

FACTORY AUTOMATION

三菱電機配電用H種絶縁乾式変圧器 カタログ 低圧配電用



小形軽量・省スペースタイプの

●ビルや工場の低圧配電用、制御盤電源用、その他、より安全性を要求される電源設備（デパート、学校、ホテル、病院etc）など幅広い用途にお使いいただけます。

1. 積重ね設置が可能

同容量機種・積重ねの積重ねはもちろん、異容量機種・積重ねも積重ね用金具を使用することで可能となり、省スペースニーズにお応えすることができます。

●積重ねについて

(1) 三相200kVA以下の同容量もしくは異容量で2段までの積重ねができます。…例1を参照してください。

(2) 単相、三相とも100kVA以下の同容量もしくは異容量で3段までの積重ねができます。

また、単相と三相の組合せによる積重ねもできます。

① 異容量の3段までの積重ね ……例2を参照してください。

② 単相と三相の組合せによる積重ね ……例3を参照してください。

なお、同容量の3段までの積重ねの詳細については、9頁を参照してください。

	例1	例2	例3
相数	三相	単相または三相	単相と三相の組み合わせ
容量	100kVA超～200kVA	100kVA以下	100kVA以下
積重ね可能な段数	2段まで	3段まで	3段まで
実施例	<p>三相200kVAと三相100kVAと積重ねる場合(2段積みまで可能)</p>	<p>三相100kVAと三相50kVAを積重ねる場合(3段積みまで可能)</p>	<p>三相100kVAと単相50kVAを積重ねる場合(3段積みまで可能)</p>

(注1) 異容量変圧器を積重ねる場合には、積重ね用金具を使用し、容量の大きい変圧器を下段にしてください。

(注2) 同容量もしくは異容量で3段積みの場合、最上部には安全上、積重ね用補強をつけてください。

(2段積みの場合も、積重ね用補強をつけることを推奨します。)

※ 積重ね用金具、積重ね用補強はオプション

(注3) ノーヒューズ遮断器付(高圧側)機種については、ケース構造が標準仕様品と異なるため、都度ご照会願います。

低圧配電用シリーズです

2.保守点検が容易

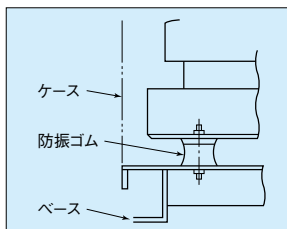
ケース前面の〈つまみネジ〉を手でゆるめることにより、簡単に取外し可能。内部の保守、点検、外部電線との接続及びタップ切換えが容易に行えます。(ノーヒューズ遮断器付の場合は〈つまみネジ〉の位置は前面カバーの上部になります。)

3.ノーヒューズ遮断器を取付け可能

ご希望により高圧側にノーヒューズ遮断器の取付けができ、負荷の短絡などの事故を保護することができます。(対象機種は容量100kVA以下の高圧側電圧400V級機種)

4.防振ゴムを取付け可能

振動をより小さくするため、防振ゴムの取付けが可能です。ケース付の場合、防振ゴムはケース内部へ取付けますので、外形寸法は変わりません。

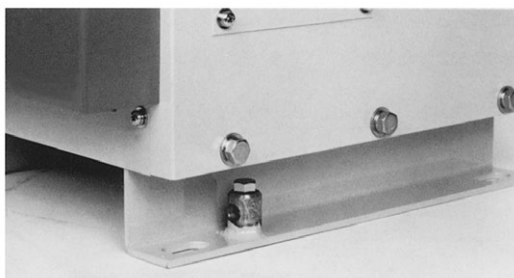


5.防鼠構造 (IP-20相当) の採用

ネズミなどの小動物侵入による停電事故を防止するため、ケース付変圧器にはベースと変圧器本体との間に金網を設け、防鼠構造 (IP-20相当) にしています。

6.使いやすい接地端子

ケース付変圧器の接地端子は、ベース面に取付けてあります。またケース内変圧器構造物にも取付けてあります。



三菱電機配電用H種絶縁乾式変圧器

低圧配電用

H種絶縁乾式変圧器の特性

項目		効率 η (%)		電圧変動率(%)		無負荷電流(%)		無負荷損(W)		短絡インピーダンス(%)	
相	定格容量(kVA)	裕度範囲									
		下記値の -1/10(100- η)% 以上		下記値以下		下記値の+30%以下		下記値の+15%以下		下記値範囲内	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
単相	5	96.0	96.1	4.1	3.8	4.5	4.0	37	37	1.8~3.7	1.8~3.7
	10	96.6	96.9	3.4	3.2	3.5	3.0	58	58	1.8~3.7	1.8~3.7
	20	97.1	97.3	2.9	2.6	2.8	2.3	101	101	1.6~3.4	1.6~3.4
	30	97.3	97.4	2.8	2.6	2.8	2.3	139	139	1.6~3.4	1.6~3.4
	50	97.7	97.8	2.2	2.1	2.5	2.3	214	214	1.6~3.4	1.6~3.4
	75	97.8	98.0	2.1	2.0	2.5	2.3	300	300	1.6~3.4	1.6~3.4
三相	5	95.0	95.4	4.4	4.1	11.0	11.0	70	70	2.0~4.2	2.0~4.2
	10	95.8	96.2	3.8	3.3	9.0	9.0	110	110	2.0~4.2	2.0~4.2
	20	96.4	96.8	3.3	2.9	7.0	7.0	170	170	1.8~4.2	1.8~4.2
	30	96.7	96.8	3.1	3.0	6.0	6.0	220	220	1.8~4.2	1.8~4.2
	50	97.1	97.2	2.8	2.6	6.0	6.0	310	310	1.8~4.2	1.8~4.2
	75	97.4	97.5	2.5	2.4	6.0	6.0	380	380	1.8~4.2	1.8~4.2
	100	97.5	97.5	2.4	2.4	5.5	5.5	460	460	2.2~5.5	2.2~5.5
	150	97.7	97.7	2.2	2.2	5.5	5.5	590	590	2.2~5.5	2.2~5.5
	200	97.8	97.8	2.2	2.2	5.5	5.5	710	710	2.2~5.5	2.2~5.5
300	97.9	97.9	2.1	2.1	5.0	5.0	920	920	3.0~6.5	3.0~6.5	
三相 △相	5	94.6	94.6	4.7	4.7	13.0	13.0	70	70	2.5~5.8	2.5~5.8
	10	95.2	95.2	4.1	4.1	12.0	12.0	120	120	2.5~5.8	2.5~5.8
	20	95.9	95.9	3.7	3.7	8.5	8.5	180	180	2.5~5.8	2.5~5.8
	30	96.8	96.8	3.2	3.2	7.0	7.0	270	270	2.5~5.8	2.5~5.8
	50	97.1	97.1	3.0	3.0	8.0	8.0	360	360	2.5~5.8	2.5~5.8

■ 定格・仕様

定格事項		連続定格				
形式		耐熱クラスH(温度上昇限度140K) 乾式自冷式 屋内用				
準拠規格		JEC-2200-2014 JEM1310(2001)				
形名		AV-DN				
相数	容量(kVA)	高圧側電圧(V)	低圧側電圧(V)	結線	構造の種類 (略図:5~7頁)	端子配列図 (略図:8頁)
単相	5・10 20・30・50	50Hz F440-R420-F400 60Hz F460-R440-F420	210-105 単二単三共用		ケース付 (図1)	図10
		F220-R210-F200			ケースなし (図2)	
	5・10 20・30・50 75・100	50Hz F440-R420-F400 60Hz F460-R440-F420	210/105 単三専用		ノーヒューズ 遮断器付 (図3)	図11 図12
5・10 20・30・50	F220-R210-F200					
三相	5・10 20・30・50 75・100 150・200 300	50Hz F440-R420-F400 60Hz F460-R440-F420	210 3線式		ケース付 (図4)	図13 図14
		F220-R210-F200			ケースなし (図5) (図6)	
	5・10 20・30・50 75・100 150・200 300	50Hz F440-R420-F400 60Hz F460-R440-F420	R210Y/121 × F182Y/105 7線式		ノーヒューズ 遮断器付 (図7)	図15 図16
		F220-R210-F200	210 三相 210/105 単三専用 (ダブルパワー-Tr)		個別にご照会 ねがいます。	
5・10 20・30・50 75・100 150・200 300	50Hz F440-R420-F400 60Hz F460-R440-F420	210 三相 210/105 単三専用 (ダブルパワー-Tr)				
三相 / 二相	5・10 20・30・50	210	210-105 単二単三共用		ケース付 (図8) ケースなし (図9)	図17

お願い

高圧側定格電圧、タップ電圧、及び7線式の低圧側電圧は、変圧器の原理から定まる巻線の1ターンあたりの誘起電圧の関係で、上記電圧値(無負荷時)と異なる場合があります。

実際の電圧表示値(銘板記載値)は、当社仕様書などでご確認ください。

三菱電機配電用H種絶縁乾式変圧器

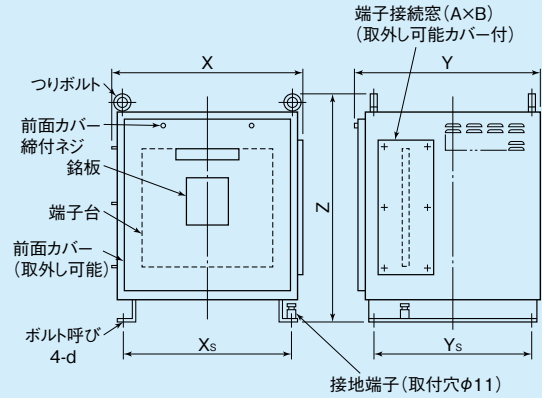
低圧配電用

■单相外形図

ケース付

容量 (kVA)	周波数 (Hz)	外形寸法			裾付寸法			接続窓寸法			総質量 (kg)	接続可能な口出線サイズ (mm ²)								
		X	Y	Z	Xs	Ys	d	A	B											
5	50	320	350	495	260	270	M12	100	200	45	高低圧側共 60									
	60																			
10	50									60										
	60																			
20	50									440		590	670	380	510	M12	120	350	110	高低圧側共 100
	60																			
30	50	140																		
	60																			
50	50	190																		
	60																			
75	50	550	730	840	480	640	M16	150	500	275	高圧側 150 低圧側 150×2									
	60																			
100	50									340										
	60																			

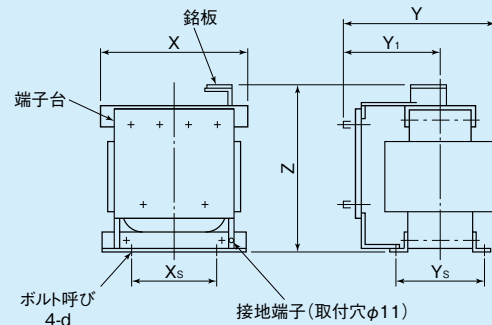
図1



ケースなし

容量 (kVA)	周波数 (Hz)	外形寸法				裾付寸法			総質量 (kg)	接続可能な口出線サイズ (mm ²)										
		X	Y	Y ₁	Z	Xs	Ys	d												
5	50	260	285	180	265	100	170	M12	30	高低圧側共 60										
	60																			
10	50				305															
	60																			
20	50				380				405		280	355	160	210	M12	80	高低圧側共 100			
	60																			
30	50	390																		
	60																			
50	50	470	305	370		180	250	M12		230		110				高低圧側共 150				
	60																			
75	50	490	310	430	270				260		M12	250	160	高圧側 150 低圧側 150×2						
	60																			
100	50	490	565	395									215		270		260	M12	260	215
	60																			
100	50					280														
	60																			

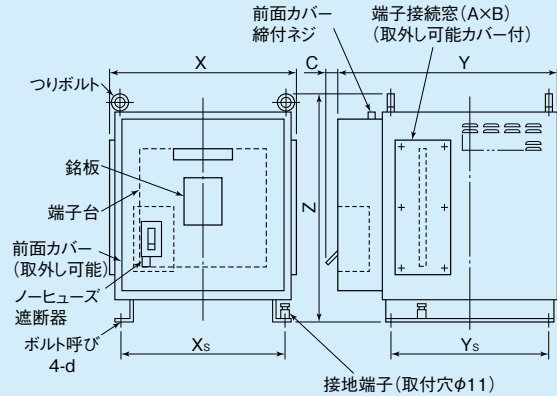
図2



ノーヒューズ遮断器付 (高圧側)

容量 (kVA)	周波数 (Hz)	外形寸法			裾付寸法			接続窓寸法			総質量 (kg)	接続可能な口出線サイズ (mm ²)										
		X	Y	Z	Xs	Ys	d	A	B	C												
5	50	320	445	495	260	270	M12	100	200	15	50	高低圧側共 60										
	60																					
10	50										65											
	60																					
20	50										440		670	670	380	510	M12	120	350	20	120	高低圧側共 100
	60																					
30	50	190																				
	60																					
50	50	730	840	480	640	M16	150	500	40	240		高低圧側共 150										
	60																					
75	50									220												
	60																					
100	50									855	840		480	640	M16	150	500	40	285	高圧側 150 低圧側 150×2		
	60																					
100	50	350																				
	60																					

図3



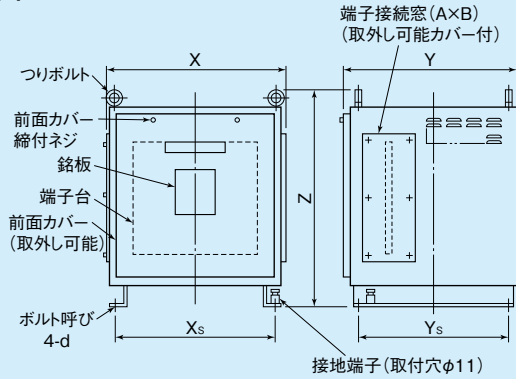
(注) 上記寸法は高圧側400V級の場合です。高圧側200V級の場合は、別途ご照会ねがいます。

三相外形図

ケース付

容量 (kVA)	周波数 (Hz)	外形寸法			裾付寸法			接続窓寸法		総質量 (kg)	接続可能な口出線サイズ (mm ²)									
		X	Y	Z	Xs	Ys	d	A	B											
5	50	400	330	525	340	250	M12	100	200	60	高低圧側共 38									
	60																			
10	50									75										
	60																			
20	50									530		510	655	470	430	M12	120	350	125	高低圧側共 100
	60																			
30	50	115																		
	60																			
50	50	165																		
	60																			
75	50	740	650	890	650	560	M16	150	500	230	高低圧側共 150									
	60																			
100	50									365										
	60																			
150	50									465										
	60																			
200	50	435																		
	60																			
300	50	1020	1070	1185	930	980	M16	240	700	630	高圧側 150									
	60																			
50	60									590	低圧側 150×2									
	60																			
60	60									660	高圧側150×2 低圧側150×4									
	60																			

図4



ケースなし

容量 (kVA)	周波数 (Hz)	外形寸法			裾付寸法			総質量 (kg)	接続可能な口出線サイズ (mm ²)					
		X	Y	Y ₁	Z	Xs	Ys			d				
5	50	340	235	145	320	200	M12	135	45	高低圧側共 38				
	60													
10	50		225	155	340						145	130	95	高低圧側共 100
	60													
20	50		240	220	350						185	165	85	
	60													
30	50	340	240	375	250	195	135							
	60													
50	50	480	400	250	450	205	200							
	60													
75	50	680	530	540	380	220	300	高低圧側共 150						
	60													
100	50	700	515	640		200	270		370					
	60													
150	50	750	665	820		500	250		520	高圧側 150				
	60													
200	50	695	460	235	500	250	610	低圧側 150×2						
	60													
300	50	900	870	900	600	270	900	高圧側150×2 低圧側150×4						
	60													

図5 (5~100kVA)

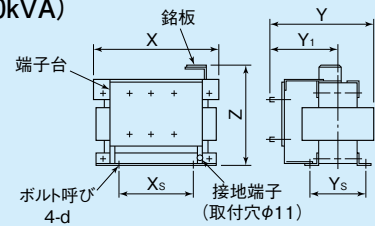
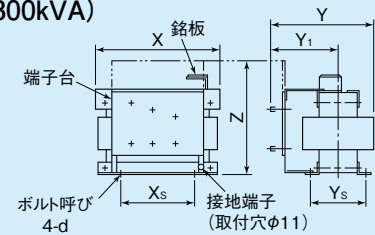


図6 (150~300kVA)

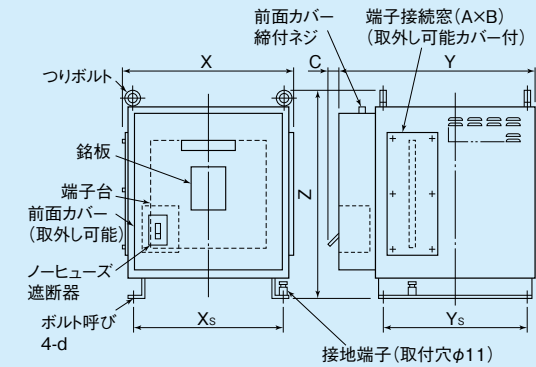


ノーヒューズ遮断器付(高圧側)

容量 (kVA)	周波数 (Hz)	外形寸法			裾付寸法			接続窓寸法			総質量 (kg)	接続可能な口出線サイズ (mm ²)										
		X	Y	Z	Xs	Ys	d	A	B	C												
5	50	400	425	525	340	250	M12	100	200	15	65	高低圧側共 38										
	60																					
10	50										85											
	60																					
20	50										530		590	655	470	430	M12	120	350	20	135	高低圧側共 100
	60																					
30	50	125																				
	60																					
50	50	175																				
	60																					
75	50	740	730	890	650	560	M16	150	500	30	380	高低圧側共 150										
	60																					
100	50										480											
	60																					
60	60										450											

(注)上記寸法は高圧側400V級の場合です。高圧側200V級の場合は、別途ご照会がございます。

図7



三菱電機配電用H種絶縁乾式変圧器

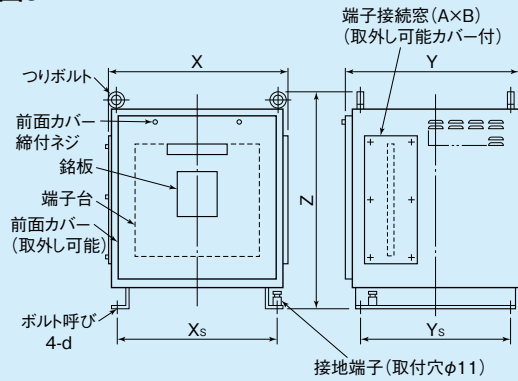
低圧配電用

■スコット結線外形図

ケース付

容量 (kVA)	周波数 (Hz)	外形寸法			据付寸法			接続窓寸法		総質量 (kg)	接続可能な 口出線サイズ (mm ²)
		X	Y	Z	Xs	Ys	d	A	B		
5	50/60	400	330	525	340	250	M12	100	200	60	高圧側共 38
10	50/60										
20	50/60	530	510	655	470	430	M12	120	350	135	高圧側共 100
30	50/60										
50	50/60										

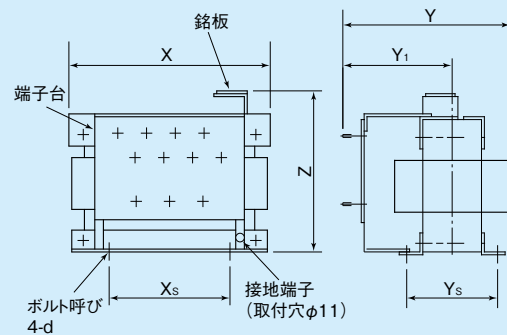
図8



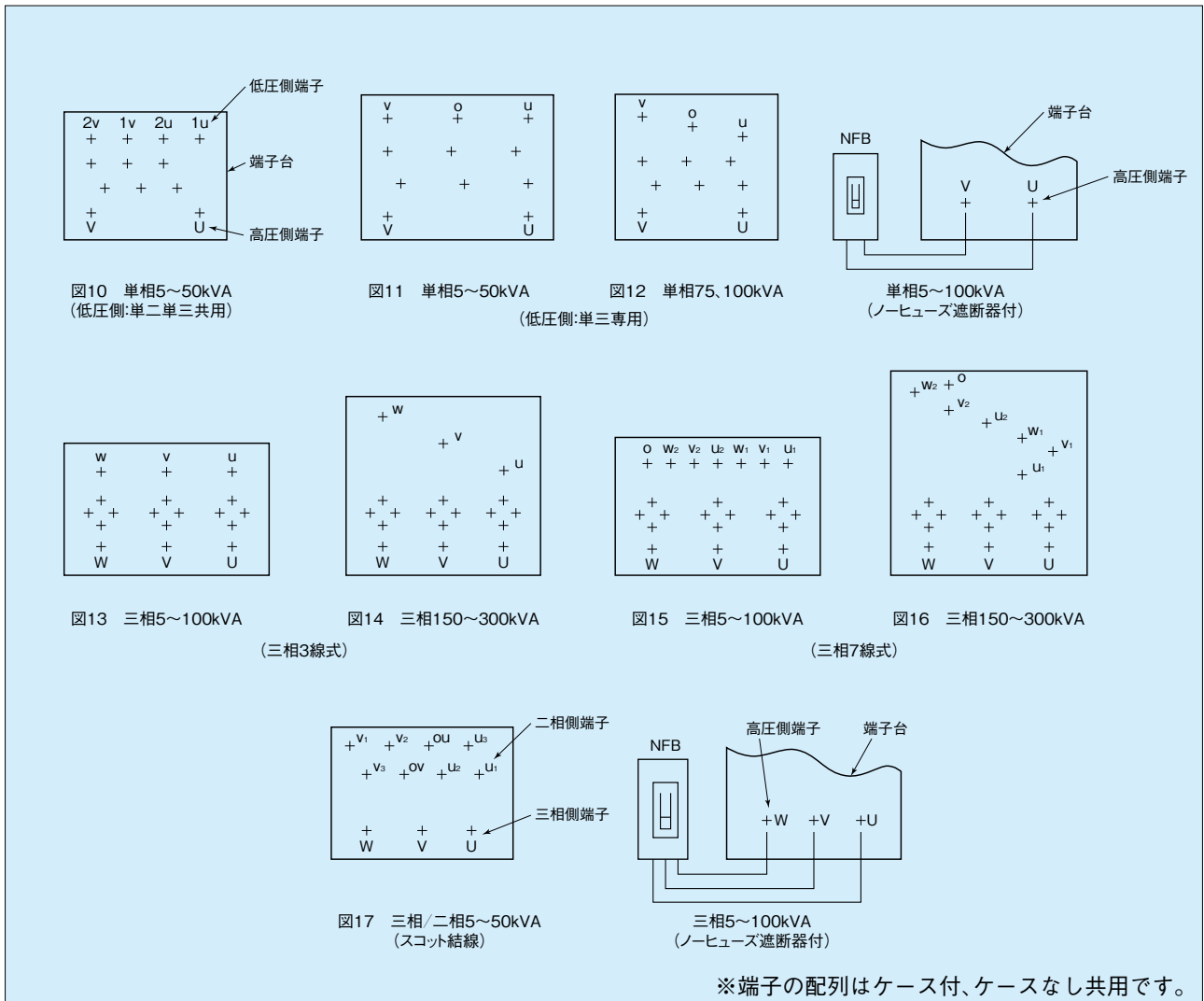
ケースなし

容量 (kVA)	周波数 (Hz)	外形寸法				据付寸法			総質量 (kg)	接続可能な 口出線サイズ (mm ²)
		X	Y	Y ₁	Z	Xs	Ys	d		
5	50/60	340	245	155	320	200	140	M12	45	高圧側共 38
10	50/60		250	160	340		145			
20	50/60	460	350	225	350	250	185	M12	110	高圧側共 100
30	50/60		390	245	375		195			
50	50/60		500	450	275		450			

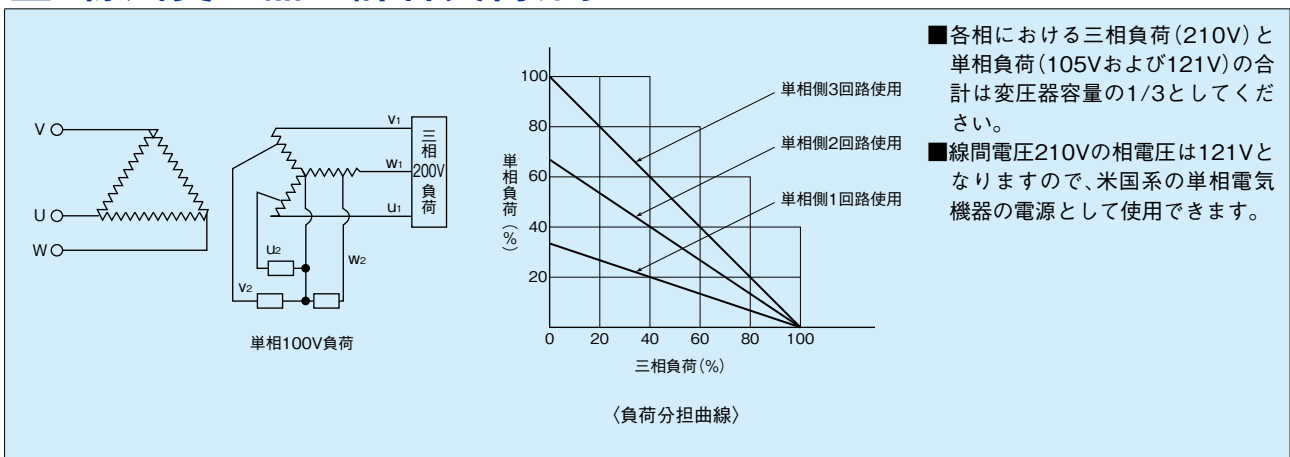
図9



端子配列図



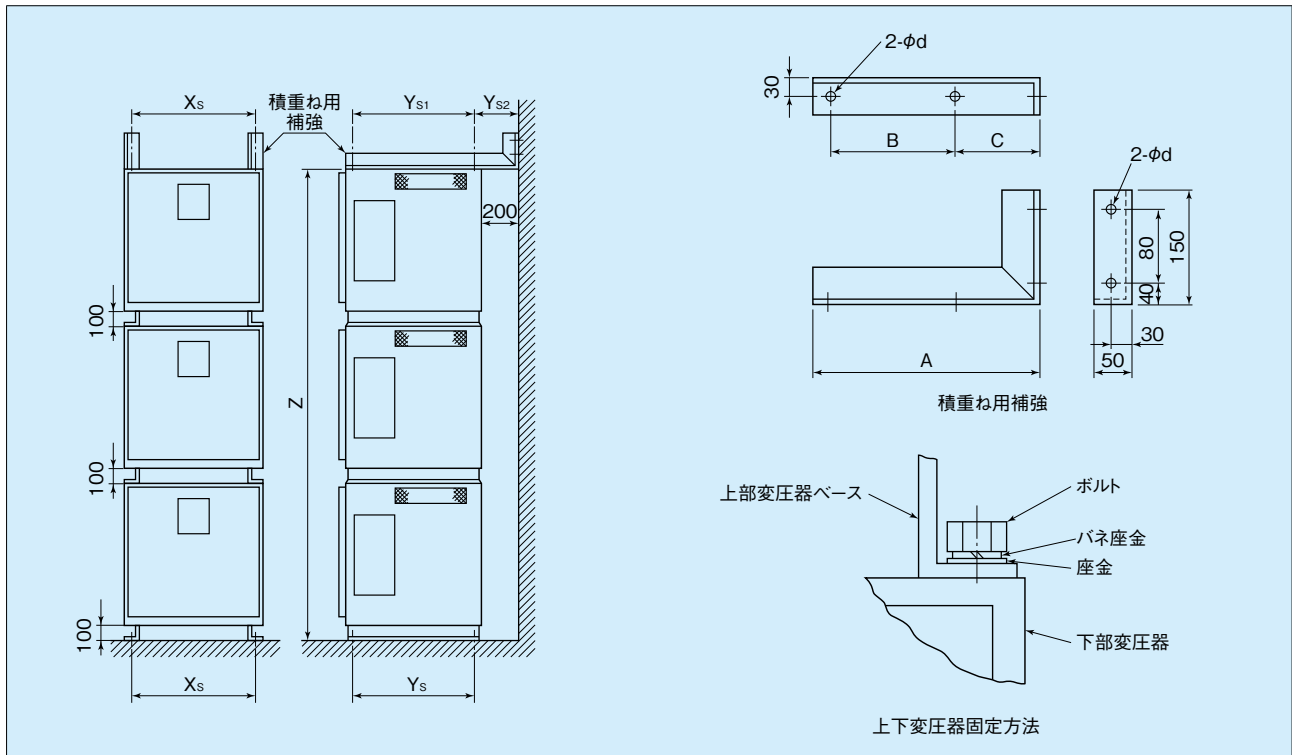
7線式変圧器の許容負荷分担



三菱電機配電用H種絶縁乾式変圧器

低圧配電用

三段積外形図



相	容量 (kVA)	据付寸法				積重ね用補強寸法				Z
		Xs	Ys	Ys1	Ys2	A	B	C	d	
単相	5・10	260	270	265	230	520	265	230	15	1335
	20・30・50	380	510	505		760	505		18	1860
	75・100	480	640	650	240	910	650		18	2340
三相	5・10	340	250	245	230	500	245	230	15	1425
	20・30・50	470	430	425		680	425		15	1815
	75・100	650	560	560	240	830	560		18	2490

※異容量積重ね外形寸法及び補強寸法は、当社仕様書、外形図などご確認ください。

●積重ね方法

1. 上部のつりボルトおよびボルトを外してください。
2. 変圧器を乗せ上部変圧器ベースと下部変圧器をボルトで締付け固定してください。(上図参照)
3. 最上部には安全上、補強をつけてください。(補強はオプション)

■標準装備・オプション

標準装備以外にも下記のオプションを追加することができます。

●標準装備 ○オプション

注) 組合せによっては対応できない場合があります。

標準装備および オプション名	銘板	接地端子	つりボルト	端子台	ベース	混触防止板	基礎ボルト	ノーヒューズ遮断器 (注1)	ダイヤル温度計	防振ゴム	車輪 (注2)	積重ね用金具	積重ね用補強	塗装色指定 (注3)
標準装備	●	●	●	●	●									
オプション						○	○	○	○	○	○	○	○	○

(注1) 対象機種は容量100kVA以下の高圧側電圧400V級機種です。

(注2) 対象機種はケースなし変圧器です。(移動方向は固定ですので、あらかじめ前後移動または左右移動をご指定願います。)

(注3) 標準塗装色は、ケース本体はマンセルN7、前面カバーはマンセル6.5PB3.5/7.0です。

■三菱電機配電用変圧器のご使用にあたって

三菱電機配電用変圧器の使用環境について

三菱電機配電用変圧器は、下記1項に記載の常規使用状態での使用・保管が条件ですので、下記2項記載の特殊使用状態では使用・保管しないでください。特殊使用状態で使用・保管する場合は、ご注文時までに設置環境などをご提示いただくことが必要になりますので、個別にお問い合わせください。

1. 常規使用状態 <JEC-2200 I-3.1項による>
 - (1) 標高 1000m以下
 - (2) 周囲温度 最高温度:40℃
ただし、日間平均気温が35℃を超えず、年間平均気温が20℃を超えないものとする。
最低温度:-20℃(屋外用)
-5℃(屋内用)
 - (3) 回路の電圧波形 変圧器が接続される回路の電圧波形は、ほぼ正弦波とする。
 - (4) 三相回路の電圧平衡 変圧器が接続される三相回路の電圧は、ほぼ平衡している。
2. 特殊使用状態 <JEC-2200 I-3.2項による>
 - (1) 上記の常規使用状態以外で使用される場合。
 - (2) 間欠負荷の場合。
 - (3) 潮風・塵埃などによる汚損が甚だしい場合。
 - (4) 水蒸気中または湿気および水分の多い場所。
 - (5) 爆発性、可燃性、腐食性、その他有毒ガスがある場合。
 - (6) 氷雪の多い場所。
 - (7) 異常な振動または衝撃を受ける場所。

三菱電機配電用変圧器の製品保証について

ご購入いただきました三菱電機配電用変圧器につきまして、下記のとおり製品保証させていただきます。

1. 無償保証期間と無償保証範囲
 - (1) 無償保証期間
製品の無償保証期間は、お客様にてご購入または、ご指定場所に納入後1年間、もしくは、当社製品出荷後の流通期間を最長6ヶ月として、製造から18ヶ月のいずれか短いほうを無償保証期間の上限とさせていただきます。また、修理品の無償保証期間は、修理前の無償保証期間までとさせていただきます。
 - (2) 無償保証範囲
上記無償保証期間中に当社の責任において故障が生じた場合は、現地または当社工場にて無償修理させていただくことを、無償保証の範囲といたします。また、製品は、現地にて車上引取りとさせていただきます。
無償保証期間中であっても、以下の場合には有償修理とさせていただきます。なお、故障に至らない外観(錆・変色など)の変化にとどまる場合にも同様に有償修理とさせていただきます。
 - ①カタログ・取扱説明書や仕様書などに記載されている以外の不適当な条件、環境、取扱い、使用方法などに起因した故障。
 - ②施工上の不備に起因する故障。
 - ③当社のサービスによらない納入後の移動・輸送による不具合。
 - ④お客様にて当社の了解なく製品に改造などの手を加えたことに起因する故障。
 - ⑤取扱説明書などに記載の補用品などが正しく保守・交換されなかったことによる故障。
 - ⑥火災・異常電圧などの不可抗力による外部要因、塩害、ガス害、塵埃など設置環境によるもの、および地震、雷、風水害その他天災地変などの自然災害による故障。
 - ⑦当社出荷時の科学技術の水準では予見できなかった事由による故障。

⑧現地修理で海外、離島、これに準ずる遠隔地などの場合、出張派遣に要する費用はお客様にご負担をお願いいたします。

- (3) 故障診断
お客様の要請により、当社、または当社サービス会社にて故障診断を実施させていただきます。この場合、当社起因による故障と判断された場合は無償、そのほかの場合につきましては、当社の料金規程によりお客様のご負担をお願いいたします。
2. 機会損失・二次損失などへの保証債務の除外
無償保証期間の内外を問わず、以下については当社責務外とさせていただきます。
 - (1) 当社の責に帰すことができない事由から生じた障害。
 - (2) 当社製品の故障に起因するお客様での機会損失・逸失利益。
 - (3) 当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた費用(搬出入費など)・損害・二次損害・事故補償・当社製品以外への損傷。
 - (4) お客様による交換作業、現地機械設備の再調整、立上げ試運転その他の業務に対する補償。
3. 製品の適用について
当社配電用変圧器は、一般配電・工業などへの用途を対象とした汎用品として設計・製作されています。前記以外でご使用いただく場合は、別途詳細仕様のご提示をお願いいたします。
4. 更新推奨について
変圧器の更新推奨時期はJEMA(一般社団法人日本電機工業会)にて「汎用高圧機器の更新推奨時期に関する調査」報告書(当社参画)にて報告されていますとおり、使用開始後20年を目安に更新いただきますことを推奨いたします。
なお、この更新時期につきましては、「機能、性能に対する製品の保証値でなく、通常の環境のもとで、通常の保守・点検を行って使用した場合に、機器構成材の老朽化などにより、新品と交換した方が経済性を含めて一般的に有利と考えられる時期」などよりご提案しています。

その他

1. 運搬・輸送
安全などのため、運搬・輸送時(特に吊上げ時)には、カタログ・仕様書・外形図などに記載の総質量に、10%の余裕を見込んでください。
2. 受入れ・開梱
変圧器本体に損傷を与えないように注意して開梱してください。ご注文の仕様と製品を照合いただき、変圧器および付属品に損傷がないことをご確認ください。なお、モールド変圧器の場合はコイル製造方法の関係から、内部絶縁物の網目模様やコイル仕上跡などがコイル表面に生じることがありますが、機能上問題ありません。
3. 運転・保守点検
ご使用にあたっては、本体に付属する取扱説明書・保守点検要領書などにしたがって、正しく運転いただくとともに、適切に保守点検を実施してください。誤使用や保守点検の未実施によって、所定の機能・性能が発揮されないばかりでなく、危険・故障・トラブルが発生することがあります。また、ご不明な点については当社へお問い合わせください。
4. 耐震強度
当社変圧器は、特にご指定をいただかない場合、設計用標準震度を、水平1.0・鉛直0.5とめています。
(建築設備耐震設計・施工指針(2014年度版)日本建築センター発行の局部震度法による)
変圧器を設置する際には、前記設計用水平震度が変圧器重心に作用したとき、基礎ボルトの引抜力・応力が、許容範囲内となるような基礎ボルトを用いて、適正に施工してください。

三菱電機配電用H種絶縁乾式変圧器

低圧配電用

■三菱電機配電用変圧器の 出荷試験・検査について

本紙以外にお客様と当社間にて試験・検査の
取り決めがある場合は、そちらが優先されます。

三菱電機配電用変圧器の出荷試験は準拠規格(JIS、JEC)に記載のある受渡・受入試験を全数実施し、
合格した製品を出荷しています。出荷試験の項目は以下をご参照ください。

区分 ○:実施
□:規格対象外となるが実施
-:実施対象外(規格対象外)

■JIS品の出荷試験

機種	油入変圧器	モールド変圧器
準拠規格	配電用6kV 油入変圧器 JIS C4304:2013	配電用6kV モールド変圧器 JIS C4306:2013
無負荷損試験および無負荷電流試験	○	○
変圧比試験	○	○
極性試験又は位相変位試験	○	○
負荷損試験および短絡インピーダンス試験	○	○
電圧変動率	○	○
効率	○	○
エネルギー消費効率	○	○
加圧耐電圧試験	○	○
誘導耐電圧試験	○	○
構造試験	○	○
部分放電試験[モールド変圧器のみ]	-	○
巻線の抵抗測定(*1)	□	□
油密試験[油入変圧器のみ](*1)	□	-

(*1)JIS C4304:2013、もしくはJIS C4306:2013にて受渡試験項目として記載はありませんが、製品基本性能を確認のため実施します。

■JEC品の出荷試験

機種	油入変圧器	モールド変圧器	H種乾式変圧器	ガス絶縁変圧器
準拠規格	変圧器 JEC-2200-2014			
巻線の抵抗測定(*2)	○	○	○	○
変圧比測定(*3)	○	○	○	○
極性試験および位相変位試験	○	○	○	○
短絡インピーダンスおよび負荷損測定(*2)	○	○	○	○
無負荷損および無負荷電流測定(*2)	○	○	○	○
短時間交流耐電圧試験				
i 誘導試験	○	○	○	○
ii 加圧試験	○	○	○	○
絶縁抵抗測定	○	○	○	○
油密試験[油入変圧器のみ]	○	-	-	-
気密試験[ガス絶縁変圧器のみ]	-	-	-	○
電圧変動率(*2)(*4)	□	□	□	□
効率(*2)(*4)	□	□	□	□
エネルギー消費効率(*2)(*5)	□	□	-	-

(*2)基準タップ(定格タップ)で実施します。(6kV/3kV共用品の場合は、3kVで実施します。)

(*3)基準タップ以外の裕度は±0.5%とします。

(*4)JEC-2200-2014にて受入試験項目として記載はありませんが、JIS品の出荷試験と項目を合わせるため実施します。

(*5)JEC-2200-2014にて受入試験項目として記載はありませんが、特定エネルギー消費機器対応(トッランナー変圧器)の

JEM1500:2014(油入変圧器)、JEM1501:2014(モールド変圧器)における基準エネルギー消費効率に準拠した場合のみ実施します。

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.

三菱電機配電用H種絶縁乾式変圧器カタログ 低圧配電用

●サービスネットワーク(三菱電機システムサービス株式会社)

三菱電機システムサービス株式会社が24時間365日受付体制にてお応えします。

アフターサービス拠点名	住所	電話番号	FAX番号	休日・夜間専用 修理受付窓口
北日本支社	〒983-0013 仙台市宮城野区中野1-5-35	022-353-7814	022-353-7834	
北日本支社 北海道支店	〒004-0041 北海道札幌市厚別区大谷地東2-1-18	011-890-7515	011-890-7516	
首都圏第2支社	〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15(LOOP-Xビル11F)	03-3454-5521	03-5440-7783	
神奈川機器サービスステーション	〒224-0053 横浜市都筑区池辺町3963-1	045-938-5420	045-935-0066	
関越機器サービスステーション	〒338-0822 さいたま市桜区中島2-21-10	048-859-7521	048-858-5601	
新潟機器サービスステーション	〒950-0983 新潟市中央区神道寺1-4-4	025-241-7261	025-241-7262	
中部支社	〒461-8675 名古屋市中区大幸南1-1-9	052-722-7601	052-719-1270	
静岡機器サービスステーション	〒422-8058 静岡市駿河区中原877-2	054-287-8866	054-287-8484	052-719-4337
中部支社 北陸支店	〒920-0811 金沢市小坂町北255	076-252-9519	076-252-5458	
関西支社	〒531-0076 大阪市北区大淀中1-4-13	06-6458-9728	06-6458-6911	
京滋機器サービスステーション	〒617-8550 長岡京市馬場岡所1番 三菱電機(株)京都地区構内 240工場	075-874-3614	075-874-3544	
姫路機器サービスステーション	〒670-0996 姫路市土山2-234-1	079-269-8845	079-294-4141	
中四国支社	〒732-0802 広島市南区大州4-3-26	082-285-2111	082-285-7773	
岡山機器サービスステーション	〒700-0951 岡山市北区田中606-8	086-242-1900	086-242-5300	
中四国支社 四国支店	〒760-0072 高松市花園町1-9-38	087-831-3186	087-833-1240	
九州支社	〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-12-16	092-483-8208	092-483-8228	

(1)アフターサービス電話相談：平日9:00～17:30

(2)夜間・休日の時間外修理受付専用窓口：平日17:30～翌9:00 / 土日祝日：終日

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業第一部	〒110-0016 東京都台東区台東1-30-7(秋葉原アイマークビル)...	(03) 5812-1390 (市場開発課)
北海道支社	〒060-0042 札幌市中央区大通西3-11(北洋ビル).....	(011) 212-3789 (機器一課)
東北支社	〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア).....	(022) 216-4554 (配電制御課)
新潟支店	〒950-8504 新潟市中央区東大通1-4-1(マルタケビル).....	(025) 241-7227 (新潟FAシステム課)
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル).....	(076) 233-5501 (機器システム課)
中部支社	〒450-6423 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビルヂング)...	(052) 565-3316 (電設機器課)
関西支社	〒530-8206 大阪市北区大深町4-20(グランフロント大阪).....	(06) 6486-4097 (電設機器課)
中国支社	〒730-8657 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル).....	(082) 248-5296 (配電制御課)
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル).....	(087) 825-0072 (FAシステム第二課)
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル).....	(092) 721-2243 (配電制御課)

三菱電機 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー
登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

⚠️ 安全に関するご注意

本カタログに記載された製品を正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



■このリーフレットは環境に配慮し、植物性インキを使用しています。