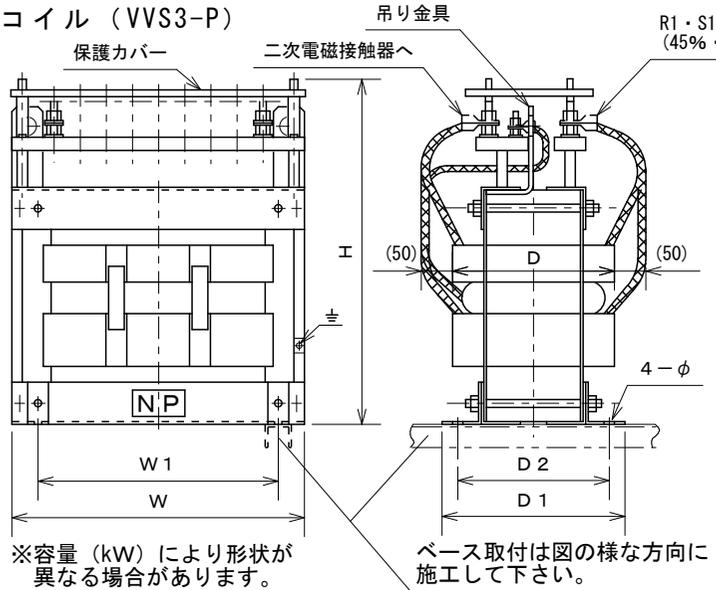


コイル (VVS3-P)



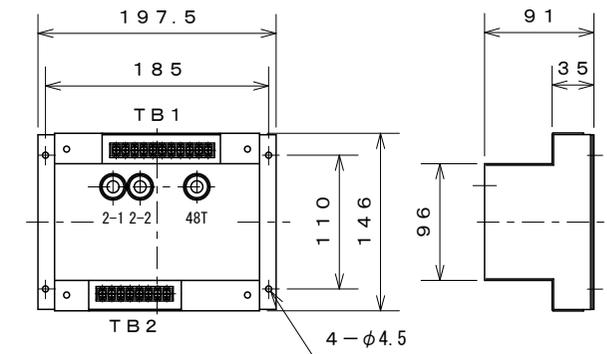
※容量 (kW) により形状が異なる場合があります。

ベース取付は図の様な方向に施工して下さい。

R1・S1・T1
(45%・50%)

構造	乾式自冷式
可変タップ値	50% - 70% - 100% 45% - 65% - 100%
始動時間定格	50%タップ10秒 70%タップ30秒
周囲温度	-10~40°C
相対湿度	85%以下
絶縁種別	B種
耐電圧試験 (3相一括・アース間)	200V級 AC2000V 1分間 400V級 AC2500V 1分間
絶縁抵抗 (3相一括・アース間)	200/400V級 5MΩ以上 DC500Vメガ

コントロールユニット (VVS-CU)



塗装色	5Y7/1 (マンセル記号)
周囲温度	-5~50°C
質量	1.4kg

VVS3-PCはコイル単体 (VVS3-P) とコントロールユニット (VVS-CU) にて構成されています。

電圧 周波数	種別 参考 kW (※1)	参考 定格電流 A	電動機全電圧 (直入) 始動 電流A (※2)	寸法mm・質量kg								適応 容量
				W	W1	D	D1	D2	H	φ	質量 (kg)	
200/220V 50/60Hz	55kW	218A	1962A	475	350	265	270	230	505	12	152	
	75kW	292A	2628A	500	350	275	280	240	545	14.5	199	
	110kW	416A	3744A	540	410	325	300	260	575	14.5	248	
	150kW	540A	4860A	580	465	305	300	260	615	14.5	297	
400/440V 50/60Hz	55kW	109A	981A	475	350	265	270	230	505	12	152	
	75kW	146A	1314A	500	370	275	280	240	545	14.5	199	
	110kW	212A	1908A	540	390	305	300	260	575	14.5	243	
	150kW	279A	2511A	580	450	325	300	260	615	14.5	305	
	220kW	415A	3735A	620	470	335	300	260	645	14.5	349	
300kW	550A	4950A	650	460	345	300	260	675	14.5	395		

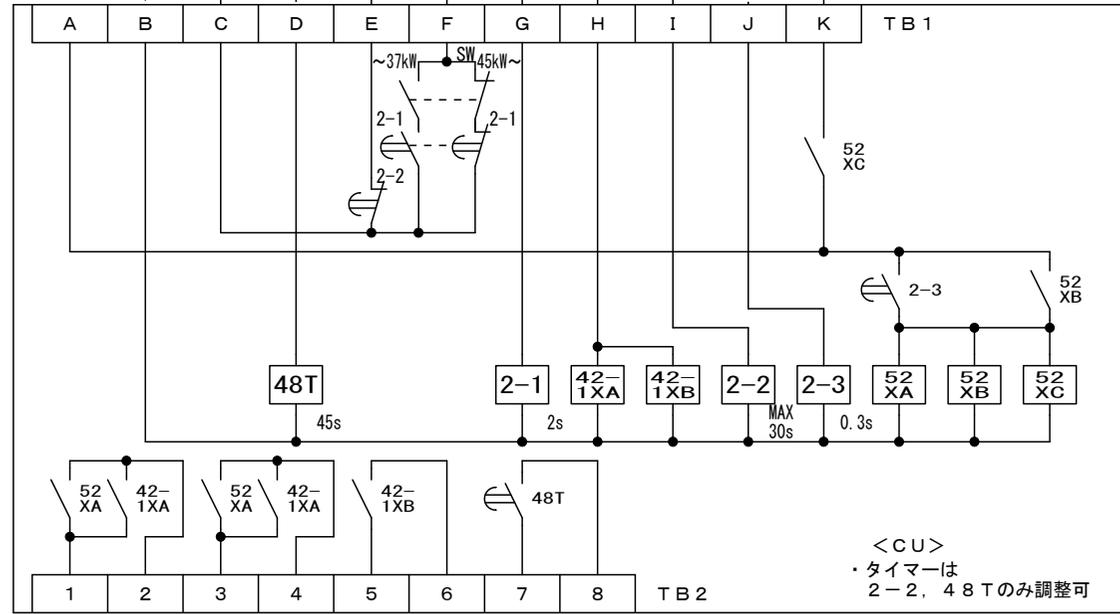
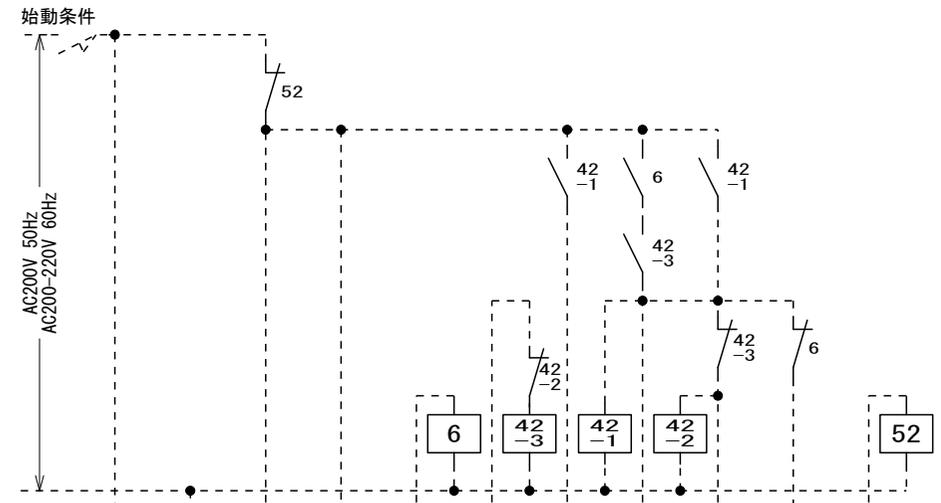
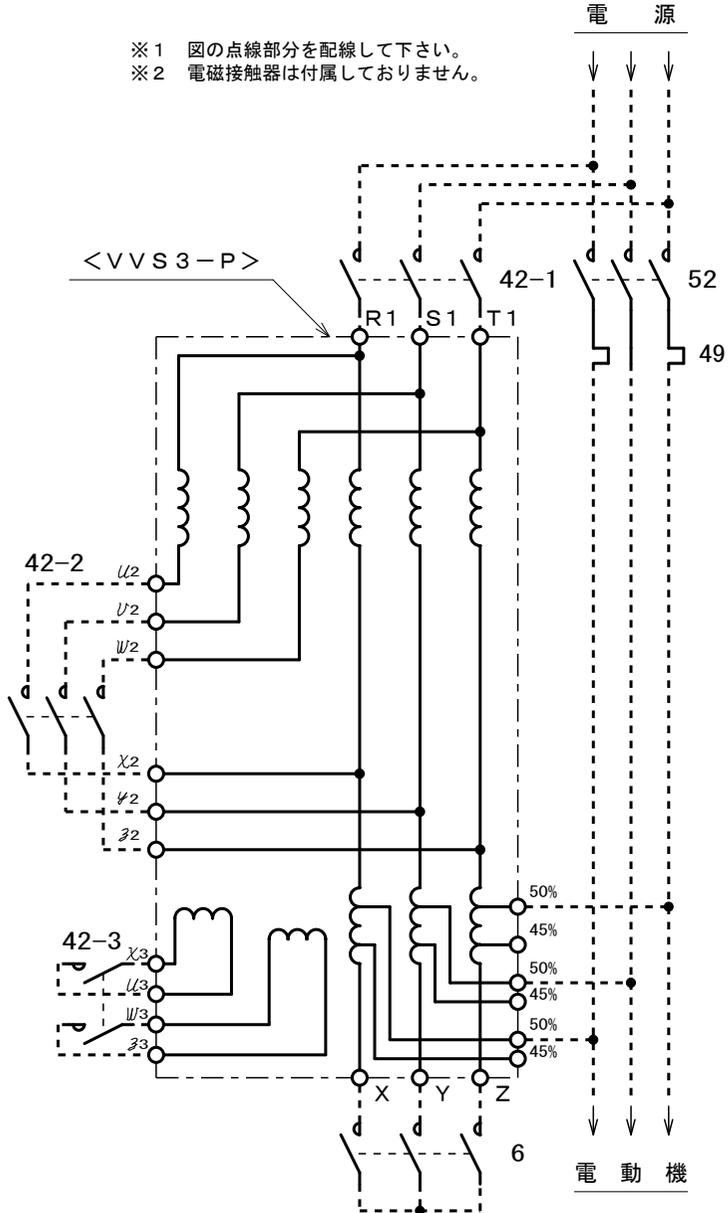
※1 表示されている容量kWは参考値です。ご使用になる始動器は電動機的全電圧 (直入) 始動電流を基に、始動器を選定願います。

※2 使用する電動機が、この電動機全電圧 (直入) 始動電流以下の場合 VVS3 (Vスター) は始動時間定格で使用できます。電動機全電圧 (直入) 始動電流を超える場合は、始動時間定格は応じて短くなります。始動時間定格を短くできない場合は、上位枠を選定してください。

Rev	△		CUSTOMER	DRN	25-09-11	中村	外形図
	△			CHD			
	△			APD	25-09-11	河辺	No. VAOE70188
	△			TYPE FORM	VVS3-PC	SCALE	

DENKOH
ELE. IND. CO., LTD.

- ※1 図の点線部分を配線して下さい。
- ※2 電磁接触器は付属していません。

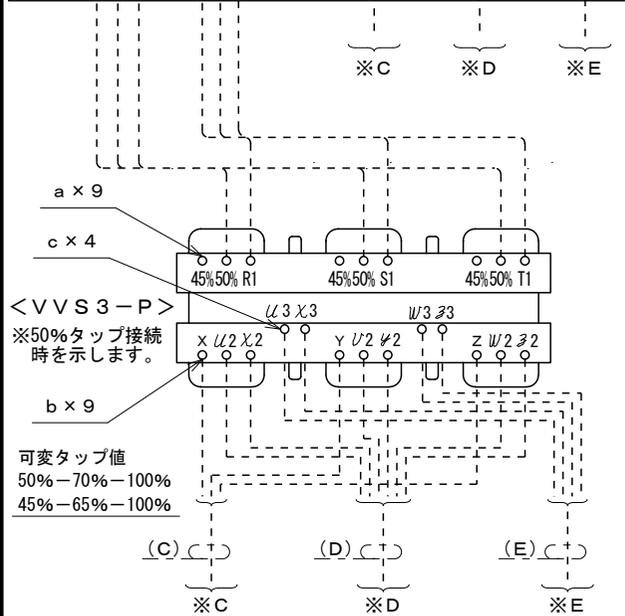
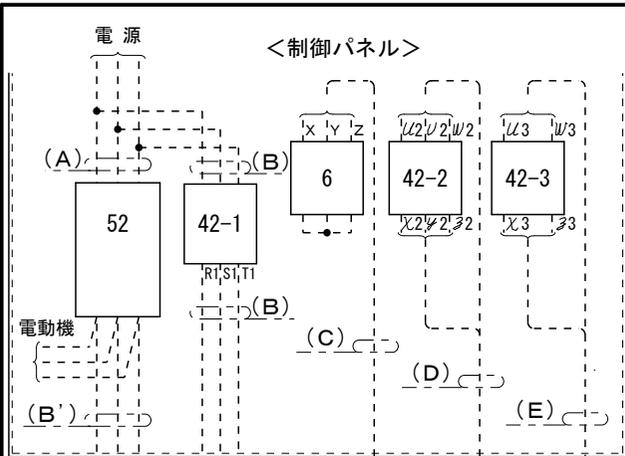


<CU>
 ・タイマーは
 2-2, 48Tのみ調整可

始動・運転 始動 始動渋滞

外部表示用無電圧接点

Rev	△		CUSTOMER	DRN	25-09-11	中村	結線図
	△		DENKOH ELE. IND. CO., LTD.	CHD			
	△			APD	25-09-11	河辺	
	△			TYPE FORM	VVS3-PC	SCALE	--



- (注)
1. Vスター本体制御パネル間の接続は点線で示す様に行なって下さい。
 2. Vスターには45%, 50%の2タップが出されています。50%接続の場合電動機端子電圧は50%にて初期始動後、70%にて加速状態となります。45%接続では45%初期始動後65%の加速となります。
 3. 接続が完了したら次の項目の確認を行って下さい。
 - ・接続電線の太さ
 - ・締付
 - ・動作テスト
 - ・出力電圧 (出力電圧測定時に励磁電流が定格電流の20%程度流れます。)

電圧V 周波数Hz	種別 参考 kW (※1)	参考 定格電流 A	電動機全電圧 (直入) 始動 電流A (※2)	使用 電動機 容量kW	接続電線 (EM-LMFC) mm ²					ボルト M			電磁接触機 (表記例: 富士電機製)					適応 容量	
					A (※3)	B	B'	C	D	E	a	b	c	52 (※5)	42-1	42-2	42-3		6
200/220V 50/60Hz	55kW	218A	1962A	45kW	100	60	100	38	38	14	10	8	6	SC-N8 (125~185)	SC-N8	SC-N5	SC-N3	SC-N5	
				55kW	100	60	100	38	38	14	10	8	6	SC-N10 (160~240)	SC-N8	SC-N5	SC-N3	SC-N5	
	75kW	292A	2628A	75kW	150	100	100	38	38	14	10	8	6	SC-N11 (200~300)	SC-N8	SC-N6	SC-N3	SC-N6	
				110kW	200	150	150	60	38	14	12	8	6	SC-N12 (240~360)	SC-N11	SC-N6	SC-N4	SC-N7	
	150kW	540A	4860A	125kW		150	200	60	60	14	12	8	6	SC-N14 (300~450)	SC-N12	SC-N8	SC-N6	SC-N10	
				132kW	※4	150	200	60	60	14	12	8	6	SC-N14 (400~600)	SC-N12	SC-N8	SC-N6	SC-N10	
150kW					150	200	60	60	14	12	8	6	SC-N14 (400~600)	SC-N12	SC-N8	SC-N6	SC-N10		
400/440V 50/60Hz	55kW	109A	981A	45kW	38	38	38	14	22	14	8	8	6	SC-N5 (65~95)	SC-N4	SC-N3	SC-N4	SC-N3	
				55kW	38	38	38	14	22	14	8	8	6	SC-N6 (85~125)	SC-N4	SC-N3	SC-N4	SC-N3	
	75kW	146A	1314A	75kW	60	38	60	22	22	14	10	8	6	SC-N7 (110~160)	SC-N6	SC-N4	SC-N5	SC-N4	
				110kW	100	60	100	38	38	14	10	8	6	SC-N8 (125~185)	SC-N7	SC-N6	SC-N6	SC-N5	
	150kW	279A	2511A	125kW	150	100	100	38	38	22	10	8	6	SC-N11 (160~240)	SC-N8	SC-N7	SC-N7	SC-N5	
				132kW	150	100	100	38	38	22	10	8	6	SC-N11 (200~300)	SC-N8	SC-N7	SC-N7	SC-N5	
				150kW	150	100	100	38	38	22	10	8	6	SC-N11 (200~300)	SC-N8	SC-N7	SC-N7	SC-N5	
	220kW	415A	3735A	160kW		150	150	60	60	22	12	8	6	SC-N12 (200~300)	SC-N11	SC-N8	SC-N8	SC-N7	
				200kW	※4	150	150	60	60	22	12	8	6	SC-N12 (240~360)	SC-N11	SC-N8	SC-N8	SC-N7	
				220kW		150	150	60	60	22	12	8	6	SC-N14 (300~450)	SC-N11	SC-N8	SC-N8	SC-N7	
300kW	550A	4950A	250kW	※4	150	200	100	100	38	12	12	6	SC-N14 (300~450)	SC-N12	SC-N10	SC-N10	SC-N10		
			300kW		150	200	100	100	38	12	12	6	SC-N14 (400~600)	SC-N12	SC-N10	SC-N10	SC-N10		

- ※1 表示されている容量kWは参考値です。ご使用になる始動器は電動機の全電圧 (直入) 始動電流を基に、始動器を選定願います。
- ※2 使用する電動機が、この電動機全電圧 (直入) 始動電流以下の場合VVS3 (Vスター) は始動時間定格で使用できます。電動機全電圧 (直入) 始動電流を超える場合は、始動時間定格は応じて短くなります。

- ※3, 4 始動時間定格を短くできない場合は、上位枠を選定してください。表示は推奨値です。使用する電動機容量及び電流に合わせて選定してください。
- ※5 形式は一例です。カッコ内はサーマル付属時の電流範囲一例を示します。使用する電動機に合わせて選定してください。

Rev	△			CUSTOMER	DRN	25-09-11	中村	接続図	
	△				CHD				
	△				APD	25-09-11	河辺		V Hz kW
	△				TYPE FORM	VVS3-PC	SCALE		No. VAJE70204

DENKOH
ELE. IND. CO., LTD.