

頁	箇所																																													
24	表 2.1	<p style="text-align: center;">表 2.1 主な保護リレーの種類</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">分類方法</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">リレーの種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">判定方式</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">デジタル形</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">アナログ形</td> <td style="text-align: center;">静止形</td> <td style="text-align: center;">トランジスタ形</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">電磁形</td> <td style="text-align: center;">可動鉄心形 誘導形 電力計形 可動コイル形</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">動作時間特性</td> <td colspan="3">反限時形 定限時形 反限時-定限時形 高速度形 階段形</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">機 能</td> <td style="text-align: center;">電流形</td> <td colspan="2">過電流形 不足電流形</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">電圧形</td> <td colspan="2">過電圧形 不足電圧形</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">差動形</td> <td colspan="2">高インピーダンス差動形 低インピーダンス差動形</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">方向形</td> <td colspan="2">電流方向形 電力方向形</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">距離形</td> <td colspan="2">モー形 オーム形 リアクタンス形 インピーダンス形</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">その他</td> <td colspan="2">周波数形 電力形 位相形 速度形 など</td> </tr> </tbody> </table>	分類方法	リレーの種類			判定方式	デジタル形				アナログ形	静止形	トランジスタ形			電磁形	可動鉄心形 誘導形 電力計形 可動コイル形	動作時間特性	反限時形 定限時形 反限時-定限時形 高速度形 階段形			機 能	電流形	過電流形 不足電流形			電圧形	過電圧形 不足電圧形			差動形	高インピーダンス差動形 低インピーダンス差動形			方向形	電流方向形 電力方向形			距離形	モー形 オーム形 リアクタンス形 インピーダンス形			その他	周波数形 電力形 位相形 速度形 など	
分類方法	リレーの種類																																													
判定方式	デジタル形																																													
	アナログ形	静止形	トランジスタ形																																											
		電磁形	可動鉄心形 誘導形 電力計形 可動コイル形																																											
動作時間特性	反限時形 定限時形 反限時-定限時形 高速度形 階段形																																													
機 能	電流形	過電流形 不足電流形																																												
	電圧形	過電圧形 不足電圧形																																												
	差動形	高インピーダンス差動形 低インピーダンス差動形																																												
	方向形	電流方向形 電力方向形																																												
	距離形	モー形 オーム形 リアクタンス形 インピーダンス形																																												
	その他	周波数形 電力形 位相形 速度形 など																																												

表 2.1 主な保護リレーの種類

分類方法				リレーの種類	
判定方法 <sup>(1)</sup>	静止形	デジタル形	デジタル演算形	デジタル計数形	
		アナログ形	レベル検出形	位相検出形	
動作時間特性	電気機械形 <sup>(2)</sup>		可動鉄心形	誘導形	
				電力計形	可動コイル形
機能	電流形	過電流形	不足電流形		
		電圧形	過電圧形	不足電圧形	
機能	差動形	高インピーダンス形	低インピーダンス形		
		方向形	電流方向形	電力方向形	
機能	距離形	モー形	オーム形		
			リアクタンス形	インピーダンス形	
機能	その他	周波数形	電力形		
			位相形	速度形 など	

注(1) 電気専門用語集 No.23「保護リレー装置編」を参照

注(2) 電気機械形リレーには、熱動形なども含まれるが、本書では、特に右欄に示されるような電磁形リレーについて説明する

正

72	5行目	誤	皮相電力 (VA)
		正	皮相電力 (VA)
72	6行目	誤	その力率
		正	その負荷の力率
72	14行目	誤	言葉があり
		正	用語があり
72	下から	誤	CT

	2行目	正	計器用変成器
72	下から	誤	おのおのの確度階級に
	2行目	正	変流器のおのおのの確度階級に

72	表 4.1	誤	<p>表 4.1 計器用変圧器の確度階級 (JEC-2300-1998 抜粋)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>確度階級</th> <th>器 種</th> <th>用 途</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P級</td> <td>変流器</td> <td rowspan="2">一般保護リレー用</td> </tr> <tr> <td>3P級</td> <td>計器用変圧器 コンデンサ形計器用変圧器</td> </tr> <tr> <td>5P級</td> <td>コンデンサ形計器用変圧器</td> <td rowspan="2">低電流領域でよい精度を必要とする保護リレー用</td> </tr> <tr> <td>1PS級</td> <td rowspan="2">変流器</td> </tr> <tr> <td>3PS級</td> </tr> <tr> <td>1T級</td> <td>コンデンサ形計器用変圧器</td> <td>高速度リレー用</td> </tr> <tr> <td>3G級</td> <td>変流器</td> <td rowspan="3">地絡リレー用</td> </tr> <tr> <td>5G級</td> <td>計器用変圧器 コンデンサ形計器用変圧器</td> </tr> <tr> <td>10G級</td> <td>変流器</td> </tr> <tr> <td>H級</td> <td>零相変流器</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L級</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	確度階級	器 種	用 途	1P級	変流器	一般保護リレー用	3P級	計器用変圧器 コンデンサ形計器用変圧器	5P級	コンデンサ形計器用変圧器	低電流領域でよい精度を必要とする保護リレー用	1PS級	変流器	3PS級	1T級	コンデンサ形計器用変圧器	高速度リレー用	3G級	変流器	地絡リレー用	5G級	計器用変圧器 コンデンサ形計器用変圧器	10G級	変流器	H級	零相変流器		L級								
		確度階級	器 種	用 途																																			
1P級	変流器	一般保護リレー用																																					
3P級	計器用変圧器 コンデンサ形計器用変圧器																																						
5P級	コンデンサ形計器用変圧器	低電流領域でよい精度を必要とする保護リレー用																																					
1PS級	変流器																																						
3PS級																																							
1T級	コンデンサ形計器用変圧器	高速度リレー用																																					
3G級	変流器	地絡リレー用																																					
5G級	計器用変圧器 コンデンサ形計器用変圧器																																						
10G級	変流器																																						
H級	零相変流器																																						
L級																																							
		正	<p>表 4.1 計器用変成器の種類と確度階級 (JEC-1201-2007 抜粋)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>確度階級</th> <th>変流器</th> <th>計器用変圧器</th> <th>用途</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P級, 3P級</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>一般保護リレー用</td> </tr> <tr> <td>5P級</td> <td>-</td> <td>△</td> <td rowspan="2">低電流領域でよい精度を必要とする保護リレー用 高インピーダンス形差動リレー用</td> </tr> <tr> <td>1PS級, 3PS級</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PL級</td> <td>○</td> <td>-</td> <td rowspan="2">高速度リレー用</td> </tr> <tr> <td>1T級</td> <td>○</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>3T級</td> <td>○</td> <td>-</td> <td rowspan="3">地絡リレー用</td> </tr> <tr> <td>3G級, 5G級</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>10G級</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H級, L級</td> <td>零相変流器</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) △: コンデンサ形計器用変圧器に限る</p>	確度階級	変流器	計器用変圧器	用途	1P級, 3P級	○	○	一般保護リレー用	5P級	-	△	低電流領域でよい精度を必要とする保護リレー用 高インピーダンス形差動リレー用	1PS級, 3PS級	○	-	PL級	○	-	高速度リレー用	1T級	○	△	3T級	○	-	地絡リレー用	3G級, 5G級	○	○	10G級	○	-	H級, L級	零相変流器	-	
確度階級	変流器	計器用変圧器	用途																																				
1P級, 3P級	○	○	一般保護リレー用																																				
5P級	-	△	低電流領域でよい精度を必要とする保護リレー用 高インピーダンス形差動リレー用																																				
1PS級, 3PS級	○	-																																					
PL級	○	-	高速度リレー用																																				
1T級	○	△																																					
3T級	○	-	地絡リレー用																																				
3G級, 5G級	○	○																																					
10G級	○	-																																					
H級, L級	零相変流器	-																																					

73	表 4.2	誤	<p>表 4.2 変流器の二次電流の比誤差および位相角の限度 (JEC-2300-1998 抜粋)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">限度 二次電流</th> <th colspan="3">比 誤 差 (%)</th> <th colspan="3">位 相 角 (分)</th> </tr> <tr> <th><math>0.05 I_n</math></th> <th><math>0.2 I_n</math></th> <th><math>1.0 I_n</math></th> <th><math>0.05 I_n</math></th> <th><math>0.2 I_n</math></th> <th><math>1.0 I_n</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P級</td> <td>—</td> <td>± 3.0</td> <td>±1.0</td> <td>—</td> <td>+180</td> <td>±60</td> </tr> <tr> <td>3P級</td> <td>—</td> <td>±10.0</td> <td>±3.0</td> <td>—</td> <td>±60<sup>(1)</sup></td> <td>±180<sup>(1)</sup></td> </tr> <tr> <td>1PS級</td> <td>±3.0</td> <td>± 1.5</td> <td>±1.0</td> <td>±180</td> <td>±90</td> <td>±60</td> </tr> <tr> <td>3PS級</td> <td>—</td> <td>± 4.5</td> <td>±3.0</td> <td>—</td> <td>±270<sup>(1)</sup></td> <td>±180<sup>(1)</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>注(1) 貫通形変流器を除く</p>	限度 二次電流	比 誤 差 (%)			位 相 角 (分)			$0.05 I_n$	$0.2 I_n$	$1.0 I_n$	$0.05 I_n$	$0.2 I_n$	$1.0 I_n$	1P級	—	± 3.0	±1.0	—	+180	±60	3P級	—	±10.0	±3.0	—	±60 <sup>(1)</sup>	±180 <sup>(1)</sup>	1PS級	±3.0	± 1.5	±1.0	±180	±90	±60	3PS級	—	± 4.5	±3.0	—	±270 <sup>(1)</sup>	±180 <sup>(1)</sup>
		限度 二次電流	比 誤 差 (%)			位 相 角 (分)																																						
$0.05 I_n$	$0.2 I_n$		$1.0 I_n$	$0.05 I_n$	$0.2 I_n$	$1.0 I_n$																																						
1P級	—	± 3.0	±1.0	—	+180	±60																																						
3P級	—	±10.0	±3.0	—	±60 <sup>(1)</sup>	±180 <sup>(1)</sup>																																						
1PS級	±3.0	± 1.5	±1.0	±180	±90	±60																																						
3PS級	—	± 4.5	±3.0	—	±270 <sup>(1)</sup>	±180 <sup>(1)</sup>																																						

		正	<p>表 4.2 変流器の二次電流の比誤差および位相角の限度 (JEC-1201-2007 抜粋)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">精度階級</th> <th colspan="3">比誤差 (%)</th> <th colspan="3">位相角 (分)</th> </tr> <tr> <th><math>0.05 I_n</math></th> <th><math>0.2 I_n</math></th> <th><math>1.0 I_n</math></th> <th><math>0.05 I_n</math></th> <th><math>0.2 I_n</math></th> <th><math>1.0 I_n</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P 級, 1T 級</td> <td>-</td> <td><math>\pm 3.0</math></td> <td><math>\pm 1.0</math></td> <td>-</td> <td><math>\pm 180</math></td> <td><math>\pm 60</math></td> </tr> <tr> <td>3P 級, 3T 級</td> <td>-</td> <td><math>\pm 10.0</math></td> <td><math>\pm 3.0</math></td> <td>-</td> <td><math>\pm 600^{(1)}</math></td> <td><math>\pm 180^{(1)}</math></td> </tr> <tr> <td>1PS 級</td> <td><math>\pm 3.0</math></td> <td><math>\pm 1.5</math></td> <td><math>\pm 1.0</math></td> <td><math>\pm 180</math></td> <td><math>\pm 90</math></td> <td><math>\pm 60</math></td> </tr> <tr> <td>3PS 級</td> <td>-</td> <td><math>\pm 4.5</math></td> <td><math>\pm 3.0</math></td> <td>-</td> <td><math>\pm 270^{(1)}</math></td> <td><math>\pm 180^{(1)}</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>注 (1) 貫通形変流器を除く</p>	精度階級	比誤差 (%)			位相角 (分)			$0.05 I_n$	$0.2 I_n$	$1.0 I_n$	$0.05 I_n$	$0.2 I_n$	$1.0 I_n$	1P 級, 1T 級	-	$\pm 3.0$	$\pm 1.0$	-	$\pm 180$	$\pm 60$	3P 級, 3T 級	-	$\pm 10.0$	$\pm 3.0$	-	$\pm 600^{(1)}$	$\pm 180^{(1)}$	1PS 級	$\pm 3.0$	$\pm 1.5$	$\pm 1.0$	$\pm 180$	$\pm 90$	$\pm 60$	3PS 級	-	$\pm 4.5$	$\pm 3.0$	-	$\pm 270^{(1)}$	$\pm 180^{(1)}$
精度階級	比誤差 (%)				位相角 (分)																																							
	$0.05 I_n$	$0.2 I_n$	$1.0 I_n$	$0.05 I_n$	$0.2 I_n$	$1.0 I_n$																																						
1P 級, 1T 級	-	$\pm 3.0$	$\pm 1.0$	-	$\pm 180$	$\pm 60$																																						
3P 級, 3T 級	-	$\pm 10.0$	$\pm 3.0$	-	$\pm 600^{(1)}$	$\pm 180^{(1)}$																																						
1PS 級	$\pm 3.0$	$\pm 1.5$	$\pm 1.0$	$\pm 180$	$\pm 90$	$\pm 60$																																						
3PS 級	-	$\pm 4.5$	$\pm 3.0$	-	$\pm 270^{(1)}$	$\pm 180^{(1)}$																																						
83	表 4.3	誤	<p>表 4.3 計器用変圧器の二次電流の比誤差および位相角の限度 (JEC-2300-1998 抜粋)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">精度階級</th> <th colspan="3">比誤差 (%)</th> <th colspan="3">位相角 (分)</th> </tr> <tr> <th><math>0.02 V_n^{(1)}</math></th> <th><math>0.05 V_n^{(1)}</math></th> <th><math>(0.7\sim 1.1) V_n</math></th> <th><math>0.02 V_n</math></th> <th><math>0.05 V_n</math></th> <th><math>(0.7\sim 1.1) V_n</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P 級</td> <td><math>\pm 4.0</math></td> <td><math>\pm 2.0</math></td> <td><math>\pm 1.0</math></td> <td><math>\pm 240</math></td> <td><math>\pm 120</math></td> <td><math>\pm 40</math></td> </tr> <tr> <td>3P 級</td> <td><math>\pm 12.0</math></td> <td><math>\pm 6.0</math></td> <td><math>\pm 3.0</math></td> <td><math>\pm 720</math></td> <td><math>\pm 360</math></td> <td><math>\pm 120</math></td> </tr> <tr> <td>1PS 級</td> <td>-</td> <td>-</td> <td><math>\pm 5.0</math></td> <td>-</td> <td>-</td> <td><math>\pm 200</math></td> </tr> <tr> <td>3PS 級</td> <td><math>\pm 4.0</math></td> <td><math>\pm 2.0</math></td> <td><math>\pm 1.0</math></td> <td><math>\pm 240</math></td> <td><math>\pm 120</math></td> <td><math>\pm 40</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>注 (1) 一次電圧 <math>0.05 V_n</math> および定格一次電圧 66 kV 以上または <math>66/\sqrt{3}</math> kV 以上の計器用変圧器に適用する</p>	精度階級	比誤差 (%)			位相角 (分)			$0.02 V_n^{(1)}$	$0.05 V_n^{(1)}$	$(0.7\sim 1.1) V_n$	$0.02 V_n$	$0.05 V_n$	$(0.7\sim 1.1) V_n$	1P 級	$\pm 4.0$	$\pm 2.0$	$\pm 1.0$	$\pm 240$	$\pm 120$	$\pm 40$	3P 級	$\pm 12.0$	$\pm 6.0$	$\pm 3.0$	$\pm 720$	$\pm 360$	$\pm 120$	1PS 級	-	-	$\pm 5.0$	-	-	$\pm 200$	3PS 級	$\pm 4.0$	$\pm 2.0$	$\pm 1.0$	$\pm 240$	$\pm 120$	$\pm 40$
		精度階級	比誤差 (%)			位相角 (分)																																						
$0.02 V_n^{(1)}$	$0.05 V_n^{(1)}$		$(0.7\sim 1.1) V_n$	$0.02 V_n$	$0.05 V_n$	$(0.7\sim 1.1) V_n$																																						
1P 級	$\pm 4.0$	$\pm 2.0$	$\pm 1.0$	$\pm 240$	$\pm 120$	$\pm 40$																																						
3P 級	$\pm 12.0$	$\pm 6.0$	$\pm 3.0$	$\pm 720$	$\pm 360$	$\pm 120$																																						
1PS 級	-	-	$\pm 5.0$	-	-	$\pm 200$																																						
3PS 級	$\pm 4.0$	$\pm 2.0$	$\pm 1.0$	$\pm 240$	$\pm 120$	$\pm 40$																																						
		正	<p>表 4.3 計器用変圧器の二次電圧の比誤差および位相角の限度 (JEC-1201-2007 抜粋)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">精度階級</th> <th colspan="3">比誤差 (%)</th> <th colspan="3">位相角 (分)</th> </tr> <tr> <th><math>0.02 V_n^{(1)}</math></th> <th><math>0.05 V_n^{(1)}</math></th> <th><math>(0.7\sim 1.1) V_n</math></th> <th><math>0.02 V_n^{(1)}</math></th> <th><math>0.05 V_n^{(1)}</math></th> <th><math>(0.7\sim 1.1) V_n</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P 級</td> <td><math>\pm 4.0</math></td> <td><math>\pm 2.0</math></td> <td><math>\pm 1.0</math></td> <td><math>\pm 240</math></td> <td><math>\pm 120</math></td> <td><math>\pm 40</math></td> </tr> <tr> <td>3P 級</td> <td><math>\pm 12.0</math></td> <td><math>\pm 6.0</math></td> <td><math>\pm 3.0</math></td> <td><math>\pm 720</math></td> <td><math>\pm 360</math></td> <td><math>\pm 120</math></td> </tr> <tr> <td>5P 級</td> <td>-</td> <td>-</td> <td><math>\pm 5.0</math></td> <td>-</td> <td>-</td> <td><math>\pm 200</math></td> </tr> <tr> <td>1T 級</td> <td><math>\pm 4.0</math></td> <td><math>\pm 2.0</math></td> <td><math>\pm 1.0</math></td> <td><math>\pm 240</math></td> <td><math>\pm 120</math></td> <td><math>\pm 40</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>注 (1) 一次電圧 <math>0.02 V_n</math> および <math>0.05 V_n</math> は、定格一次電圧 66kV 以上または <math>66/\sqrt{3}</math> kV 以上の計器用変圧器に適用する</p>	精度階級	比誤差 (%)			位相角 (分)			$0.02 V_n^{(1)}$	$0.05 V_n^{(1)}$	$(0.7\sim 1.1) V_n$	$0.02 V_n^{(1)}$	$0.05 V_n^{(1)}$	$(0.7\sim 1.1) V_n$	1P 級	$\pm 4.0$	$\pm 2.0$	$\pm 1.0$	$\pm 240$	$\pm 120$	$\pm 40$	3P 級	$\pm 12.0$	$\pm 6.0$	$\pm 3.0$	$\pm 720$	$\pm 360$	$\pm 120$	5P 級	-	-	$\pm 5.0$	-	-	$\pm 200$	1T 級	$\pm 4.0$	$\pm 2.0$	$\pm 1.0$	$\pm 240$	$\pm 120$	$\pm 40$
精度階級	比誤差 (%)				位相角 (分)																																							
	$0.02 V_n^{(1)}$	$0.05 V_n^{(1)}$	$(0.7\sim 1.1) V_n$	$0.02 V_n^{(1)}$	$0.05 V_n^{(1)}$	$(0.7\sim 1.1) V_n$																																						
1P 級	$\pm 4.0$	$\pm 2.0$	$\pm 1.0$	$\pm 240$	$\pm 120$	$\pm 40$																																						
3P 級	$\pm 12.0$	$\pm 6.0$	$\pm 3.0$	$\pm 720$	$\pm 360$	$\pm 120$																																						
5P 級	-	-	$\pm 5.0$	-	-	$\pm 200$																																						
1T 級	$\pm 4.0$	$\pm 2.0$	$\pm 1.0$	$\pm 240$	$\pm 120$	$\pm 40$																																						
83	2 行目	誤	負力の力率																																									
		正	その負荷の力率																																									
83	2 行目	誤	一定電圧																																									
		正	定格電圧																																									
83	最下行	誤	故障発生時																																									
		正	事故発生時																																									
87	表 4.4	誤	<p>表 4.4 標準動作責務 (JEC-2300-1998 抜粋)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>記号</th> <th>動作責務</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">一般用</td> <td>A</td> <td>O-(1分)-CO-(3分)-CO</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>CO-(15秒)-CO</td> </tr> <tr> <td>高速度再閉路用</td> <td>R</td> <td>O-(<math>\theta</math>)-CO-(1分)-CO</td> </tr> </tbody> </table> <p>ここに、O : 開路動作を行う。 CO : 閉路動作に引き続き、直ちに開路動作を行う。 <math>\theta</math> : 再閉極時間。0.35 秒を標準とする。</p>	種別	記号	動作責務	一般用	A	O-(1分)-CO-(3分)-CO	B	CO-(15秒)-CO	高速度再閉路用	R	O-( $\theta$ )-CO-(1分)-CO																														
種別	記号	動作責務																																										
一般用	A	O-(1分)-CO-(3分)-CO																																										
	B	CO-(15秒)-CO																																										
高速度再閉路用	R	O-( $\theta$ )-CO-(1分)-CO																																										

表 4.4 標準動作責務 (JEC-2300-2010 抜粋)

種 別	記 号	動 作 責 務
一般用	A	O-(1分)-CO-(3分)-CO
	B	CO-(15秒)-CO
高速度再閉路用	R	O-(t)-CO-(1分)-CO

ここに、O : 開路動作を行う。

CO : 閉路動作に引き続き、直ちに開路動作を行う。

t : 無電圧時間、0.3 秒を標準とする。(JEC-2300-2010 にて IEC 規格に合わせ変更)

正

表 4.5 遮断器の定格項目 (JEC-2300-1998 抜粋)

定 格 項 目	内 容
定格電圧 (kV)	3.6~550 kV
定格遮断電流 (kA)	12.5~63 kA
定格遮断時間 (サイクル)	2, 3, 5 サイクル
定格電流 (A)	600~8 000 A

表 4.6 定格の標準値の代表例 (JEC-2300-1998 抜粋)

定格電圧 (kV)	定格遮断電流 (kA)	定格遮断時間 (サイクル)	定格電流 (A)	定格投入電流 (kA)
3.6	16	3	600	40
24	20	3	1 200	50
120	40	5	2 000	100
240	63	2	2 000	160
550	63	2	2 000	160

誤

表 4.5 遮断器の定格事項 (JEC-2300-2010 抜粋)

定 格 項 目	内 容
定格電圧 (kV)	3.6 ~ 1 100 kV
定格遮断電流 (kA)	12.5 ~ 63 kA
定格遮断時間 (サイクル)	2, 3, 5 サイクル
定格電流 (A)	600 ~ 8 000 A

表 4.6 定格の標準値の代表例 (JEC-2300-2010 抜粋)

定格電圧 (kV)	定格遮断電流 (kA)	定格遮断時間 (サイクル)	定格電流 (A)	定格投入電流 (kA)
3.6	16	5	600	40
24	20	3	1 200	50
120	40	3	2 000	100
240	63	2	2 000	160
550	63	2	4 000	160

正

88

表 4.5

4.6

122	1～2 行目	誤	アナログリレーには、電磁力によって可動部を動作させる電磁形リレーと静止回路を主体に構成される静止形リレーがある。この章では、これらリレーの基本要素の動作原理と特性を紹介する。
		正	アナログリレーには、電気入力を機械的動きに変換して動作する電気機械形リレーと静止回路を主体に構成される静止形リレーがある。この章では、電気機械形リレーとしての電磁形リレーと静止形リレーの、基本要素の動作原理と特性を紹介する。
280	17行 目	誤	JEC2500 電力用保護継電器
		正	JEC2501 保護継電器の電磁両立性試験
280	17～18 行目	誤	電力用保護継電器全般にわたって共通する事項を規定している。
		正	電力用保護継電器の一般規格 JEC-2500 から電磁両立性試験を独立させた規格。
280	18行 目、21 行目	誤	商用周波耐電圧
		正	商用周波数耐電圧
280	18～19 行目	誤	耐ノイズ（減衰振動電圧）
		正	耐ノイズ試験
280	20行 目	誤	JEC210 低圧制御回路絶縁試験法・試験電圧基準
		正	JEC0103 低圧制御回路試験電圧標準
280	21行 目	誤	試験電圧値および方法を
		正	イミュニティ試験の種類、それぞれの試験電圧値および方法を
280	23行 目	誤	JEC212 インパルス電圧電流試験一般
		正	JEC0202 インパルス電圧・電流試験一般