

変圧器安全チェックシート

○安全にご使用いただくため、一年に1回の保守点検、及び三年に1回の定期点検を実施して下さい。

点検区分 { 保守点検：点検項目No.1~6を実施。
定期点検：点検項目No.1~11を実施。

注意：定期点検は電気工事士等の有資格者に依頼して下さい。

○下記点検項目について点検を実施し、該当する場合は点検結果欄にレ点を記入し、処置方法に従って下さい。

点検項目	点検の要点	点検結果						処置方法
		保守点検			定期点検			
		年/月	年/月	年/月	年/月	年/月	年/月	
1 変圧器の一部あるいは全体が異常に過熱している。	温度の確認							すぐに使用を中止し、購入先あるいは弊社までご連絡下さい。
	過熱による変色							
2 変圧器から異臭がする。	_____							
3 変圧器から異音がする。又は以前より音が大きくなっている。	設置の不安定							安定設置して下さい。
	ネジ、ボルト、ナットの緩み							増し締めして下さい。*1
	その他							すぐに使用を中止し、購入先あるいは弊社までご連絡下さい。
4 端子ネジが緩んでいる。又は端子部が過熱している。	ネジの緩み							増し締めして下さい。*1
	過熱による変色							変色した端子を交換して下さい。
	接触面の腐食							研磨、再メッキして下さい。
5 保護機器(過電流遮断器等)が動作することがある。	過負荷							負荷を低減して下さい。
	その他							すぐに使用を中止し、購入先あるいは弊社までご連絡下さい。
6 外観点検	結露、雨水の付着							相対湿度の低減、設置場所の防水処理をして下さい。
	発錆							
	塵埃の付着							塵埃の除去をして下さい。*2
7 電源電圧が定格値範囲外である。*3	電圧計による確認	X	X	X	X	X	X	すぐに使用を中止し、購入先あるいは弊社までご連絡下さい。
8 出力電圧が定格値範囲外である。*3	電圧計による確認	X	X	X	X	X	X	
9 負荷容量が定格値範囲外である。*3	電圧計、電流計による確認	X	X	X	X	X	X	
10 絶縁抵抗が規格値外である。*3	絶縁抵抗計による確認	X	X	X	X	X	X	
11 絶縁耐圧が規格値外である。*3	絶縁耐圧計による確認	X	X	X	X	X	X	

*1. ボルト、ネジの増し締めは下表のトルクで行って下さい。

	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
・変圧器設置用ボルト	0.5	1.0	1.5	2.5	4.2	10	24	40	100	200
・変圧器鉄心-金具締付ボルト	0.8	1.4	2.1	3.5	6.0	14	34	56	140	280
・端子締付ボルト	0.4	0.6	1.1	2.0	3.5	8.0	16	30	80	160
・端子台ネジ	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
・その他上記以外のネジ類	0.7	1.0	1.6	2.8	4.9	12	25	45	110	220

N・m
(kgf・m)

*2. 塵埃を除去する際は、ベンジン等の溶剤は使用しないで下さい。

*3. 定格値、規格値は変圧器の個別納入仕様書をご参照下さい。
お手元に無い場合は、購入先あるいは弊社までご連絡下さい。

上記点検項目以外でも不具合があれば、購入先あるいは弊社までご相談下さい。

東京トランス株式会社

本社 〒110-0003 東京都台東区根岸3丁目18番16号 TEL:03(3876)3871(代) FAX:03(3872)0944
 工場 〒343-0851 埼玉県越谷市七左町4丁目8番地 TEL:048(988)7251(代) FAX:048(988)7253