

電源變壓器絕緣CHECK SHEET

<適用規格 IEC 65 EN60065>

客戶	機種名				設計編號			
電器規格	輸入電壓	次級容量			判定			良 否
	次級線圈	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
	額定電壓							
	額定電流							

區分	絕緣構造		規格值 <mm>		測定最小值 <mm>		改善方法/備考
	確認部分	圖解	沿面	空間	沿面	空間	
P I P	初級端子間	1	3	0.4or	耐壓值		
	初級保險絲--引線間	2	3	0.4or	耐壓值		
	初級保險絲--初級線圈	3	3(2)	0.4or	耐壓值		
	初級線圈--初級異級線	4	3(2)	0.4or	耐壓值		
	初級端子--初級線圈	5	3(2)	0.4or	耐壓值		
	線頭膠布--初級線圈	6	3(2)	0.4or	耐壓值		
P I S	初級端子--次級端子	7	6	0.4or	耐壓值		
	初級端子--次級線圈	8	6(5)	0.4or	耐壓值		
	初級線圈--次級端子	9	6(5)	0.4or	耐壓值		
	初級保險絲--次級線圈	10	6(5)	0.4or	耐壓值		
	初級線圈--次級線圈	11	6(4)	0.4or	耐壓值		
P E	初級端子--鐵芯	12	6	0.4or	耐壓值		
	初級線圈--鐵芯	13	6or3(2)	0.4or	耐壓值		
S E	次級端子--鐵芯	14	3(2)	0.4or	耐壓值		
	次級線圈--鐵芯	15	3(2)	0.4or	耐壓值		
S S	次級端子間	16	3(2)				
	次級端子--次級線圈	17	3(2)				
	次級線圈--次級線圈	18	3(2)				

- 注1. 若非由外部可接觸之帶電金屬之沿面空間距離值,且適用()內數值. H. 200V
- 注2. 若絕緣為三層組成,其中兩層既可通過耐壓試驗者,絕緣厚度可在規定值以下.
- 注3. 初級端子和鐵芯間,在鐵芯是接地或不可與外部可接觸金屬連接時,空間/沿面距離適用較低數值.
- 注4. 次級端子和鐵芯間,在鐵芯是接地或不與可接觸金屬連接時,不要求空間/沿面距離.
- 注5. 初級線頭膠布與線圈間,次級線頭膠布與線圈間(限至同一線圈),若能承受2倍以上額定頻率之2倍輸入電壓連續1分鐘時,不要求空間/沿面距離.
- 注6. 次級線圈和次級線圈間,若輸出額定在50V以下,且符合短路試驗的要求則空間/沿面距離可在規定值以下.
- 注7. 初到次及次到次的空間/沿面距 間有鐵芯介在,且鐵芯是接地或不連接可接觸金屬部分時,鐵芯隔開的距離(P-CORE+CORE-S,或S-CORE+CORE-S)符合規格既可.但各分開的距離要在1mm以上.
- 注8. 有黏膠的絕緣物緊密的粘在框架時,不是單純的接合面不需測定距離.
- 注9. 次級端子相互間(限至同一線圈)若沒有線圈容量的關係時,空間/沿面距離是不需要的.
- 注10. 會吸濕的絕緣物如紙.布等不可使用,必需用合成樹脂薄片或合成樹脂薄片和紙組成的構造來使用.

核 準: _____ 審 核: _____ 檢 查 者: _____

電源變壓器絕緣 CHECK SHEET

<適用規格 UL1310,C22:2 NO.223>

客戶	機種名				設計編號			
電器規格	輸入電壓	次級容量			判定			良 否
	次級線圈	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
	額定電壓							
	額定電流							

絕緣構造			規格值 <mm>		測定最小值 <mm>		改善方法/備考
區分	確認部分	圖解	沿面 空間	絕緣厚	沿面 空間	絕緣厚	
P P	初級端子間	1	3.2(1.6)	0.3or耐壓值			
	初級保險絲--引線間	2	3.2(1.6)	0.3or耐壓值			
	初級保險絲--初級線圈	3	3.2(1.6)	0.3or耐壓值			
	初級線圈--初級異級線	4	3.2(1.6)	0.3or耐壓值			
	初級端子--初級線圈	5	3.2(1.6)	0.71or耐壓值			
	線頭膠布--初級線圈	6	3.2(1.6)	0.3or耐壓值			
P S	初級端子--次級端子	7	3.2(1.6)	0.3or耐壓值			
	初級端子--次級線圈	8	3.2(1.6)	0.3or耐壓值			
	初級線圈--次級端子	9	3.2(1.6)	0.71or耐壓值			
	初級保險絲--次級線圈	10	3.2(1.6)	0.3or耐壓值			
P E	初級線圈--次級線圈	11	3.2(1.6)	0.3or耐壓值			
	初級端子--鐵芯	12	3.2(1.6)	0.3or耐壓值			
S E	初級線圈--鐵芯	13	3.2(1.6)	0.3or耐壓值			
	次級端子--鐵芯	14	3.2(1.6)				
S S	次級線圈--鐵芯	15	3.2(1.6)				
	次級端子間	16	3.2(1.6)				
S S	次級端子--次級線圈	17	3.2(1.6)				
	次級線圈--次級線圈	18	3.2(1.6)				

注1. 次級為 50-150V範圍 在 50V以下時適用 ()內數值.

注2. 有防止灰塵浸入的裝置時, 改用下列數值: (如EPXY封裝和無開關孔之外殼)
1.6-1.6/3.2-1.6

注3. 絕緣厚度規格轉換為絕緣耐壓規格時, 依下列條件:

使用電壓: 0.30mm or 2500VAC/1分鐘

使用電流: 0.71mm or 5000VAC/1分鐘

注4. 次級端子和鐵芯間, 在鐵芯是接地或不與可接觸金屬連接時, 不要求空間/沿面距離.

注5. 初級線頭膠布與線圈間, 次級線頭膠布與線圈間 (限至同一線圈), 若能承受2倍以上額定頻率的2倍輸入電壓連續1分鐘時, 不要求空間/沿面距離.

注6. 次級線圈和次級線圈間, 若輸出額定在 50V以下, 且符合短路試驗的要求, 則空間/沿面距離可在規定值以下.

注7. 初到次及次到次的空間/沿面距離間有鐵芯介在, 且鐵芯是接地或不連接可接觸金屬部分時, 鐵芯隔開的距離 (P-CORE+CORE-S, 或S-CORE+CORE-S) 符合規格既可, 但各分開的距離要在1mm以上.

注8. 有黏膠的絕緣物緊密的粘在框架時, 不是單純的接合面不需測定距離.

注9. 次級端子相互間 (限至同一線圈) 若沒有線圈容量的關係時, 空間/沿面距離是不需要的.

注10. 會吸濕的絕緣物如紙, 布等不可使用, 必需用合成樹脂薄片或合成樹脂薄片和紙組成的構造來使用.

核 準: _____ 審 核: _____ 檢 查 者: _____

電源變壓器絕緣 CHECK SHEET

SONY UNION

<適用規格 UL1411, CSA C22.2 NO.1>

客戶	機種名				設計編號		
電器規格	輸入電壓	次級容量			判定	良	否
	次級線圈	S1	S2	S3	S4	S5	S6 S7
	額定電壓						
	額定電流						

區分	絕緣構造		規格值 <mm>		測定最小值 <mm>		改善方法/備考
	確認部分	圖解	沿面 空間	絕緣厚	沿面 空間	絕緣厚	
P P	初級端子間	1	1.6 以上	0.3or 耐壓值			
	初級保險絲--引線間	2	1.6 以上	0.3or 耐壓值			
	初級保險絲--初級線圈	3	1.6 以上	0.3or 耐壓值			
	初級線圈 -- 初級異級線	4	1.6 以上	0.3or 耐壓值			
	初級端子 -- 初級線圈	5	1.6 以上	0.58or 耐壓值			
	線頭膠布 -- 初級線圈	6	1.6 以上	0.3or 耐壓值			
P S	初級端子 -- 次級端子	7	1.6 以上	0.3or 耐壓值			
	初級端子 -- 次級線圈	8	1.6 以上	0.3or 耐壓值			
	初級線圈 -- 次級端子	9	1.6 以上	0.58or 耐壓值			
	初級保險絲--次級線圈	10	1.6 以上	0.3or 耐壓值			
	初級線圈 -- 次級線圈	11	1.6 以上	0.3or 耐壓值			
P E	初級端子 -- 鐵芯	12	1.6 以上	0.3or 耐壓值			
	初級線圈 -- 鐵芯	13	1.6 以上	0.3or 耐壓值			
S E	次級端子 -- 鐵芯	14	1.6 以上				
	次級線圈 -- 鐵芯	15	1.6 以上				
S S	次級端子間	16	1.6 以上				
	次級端子 -- 次級線圈	17	1.6 以上				
	次級線圈 -- 次級線圈	18	1.6 以上				

- 注1. 電壓範圍是150V以下時, 適用此規格. 電壓150V時, 沿面空間距離需3.2mm以上.
- 注2. 若為子母套之設計時, 初級到次級間沿面空間需3.2mm, 絕緣厚需0.64mm.
- 注3. 絕緣厚度規格轉換為絕緣耐壓規格時, 依下列條件:
 使用電壓: 0.30mm or 2500VAC/1分鐘
 使用電流: 0.58mm or 4000VAC/1分鐘
- 注4. 次級端子和鐵芯間, 在鐵芯是接地或不與可接觸金屬連接時, 不要求空間/沿面距離.
- 注5. 初級線頭膠布與線圈間, 次級線頭膠布與線圈間(限至同一線圈), 若能承受2倍以上額定頻率的2倍輸入電壓連續1分鐘時, 不要求空間/沿面距離.
- 注6. 次級線圈和次級線圈間, 若輸出額定在50V以下, 且符合短路試驗的要求, 則空間/沿面距離可在規定值以下.
- 注7. 初到次及次到次的空間/沿面距離間有鐵芯介在, 且鐵芯是接地或不連接可接觸金屬部分時, 鐵芯隔開的距離(P-CORE+CORE-S, 或S-CORE+CORE-S)符合規格既可. 但各分開的距離要在1mm以上.
- 注8. 有黏膠的絕緣物緊密的粘在框架時, 不是單純的接合面不需測定距離.
- 注9. 次級端子相互間(限至同一線圈)若沒有線圈容量的關係時, 空間/沿面距離是不需要的.
- 注10. 會吸濕的絕緣物如紙, 布等不可使用, 必需用合成樹脂薄片或合成樹脂薄片和紙組成的構造來使用.

核 準: _____ 審 核: _____ 檢 查 者: _____

電源變壓器絕緣 CHECK SHEET

<適用規格 電器用品取締法>

客戶	機種名				設計編號			
電器規格	輸入電壓	次級容量			判定			
	次級線圈	S1	S2	S3	S4	S5	良	否
	額定電壓						S6	S7
	額定電流							

區分	絕緣構造		規格值 <mm>		測定最小值 <mm>		改善方法/備考
	確認部分	圖解	沿面 空間	絕緣厚	沿面 空間	絕緣厚	
P I P	初級端子間	1	2.5	0.3or 耐壓值			
	初級保險絲--引線間	2	2.5	0.3or 耐壓值			
	初級保險絲--初級線圈	3	2.5	0.3or 耐壓值			
	初級線圈--初級異級線	4	2.5	0.3or 耐壓值			
	初級端子--初級線圈	5	2.5	0.3or 耐壓值			
	線頭膠布--初級線圈	6	2.5	0.3or 耐壓值			
P I S	初級端子--次級端子	7	2.5	0.3or 耐壓值			
	初級端子--次級線圈	8	2.5	0.3or 耐壓值			
	初級線圈--次級端子	9	2.5	0.3or 耐壓值			
	初級保險絲--次級線圈	10	2.5	0.3or 耐壓值			
	初級線圈--次級線圈	11	2.5	0.3or 耐壓值			
P E	初級端子--鐵芯	12	2.0	0.3or 耐壓值			
	初級線圈--鐵芯	13	2.0	0.3or 耐壓值			
S E	次級端子--鐵芯	14	2.0(1.5)	0.3or 耐壓值			
	次級線圈--鐵芯	15	2.0(1.5)	0.3or 耐壓值			
S S	次級端子間	16	2.0(1.5)	0.3or 耐壓值			
	次級端子--次級線圈	17	2.0(1.5)	0.3or 耐壓值			
	次級線圈--次級線圈	18	2.0(1.5)	0.3or 耐壓值			

- 注1. 次級適用為 50-150V範圍 在 50V以下時適用 () 內數值
- 注2. 有防止灰塵浸入的裝置時, 改用下列數值: (如 EPXY 封裝和無開關孔之外殼)
2.5-1.5/2.0-1.5/1.5-1.2
- 注3. 絕緣厚度規格轉換為絕緣耐壓規格時, 依下列條件:
 使用電壓: 30V以下 or 500VAC/1分鐘
 使用電流: 30~150V--AC1000V/1分鐘
- 注4. 次級端子和鐵芯間, 在鐵芯是接地或不與可接觸金屬連接時, 不要求空間/沿面距離
- 注5. 初級線頭膠布與線圈間, 次級線頭膠布與線圈間 (限至同一線圈), 若能承受 2 倍以上額定頻率的 2 倍輸入電壓連續 1 分鐘時, 不要求空間/沿面距離
- 注6. 次級線圈和次級線圈間, 若輸出額定在 50V 以下, 且符合短路試驗的要求, 則空間/沿面距離可在規定值以下
- 注7. 初到次及次到次的空間/沿面距離間有鐵芯介在, 且鐵芯是接地或不連接可接觸金屬部分時, 鐵芯隔開的距離 (P-CORE+CORE-S, 或 S-CORE+CORE-S) 符合規格既可, 但各分開的距離要在 1mm 以上
- 注8. 有黏膠的絕緣物緊密的粘在框架時, 不是單純的接合面不需測定距離
- 注9. 次級端子相互間 (限至同一線圈) 若沒有線圈容量的關係時, 空間/沿面距離是不需要的
- 注10. 會吸濕的絕緣物如紙、布等不可使用, 必需用合成樹脂薄片或合成樹脂薄片和紙組成的構造來使用

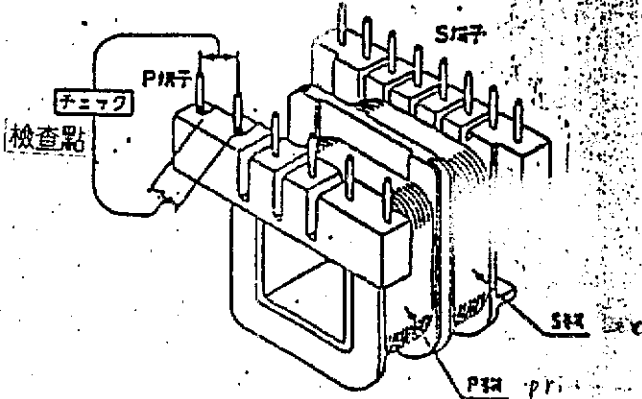
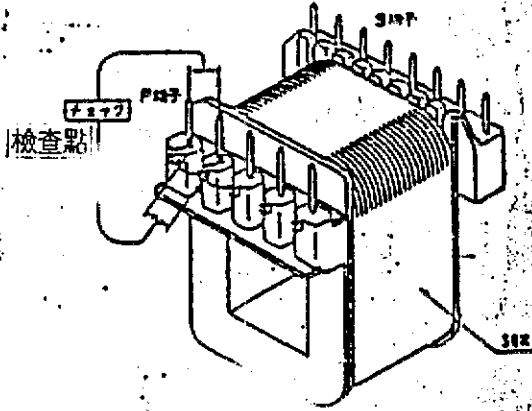
核 準: _____ 審 核: _____ 檢 查 者: _____

No.

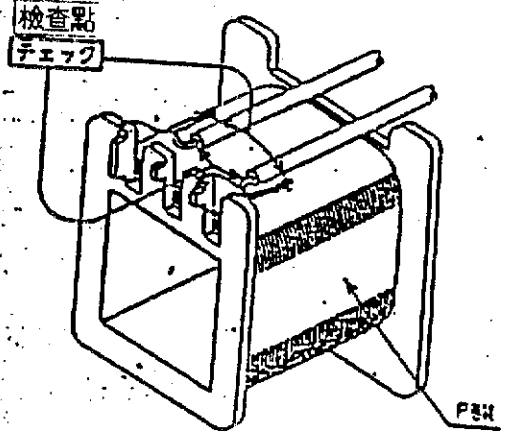
PIN TYPE

LEAD TYPE

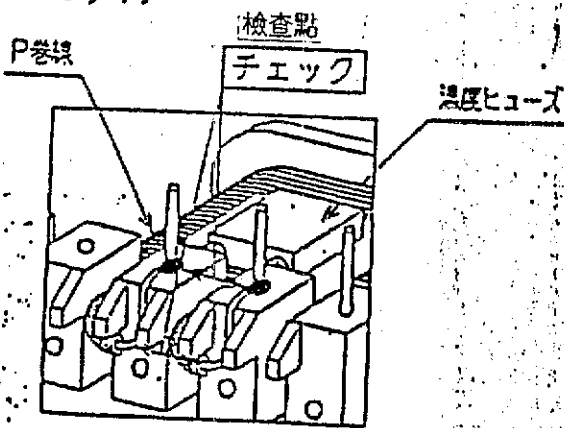
ピンタイプ



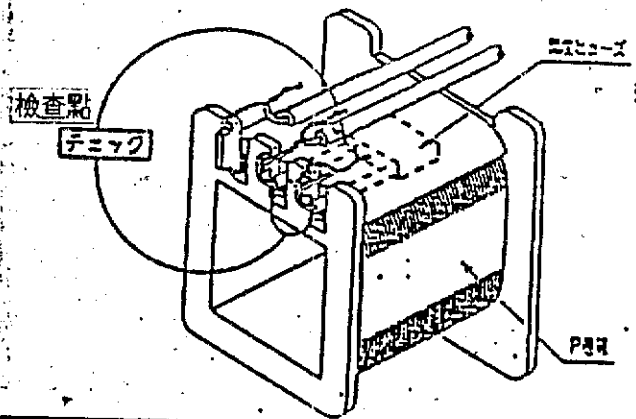
リードタイプ



ピンタイプ

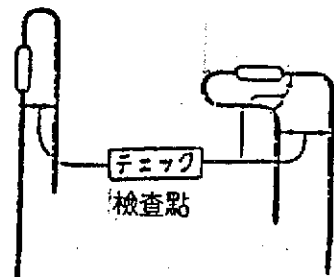
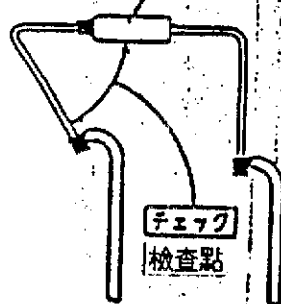


リードタイプ



*ヒューズリード加工時の絶縁厚に注意。

本体が全長に

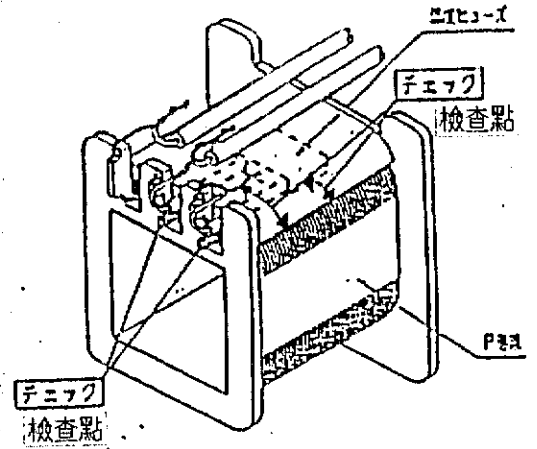
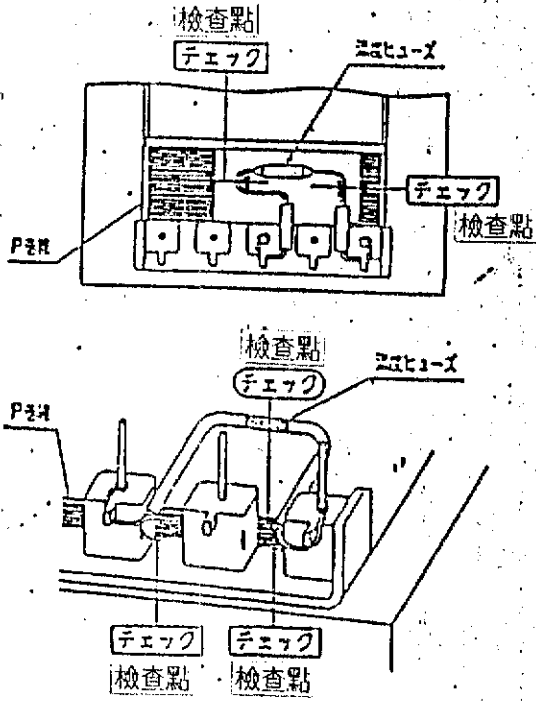


No.

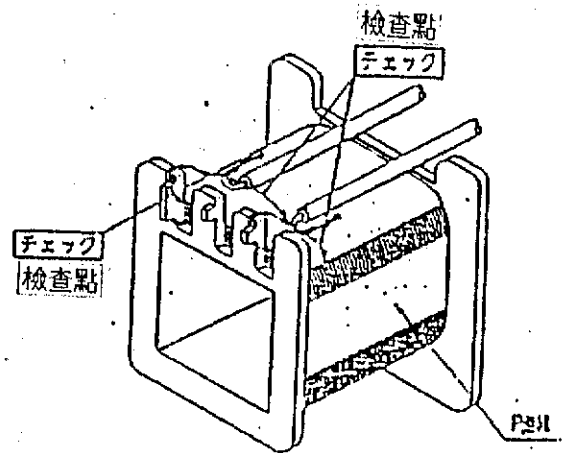
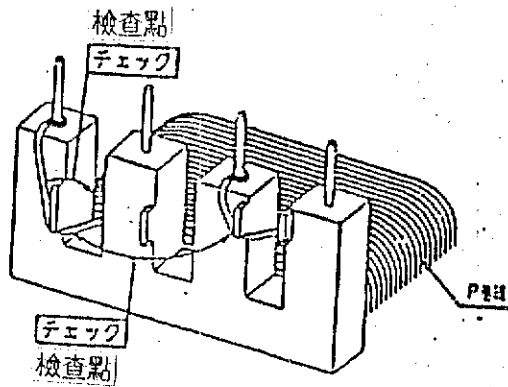
PIN TYPE

(LEAD TYPE)

3



4



チェック

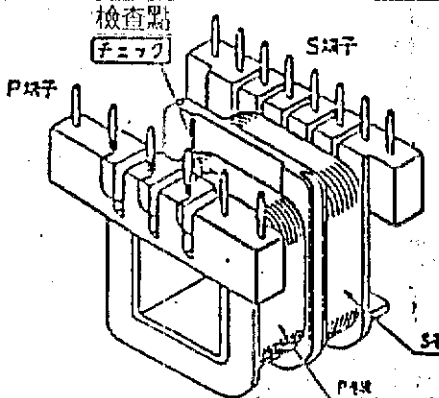
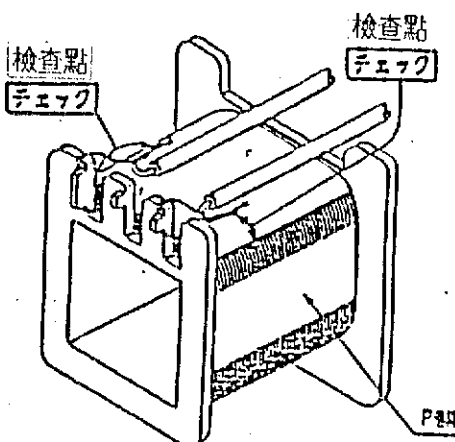
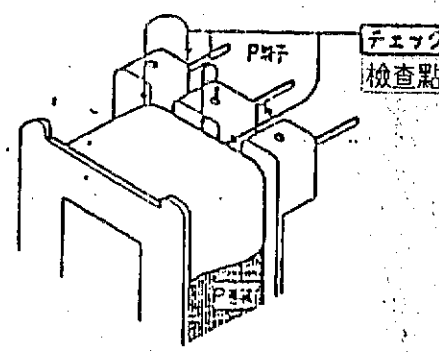
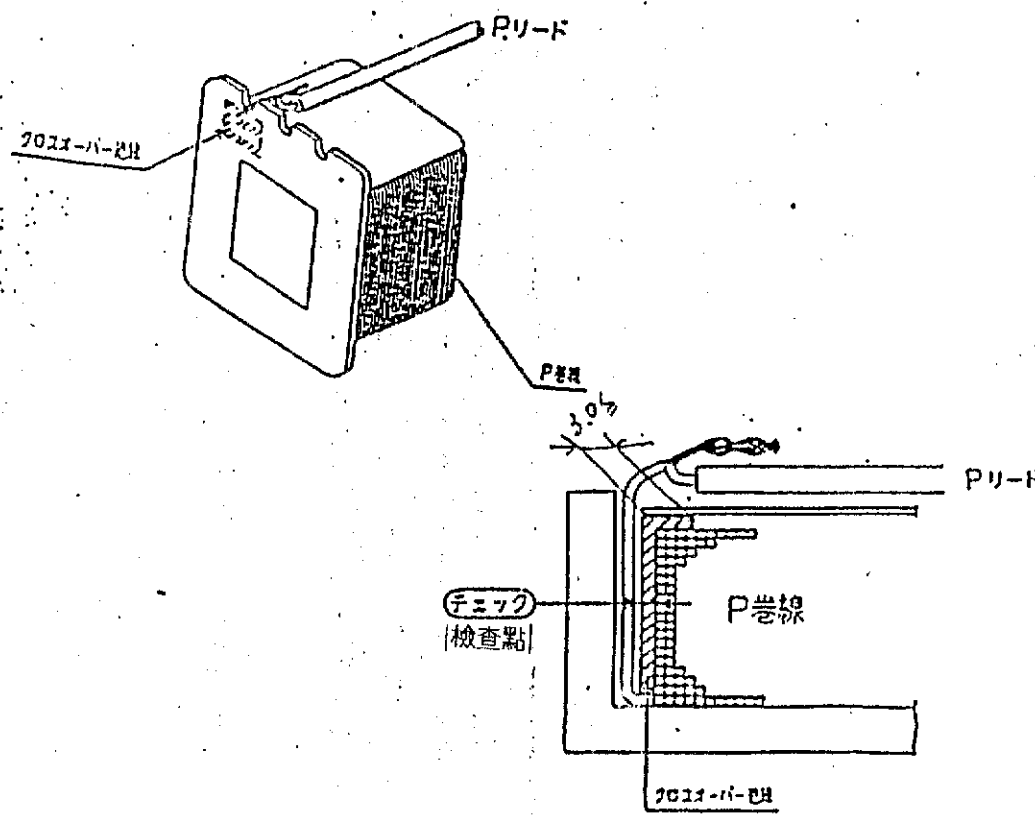
空間/沿面距離

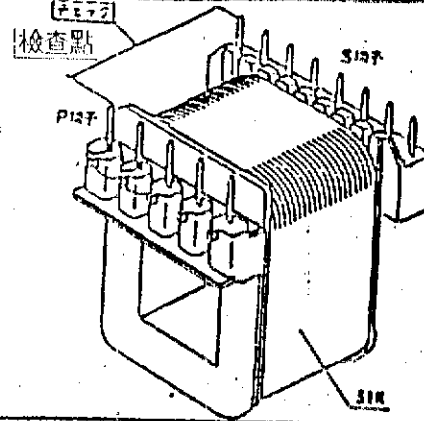
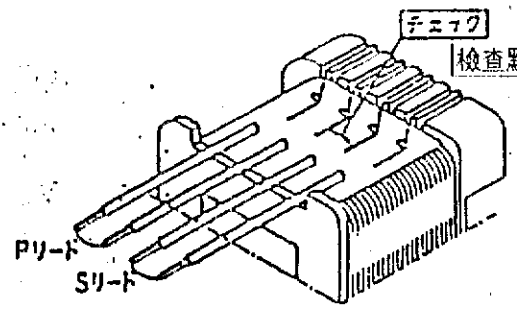
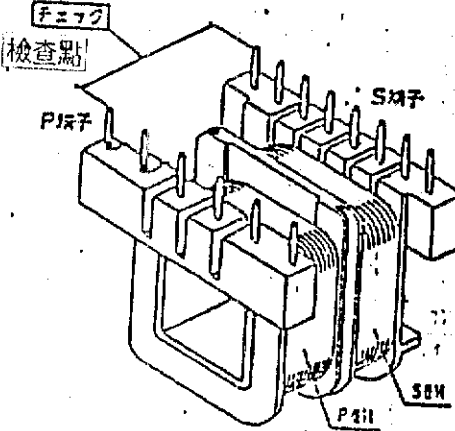
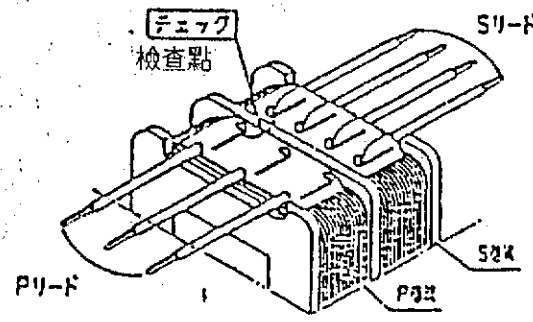
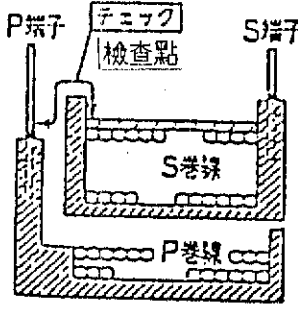
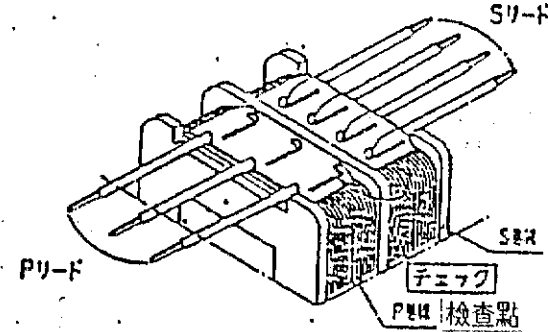
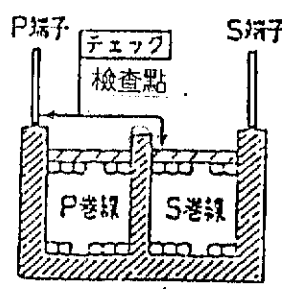
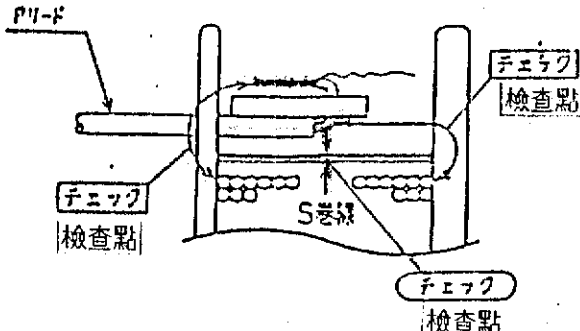
検査点

チェック

絶縁厚

検査点

No.	PIN TYPE	LEAD TYPE
5		
		
6		

No.	PIN TYPE	LEAD TYPE
7		
		
8		
		

チェック

検査点

空間/沿面距離

チェック

検査点

絶縁厚

No.	PIN TYPE	LEAD TYPE
9		
10		

チェック

検査点

空間/沿面距離

チェック

検査点

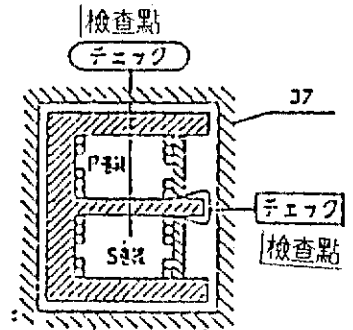
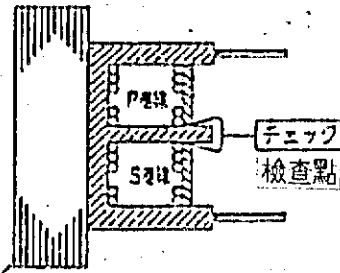
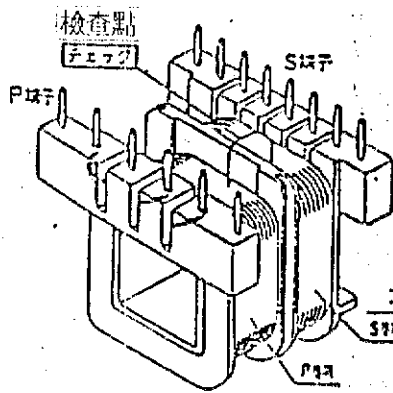
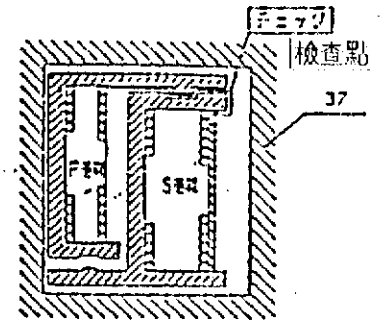
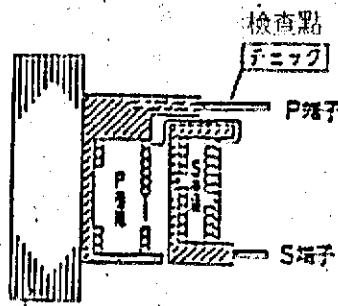
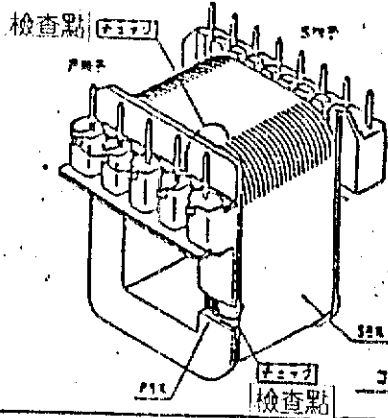
絶縁厚

No.

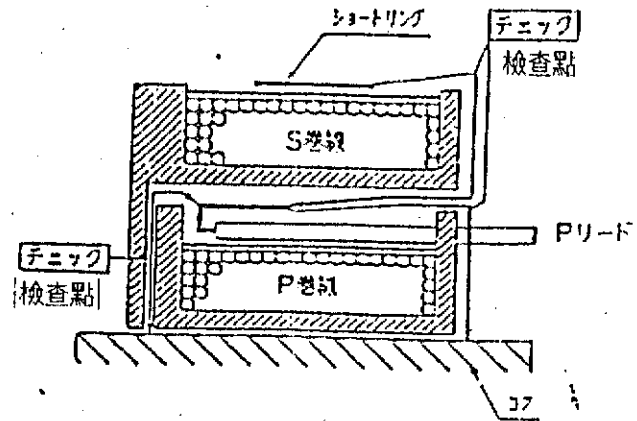
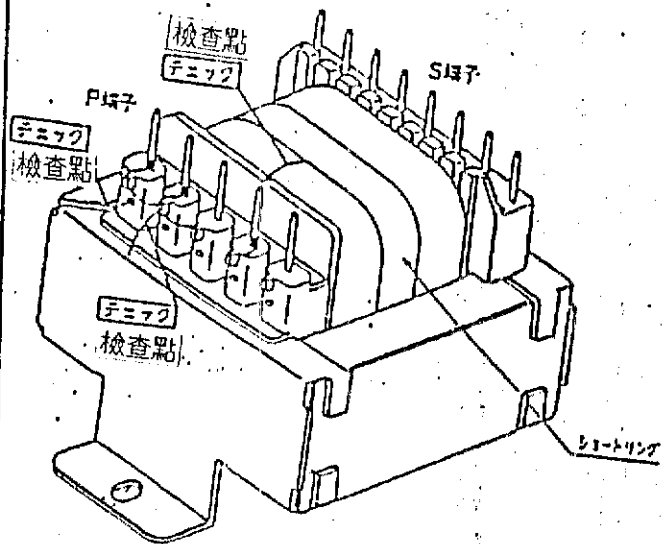
PIN TYPE

LEAD TYPE

11



12



チェック

検査点

.....空間/沿面距離

チェック

検査点

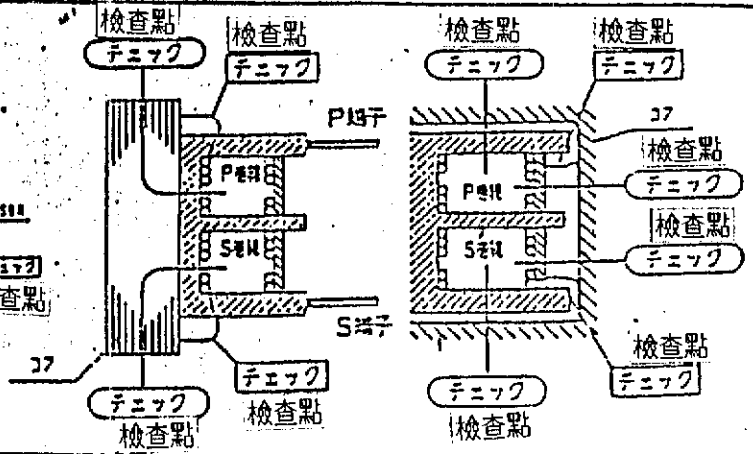
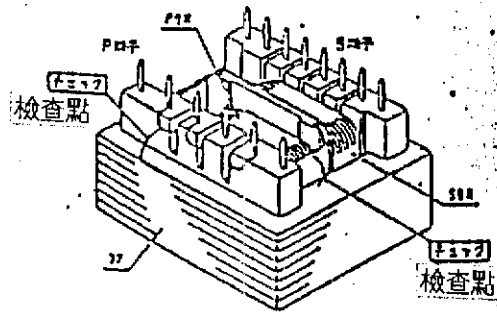
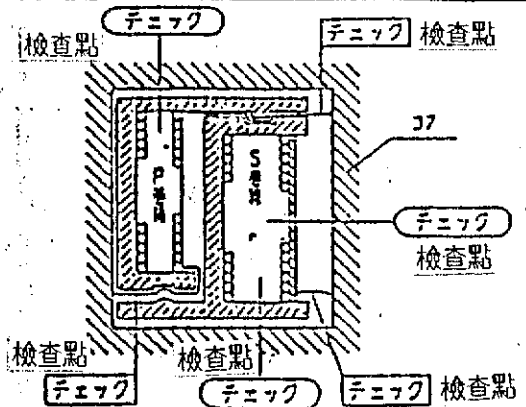
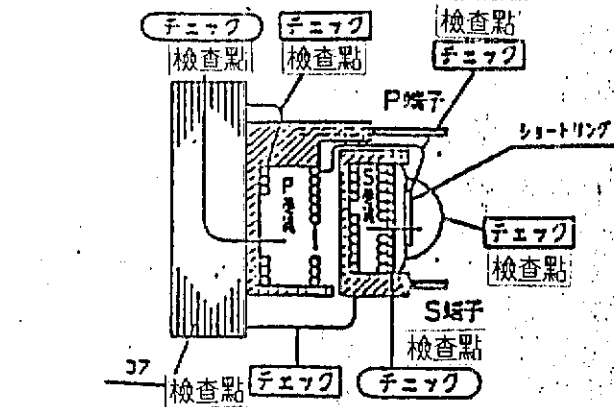
.....絶縁厚

No.

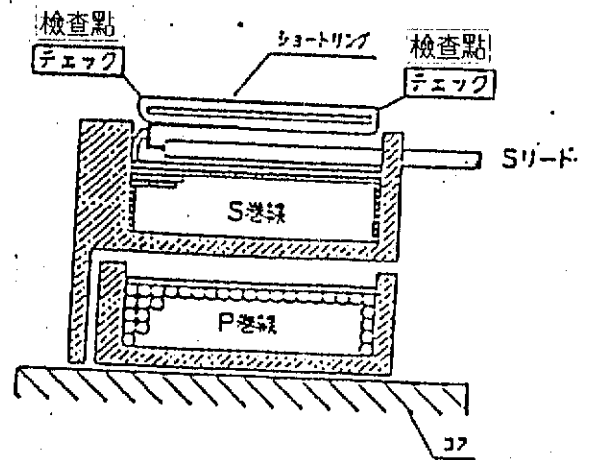
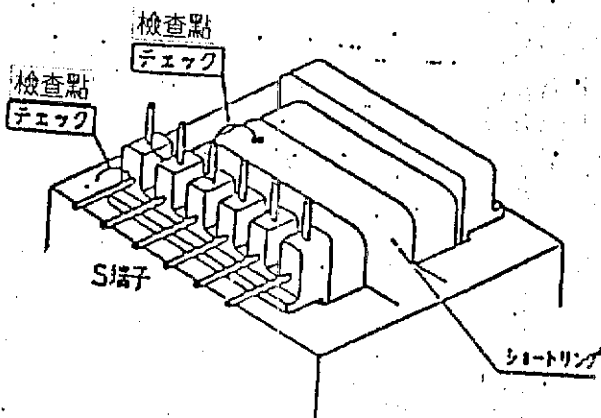
PIN TYPE

LEAD TYPE

13



14



チェック

検査点

空間/沿面距離

チェック

検査点

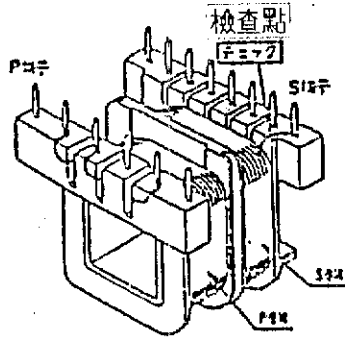
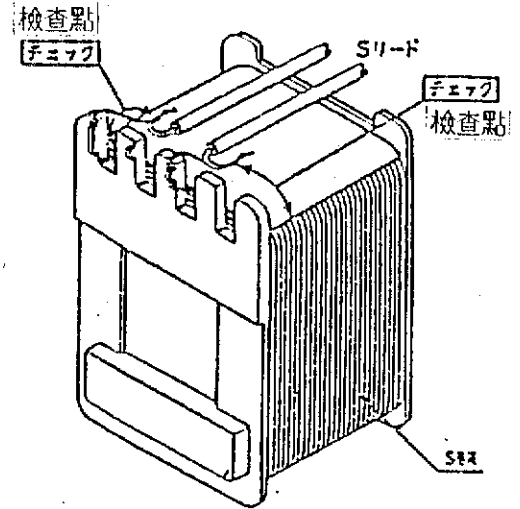
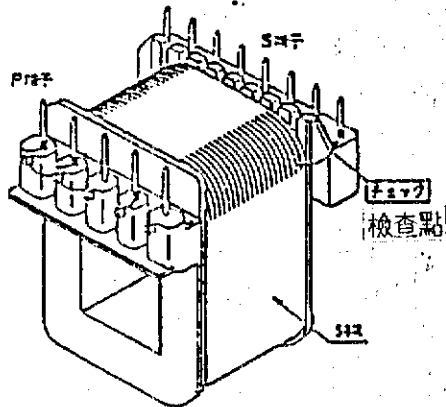
絶縁厚

No.

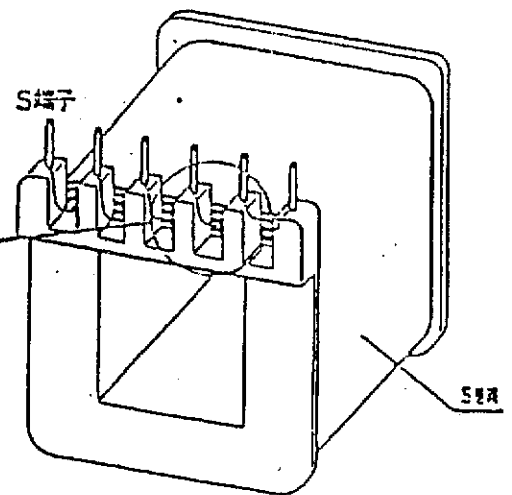
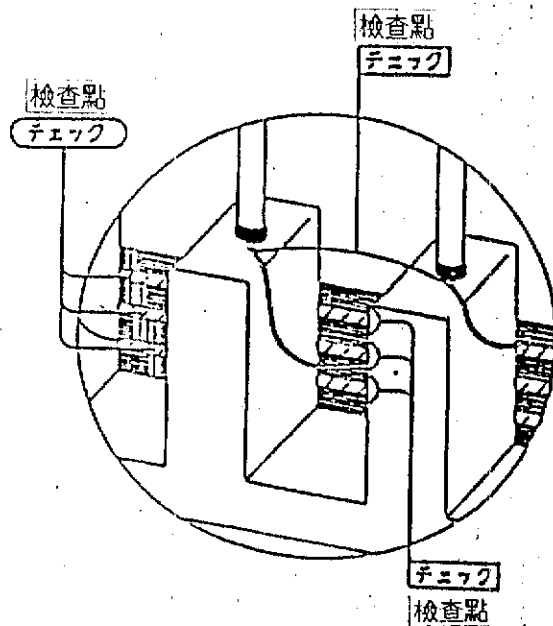
PIN TYPE

LEAD TYPE

17



18



チェック空間/沿面距離
 検査点

チェック絶縁厚
 検査点

No.	PIN TYPE	LEAD TYPE
15		
16		