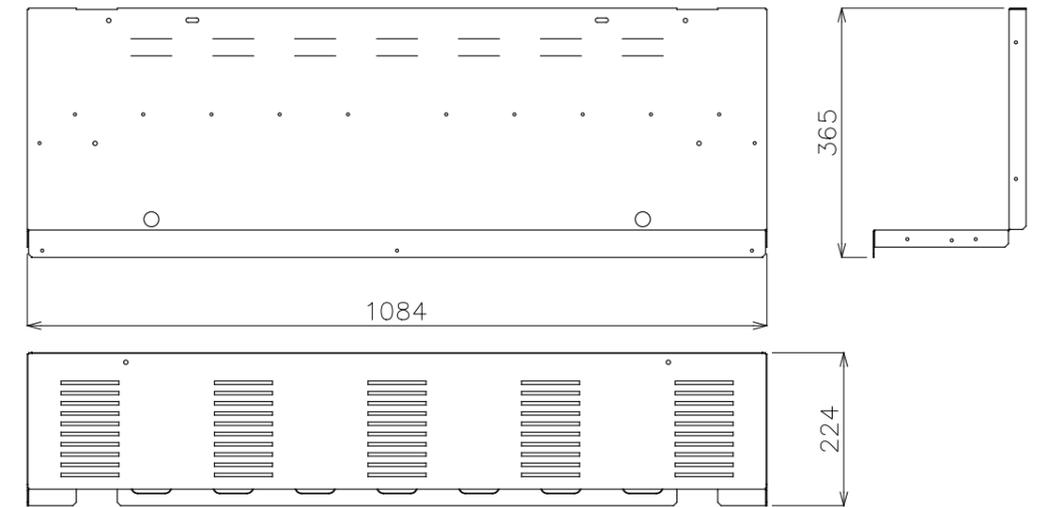
8. 配線ダクトポスト(右)



9. 配線ダクトサポート



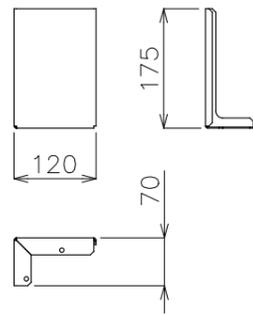
10. 配線ダクトベース



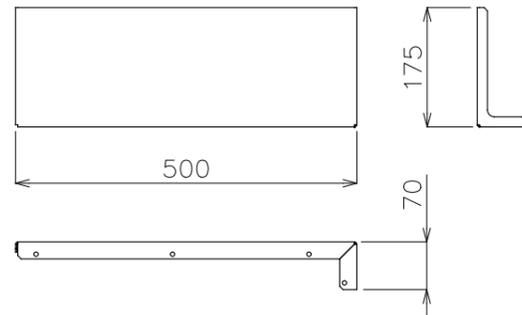
適用機種	作成	照査	承認	JOB番号	品名	尺	1	
RBP-KB7**S30				納入先	別売部品(電源配線キット 200V用)	度	**	
RBP-KB7**S40				客先	左記			
RBP-KB7**S50	日付	東芝キャリア株式会社			図面番号	30UCB402-3	頁	7 / 8
					改版	A		

<各部品外形寸法図>

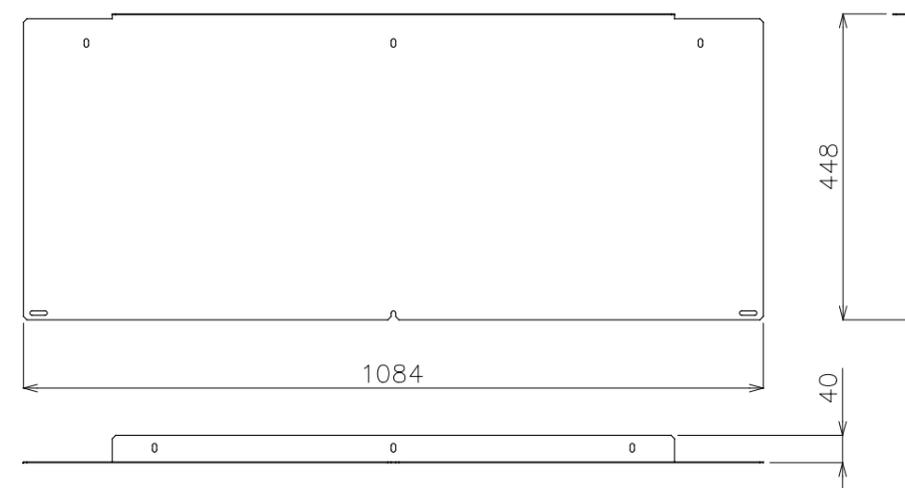
1 1. 配線ダクト棚板(右)



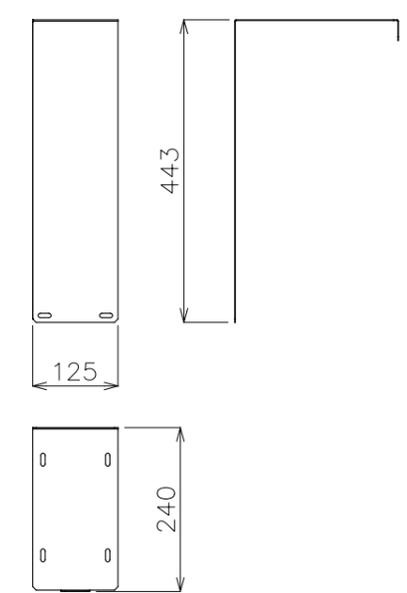
1 2. 配線ダクト棚板(左)



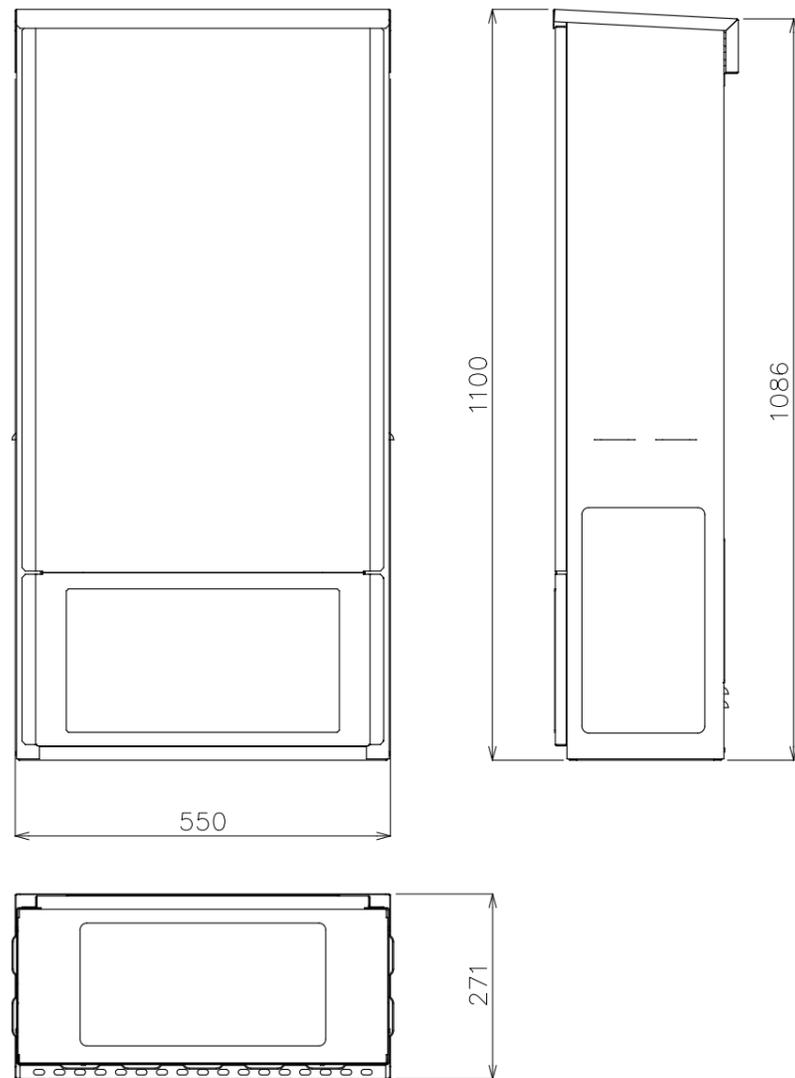
1 3. 配線ダクトカバー



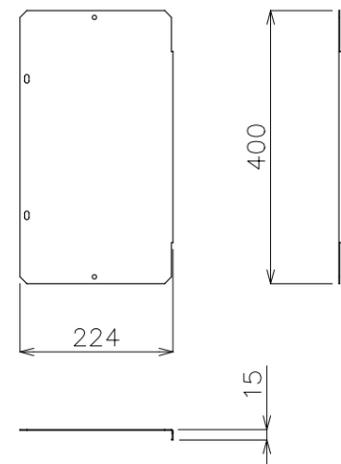
1 4. 配線ダクト連結カバー



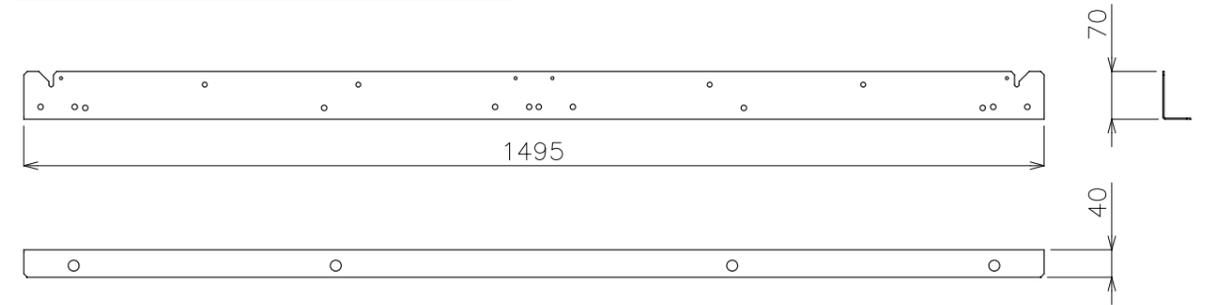
1 8. ターミナルボックス



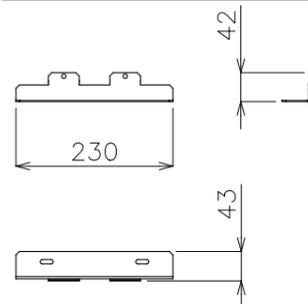
1 5. 配線ダクトサイドカバー



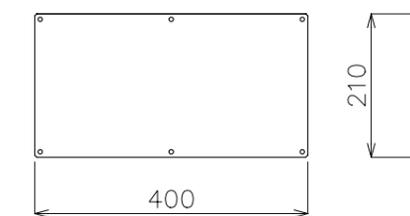
1 6. ボックスサポート(下部)



1 7. ボックスサポート(側面部)



1 9. ターミナルボックスサイドカバー



適用機種	作成	照査	承認	JOB番号	品名	尺	1	
RBP-KB7**S30				納入先	別売部品(電源配線キット 200V用)	度	**	
RBP-KB7**S40				客先	左記			
RBP-KB7**S50	日付	東芝キャリア株式会社			図面番号	30UCB402-3	頁	8 / 8
					改版	-		