

仕様伺書

対象形式：54A

お客様記入		弊社記入		営業部門	
形式		JOB No.		承認	作成
貴社名		機番			
お名前		営業担当			
注番					

各設定項目に対して標準設定値から変更がある場合、設定可能範囲でご指定下さい。
標準設定値とは、一切のご指定がないときの値です。

製造部門	
確認	設定
機番	

■ 54A 設定項目

標準設定値以外での出荷をご希望の場合、出荷時設定値の項に設定値を記入して下さい。

項目名称	設定範囲	標準設定値	ご指定出荷時設定値	弊社記入欄																																																																																																																																																																																
結線方式	3P3：三相3線、1P3S：単相3線（RNS）、1P3T：単相3線（RNT） 1P2：単相2線	3P3		<input type="checkbox"/> 確認済																																																																																																																																																																																
表示画面パターン	下表から表示パターン1～15を選択 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>表示パターン</th> <th>電流</th> <th>デマンド電流</th> <th>電圧</th> <th>電力</th> <th>デマンド電力</th> <th>力率</th> <th>無効電力</th> <th>周波数</th> <th>電力量 (受電)</th> <th>無効電力量 (受電遅れ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>14</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td></tr> </tbody> </table>	表示パターン	電流	デマンド電流	電圧	電力	デマンド電力	力率	無効電力	周波数	電力量 (受電)	無効電力量 (受電遅れ)	1	○		○	○		○					2	○		○	○		○			○		3	○		○	○		○	○	○			4	○		○	○		○	○	○	○	○	5				○		○	○	○			6	○		○								7	○		○	○							8	○		○	○					○		9	○	○	○								10	○	○	○	○							11	○	○	○						○		12	○	○	○	○					○		13	○		○	○		○	○	○	○	○	14	○		○	○		○					15	○		○	○		○			○		4		<input type="checkbox"/> 確認済
表示パターン	電流	デマンド電流	電圧	電力	デマンド電力	力率	無効電力	周波数	電力量 (受電)	無効電力量 (受電遅れ)																																																																																																																																																																										
1	○		○	○		○																																																																																																																																																																														
2	○		○	○		○			○																																																																																																																																																																											
3	○		○	○		○	○	○																																																																																																																																																																												
4	○		○	○		○	○	○	○	○																																																																																																																																																																										
5				○		○	○	○																																																																																																																																																																												
6	○		○																																																																																																																																																																																	
7	○		○	○																																																																																																																																																																																
8	○		○	○					○																																																																																																																																																																											
9	○	○	○																																																																																																																																																																																	
10	○	○	○	○																																																																																																																																																																																
11	○	○	○						○																																																																																																																																																																											
12	○	○	○	○					○																																																																																																																																																																											
13	○		○	○		○	○	○	○	○																																																																																																																																																																										
14	○		○	○		○																																																																																																																																																																														
15	○		○	○		○			○																																																																																																																																																																											
VT 使用	0:しない、1:する (単相3線時は必ず0になります)	1		<input type="checkbox"/> 確認済																																																																																																																																																																																
VT 未使用時の定格電圧	110 V、220 V、440 V (VT 使用時は記入不要、単相3線時は必ず110 Vになります)	110 V		<input type="checkbox"/> 確認済																																																																																																																																																																																
VT 使用時の二次側定格	100 V、110 V、220 V、440 V (VT 未使用時は記入不要)	110 V		<input type="checkbox"/> 確認済																																																																																																																																																																																

項目名称	設定範囲	標準 設定値	ご指定出荷 時設定値	弊社 記入欄
VT 使用時の 一次側定格	220 V、440 V、690 V、1100 V、1.1 kV、2200 V、2.2 kV、3300 V、3.3 kV、6600 V、 6.6 kV、11 kV、13.2 kV、13.8 kV、15 kV、16.5 kV、22 kV、24 kV、33 kV、 66 kV、77 kV、110 kV、132 kV、154 kV、187 V、220 kV、275 kV、380 kV、 500 kV、550 kV、SP ^{*1} * 1、特殊設定 (SP) が必要な場合、60～750 000 V の範囲で設定可能です。 この場合、最大 3 桁の有効数字となります。(ゼロ以外の数字は頭から 3 桁まで) 一般設定との区別のため、一行目に SP と記入して下さい。 例) SP 123 000 V (VT 未使用時は記入不要)	6600 V		<input type="checkbox"/> 確認済
CT 使用時の 一次側定格	1 A ^{*2} 、5 A、6 A、7.5 A、8 A、10 A、12 A、15 A、20 A、25 A、30 A、40 A、50 A、60 A、 75 A、80 A、100 A、120 A、150 A、200 A、250 A、300 A、400 A、500 A、600 A、750 A、 800 A、1000 A、1 kA、1200 A、1.2 kA、1500 A、1.5 kA、1600 A、1.6 kA、2000 A、 2 kA、2500 A、2.5 kA、3000 A、3 kA、4000 A、4 kA、5000 A、5 kA、6000 A、 6 kA、7500 A、7.5 kA、8000 A、8 kA、10 kA、12 kA、20 kA、25 kA、30 kA、SP ^{*3} * 2、定格 1 A 品のみ選択可能 * 3、特殊設定 (SP) が必要な場合、5.0～30 kA の範囲で設定可能です。 (定格 1 A 品は 1.0～30 kA) この場合、最大 3 桁の有効数字となります。(ゼロ以外の数字は頭から 3 桁まで) 一般設定との区別のため、一行目に SP と記入して下さい。 例) SP 1230 A	5 A		<input type="checkbox"/> 確認済

項目名称	設定範囲	標準 設定値	ご指定出荷 時設定値	弊社 記入欄																																								
警報出力 1	下表から割当てを選択 <table border="1"> <thead> <tr> <th>指定値</th> <th>選択項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>電流上限</td></tr> <tr><td>2</td><td>電流下限</td></tr> <tr><td>3</td><td>デマンド電流上限</td></tr> <tr><td>4</td><td>デマンド電流下限</td></tr> <tr><td>5</td><td>電圧上限</td></tr> <tr><td>6</td><td>電圧下限</td></tr> <tr><td>7</td><td>電力上限</td></tr> <tr><td>8</td><td>電力下限</td></tr> <tr><td>9</td><td>デマンド電力上限</td></tr> <tr><td>10</td><td>デマンド電力下限</td></tr> <tr><td>11</td><td>無効電力上限</td></tr> <tr><td>12</td><td>無効電力下限</td></tr> <tr><td>13</td><td>力率上限</td></tr> <tr><td>14</td><td>力率下限</td></tr> <tr><td>15</td><td>周波数上限</td></tr> <tr><td>16</td><td>周波数下限</td></tr> <tr><td>17</td><td>高調波電流総合実効値上限</td></tr> <tr><td>18</td><td>高調波電圧総合歪率上限</td></tr> <tr><td>0</td><td>non</td></tr> </tbody> </table>	指定値	選択項目	1	電流上限	2	電流下限	3	デマンド電流上限	4	デマンド電流下限	5	電圧上限	6	電圧下限	7	電力上限	8	電力下限	9	デマンド電力上限	10	デマンド電力下限	11	無効電力上限	12	無効電力下限	13	力率上限	14	力率下限	15	周波数上限	16	周波数下限	17	高調波電流総合実効値上限	18	高調波電圧総合歪率上限	0	non	0		<input type="checkbox"/> 確認済
	指定値	選択項目																																										
1	電流上限																																											
2	電流下限																																											
3	デマンド電流上限																																											
4	デマンド電流下限																																											
5	電圧上限																																											
6	電圧下限																																											
7	電力上限																																											
8	電力下限																																											
9	デマンド電力上限																																											
10	デマンド電力下限																																											
11	無効電力上限																																											
12	無効電力下限																																											
13	力率上限																																											
14	力率下限																																											
15	周波数上限																																											
16	周波数下限																																											
17	高調波電流総合実効値上限																																											
18	高調波電圧総合歪率上限																																											
0	non																																											
	下表から警報値を割当てに応じて設定 <table border="1"> <thead> <tr> <th>選択項目</th> <th>設定範囲</th> <th>設定単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>電流上限、デマンド電流上限</td><td>5~<u>100</u>~120 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電流下限、デマンド電流下限</td><td>3~<u>10</u>~95 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電圧上限</td><td>25~<u>110</u>~135 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電圧下限</td><td>20~<u>70</u>~95 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電力上限、デマンド電力上限、無効電力上限</td><td>-95~<u>100</u>~120 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電力下限、デマンド電力下限、無効電力下限</td><td>-120~<u>3</u>~95 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>力率上限</td><td>-0.05~<u>1</u>~0.05</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>力率下限</td><td>-0.05~<u>-0.5</u>~0.05 (%)</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>周波数上限</td><td>45~<u>65</u> (Hz)</td><td>1 Hz</td></tr> <tr><td>周波数下限</td><td><u>45</u>~65 (Hz)</td><td>1 Hz</td></tr> <tr><td>高調波電流総合実効値上限</td><td>1~<u>35</u>~120 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>高調波電圧総合歪率上限</td><td>0.5~<u>3.5</u>~20 (%)</td><td>0.5 %</td></tr> </tbody> </table> <p>電流、デマンド電流、高調波電流総合実効値上限は標準最大目盛を 100 % とします。 電流の標準最大目盛については、付録資料 1 を参照して下さい。</p> <p>電力、デマンド電力、無効電力は標準最大目盛を 100 % とします。 電力の標準最大目盛については、付録資料 2 を参照して下さい。</p> <p>電圧は、VT 一次側定格 (VT 未使用時は二次定格) を 100 % とします。</p> <p>* 4、設定範囲の下線が標準設定値になります。</p>	選択項目	設定範囲	設定単位	電流上限、デマンド電流上限	5~ <u>100</u> ~120 (%)	1 %	電流下限、デマンド電流下限	3~ <u>10</u> ~95 (%)	1 %	電圧上限	25~ <u>110</u> ~135 (%)	1 %	電圧下限	20~ <u>70</u> ~95 (%)	1 %	電力上限、デマンド電力上限、無効電力上限	-95~ <u>100</u> ~120 (%)	1 %	電力下限、デマンド電力下限、無効電力下限	-120~ <u>3</u> ~95 (%)	1 %	力率上限	-0.05~ <u>1</u> ~0.05	0.05	力率下限	-0.05~ <u>-0.5</u> ~0.05 (%)	0.05	周波数上限	45~ <u>65</u> (Hz)	1 Hz	周波数下限	<u>45</u> ~65 (Hz)	1 Hz	高調波電流総合実効値上限	1~ <u>35</u> ~120 (%)	1 %	高調波電圧総合歪率上限	0.5~ <u>3.5</u> ~20 (%)	0.5 %	* 4		<input type="checkbox"/> 確認済	
選択項目	設定範囲	設定単位																																										
電流上限、デマンド電流上限	5~ <u>100</u> ~120 (%)	1 %																																										
電流下限、デマンド電流下限	3~ <u>10</u> ~95 (%)	1 %																																										
電圧上限	25~ <u>110</u> ~135 (%)	1 %																																										
電圧下限	20~ <u>70</u> ~95 (%)	1 %																																										
電力上限、デマンド電力上限、無効電力上限	-95~ <u>100</u> ~120 (%)	1 %																																										
電力下限、デマンド電力下限、無効電力下限	-120~ <u>3</u> ~95 (%)	1 %																																										
力率上限	-0.05~ <u>1</u> ~0.05	0.05																																										
力率下限	-0.05~ <u>-0.5</u> ~0.05 (%)	0.05																																										
周波数上限	45~ <u>65</u> (Hz)	1 Hz																																										
周波数下限	<u>45</u> ~65 (Hz)	1 Hz																																										
高調波電流総合実効値上限	1~ <u>35</u> ~120 (%)	1 %																																										
高調波電圧総合歪率上限	0.5~ <u>3.5</u> ~20 (%)	0.5 %																																										
	下記から ON ディレイ時間を選択 0 秒、1 秒、2 秒、5 秒、10 秒、20 秒、30 秒、40 秒、50 秒、1 分、2 分、3 分、4 分、5 分	0 秒		<input type="checkbox"/> 確認済																																								

項目名称	設定範囲	標準 設定値	ご指定出荷 時設定値	弊社 記入欄																																								
警報出力2	下表から割当てを選択 <table border="1"> <thead> <tr> <th>指定値</th> <th>選択項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>電流上限</td></tr> <tr><td>2</td><td>電流下限</td></tr> <tr><td>3</td><td>デマンド電流上限</td></tr> <tr><td>4</td><td>デマンド電流下限</td></tr> <tr><td>5</td><td>電圧上限</td></tr> <tr><td>6</td><td>電圧下限</td></tr> <tr><td>7</td><td>電力上限</td></tr> <tr><td>8</td><td>電力下限</td></tr> <tr><td>9</td><td>デマンド電力上限</td></tr> <tr><td>10</td><td>デマンド電力下限</td></tr> <tr><td>11</td><td>無効電力上限</td></tr> <tr><td>12</td><td>無効電力下限</td></tr> <tr><td>13</td><td>力率上限</td></tr> <tr><td>14</td><td>力率下限</td></tr> <tr><td>15</td><td>周波数上限</td></tr> <tr><td>16</td><td>周波数下限</td></tr> <tr><td>17</td><td>高調波電流総合実効値上限</td></tr> <tr><td>18</td><td>高調波電圧総合歪率上限</td></tr> <tr><td>0</td><td>non</td></tr> </tbody> </table>	指定値	選択項目	1	電流上限	2	電流下限	3	デマンド電流上限	4	デマンド電流下限	5	電圧上限	6	電圧下限	7	電力上限	8	電力下限	9	デマンド電力上限	10	デマンド電力下限	11	無効電力上限	12	無効電力下限	13	力率上限	14	力率下限	15	周波数上限	16	周波数下限	17	高調波電流総合実効値上限	18	高調波電圧総合歪率上限	0	non	0		<input type="checkbox"/> 確認済
	指定値	選択項目																																										
1	電流上限																																											
2	電流下限																																											
3	デマンド電流上限																																											
4	デマンド電流下限																																											
5	電圧上限																																											
6	電圧下限																																											
7	電力上限																																											
8	電力下限																																											
9	デマンド電力上限																																											
10	デマンド電力下限																																											
11	無効電力上限																																											
12	無効電力下限																																											
13	力率上限																																											
14	力率下限																																											
15	周波数上限																																											
16	周波数下限																																											
17	高調波電流総合実効値上限																																											
18	高調波電圧総合歪率上限																																											
0	non																																											
	下表から警報値を割当てに応じて設定 <table border="1"> <thead> <tr> <th>選択項目</th> <th>設定範囲</th> <th>設定単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>電流上限、デマンド電流上限</td><td>5~<u>100</u>~120 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電流下限、デマンド電流下限</td><td>3~<u>10</u>~95 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電圧上限</td><td>25~<u>110</u>~135 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電圧下限</td><td>20~<u>70</u>~95 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電力上限、デマンド電力上限、無効電力上限</td><td>-95~<u>100</u>~120 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電力下限、デマンド電力下限、無効電力下限</td><td>-120~<u>3</u>~95 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>力率上限</td><td>-0.05~<u>1</u>~0.05</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>力率下限</td><td>-0.05~<u>-0.5</u>~0.05 (%)</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>周波数上限</td><td>45~<u>65</u> (Hz)</td><td>1 Hz</td></tr> <tr><td>周波数下限</td><td><u>45</u>~65 (Hz)</td><td>1 Hz</td></tr> <tr><td>高調波電流総合実効値上限</td><td>1~<u>35</u>~120 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>高調波電圧総合歪率上限</td><td>0.5~<u>3.5</u>~20 (%)</td><td>0.5 %</td></tr> </tbody> </table> <p>電流、デマンド電流、高調波電流総合実効値上限は標準最大目盛を 100 % とします。 電流の標準最大目盛については、付録資料 1 を参照して下さい。</p> <p>電力、デマンド電力、無効電力は標準最大目盛を 100 % とします。 電力の標準最大目盛については、付録資料 2 を参照して下さい。</p> <p>電圧は、VT 一次側定格 (VT 未使用時は二次定格) を 100 % とします。</p> <p>* 5、設定範囲の下線が標準設定値になります。</p>	選択項目	設定範囲	設定単位	電流上限、デマンド電流上限	5~ <u>100</u> ~120 (%)	1 %	電流下限、デマンド電流下限	3~ <u>10</u> ~95 (%)	1 %	電圧上限	25~ <u>110</u> ~135 (%)	1 %	電圧下限	20~ <u>70</u> ~95 (%)	1 %	電力上限、デマンド電力上限、無効電力上限	-95~ <u>100</u> ~120 (%)	1 %	電力下限、デマンド電力下限、無効電力下限	-120~ <u>3</u> ~95 (%)	1 %	力率上限	-0.05~ <u>1</u> ~0.05	0.05	力率下限	-0.05~ <u>-0.5</u> ~0.05 (%)	0.05	周波数上限	45~ <u>65</u> (Hz)	1 Hz	周波数下限	<u>45</u> ~65 (Hz)	1 Hz	高調波電流総合実効値上限	1~ <u>35</u> ~120 (%)	1 %	高調波電圧総合歪率上限	0.5~ <u>3.5</u> ~20 (%)	0.5 %	* 5		<input type="checkbox"/> 確認済	
選択項目	設定範囲	設定単位																																										
電流上限、デマンド電流上限	5~ <u>100</u> ~120 (%)	1 %																																										
電流下限、デマンド電流下限	3~ <u>10</u> ~95 (%)	1 %																																										
電圧上限	25~ <u>110</u> ~135 (%)	1 %																																										
電圧下限	20~ <u>70</u> ~95 (%)	1 %																																										
電力上限、デマンド電力上限、無効電力上限	-95~ <u>100</u> ~120 (%)	1 %																																										
電力下限、デマンド電力下限、無効電力下限	-120~ <u>3</u> ~95 (%)	1 %																																										
力率上限	-0.05~ <u>1</u> ~0.05	0.05																																										
力率下限	-0.05~ <u>-0.5</u> ~0.05 (%)	0.05																																										
周波数上限	45~ <u>65</u> (Hz)	1 Hz																																										
周波数下限	<u>45</u> ~65 (Hz)	1 Hz																																										
高調波電流総合実効値上限	1~ <u>35</u> ~120 (%)	1 %																																										
高調波電圧総合歪率上限	0.5~ <u>3.5</u> ~20 (%)	0.5 %																																										
	下記から ON ディレイ時間を選択 0 秒、1 秒、2 秒、5 秒、10 秒、20 秒、30 秒、40 秒、50 秒、1 分、2 分、3 分、4 分、5 分	0 秒		<input type="checkbox"/> 確認済																																								

項目名称	設定範囲	標準 設定値	ご指定出荷 時設定値	弊社 記入欄																																								
警報出力3	下表から割当てを選択 <table border="1"> <thead> <tr> <th>指定値</th> <th>選択項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>電流上限</td></tr> <tr><td>2</td><td>電流下限</td></tr> <tr><td>3</td><td>デマンド電流上限</td></tr> <tr><td>4</td><td>デマンド電流下限</td></tr> <tr><td>5</td><td>電圧上限</td></tr> <tr><td>6</td><td>電圧下限</td></tr> <tr><td>7</td><td>電力上限</td></tr> <tr><td>8</td><td>電力下限</td></tr> <tr><td>9</td><td>デマンド電力上限</td></tr> <tr><td>10</td><td>デマンド電力下限</td></tr> <tr><td>11</td><td>無効電力上限</td></tr> <tr><td>12</td><td>無効電力下限</td></tr> <tr><td>13</td><td>力率上限</td></tr> <tr><td>14</td><td>力率下限</td></tr> <tr><td>15</td><td>周波数上限</td></tr> <tr><td>16</td><td>周波数下限</td></tr> <tr><td>17</td><td>高調波電流総合実効値上限</td></tr> <tr><td>18</td><td>高調波電圧総合歪率上限</td></tr> <tr><td>0</td><td>non</td></tr> </tbody> </table>	指定値	選択項目	1	電流上限	2	電流下限	3	デマンド電流上限	4	デマンド電流下限	5	電圧上限	6	電圧下限	7	電力上限	8	電力下限	9	デマンド電力上限	10	デマンド電力下限	11	無効電力上限	12	無効電力下限	13	力率上限	14	力率下限	15	周波数上限	16	周波数下限	17	高調波電流総合実効値上限	18	高調波電圧総合歪率上限	0	non	0		<input type="checkbox"/> 確認済
	指定値	選択項目																																										
1	電流上限																																											
2	電流下限																																											
3	デマンド電流上限																																											
4	デマンド電流下限																																											
5	電圧上限																																											
6	電圧下限																																											
7	電力上限																																											
8	電力下限																																											
9	デマンド電力上限																																											
10	デマンド電力下限																																											
11	無効電力上限																																											
12	無効電力下限																																											
13	力率上限																																											
14	力率下限																																											
15	周波数上限																																											
16	周波数下限																																											
17	高調波電流総合実効値上限																																											
18	高調波電圧総合歪率上限																																											
0	non																																											
	下表から警報値を割当てに応じて設定 <table border="1"> <thead> <tr> <th>選択項目</th> <th>設定範囲</th> <th>設定単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>電流上限、デマンド電流上限</td><td>5~<u>100</u>~120 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電流下限、デマンド電流下限</td><td>3~<u>10</u>~95 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電圧上限</td><td>25~<u>110</u>~135 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電圧下限</td><td>20~<u>70</u>~95 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電力上限、デマンド電力上限、無効電力上限</td><td>-95~<u>100</u>~120 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電力下限、デマンド電力下限、無効電力下限</td><td>-120~<u>3</u>~95 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>力率上限</td><td>-0.05~<u>1</u>~0.05</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>力率下限</td><td>-0.05~<u>-0.5</u>~0.05 (%)</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>周波数上限</td><td>45~<u>65</u> (Hz)</td><td>1 Hz</td></tr> <tr><td>周波数下限</td><td><u>45</u>~65 (Hz)</td><td>1 Hz</td></tr> <tr><td>高調波電流総合実効値上限</td><td>1~<u>35</u>~120 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>高調波電圧総合歪率上限</td><td>0.5~<u>3.5</u>~20 (%)</td><td>0.5 %</td></tr> </tbody> </table> <p>電流、デマンド電流、高調波電流総合実効値上限は標準最大目盛を 100 % とします。 電流の標準最大目盛については、付録資料 1 を参照して下さい。</p> <p>電力、デマンド電力、無効電力は標準最大目盛を 100 % とします。 電力の標準最大目盛については、付録資料 2 を参照して下さい。</p> <p>電圧は、VT 一次側定格 (VT 未使用時は二次定格) を 100 % とします。</p> <p>* 6、設定範囲の下線が標準設定値になります。</p>	選択項目	設定範囲	設定単位	電流上限、デマンド電流上限	5~ <u>100</u> ~120 (%)	1 %	電流下限、デマンド電流下限	3~ <u>10</u> ~95 (%)	1 %	電圧上限	25~ <u>110</u> ~135 (%)	1 %	電圧下限	20~ <u>70</u> ~95 (%)	1 %	電力上限、デマンド電力上限、無効電力上限	-95~ <u>100</u> ~120 (%)	1 %	電力下限、デマンド電力下限、無効電力下限	-120~ <u>3</u> ~95 (%)	1 %	力率上限	-0.05~ <u>1</u> ~0.05	0.05	力率下限	-0.05~ <u>-0.5</u> ~0.05 (%)	0.05	周波数上限	45~ <u>65</u> (Hz)	1 Hz	周波数下限	<u>45</u> ~65 (Hz)	1 Hz	高調波電流総合実効値上限	1~ <u>35</u> ~120 (%)	1 %	高調波電圧総合歪率上限	0.5~ <u>3.5</u> ~20 (%)	0.5 %	* 6		<input type="checkbox"/> 確認済	
選択項目	設定範囲	設定単位																																										
電流上限、デマンド電流上限	5~ <u>100</u> ~120 (%)	1 %																																										
電流下限、デマンド電流下限	3~ <u>10</u> ~95 (%)	1 %																																										
電圧上限	25~ <u>110</u> ~135 (%)	1 %																																										
電圧下限	20~ <u>70</u> ~95 (%)	1 %																																										
電力上限、デマンド電力上限、無効電力上限	-95~ <u>100</u> ~120 (%)	1 %																																										
電力下限、デマンド電力下限、無効電力下限	-120~ <u>3</u> ~95 (%)	1 %																																										
力率上限	-0.05~ <u>1</u> ~0.05	0.05																																										
力率下限	-0.05~ <u>-0.5</u> ~0.05 (%)	0.05																																										
周波数上限	45~ <u>65</u> (Hz)	1 Hz																																										
周波数下限	<u>45</u> ~65 (Hz)	1 Hz																																										
高調波電流総合実効値上限	1~ <u>35</u> ~120 (%)	1 %																																										
高調波電圧総合歪率上限	0.5~ <u>3.5</u> ~20 (%)	0.5 %																																										
	下記から ON ディレー時間を選択 0 秒、1 秒、2 秒、5 秒、10 秒、20 秒、30 秒、40 秒、50 秒、1 分、2 分、3 分、4 分、5 分	0 秒		<input type="checkbox"/> 確認済																																								

項目名称	設定範囲	標準 設定値	ご指定出荷 時設定値	弊社 記入欄																																								
警報出力 4	下表から割当てを選択 <table border="1"> <thead> <tr> <th>指定値</th> <th>選択項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>電流上限</td></tr> <tr><td>2</td><td>電流下限</td></tr> <tr><td>3</td><td>デマンド電流上限</td></tr> <tr><td>4</td><td>デマンド電流下限</td></tr> <tr><td>5</td><td>電圧上限</td></tr> <tr><td>6</td><td>電圧下限</td></tr> <tr><td>7</td><td>電力上限</td></tr> <tr><td>8</td><td>電力下限</td></tr> <tr><td>9</td><td>デマンド電力上限</td></tr> <tr><td>10</td><td>デマンド電力下限</td></tr> <tr><td>11</td><td>無効電力上限</td></tr> <tr><td>12</td><td>無効電力下限</td></tr> <tr><td>13</td><td>力率上限</td></tr> <tr><td>14</td><td>力率下限</td></tr> <tr><td>15</td><td>周波数上限</td></tr> <tr><td>16</td><td>周波数下限</td></tr> <tr><td>17</td><td>高調波電流総合実効値上限</td></tr> <tr><td>18</td><td>高調波電圧総合歪率上限</td></tr> <tr><td>0</td><td>non</td></tr> </tbody> </table>	指定値	選択項目	1	電流上限	2	電流下限	3	デマンド電流上限	4	デマンド電流下限	5	電圧上限	6	電圧下限	7	電力上限	8	電力下限	9	デマンド電力上限	10	デマンド電力下限	11	無効電力上限	12	無効電力下限	13	力率上限	14	力率下限	15	周波数上限	16	周波数下限	17	高調波電流総合実効値上限	18	高調波電圧総合歪率上限	0	non	0		<input type="checkbox"/> 確認済
	指定値	選択項目																																										
1	電流上限																																											
2	電流下限																																											
3	デマンド電流上限																																											
4	デマンド電流下限																																											
5	電圧上限																																											
6	電圧下限																																											
7	電力上限																																											
8	電力下限																																											
9	デマンド電力上限																																											
10	デマンド電力下限																																											
11	無効電力上限																																											
12	無効電力下限																																											
13	力率上限																																											
14	力率下限																																											
15	周波数上限																																											
16	周波数下限																																											
17	高調波電流総合実効値上限																																											
18	高調波電圧総合歪率上限																																											
0	non																																											
	下表から警報値を割当てに応じて設定 <table border="1"> <thead> <tr> <th>選択項目</th> <th>設定範囲</th> <th>設定単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>電流上限、デマンド電流上限</td><td>5~<u>100</u>~120 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電流下限、デマンド電流下限</td><td>3~<u>10</u>~95 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電圧上限</td><td>25~<u>110</u>~135 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電圧下限</td><td>20~<u>70</u>~95 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電力上限、デマンド電力上限、無効電力上限</td><td>-95~<u>100</u>~120 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>電力下限、デマンド電力下限、無効電力下限</td><td>-120~<u>3</u>~95 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>力率上限</td><td>-0.05~<u>1</u>~0.05</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>力率下限</td><td>-0.05~<u>-0.5</u>~0.05 (%)</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>周波数上限</td><td>45~<u>65</u> (Hz)</td><td>1 Hz</td></tr> <tr><td>周波数下限</td><td><u>45</u>~65 (Hz)</td><td>1 Hz</td></tr> <tr><td>高調波電流総合実効値上限</td><td>1~<u>35</u>~120 (%)</td><td>1 %</td></tr> <tr><td>高調波電圧総合歪率上限</td><td>0.5~<u>3.5</u>~20 (%)</td><td>0.5 %</td></tr> </tbody> </table> <p>電流、デマンド電流、高調波電流総合実効値上限は標準最大目盛を 100 % とします。 電流の標準最大目盛については、付録資料 1 を参照して下さい。</p> <p>電力、デマンド電力、無効電力は標準最大目盛を 100 % とします。 電力の標準最大目盛については、付録資料 2 を参照して下さい。</p> <p>電圧は、VT 一次側定格 (VT 未使用時は二次定格) を 100 % とします。</p> <p>* 7、設定範囲の下線が標準設定値になります。</p>	選択項目	設定範囲	設定単位	電流上限、デマンド電流上限	5~ <u>100</u> ~120 (%)	1 %	電流下限、デマンド電流下限	3~ <u>10</u> ~95 (%)	1 %	電圧上限	25~ <u>110</u> ~135 (%)	1 %	電圧下限	20~ <u>70</u> ~95 (%)	1 %	電力上限、デマンド電力上限、無効電力上限	-95~ <u>100</u> ~120 (%)	1 %	電力下限、デマンド電力下限、無効電力下限	-120~ <u>3</u> ~95 (%)	1 %	力率上限	-0.05~ <u>1</u> ~0.05	0.05	力率下限	-0.05~ <u>-0.5</u> ~0.05 (%)	0.05	周波数上限	45~ <u>65</u> (Hz)	1 Hz	周波数下限	<u>45</u> ~65 (Hz)	1 Hz	高調波電流総合実効値上限	1~ <u>35</u> ~120 (%)	1 %	高調波電圧総合歪率上限	0.5~ <u>3.5</u> ~20 (%)	0.5 %	* 7		<input type="checkbox"/> 確認済	
選択項目	設定範囲	設定単位																																										
電流上限、デマンド電流上限	5~ <u>100</u> ~120 (%)	1 %																																										
電流下限、デマンド電流下限	3~ <u>10</u> ~95 (%)	1 %																																										
電圧上限	25~ <u>110</u> ~135 (%)	1 %																																										
電圧下限	20~ <u>70</u> ~95 (%)	1 %																																										
電力上限、デマンド電力上限、無効電力上限	-95~ <u>100</u> ~120 (%)	1 %																																										
電力下限、デマンド電力下限、無効電力下限	-120~ <u>3</u> ~95 (%)	1 %																																										
力率上限	-0.05~ <u>1</u> ~0.05	0.05																																										
力率下限	-0.05~ <u>-0.5</u> ~0.05 (%)	0.05																																										
周波数上限	45~ <u>65</u> (Hz)	1 Hz																																										
周波数下限	<u>45</u> ~65 (Hz)	1 Hz																																										
高調波電流総合実効値上限	1~ <u>35</u> ~120 (%)	1 %																																										
高調波電圧総合歪率上限	0.5~ <u>3.5</u> ~20 (%)	0.5 %																																										
	下記から ON ディレイ時間を選択 0 秒、1 秒、2 秒、5 秒、10 秒、20 秒、30 秒、40 秒、50 秒、1 分、2 分、3 分、4 分、5 分	0 秒		<input type="checkbox"/> 確認済																																								

付録資料 1

1) 標準最大目盛

電流の標準最大目盛は CT の一次電流で設定した値と同じです。

ただし、特殊設定を指定した場合のみ、その値と下表「電流最大目盛一覧」の中の一番近い値が標準最大目盛となります。

例) 特殊設定で、430 A を指定した場合は、下表の 450 A が標準最大目盛となります。

電流最大目盛一覧

ステップ	最大目盛 (A)	最大目盛 (kA)	ステップ	最大目盛 (A)	最大目盛 (kA)
1	1 A	—	54	240 A	—
2	1.2 A	—	55	250 A	—
3	1.5 A	—	56	300 A	—
4	1.6 A	—	57	320 A	—
5	1.8 A	—	58	360 A	—
6	2 A	—	59	400 A	—
7	2.2 A	—	60	450 A	—
8	2.4 A	—	61	480 A	—
9	2.5 A	—	62	500 A	—
10	3 A	—	63	600 A	—
11	3.2 A	—	64	640 A	—
12	3.6 A	—	65	720 A	—
13	4 A	—	66	750 A	—
14	4.5 A	—	67	800 A	—
15	4.8 A	—	68	900 A	—
16	5 A	—	69	960 A	—
17	6 A	—	70	1000 A	1 kA
18	6.4 A	—	71	1200 A	1.2 kA
19	7.2 A	—	72	1500 A	1.5 kA
20	7.5 A	—	73	1600 A	1.6 kA
21	8 A	—	74	1800 A	1.8 kA
22	9 A	—	75	2000 A	2 kA
23	9.6 A	—	76	2200 A	2.2 kA
24	10 A	—	77	2400 A	2.4 kA
25	12 A	—	78	2500 A	2.5 kA
26	15 A	—	79	3000 A	3 kA
27	16 A	—	80	3200 A	3.2 kA
28	18 A	—	81	3600 A	3.6 kA
29	20 A	—	82	4000 A	4 kA
30	22 A	—	83	4500 A	4.5 kA
31	24 A	—	84	4800 A	4.8 kA
32	25 A	—	85	5000 A	5 kA
33	30 A	—	86	6000 A	6 kA
34	32 A	—	87	6400 A	6.4 kA
35	36 A	—	88	7200 A	7.2 kA
36	40 A	—	89	7500 A	7.5 kA
37	45 A	—	90	8000 A	8 kA
38	48 A	—	91		9 kA
39	50 A	—	92		9.6 kA
40	60 A	—	93		10 kA
41	64 A	—	94		12 kA
42	72 A	—	95		15 kA
43	75 A	—	96		16 kA
44	80 A	—	97		18 kA
45	90 A	—	98		20 kA
46	96 A	—	99		22 kA
47	100 A	—	100		24 kA
48	120 A	—	101		25 kA
49	150 A	—	102		30 kA
50	160 A	—	103		32 kA
51	180 A	—	104		36 kA
52	200 A	—	105		40 kA
53	220 A	—			

付録資料 2

1) 標準最大目盛

電力および無効電力の標準最大目盛は、相線式、VT 比、CT 比から算出された定格電力値を次ページの「電力・無効電力最大目盛一覧」の表中の一番近い値が標準最大目盛となります。

定格電力算出式

単相 2 線式: 下表の定格電力 × VT 比 × CT 比

単相 3 線式: 下表の定格電力 × CT 比

三相 3 線式: 下表の定格電力 × VT 比 × CT 比

相線式	二次電圧 (V)	二次電流 (A)	定格電力 (kW)
単相 2 線式	110 (100)	1	0.1
		5	0.5
	220	1	0.2
		5	1
	440	1	0.4
		5	2
単相 3 線式	—	1	0.2
		5	1
三相 3 線式	110 (100)	1	0.2
		5	1
	220	1	0.4
		5	2
	440	1	0.8
		5	4

例) 三相 3 線式、一次電圧 13.8 kV、二次電圧 110 V、一次電流 200 A、二次電流 5 A の場合、

$$\text{定格電力} = 1 \text{ kW} \times (13.8 \text{ kV} / 110 \text{ V}) \times (200 \text{ A} / 5 \text{ A}) = 5018 \text{ kW}$$

となり、次ページの「電力・無効電力最大目盛一覧」の表中より一番近い値の 5000 kW が標準最大目盛となります。

電力・無効電力最大目盛一覧

ステップ	最大目盛 (W (var))	最大目盛 (kW (kvar))
1	8 W (var)	—
2	9 W (var)	—
3	9.6 W (var)	—
4	10 W (var)	—
5	12 W (var)	—
6	15 W (var)	—
7	16 W (var)	—
8	18 W (var)	—
9	20 W (var)	—
10	22 W (var)	—
11	24 W (var)	—
12	25 W (var)	—
13	30 W (var)	—
14	32 W (var)	—
15	36 W (var)	—
16	40 W (var)	—
17	45 W (var)	—
18	48 W (var)	—
19	50 W (var)	—
20	60 W (var)	—
21	64 W (var)	—
22	72 W (var)	—
23	75 W (var)	—
24	80 W (var)	—
25	90 W (var)	—
26	96 W (var)	—
27	100 W (var)	—
28	120 W (var)	—
29	150 W (var)	—
30	160 W (var)	—
31	180 W (var)	—
32	200 W (var)	—
33	220 W (var)	—
34	240 W (var)	—
35	250 W (var)	—
36	300 W (var)	—
37	320 W (var)	—
38	360 W (var)	—
39	400 W (var)	—
40	450 W (var)	—
41	480 W (var)	—
42	500 W (var)	—
43	600 W (var)	—
44	640 W (var)	—
45	720 W (var)	—
46	750 W (var)	—
47	800 W (var)	—
48	900 W (var)	—
49	960 W (var)	—
50	1000 W (var)	1 kW (kvar)
51	1200 W (var)	1.2 kW (kvar)
52	1500 W (var)	1.5 kW (kvar)
53	1600 W (var)	1.6 kW (kvar)
54	1800 W (var)	1.8 kW (kvar)
55	2000 W (var)	2 kW (kvar)
56	2200 W (var)	2.2 kW (kvar)
57	2400 W (var)	2.4 kW (kvar)
58	2500 W (var)	2.5 kW (kvar)
59	3000 W (var)	3 kW (kvar)
60	3200 W (var)	3.2 kW (kvar)
61	3600 W (var)	3.6 kW (kvar)
62	4000 W (var)	4 kW (kvar)
63	4500 W (var)	4.5 kW (kvar)
64	4800 W (var)	4.8 kW (kvar)
65	5000 W (var)	5 kW (kvar)
66	6000 W (var)	6 kW (kvar)
67	6400 W (var)	6.4 kW (kvar)
68	7200 W (var)	7.2 kW (kvar)
69	7500 W (var)	7.5 kW (kvar)
70	8000 W (var)	8 kW (kvar)

ステップ	最大目盛 (kW (kvar))	最大目盛 (MW (Mvar))
71	9 kW (kvar)	—
72	9.6 kW (kvar)	—
73	10 kW (kvar)	—
74	12 kW (kvar)	—
75	15 kW (kvar)	—
76	16 kW (kvar)	—
77	18 kW (kvar)	—
78	20 kW (kvar)	—
79	22 kW (kvar)	—
80	24 kW (kvar)	—
81	25 kW (kvar)	—
82	30 kW (kvar)	—
83	32 kW (kvar)	—
84	36 kW (kvar)	—
85	40 kW (kvar)	—
86	45 kW (kvar)	—
87	48 kW (kvar)	—
88	50 kW (kvar)	—
89	60 kW (kvar)	—
90	64 kW (kvar)	—
91	72 kW (kvar)	—
92	75 kW (kvar)	—
93	80 kW (kvar)	—
94	90 kW (kvar)	—
95	96 kW (kvar)	—
96	100 kW (kvar)	—
97	120 kW (kvar)	—
98	150 kW (kvar)	—
99	160 kW (kvar)	—
100	180 kW (kvar)	—
101	200 kW (kvar)	—
102	220 kW (kvar)	—
103	240 kW (kvar)	—
104	250 kW (kvar)	—
105	300 kW (kvar)	—
106	320 kW (kvar)	—
107	360 kW (kvar)	—
108	400 kW (kvar)	—
109	450 kW (kvar)	—
110	480 kW (kvar)	—
111	500 kW (kvar)	—
112	600 kW (kvar)	—
113	640 kW (kvar)	—
114	720 kW (kvar)	—
115	750 kW (kvar)	—
116	800 kW (kvar)	—
117	900 kW (kvar)	—
118	960 kW (kvar)	—
119	1000 kW (kvar)	1 MW (Mvar)
120	1200 kW (kvar)	1.2 MW (Mvar)
121	1500 kW (kvar)	1.5 MW (Mvar)
122	1600 kW (kvar)	1.6 MW (Mvar)
123	1800 kW (kvar)	1.8 MW (Mvar)
124	2000 kW (kvar)	2 MW (Mvar)
125	2200 kW (kvar)	2.2 MW (Mvar)
126	2400 kW (kvar)	2.4 MW (Mvar)
127	2500 kW (kvar)	2.5 MW (Mvar)
128	3000 kW (kvar)	3 MW (Mvar)
129	3200 kW (kvar)	3.2 MW (Mvar)
130	3600 kW (kvar)	3.6 MW (Mvar)
131	4000 kW (kvar)	4 MW (Mvar)
132	4500 kW (kvar)	4.5 MW (Mvar)
133	4800 kW (kvar)	4.8 MW (Mvar)
134	5000 kW (kvar)	5 MW (Mvar)
135	6000 kW (kvar)	6 MW (Mvar)
136	6400 kW (kvar)	6.4 MW (Mvar)
137	7200 kW (kvar)	7.2 MW (Mvar)
138	7500 kW (kvar)	7.5 MW (Mvar)
139	8000 kW (kvar)	8 MW (Mvar)
140		9 MW (Mvar)

ステップ	最大目盛 (kW (kvar))	最大目盛 (MW (Mvar))
141		9.6 MW (Mvar)
142		10 MW (Mvar)
143		12 MW (Mvar)
144		15 MW (Mvar)
145		16 MW (Mvar)
146		18 MW (Mvar)
147		20 MW (Mvar)
148		22 MW (Mvar)
149		24 MW (Mvar)
150		25 MW (Mvar)
151		30 MW (Mvar)
152		32 MW (Mvar)
153		36 MW (Mvar)
154		40 MW (Mvar)
155		45 MW (Mvar)
156		48 MW (Mvar)
157		50 MW (Mvar)
158		60 MW (Mvar)
159		64 MW (Mvar)
160		72 MW (Mvar)
161		75 MW (Mvar)
162		80 MW (Mvar)
163		90 MW (Mvar)
164		96 MW (Mvar)
165		100 MW (Mvar)
166		120 MW (Mvar)
167		150 MW (Mvar)
168		160 MW (Mvar)
169		180 MW (Mvar)
170		200 MW (Mvar)
171		220 MW (Mvar)
172		240 MW (Mvar)
173		250 MW (Mvar)
174		300 MW (Mvar)
175		320 MW (Mvar)
176		360 MW (Mvar)
177		400 MW (Mvar)
178		450 MW (Mvar)
179		480 MW (Mvar)
180		500 MW (Mvar)
181		600 MW (Mvar)
182		640 MW (Mvar)
183		720 MW (Mvar)
184		750 MW (Mvar)
185		800 MW (Mvar)
186		900 MW (Mvar)
187		960 MW (Mvar)
188		1000 MW (Mvar)
189		1200 MW (Mvar)
190		1500 MW (Mvar)
191		1600 MW (Mvar)
192		1800 MW (Mvar)
193		2000 MW (Mvar)
194		2200 MW (Mvar)
195		2400 MW (Mvar)
196		2500 MW (Mvar)
197		3000 MW (Mvar)
198		3200 MW (Mvar)
199		3600 MW (Mvar)
200		4000 MW (Mvar)
201		4500 MW (Mvar)
202		4800 MW (Mvar)
203		5000 MW (Mvar)
204		6000 MW (Mvar)
205		6400 MW (Mvar)
206		7200 MW (Mvar)
207		7500 MW (Mvar)
208		8000 MW (Mvar)