

仕様伺書

対象形式：54U2

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	

■ 54U2 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																																																																																																																												
アナログ 出力 1	<p>下表から結線方式に応じて出力の割当てを指定値にて選択</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>指定値</th> <th>三相 3 線</th> <th>単相 3 線 (RNS)</th> <th>単相 3 線 (RNT)</th> <th>単相 2 線</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>non</td> <td>non</td> <td>non</td> <td>non</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>電流 R</td> <td>電流 R</td> <td>電流 R</td> <td>電流</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>電流 S</td> <td>電流 N</td> <td>電流 N</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>電流 T</td> <td>電流 S</td> <td>電流 T</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>デマンド電流 R</td> <td>デマンド電流 R</td> <td>デマンド電流 R</td> <td>デマンド電流</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>デマンド電流 S</td> <td>デマンド電流 N</td> <td>デマンド電流 N</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>デマンド電流 T</td> <td>デマンド電流 S</td> <td>デマンド電流 T</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>電圧 RS</td> <td>電圧 RN</td> <td>電圧 RN</td> <td>電圧</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>電圧 ST</td> <td>電圧 NS</td> <td>電圧 NT</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>電圧 TR</td> <td>電圧 RS</td> <td>電圧 TR</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>電力</td> <td>電力</td> <td>電力</td> <td>電力</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>デマンド電力</td> <td>デマンド電力</td> <td>デマンド電力</td> <td>デマンド電力</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>無効電力</td> <td>無効電力</td> <td>無効電力</td> <td>無効電力</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>力率</td> <td>力率</td> <td>力率</td> <td>力率</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>周波数</td> <td>周波数</td> <td>周波数</td> <td>周波数</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>高調波電流 R</td> <td>高調波電流 R</td> <td>高調波電流 R</td> <td>高調波電流</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>高調波電流 T</td> <td>高調波電流 S</td> <td>高調波電流 T</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>高調波電圧 RS</td> <td>高調波電圧 RN</td> <td>高調波電圧 RN</td> <td>高調波電圧</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>高調波電圧 ST</td> <td>高調波電圧 NS</td> <td>高調波電圧 NT</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>●電流、デマンド電流、電力、デマンド電力、無効電力の場合 アナログ出力の最大値の設定 標準最大目盛とのステップ差にて設定</p> <p>・電流、デマンド電流</p> <table border="1"> <tr> <td>指定ステップ範囲</td> <td>+3</td> <td>～</td> <td>± 0</td> <td>～</td> <td>-10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>約 120 %</td> <td>～</td> <td>100 % (標準最大目盛)</td> <td>～</td> <td>約 40 %</td> </tr> </table> <p>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</p> <table border="1"> <tr> <td>指定ステップ範囲</td> <td>+3</td> <td>～</td> <td>± 0</td> <td>～</td> <td>-18</td> </tr> <tr> <td></td> <td>約 120 %</td> <td>～</td> <td>100 % (標準最大目盛)</td> <td>～</td> <td>約 20 %</td> </tr> </table> <p>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>	指定値	三相 3 線	単相 3 線 (RNS)	単相 3 線 (RNT)	単相 2 線	0	non	non	non	non	1	電流 R	電流 R	電流 R	電流	2	電流 S	電流 N	電流 N	—	3	電流 T	電流 S	電流 T	—	4	デマンド電流 R	デマンド電流 R	デマンド電流 R	デマンド電流	5	デマンド電流 S	デマンド電流 N	デマンド電流 N	—	6	デマンド電流 T	デマンド電流 S	デマンド電流 T	—	7	電圧 RS	電圧 RN	電圧 RN	電圧	8	電圧 ST	電圧 NS	電圧 NT	—	9	電圧 TR	電圧 RS	電圧 TR	—	10	電力	電力	電力	電力	11	デマンド電力	デマンド電力	デマンド電力	デマンド電力	12	無効電力	無効電力	無効電力	無効電力	13	力率	力率	力率	力率	14	周波数	周波数	周波数	周波数	15	高調波電流 R	高調波電流 R	高調波電流 R	高調波電流	16	高調波電流 T	高調波電流 S	高調波電流 T	—	17	高調波電圧 RS	高調波電圧 RN	高調波電圧 RN	高調波電圧	18	高調波電圧 ST	高調波電圧 NS	高調波電圧 NT	—	指定ステップ範囲	+3	～	± 0	～	-10		約 120 %	～	100 % (標準最大目盛)	～	約 40 %	指定ステップ範囲	+3	～	± 0	～	-18		約 120 %	～	100 % (標準最大目盛)	～	約 20 %	1		<input type="checkbox"/> 確認済
指定値	三相 3 線	単相 3 線 (RNS)	単相 3 線 (RNT)	単相 2 線																																																																																																																												
0	non	non	non	non																																																																																																																												
1	電流 R	電流 R	電流 R	電流																																																																																																																												
2	電流 S	電流 N	電流 N	—																																																																																																																												
3	電流 T	電流 S	電流 T	—																																																																																																																												
4	デマンド電流 R	デマンド電流 R	デマンド電流 R	デマンド電流																																																																																																																												
5	デマンド電流 S	デマンド電流 N	デマンド電流 N	—																																																																																																																												
6	デマンド電流 T	デマンド電流 S	デマンド電流 T	—																																																																																																																												
7	電圧 RS	電圧 RN	電圧 RN	電圧																																																																																																																												
8	電圧 ST	電圧 NS	電圧 NT	—																																																																																																																												
9	電圧 TR	電圧 RS	電圧 TR	—																																																																																																																												
10	電力	電力	電力	電力																																																																																																																												
11	デマンド電力	デマンド電力	デマンド電力	デマンド電力																																																																																																																												
12	無効電力	無効電力	無効電力	無効電力																																																																																																																												
13	力率	力率	力率	力率																																																																																																																												
14	周波数	周波数	周波数	周波数																																																																																																																												
15	高調波電流 R	高調波電流 R	高調波電流 R	高調波電流																																																																																																																												
16	高調波電流 T	高調波電流 S	高調波電流 T	—																																																																																																																												
17	高調波電圧 RS	高調波電圧 RN	高調波電圧 RN	高調波電圧																																																																																																																												
18	高調波電圧 ST	高調波電圧 NS	高調波電圧 NT	—																																																																																																																												
指定ステップ範囲	+3	～	± 0	～	-10																																																																																																																											
	約 120 %	～	100 % (標準最大目盛)	～	約 40 %																																																																																																																											
指定ステップ範囲	+3	～	± 0	～	-18																																																																																																																											
	約 120 %	～	100 % (標準最大目盛)	～	約 20 %																																																																																																																											
	<p>●電流、デマンド電流、電力、デマンド電力、無効電力の場合 アナログ出力の最大値の設定 標準最大目盛とのステップ差にて設定</p> <p>・電流、デマンド電流</p> <table border="1"> <tr> <td>指定ステップ範囲</td> <td>+3</td> <td>～</td> <td>± 0</td> <td>～</td> <td>-10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>約 120 %</td> <td>～</td> <td>100 % (標準最大目盛)</td> <td>～</td> <td>約 40 %</td> </tr> </table> <p>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</p> <table border="1"> <tr> <td>指定ステップ範囲</td> <td>+3</td> <td>～</td> <td>± 0</td> <td>～</td> <td>-18</td> </tr> <tr> <td></td> <td>約 120 %</td> <td>～</td> <td>100 % (標準最大目盛)</td> <td>～</td> <td>約 20 %</td> </tr> </table> <p>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>	指定ステップ範囲	+3	～	± 0	～	-10		約 120 %	～	100 % (標準最大目盛)	～	約 40 %	指定ステップ範囲	+3	～	± 0	～	-18		約 120 %	～	100 % (標準最大目盛)	～	約 20 %	0		<input type="checkbox"/> 確認済																																																																																																				
指定ステップ範囲	+3	～	± 0	～	-10																																																																																																																											
	約 120 %	～	100 % (標準最大目盛)	～	約 40 %																																																																																																																											
指定ステップ範囲	+3	～	± 0	～	-18																																																																																																																											
	約 120 %	～	100 % (標準最大目盛)	～	約 20 %																																																																																																																											

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																																																																																																																																																																																				
	<p>●電力、デマンド電力の場合 アナログ出力の振れの設定 指定値 1: 片振れ 2: 両振れ 3: 特殊振れ</p> <p>・片振れ</p> <table border="1"> <tr> <td>アナログ</td> <td>最小</td> <td>～</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td>電力</td> <td>0 %</td> <td>～</td> <td>設定値(上記にて)</td> </tr> </table> <p>・両振れ</p> <table border="1"> <tr> <td>アナログ</td> <td>最小</td> <td>～</td> <td>50 %</td> <td>～</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td>電力</td> <td>- 設定値</td> <td>～</td> <td>0</td> <td>～</td> <td>設定値</td> </tr> </table> <p>・特殊振れ* 4</p> <table border="1"> <tr> <td>アナログ</td> <td>最小</td> <td>～</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td>電力</td> <td>下記にて設定</td> <td>～</td> <td>設定値</td> </tr> </table>	アナログ	最小	～	最大	電力	0 %	～	設定値(上記にて)	アナログ	最小	～	50 %	～	最大	電力	- 設定値	～	0	～	設定値	アナログ	最小	～	最大	電力	下記にて設定	～	設定値	1		<input type="checkbox"/> 確認済																																																																																																																																																								
アナログ	最小	～	最大																																																																																																																																																																																					
電力	0 %	～	設定値(上記にて)																																																																																																																																																																																					
アナログ	最小	～	50 %	～	最大																																																																																																																																																																																			
電力	- 設定値	～	0	～	設定値																																																																																																																																																																																			
アナログ	最小	～	最大																																																																																																																																																																																					
電力	下記にて設定	～	設定値																																																																																																																																																																																					
	<p>* 4、上記で特殊振れを指定した場合 アナログの最小に割当てられる電力を標準最大目盛とのステップ差にて設定</p> <table border="1"> <tr> <td>指定ステップ範囲</td> <td>電力</td> <td>-100 %</td> <td>～</td> <td>約 -20 %</td> <td>～</td> <td>約 -10 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ステップ</td> <td>0</td> <td>～</td> <td>-15</td> <td>～</td> <td>-21</td> </tr> </table> <p>正確な値は、添付資料 2 の表から設定して下さい。 標準最大目盛から指定ステップを逆のぼった値となります。</p>	指定ステップ範囲	電力	-100 %	～	約 -20 %	～	約 -10 %		ステップ	0	～	-15	～	-21	-15		<input type="checkbox"/> 確認済																																																																																																																																																																						
指定ステップ範囲	電力	-100 %	～	約 -20 %	～	約 -10 %																																																																																																																																																																																		
	ステップ	0	～	-15	～	-21																																																																																																																																																																																		
	<p>●無効電力の場合 アナログ出力の片振れ、両振れの設定 指定値 1: 片振れ 2: 両振れ</p> <p>・片振れ</p> <table border="1"> <tr> <td>アナログ</td> <td>最小</td> <td>～</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td>無効電力</td> <td>0 %</td> <td>～</td> <td>設定値(LEAD 側)</td> </tr> </table> <p>・両振れ</p> <table border="1"> <tr> <td>アナログ</td> <td>最小</td> <td>～</td> <td>50 %</td> <td>～</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td>無効電力</td> <td>設定値(LEAD)</td> <td>～</td> <td>0</td> <td>～</td> <td>設定値(LAG)</td> </tr> </table>	アナログ	最小	～	最大	無効電力	0 %	～	設定値(LEAD 側)	アナログ	最小	～	50 %	～	最大	無効電力	設定値(LEAD)	～	0	～	設定値(LAG)	2		<input type="checkbox"/> 確認済																																																																																																																																																																
アナログ	最小	～	最大																																																																																																																																																																																					
無効電力	0 %	～	設定値(LEAD 側)																																																																																																																																																																																					
アナログ	最小	～	50 %	～	最大																																																																																																																																																																																			
無効電力	設定値(LEAD)	～	0	～	設定値(LAG)																																																																																																																																																																																			
	<p>●電圧の場合 アナログ出力の最大値の設定</p> <p>単相 3 線の場合のみ、相電圧 VRN、VNS (VNT) を以下から選択 線間電圧 VRS (VRT) は 300 V 固定 指定値 1: 最大値 150 V 2: 最大値 300 V</p> <p>単相 2 線および三相 3 線式の場合、設定はありません。 最大目盛値がその値となります。 電圧の最大目盛については下記表となります。 (VT 未使用時も表中の一次電圧の値を参照)</p> <table border="1"> <tr> <td>一次電圧(V)</td> <td>110</td> <td>220</td> <td>440</td> <td>690</td> <td>1.1k</td> <td>2.2k</td> <td>3.3k</td> <td>6.6k</td> <td>11k</td> <td>13.2k</td> <td>13.8k</td> <td>15k</td> <td>16.5k</td> <td>22k</td> </tr> <tr> <td>最大目盛(V)</td> <td>150</td> <td>300</td> <td>600</td> <td>960</td> <td>1.5k</td> <td>3k</td> <td>4.5k</td> <td>9k</td> <td>15k</td> <td>18k</td> <td>18k</td> <td>20k</td> <td>22k</td> <td>30k</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>一次電圧(V)</td> <td>24k</td> <td>33k</td> <td>66k</td> <td>77k</td> <td>110k</td> <td>132k</td> <td>154k</td> <td>187k</td> <td>220k</td> <td>275k</td> <td>380k</td> <td>500k</td> <td>550k</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最大目盛(V)</td> <td>32k</td> <td>45k</td> <td>90k</td> <td>100k</td> <td>150k</td> <td>180k</td> <td>220k</td> <td>250k</td> <td>300k</td> <td>400k</td> <td>500k</td> <td>720k</td> <td>750k</td> <td></td> </tr> </table> <p>VT の一次側に特殊設定した場合は、一次電圧に 15/11 を掛けた値が、下表の最も近い値となります。</p> <p>例) 一次電圧が 6900 V の場合、$6900 \text{ V} \times 15 / 11 = 9410 \text{ V}$ となり、下表より 9.6 kV となります。</p> <table border="1"> <tr> <td>特殊設定値(V)</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>96</td> <td>100</td> <td>120</td> <td>150</td> <td>160</td> <td>180</td> <td>200</td> <td>220</td> <td>240</td> <td>250</td> <td>300</td> <td>320</td> </tr> <tr> <td></td> <td>360</td> <td>400</td> <td>450</td> <td>480</td> <td>500</td> <td>600</td> <td>640</td> <td>720</td> <td>750</td> <td>800</td> <td>900</td> <td>1000</td> <td>1200</td> <td>1500</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1600</td> <td>1800</td> <td>2000</td> <td>2200</td> <td>2400</td> <td>2500</td> <td>3000</td> <td>3200</td> <td>3600</td> <td>4000</td> <td>4500</td> <td>4800</td> <td>5000</td> <td>6000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6400</td> <td>7200</td> <td>7500</td> <td>8000</td> <td>9000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>9.6k</td> <td>10k</td> <td>12k</td> <td>15k</td> <td>16k</td> <td>18k</td> <td>20k</td> <td>22k</td> <td>24k</td> <td>25k</td> <td>30k</td> <td>32k</td> <td>36k</td> <td>40k</td> </tr> <tr> <td></td> <td>45k</td> <td>48k</td> <td>50k</td> <td>60k</td> <td>64k</td> <td>72k</td> <td>75k</td> <td>80k</td> <td>90k</td> <td>96k</td> <td>100k</td> <td>120k</td> <td>150k</td> <td>160k</td> </tr> <tr> <td></td> <td>180k</td> <td>200k</td> <td>220k</td> <td>240k</td> <td>250k</td> <td>300k</td> <td>320k</td> <td>360k</td> <td>400k</td> <td>450k</td> <td>480k</td> <td>500k</td> <td>600k</td> <td>640k</td> </tr> <tr> <td></td> <td>720k</td> <td>750k</td> <td>800k</td> <td>900k</td> <td>960k</td> <td>1000k</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	一次電圧(V)	110	220	440	690	1.1k	2.2k	3.3k	6.6k	11k	13.2k	13.8k	15k	16.5k	22k	最大目盛(V)	150	300	600	960	1.5k	3k	4.5k	9k	15k	18k	18k	20k	22k	30k	一次電圧(V)	24k	33k	66k	77k	110k	132k	154k	187k	220k	275k	380k	500k	550k		最大目盛(V)	32k	45k	90k	100k	150k	180k	220k	250k	300k	400k	500k	720k	750k		特殊設定値(V)	80	90	96	100	120	150	160	180	200	220	240	250	300	320		360	400	450	480	500	600	640	720	750	800	900	1000	1200	1500		1600	1800	2000	2200	2400	2500	3000	3200	3600	4000	4500	4800	5000	6000		6400	7200	7500	8000	9000											9.6k	10k	12k	15k	16k	18k	20k	22k	24k	25k	30k	32k	36k	40k		45k	48k	50k	60k	64k	72k	75k	80k	90k	96k	100k	120k	150k	160k		180k	200k	220k	240k	250k	300k	320k	360k	400k	450k	480k	500k	600k	640k		720k	750k	800k	900k	960k	1000k									1		<input type="checkbox"/> 確認済
一次電圧(V)	110	220	440	690	1.1k	2.2k	3.3k	6.6k	11k	13.2k	13.8k	15k	16.5k	22k																																																																																																																																																																										
最大目盛(V)	150	300	600	960	1.5k	3k	4.5k	9k	15k	18k	18k	20k	22k	30k																																																																																																																																																																										
一次電圧(V)	24k	33k	66k	77k	110k	132k	154k	187k	220k	275k	380k	500k	550k																																																																																																																																																																											
最大目盛(V)	32k	45k	90k	100k	150k	180k	220k	250k	300k	400k	500k	720k	750k																																																																																																																																																																											
特殊設定値(V)	80	90	96	100	120	150	160	180	200	220	240	250	300	320																																																																																																																																																																										
	360	400	450	480	500	600	640	720	750	800	900	1000	1200	1500																																																																																																																																																																										
	1600	1800	2000	2200	2400	2500	3000	3200	3600	4000	4500	4800	5000	6000																																																																																																																																																																										
	6400	7200	7500	8000	9000																																																																																																																																																																																			
	9.6k	10k	12k	15k	16k	18k	20k	22k	24k	25k	30k	32k	36k	40k																																																																																																																																																																										
	45k	48k	50k	60k	64k	72k	75k	80k	90k	96k	100k	120k	150k	160k																																																																																																																																																																										
	180k	200k	220k	240k	250k	300k	320k	360k	400k	450k	480k	500k	600k	640k																																																																																																																																																																										
	720k	750k	800k	900k	960k	1000k																																																																																																																																																																																		

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																												
	<p>●力率の場合 以下の割当てから選択</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>指定値</th> <th colspan="4">力率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>-0.5</td> <td>～</td> <td>1.0</td> <td>～ 0.5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>-0</td> <td>～</td> <td>1.0</td> <td>～ 0</td> </tr> </tbody> </table>	指定値	力率				1	-0.5	～	1.0	～ 0.5	2	-0	～	1.0	～ 0	1		<input type="checkbox"/> 確認済													
指定値	力率																															
1	-0.5	～	1.0	～ 0.5																												
2	-0	～	1.0	～ 0																												
	<p>●周波数の場合 以下の割当てから選択</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>指定値</th> <th colspan="4">周波数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>45</td> <td>～</td> <td>50</td> <td>～ 55</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>55</td> <td>～</td> <td>60</td> <td>～ 65</td> </tr> </tbody> </table>	指定値	周波数				1	45	～	50	～ 55	2	55	～	60	～ 65	1		<input type="checkbox"/> 確認済													
指定値	周波数																															
1	45	～	50	～ 55																												
2	55	～	60	～ 65																												
	<p>●高調波電流の場合 設定項目はありません。 総合実効値を0～定格電流(一次電流)の60%のスケールで出力します。</p>	N/A	N/A	N/A																												
	<p>●高調波電圧の場合 設定項目はありません。 総合歪率を0～20%のスケールで出力します。</p>	N/A	N/A	N/A																												
アナログ 出力2	<p>アナログ出力1と同様に結線方式に応じて出力の割当てを指定値にて選択</p>	7		<input type="checkbox"/> 確認済																												
	<p>●電流、デマンド電流、電力、デマンド電力、無効電力の場合 アナログ出力の最大値の設定 標準最大目盛とのステップ差にて設定</p> <p>・電流、デマンド電流</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>指定ステップ範囲</th> <th>+3</th> <th>～</th> <th>±0</th> <th>～</th> <th>-10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>約120%</td> <td>～</td> <td>100%(標準最大目盛)</td> <td>～</td> <td>約40%</td> </tr> </tbody> </table> <p>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</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>指定ステップ範囲</th> <th>+3</th> <th>～</th> <th>±0</th> <th>～</th> <th>-18</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>約120%</td> <td>～</td> <td>100%(標準最大目盛)</td> <td>～</td> <td>約20%</td> </tr> </tbody> </table> <p>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>	指定ステップ範囲	+3	～	±0	～	-10		約120%	～	100%(標準最大目盛)	～	約40%	指定ステップ範囲	+3	～	±0	～	-18		約120%	～	100%(標準最大目盛)	～	約20%	0		<input type="checkbox"/> 確認済				
指定ステップ範囲	+3	～	±0	～	-10																											
	約120%	～	100%(標準最大目盛)	～	約40%																											
指定ステップ範囲	+3	～	±0	～	-18																											
	約120%	～	100%(標準最大目盛)	～	約20%																											
	<p>●電力、デマンド電力の場合 アナログ出力の振れの設定 指定値 1: 片振れ 2: 両振れ 3: 特殊振れ</p> <p>・片振れ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>アナログ</th> <th>最小</th> <th>～</th> <th>最大</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電力</td> <td>0%</td> <td>～</td> <td>設定値(上記にて)</td> </tr> </tbody> </table> <p>・両振れ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>アナログ</th> <th>最小</th> <th>～</th> <th>50%</th> <th>～</th> <th>最大</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電力</td> <td>-設定値</td> <td>～</td> <td>0</td> <td>～</td> <td>設定値</td> </tr> </tbody> </table> <p>・特殊振れ*4</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>アナログ</th> <th>最小</th> <th>～</th> <th>最大</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電力</td> <td>下記にて設定</td> <td>～</td> <td>設定値</td> </tr> </tbody> </table>	アナログ	最小	～	最大	電力	0%	～	設定値(上記にて)	アナログ	最小	～	50%	～	最大	電力	-設定値	～	0	～	設定値	アナログ	最小	～	最大	電力	下記にて設定	～	設定値	1		<input type="checkbox"/> 確認済
アナログ	最小	～	最大																													
電力	0%	～	設定値(上記にて)																													
アナログ	最小	～	50%	～	最大																											
電力	-設定値	～	0	～	設定値																											
アナログ	最小	～	最大																													
電力	下記にて設定	～	設定値																													
	<p>*4、上記で特殊振れを指定した場合 アナログの最小に割当てられる電力を標準最大目盛とのステップ差にて設定</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>指定ステップ範囲</th> <th>電力</th> <th>-100%</th> <th>～</th> <th>約-20%</th> <th>～</th> <th>約-10%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>ステップ</td> <td>0</td> <td>～</td> <td>-15</td> <td>～</td> <td>-21</td> </tr> </tbody> </table> <p>正確な値は、添付資料2の表から設定して下さい。 標準最大目盛から指定ステップを逆のぼった値となります。</p>	指定ステップ範囲	電力	-100%	～	約-20%	～	約-10%		ステップ	0	～	-15	～	-21	-15		<input type="checkbox"/> 確認済														
指定ステップ範囲	電力	-100%	～	約-20%	～	約-10%																										
	ステップ	0	～	-15	～	-21																										

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																																																																																																																																																																																				
	<p>●無効電力の場合 アナログ出力の片振れ、両振れの設定 指定値 1: 片振れ 2: 両振れ</p> <p>・片振れ</p> <table border="1"> <tr> <td>アナログ</td> <td>最小</td> <td>～</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td>無効電力</td> <td>0 %</td> <td>～</td> <td>設定値 (LEAD 側)</td> </tr> </table> <p>・両振れ</p> <table border="1"> <tr> <td>アナログ</td> <td>最小</td> <td>～</td> <td>50 %</td> <td>～</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td>無効電力</td> <td>設定値 (LEAD)</td> <td>～</td> <td>0</td> <td>～</td> <td>設定値 (LAG)</td> </tr> </table>	アナログ	最小	～	最大	無効電力	0 %	～	設定値 (LEAD 側)	アナログ	最小	～	50 %	～	最大	無効電力	設定値 (LEAD)	～	0	～	設定値 (LAG)	2		<input type="checkbox"/> 確認済																																																																																																																																																																
アナログ	最小	～	最大																																																																																																																																																																																					
無効電力	0 %	～	設定値 (LEAD 側)																																																																																																																																																																																					
アナログ	最小	～	50 %	～	最大																																																																																																																																																																																			
無効電力	設定値 (LEAD)	～	0	～	設定値 (LAG)																																																																																																																																																																																			
	<p>●電圧の場合 アナログ出力の最大値の設定</p> <p>単相3線の場合のみ、相電圧 VRN、VNS (VNT) を以下から選択 線間電圧 VRS (VRT) は 300 V 固定 指定値 1: 最大値 150 V 2: 最大値 300 V</p> <p>単相2線および三相3線式の場合、設定はありません。 最大目盛値がその値となります。 電圧の最大目盛については下記表となります。 (VT 未使用時も表中の一次電圧の値を参照)</p> <table border="1"> <tr> <td>一次電圧 (V)</td> <td>110</td> <td>220</td> <td>440</td> <td>690</td> <td>1.1k</td> <td>2.2k</td> <td>3.3k</td> <td>6.6k</td> <td>11k</td> <td>13.2k</td> <td>13.8k</td> <td>15k</td> <td>16.5k</td> <td>22k</td> </tr> <tr> <td>最大目盛 (V)</td> <td>150</td> <td>300</td> <td>600</td> <td>960</td> <td>1.5k</td> <td>3k</td> <td>4.5k</td> <td>9k</td> <td>15k</td> <td>18k</td> <td>18k</td> <td>20k</td> <td>22k</td> <td>30k</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>一次電圧 (V)</td> <td>24k</td> <td>33k</td> <td>66k</td> <td>77k</td> <td>110k</td> <td>132k</td> <td>154k</td> <td>187k</td> <td>220k</td> <td>275k</td> <td>380k</td> <td>500k</td> <td>550k</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最大目盛 (V)</td> <td>32k</td> <td>45k</td> <td>90k</td> <td>100k</td> <td>150k</td> <td>180k</td> <td>220k</td> <td>250k</td> <td>300k</td> <td>400k</td> <td>500k</td> <td>720k</td> <td>750k</td> <td></td> </tr> </table> <p>VT の一次側に特殊設定した場合は、一次電圧に 15/11 を掛けた値が、下表の最も近い値となります。</p> <p>例) 一次電圧が 6900 V の場合、$6900 \text{ V} \times 15 / 11 = 9410 \text{ V}$ となり、下表より 9.6 kV となります。</p> <table border="1"> <tr> <td>特殊設定値 (V)</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>96</td> <td>100</td> <td>120</td> <td>150</td> <td>160</td> <td>180</td> <td>200</td> <td>220</td> <td>240</td> <td>250</td> <td>300</td> <td>320</td> </tr> <tr> <td></td> <td>360</td> <td>400</td> <td>450</td> <td>480</td> <td>500</td> <td>600</td> <td>640</td> <td>720</td> <td>750</td> <td>800</td> <td>900</td> <td>1000</td> <td>1200</td> <td>1500</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1600</td> <td>1800</td> <td>2000</td> <td>2200</td> <td>2400</td> <td>2500</td> <td>3000</td> <td>3200</td> <td>3600</td> <td>4000</td> <td>4500</td> <td>4800</td> <td>5000</td> <td>6000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6400</td> <td>7200</td> <td>7500</td> <td>8000</td> <td>9000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>9.6k</td> <td>10k</td> <td>12k</td> <td>15k</td> <td>16k</td> <td>18k</td> <td>20k</td> <td>22k</td> <td>24k</td> <td>25k</td> <td>30k</td> <td>32k</td> <td>36k</td> <td>40k</td> </tr> <tr> <td></td> <td>45k</td> <td>48k</td> <td>50k</td> <td>60k</td> <td>64k</td> <td>72k</td> <td>75k</td> <td>80k</td> <td>90k</td> <td>96k</td> <td>100k</td> <td>120k</td> <td>150k</td> <td>160k</td> </tr> <tr> <td></td> <td>180k</td> <td>200k</td> <td>220k</td> <td>240k</td> <td>250k</td> <td>300k</td> <td>320k</td> <td>360k</td> <td>400k</td> <td>450k</td> <td>480k</td> <td>500k</td> <td>600k</td> <td>640k</td> </tr> <tr> <td></td> <td>720k</td> <td>750k</td> <td>800k</td> <td>900k</td> <td>960k</td> <td>1000k</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	一次電圧 (V)	110	220	440	690	1.1k	2.2k	3.3k	6.6k	11k	13.2k	13.8k	15k	16.5k	22k	最大目盛 (V)	150	300	600	960	1.5k	3k	4.5k	9k	15k	18k	18k	20k	22k	30k	一次電圧 (V)	24k	33k	66k	77k	110k	132k	154k	187k	220k	275k	380k	500k	550k		最大目盛 (V)	32k	45k	90k	100k	150k	180k	220k	250k	300k	400k	500k	720k	750k		特殊設定値 (V)	80	90	96	100	120	150	160	180	200	220	240	250	300	320		360	400	450	480	500	600	640	720	750	800	900	1000	1200	1500		1600	1800	2000	2200	2400	2500	3000	3200	3600	4000	4500	4800	5000	6000		6400	7200	7500	8000	9000											9.6k	10k	12k	15k	16k	18k	20k	22k	24k	25k	30k	32k	36k	40k		45k	48k	50k	60k	64k	72k	75k	80k	90k	96k	100k	120k	150k	160k		180k	200k	220k	240k	250k	300k	320k	360k	400k	450k	480k	500k	600k	640k		720k	750k	800k	900k	960k	1000k									1		<input type="checkbox"/> 確認済
一次電圧 (V)	110	220	440	690	1.1k	2.2k	3.3k	6.6k	11k	13.2k	13.8k	15k	16.5k	22k																																																																																																																																																																										
最大目盛 (V)	150	300	600	960	1.5k	3k	4.5k	9k	15k	18k	18k	20k	22k	30k																																																																																																																																																																										
一次電圧 (V)	24k	33k	66k	77k	110k	132k	154k	187k	220k	275k	380k	500k	550k																																																																																																																																																																											
最大目盛 (V)	32k	45k	90k	100k	150k	180k	220k	250k	300k	400k	500k	720k	750k																																																																																																																																																																											
特殊設定値 (V)	80	90	96	100	120	150	160	180	200	220	240	250	300	320																																																																																																																																																																										
	360	400	450	480	500	600	640	720	750	800	900	1000	1200	1500																																																																																																																																																																										
	1600	1800	2000	2200	2400	2500	3000	3200	3600	4000	4500	4800	5000	6000																																																																																																																																																																										
	6400	7200	7500	8000	9000																																																																																																																																																																																			
	9.6k	10k	12k	15k	16k	18k	20k	22k	24k	25k	30k	32k	36k	40k																																																																																																																																																																										
	45k	48k	50k	60k	64k	72k	75k	80k	90k	96k	100k	120k	150k	160k																																																																																																																																																																										
	180k	200k	220k	240k	250k	300k	320k	360k	400k	450k	480k	500k	600k	640k																																																																																																																																																																										
	720k	750k	800k	900k	960k	1000k																																																																																																																																																																																		
	<p>●力率の場合 以下の割当てから選択</p> <table border="1"> <tr> <td>指定値</td> <td colspan="3">力率</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>-0.5</td> <td>～</td> <td>1.0</td> <td>～</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>-0</td> <td>～</td> <td>1.0</td> <td>～</td> <td>0</td> </tr> </table>	指定値	力率			1	-0.5	～	1.0	～	0.5	2	-0	～	1.0	～	0	1		<input type="checkbox"/> 確認済																																																																																																																																																																				
指定値	力率																																																																																																																																																																																							
1	-0.5	～	1.0	～	0.5																																																																																																																																																																																			
2	-0	～	1.0	～	0																																																																																																																																																																																			
	<p>●周波数の場合 以下の割当てから選択</p> <table border="1"> <tr> <td>指定値</td> <td colspan="3">周波数</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>45</td> <td>～</td> <td>50</td> <td>～</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>55</td> <td>～</td> <td>60</td> <td>～</td> <td>65</td> </tr> </table>	指定値	周波数			1	45	～	50	～	55	2	55	～	60	～	65	1		<input type="checkbox"/> 確認済																																																																																																																																																																				
指定値	周波数																																																																																																																																																																																							
1	45	～	50	～	55																																																																																																																																																																																			
2	55	～	60	～	65																																																																																																																																																																																			
	<p>●高調波電流の場合 設定項目はありません。 総合実効値を 0～定格電流 (一次電流) の 60 % のスケーリングで出力します。</p>	N/A	N/A	N/A																																																																																																																																																																																				
	<p>●高調波電圧の場合 設定項目はありません。 総合歪率を 0～20 % のスケーリングで出力します。</p>	N/A	N/A	N/A																																																																																																																																																																																				

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																											
アナログ 出力3	アナログ出力1と同様に結線方式に応じて出力の割当てを指定値にて選択	10		<input type="checkbox"/> 確認済																											
	<p>●電流、デマンド電流、電力、デマンド電力、無効電力の場合 アナログ出力の最大値の設定 標準最大目盛とのステップ差にて設定</p> <p>・電流、デマンド電流</p> <table border="1"> <tr> <td>指定ステップ範囲</td> <td>+3</td> <td>～</td> <td>±0</td> <td>～</td> <td>-10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>約120%</td> <td>～</td> <td>100% (標準最大目盛)</td> <td>～</td> <td>約40%</td> </tr> </table> <p>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</p> <table border="1"> <tr> <td>指定ステップ範囲</td> <td>+3</td> <td>～</td> <td>±0</td> <td>～</td> <td>-18</td> </tr> <tr> <td></td> <td>約120%</td> <td>～</td> <td>100% (標準最大目盛)</td> <td>～</td> <td>約20%</td> </tr> </table> <p>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>	指定ステップ範囲	+3	～	±0	～	-10		約120%	～	100% (標準最大目盛)	～	約40%	指定ステップ範囲	+3	～	±0	～	-18		約120%	～	100% (標準最大目盛)	～	約20%	0		<input type="checkbox"/> 確認済			
	指定ステップ範囲	+3	～	±0	～	-10																									
		約120%	～	100% (標準最大目盛)	～	約40%																									
	指定ステップ範囲	+3	～	±0	～	-18																									
	約120%	～	100% (標準最大目盛)	～	約20%																										
<p>●電力、デマンド電力の場合 アナログ出力の振れの設定 指定値 1: 片振れ 2: 両振れ 3: 特殊振れ</p> <p>・片振れ</p> <table border="1"> <tr> <td>アナログ</td> <td>最小</td> <td>～</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td>電力</td> <td>0%</td> <td>～</td> <td>設定値(上記にて)</td> </tr> </table> <p>・両振れ</p> <table border="1"> <tr> <td>アナログ</td> <td>最小</td> <td>～</td> <td>50%</td> <td>～</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td>電力</td> <td>-設定値</td> <td>～</td> <td>0</td> <td>～</td> <td>設定値</td> </tr> </table> <p>・特殊振れ*4</p> <table border="1"> <tr> <td>アナログ</td> <td>最小</td> <td>～</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td>電力</td> <td>下記にて設定</td> <td>～</td> <td>設定値</td> </tr> </table>	アナログ	最小	～	最大	電力	0%	～	設定値(上記にて)	アナログ	最小	～	50%	～	最大	電力	-設定値	～	0	～	設定値	アナログ	最小	～	最大	電力	下記にて設定	～	設定値	1		<input type="checkbox"/> 確認済
アナログ	最小	～	最大																												
電力	0%	～	設定値(上記にて)																												
アナログ	最小	～	50%	～	最大																										
電力	-設定値	～	0	～	設定値																										
アナログ	最小	～	最大																												
電力	下記にて設定	～	設定値																												
<p>*4、上記で特殊振れを指定した場合 アナログの最小に割当てられる電力を標準最大目盛とのステップ差にて設定</p> <table border="1"> <tr> <td>指定ステップ範囲</td> <td>電力</td> <td>-100%</td> <td>～</td> <td>約-20%</td> <td>～</td> <td>約-10%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ステップ</td> <td>0</td> <td>～</td> <td>-15</td> <td>～</td> <td>-21</td> </tr> </table> <p>正確な値は、添付資料2の表から設定して下さい。 標準最大目盛から指定ステップを逆のぼった値となります。</p>	指定ステップ範囲	電力	-100%	～	約-20%	～	約-10%		ステップ	0	～	-15	～	-21	-15		<input type="checkbox"/> 確認済														
指定ステップ範囲	電力	-100%	～	約-20%	～	約-10%																									
	ステップ	0	～	-15	～	-21																									
<p>●無効電力の場合 アナログ出力の片振れ、両振れの設定 指定値 1: 片振れ 2: 両振れ</p> <p>・片振れ</p> <table border="1"> <tr> <td>アナログ</td> <td>最小</td> <td>～</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td>無効電力</td> <td>0%</td> <td>～</td> <td>設定値(LEAD側)</td> </tr> </table> <p>・両振れ</p> <table border="1"> <tr> <td>アナログ</td> <td>最小</td> <td>～</td> <td>50%</td> <td>～</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td>無効電力</td> <td>設定値(LEAD)</td> <td>～</td> <td>0</td> <td>～</td> <td>設定値(LAG)</td> </tr> </table>	アナログ	最小	～	最大	無効電力	0%	～	設定値(LEAD側)	アナログ	最小	～	50%	～	最大	無効電力	設定値(LEAD)	～	0	～	設定値(LAG)	2		<input type="checkbox"/> 確認済								
アナログ	最小	～	最大																												
無効電力	0%	～	設定値(LEAD側)																												
アナログ	最小	～	50%	～	最大																										
無効電力	設定値(LEAD)	～	0	～	設定値(LAG)																										

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																																																																																																																																																																																			
<p>●電圧の場合</p> <p>アナログ出力の最大値の設定</p> <p>単相3線の場合のみ、相電圧 VRN、VNS (VNT) を以下から選択 線間電圧 VRS (VRT) は 300 V 固定 指定値 1: 最大値 150 V 2: 最大値 300 V</p> <p>単相2線および三相3線式の場合、設定はありません。 最大目盛値がその値となります。 電圧の最大目盛については下記表となります。 (VT 未使用時も表中の一次電圧の値を参照)</p> <table border="1"> <tr><td>一次電圧 (V)</td><td>110</td><td>220</td><td>440</td><td>690</td><td>1.1k</td><td>2.2k</td><td>3.3k</td><td>6.6k</td><td>11k</td><td>13.2k</td><td>13.8k</td><td>15k</td><td>16.5k</td><td>22k</td></tr> <tr><td>最大目盛 (V)</td><td>150</td><td>300</td><td>600</td><td>960</td><td>1.5k</td><td>3k</td><td>4.5k</td><td>9k</td><td>15k</td><td>18k</td><td>18k</td><td>20k</td><td>22k</td><td>30k</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>一次電圧 (V)</td><td>24k</td><td>33k</td><td>66k</td><td>77k</td><td>110k</td><td>132k</td><td>154k</td><td>187k</td><td>220k</td><td>275k</td><td>380k</td><td>500k</td><td>550k</td><td></td></tr> <tr><td>最大目盛 (V)</td><td>32k</td><td>45k</td><td>90k</td><td>100k</td><td>150k</td><td>180k</td><td>220k</td><td>250k</td><td>300k</td><td>400k</td><td>500k</td><td>720k</td><td>750k</td><td></td></tr> </table> <p>VT の一次側に特殊設定した場合は、一次電圧に 15/11 を掛けた値が、下表の最も近い値となります。</p> <p>例) 一次電圧が 6900 V の場合、$6900 \text{ V} \times 15/11 = 9410 \text{ V}$ となり、下表より 9.6 kV となります。</p> <table border="1"> <tr><td>特殊設定値 (V)</td><td>80</td><td>90</td><td>96</td><td>100</td><td>120</td><td>150</td><td>160</td><td>180</td><td>200</td><td>220</td><td>240</td><td>250</td><td>300</td><td>320</td></tr> <tr><td></td><td>360</td><td>400</td><td>450</td><td>480</td><td>500</td><td>600</td><td>640</td><td>720</td><td>750</td><td>800</td><td>900</td><td>1000</td><td>1200</td><td>1500</td></tr> <tr><td></td><td>1600</td><td>1800</td><td>2000</td><td>2200</td><td>2400</td><td>2500</td><td>3000</td><td>3200</td><td>3600</td><td>4000</td><td>4500</td><td>4800</td><td>5000</td><td>6000</td></tr> <tr><td></td><td>6400</td><td>7200</td><td>7500</td><td>8000</td><td>9000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>9.6k</td><td>10k</td><td>12k</td><td>15k</td><td>16k</td><td>18k</td><td>20k</td><td>22k</td><td>24k</td><td>25k</td><td>30k</td><td>32k</td><td>36k</td><td>40k</td></tr> <tr><td></td><td>45k</td><td>48k</td><td>50k</td><td>60k</td><td>64k</td><td>72k</td><td>75k</td><td>80k</td><td>90k</td><td>96k</td><td>100k</td><td>120k</td><td>150k</td><td>160k</td></tr> <tr><td></td><td>180k</td><td>200k</td><td>220k</td><td>240k</td><td>250k</td><td>300k</td><td>320k</td><td>360k</td><td>400k</td><td>450k</td><td>480k</td><td>500k</td><td>600k</td><td>640k</td></tr> <tr><td></td><td>720k</td><td>750k</td><td>800k</td><td>900k</td><td>960k</td><td>1000k</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	一次電圧 (V)	110	220	440	690	1.1k	2.2k	3.3k	6.6k	11k	13.2k	13.8k	15k	16.5k	22k	最大目盛 (V)	150	300	600	960	1.5k	3k	4.5k	9k	15k	18k	18k	20k	22k	30k	一次電圧 (V)	24k	33k	66k	77k	110k	132k	154k	187k	220k	275k	380k	500k	550k		最大目盛 (V)	32k	45k	90k	100k	150k	180k	220k	250k	300k	400k	500k	720k	750k		特殊設定値 (V)	80	90	96	100	120	150	160	180	200	220	240	250	300	320		360	400	450	480	500	600	640	720	750	800	900	1000	1200	1500		1600	1800	2000	2200	2400	2500	3000	3200	3600	4000	4500	4800	5000	6000		6400	7200	7500	8000	9000											9.6k	10k	12k	15k	16k	18k	20k	22k	24k	25k	30k	32k	36k	40k		45k	48k	50k	60k	64k	72k	75k	80k	90k	96k	100k	120k	150k	160k		180k	200k	220k	240k	250k	300k	320k	360k	400k	450k	480k	500k	600k	640k		720k	750k	800k	900k	960k	1000k									1		<input type="checkbox"/> 確認済
	一次電圧 (V)	110	220	440	690	1.1k	2.2k	3.3k	6.6k	11k	13.2k	13.8k	15k	16.5k	22k																																																																																																																																																																								
	最大目盛 (V)	150	300	600	960	1.5k	3k	4.5k	9k	15k	18k	18k	20k	22k	30k																																																																																																																																																																								
	一次電圧 (V)	24k	33k	66k	77k	110k	132k	154k	187k	220k	275k	380k	500k	550k																																																																																																																																																																									
	最大目盛 (V)	32k	45k	90k	100k	150k	180k	220k	250k	300k	400k	500k	720k	750k																																																																																																																																																																									
特殊設定値 (V)	80	90	96	100	120	150	160	180	200	220	240	250	300	320																																																																																																																																																																									
	360	400	450	480	500	600	640	720	750	800	900	1000	1200	1500																																																																																																																																																																									
	1600	1800	2000	2200	2400	2500	3000	3200	3600	4000	4500	4800	5000	6000																																																																																																																																																																									
	6400	7200	7500	8000	9000																																																																																																																																																																																		
	9.6k	10k	12k	15k	16k	18k	20k	22k	24k	25k	30k	32k	36k	40k																																																																																																																																																																									
	45k	48k	50k	60k	64k	72k	75k	80k	90k	96k	100k	120k	150k	160k																																																																																																																																																																									
	180k	200k	220k	240k	250k	300k	320k	360k	400k	450k	480k	500k	600k	640k																																																																																																																																																																									
	720k	750k	800k	900k	960k	1000k																																																																																																																																																																																	
<p>●力率の場合</p> <p>以下の割当てから選択</p> <table border="1"> <tr><th>指定値</th><th colspan="3">力率</th></tr> <tr><td>1</td><td>-0.5</td><td>～</td><td>1.0</td><td>～</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>2</td><td>-0</td><td>～</td><td>1.0</td><td>～</td><td>0</td></tr> </table>	指定値	力率			1	-0.5	～	1.0	～	0.5	2	-0	～	1.0	～	0	1		<input type="checkbox"/> 確認済																																																																																																																																																																				
指定値	力率																																																																																																																																																																																						
1	-0.5	～	1.0	～	0.5																																																																																																																																																																																		
2	-0	～	1.0	～	0																																																																																																																																																																																		
<p>●周波数の場合</p> <p>以下の割当てから選択</p> <table border="1"> <tr><th>指定値</th><th colspan="3">周波数</th></tr> <tr><td>1</td><td>45</td><td>～</td><td>50</td><td>～</td><td>55</td></tr> <tr><td>2</td><td>55</td><td>～</td><td>60</td><td>～</td><td>65</td></tr> </table>	指定値	周波数			1	45	～	50	～	55	2	55	～	60	～	65	1		<input type="checkbox"/> 確認済																																																																																																																																																																				
指定値	周波数																																																																																																																																																																																						
1	45	～	50	～	55																																																																																																																																																																																		
2	55	～	60	～	65																																																																																																																																																																																		
<p>●高調波電流の場合</p> <p>設定項目はありません。 総合実効値を 0～定格電流 (一次電流) の 60% のスケーリングで出力します。</p>	N/A	N/A	N/A																																																																																																																																																																																				
<p>●高調波電圧の場合</p> <p>設定項目はありません。 総合歪率を 0～20% のスケーリングで出力します。</p>	N/A	N/A	N/A																																																																																																																																																																																				

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																											
アナログ 出力 4	アナログ出力 1 と同様に結線方式に応じて出力の割当てを指定値にて選択	13		<input type="checkbox"/> 確認済																											
	<p>●電流、デマンド電流、電力、デマンド電力、無効電力の場合 アナログ出力の最大値の設定 標準最大目盛とのステップ差にて設定</p> <p>・電流、デマンド電流</p> <table border="1"> <tr> <td>指定ステップ範囲</td> <td>+3</td> <td>～</td> <td>± 0</td> <td>～</td> <td>-10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>約 120 %</td> <td>～</td> <td>100 % (標準最大目盛)</td> <td>～</td> <td>約 40 %</td> </tr> </table> <p>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</p> <table border="1"> <tr> <td>指定ステップ範囲</td> <td>+3</td> <td>～</td> <td>± 0</td> <td>～</td> <td>-18</td> </tr> <tr> <td></td> <td>約 120 %</td> <td>～</td> <td>100 % (標準最大目盛)</td> <td>～</td> <td>約 20 %</td> </tr> </table> <p>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>	指定ステップ範囲	+3	～	± 0	～	-10		約 120 %	～	100 % (標準最大目盛)	～	約 40 %	指定ステップ範囲	+3	～	± 0	～	-18		約 120 %	～	100 % (標準最大目盛)	～	約 20 %	0		<input type="checkbox"/> 確認済			
	指定ステップ範囲	+3	～	± 0	～	-10																									
		約 120 %	～	100 % (標準最大目盛)	～	約 40 %																									
	指定ステップ範囲	+3	～	± 0	～	-18																									
	約 120 %	～	100 % (標準最大目盛)	～	約 20 %																										
<p>●電力、デマンド電力の場合 アナログ出力の振れの設定 指定値 1: 片振れ 2: 両振れ 3: 特殊振れ</p> <p>・片振れ</p> <table border="1"> <tr> <td>アナログ</td> <td>最小</td> <td>～</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td>電力</td> <td>0 %</td> <td>～</td> <td>設定値 (上記にて)</td> </tr> </table> <p>・両振れ</p> <table border="1"> <tr> <td>アナログ</td> <td>最小</td> <td>～</td> <td>50 %</td> <td>～</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td>電力</td> <td>- 設定値</td> <td>～</td> <td>0</td> <td>～</td> <td>設定値</td> </tr> </table> <p>・特殊振れ * 4</p> <table border="1"> <tr> <td>アナログ</td> <td>最小</td> <td>～</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td>電力</td> <td>下記にて設定</td> <td>～</td> <td>設定値</td> </tr> </table>	アナログ	最小	～	最大	電力	0 %	～	設定値 (上記にて)	アナログ	最小	～	50 %	～	最大	電力	- 設定値	～	0	～	設定値	アナログ	最小	～	最大	電力	下記にて設定	～	設定値	1		<input type="checkbox"/> 確認済
アナログ	最小	～	最大																												
電力	0 %	～	設定値 (上記にて)																												
アナログ	最小	～	50 %	～	最大																										
電力	- 設定値	～	0	～	設定値																										
アナログ	最小	～	最大																												
電力	下記にて設定	～	設定値																												
<p>* 4、上記で特殊振れを指定した場合 アナログの最小に割当てられる電力を標準最大目盛とのステップ差にて設定</p> <table border="1"> <tr> <td>指定ステップ範囲</td> <td>電力</td> <td>-100 %</td> <td>～</td> <td>約 -20 %</td> <td>～</td> <td>約 -10 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ステップ</td> <td>0</td> <td>～</td> <td>-15</td> <td>～</td> <td>-21</td> </tr> </table> <p>正確な値は、添付資料 2 の表から設定して下さい。 標準最大目盛から指定ステップを逆のぼった値となります。</p>	指定ステップ範囲	電力	-100 %	～	約 -20 %	～	約 -10 %		ステップ	0	～	-15	～	-21	-15		<input type="checkbox"/> 確認済														
指定ステップ範囲	電力	-100 %	～	約 -20 %	～	約 -10 %																									
	ステップ	0	～	-15	～	-21																									
<p>●無効電力の場合 アナログ出力の片振れ、両振れの設定 指定値 1: 片振れ 2: 両振れ</p> <p>・片振れ</p> <table border="1"> <tr> <td>アナログ</td> <td>最小</td> <td>～</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td>無効電力</td> <td>0 %</td> <td>～</td> <td>設定値 (LEAD 側)</td> </tr> </table> <p>・両振れ</p> <table border="1"> <tr> <td>アナログ</td> <td>最小</td> <td>～</td> <td>50 %</td> <td>～</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td>無効電力</td> <td>設定値 (LEAD)</td> <td>～</td> <td>0</td> <td>～</td> <td>設定値 (LAG)</td> </tr> </table>	アナログ	最小	～	最大	無効電力	0 %	～	設定値 (LEAD 側)	アナログ	最小	～	50 %	～	最大	無効電力	設定値 (LEAD)	～	0	～	設定値 (LAG)	2		<input type="checkbox"/> 確認済								
アナログ	最小	～	最大																												
無効電力	0 %	～	設定値 (LEAD 側)																												
アナログ	最小	～	50 %	～	最大																										
無効電力	設定値 (LEAD)	～	0	～	設定値 (LAG)																										

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																																																																																																																																																																																			
<p>●電圧の場合</p> <p>アナログ出力の最大値の設定</p> <p>単相3線の場合のみ、相電圧 VRN、VNS (VNT) を以下から選択 線間電圧 VRS (VRT) は 300 V 固定 指定値 1: 最大値 150 V 2: 最大値 300 V</p> <p>単相2線および三相3線式の場合、設定はありません。 最大目盛値がその値となります。 電圧の最大目盛については下記表となります。 (VT 未使用時も表中の一次電圧の値を参照)</p> <table border="1"> <tr><td>一次電圧 (V)</td><td>110</td><td>220</td><td>440</td><td>690</td><td>1.1k</td><td>2.2k</td><td>3.3k</td><td>6.6k</td><td>11k</td><td>13.2k</td><td>13.8k</td><td>15k</td><td>16.5k</td><td>22k</td></tr> <tr><td>最大目盛 (V)</td><td>150</td><td>300</td><td>600</td><td>960</td><td>1.5k</td><td>3k</td><td>4.5k</td><td>9k</td><td>15k</td><td>18k</td><td>18k</td><td>20k</td><td>22k</td><td>30k</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>一次電圧 (V)</td><td>24k</td><td>33k</td><td>66k</td><td>77k</td><td>110k</td><td>132k</td><td>154k</td><td>187k</td><td>220k</td><td>275k</td><td>380k</td><td>500k</td><td>550k</td><td></td></tr> <tr><td>最大目盛 (V)</td><td>32k</td><td>45k</td><td>90k</td><td>100k</td><td>150k</td><td>180k</td><td>220k</td><td>250k</td><td>300k</td><td>400k</td><td>500k</td><td>720k</td><td>750k</td><td></td></tr> </table> <p>VT の一次側に特殊設定した場合は、一次電圧に 15/11 を掛けた値が、下表の最も近い値となります。</p> <p>例) 一次電圧が 6900 V の場合、$6900 \text{ V} \times 15/11 = 9410 \text{ V}$ となり、下表より 9.6 kV となります。</p> <table border="1"> <tr><td>特殊設定値 (V)</td><td>80</td><td>90</td><td>96</td><td>100</td><td>120</td><td>150</td><td>160</td><td>180</td><td>200</td><td>220</td><td>240</td><td>250</td><td>300</td><td>320</td></tr> <tr><td></td><td>360</td><td>400</td><td>450</td><td>480</td><td>500</td><td>600</td><td>640</td><td>720</td><td>750</td><td>800</td><td>900</td><td>1000</td><td>1200</td><td>1500</td></tr> <tr><td></td><td>1600</td><td>1800</td><td>2000</td><td>2200</td><td>2400</td><td>2500</td><td>3000</td><td>3200</td><td>3600</td><td>4000</td><td>4500</td><td>4800</td><td>5000</td><td>6000</td></tr> <tr><td></td><td>6400</td><td>7200</td><td>7500</td><td>8000</td><td>9000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>9.6k</td><td>10k</td><td>12k</td><td>15k</td><td>16k</td><td>18k</td><td>20k</td><td>22k</td><td>24k</td><td>25k</td><td>30k</td><td>32k</td><td>36k</td><td>40k</td></tr> <tr><td></td><td>45k</td><td>48k</td><td>50k</td><td>60k</td><td>64k</td><td>72k</td><td>75k</td><td>80k</td><td>90k</td><td>96k</td><td>100k</td><td>120k</td><td>150k</td><td>160k</td></tr> <tr><td></td><td>180k</td><td>200k</td><td>220k</td><td>240k</td><td>250k</td><td>300k</td><td>320k</td><td>360k</td><td>400k</td><td>450k</td><td>480k</td><td>500k</td><td>600k</td><td>640k</td></tr> <tr><td></td><td>720k</td><td>750k</td><td>800k</td><td>900k</td><td>960k</td><td>1000k</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	一次電圧 (V)	110	220	440	690	1.1k	2.2k	3.3k	6.6k	11k	13.2k	13.8k	15k	16.5k	22k	最大目盛 (V)	150	300	600	960	1.5k	3k	4.5k	9k	15k	18k	18k	20k	22k	30k	一次電圧 (V)	24k	33k	66k	77k	110k	132k	154k	187k	220k	275k	380k	500k	550k		最大目盛 (V)	32k	45k	90k	100k	150k	180k	220k	250k	300k	400k	500k	720k	750k		特殊設定値 (V)	80	90	96	100	120	150	160	180	200	220	240	250	300	320		360	400	450	480	500	600	640	720	750	800	900	1000	1200	1500		1600	1800	2000	2200	2400	2500	3000	3200	3600	4000	4500	4800	5000	6000		6400	7200	7500	8000	9000											9.6k	10k	12k	15k	16k	18k	20k	22k	24k	25k	30k	32k	36k	40k		45k	48k	50k	60k	64k	72k	75k	80k	90k	96k	100k	120k	150k	160k		180k	200k	220k	240k	250k	300k	320k	360k	400k	450k	480k	500k	600k	640k		720k	750k	800k	900k	960k	1000k									1		<input type="checkbox"/> 確認済
	一次電圧 (V)	110	220	440	690	1.1k	2.2k	3.3k	6.6k	11k	13.2k	13.8k	15k	16.5k	22k																																																																																																																																																																								
	最大目盛 (V)	150	300	600	960	1.5k	3k	4.5k	9k	15k	18k	18k	20k	22k	30k																																																																																																																																																																								
	一次電圧 (V)	24k	33k	66k	77k	110k	132k	154k	187k	220k	275k	380k	500k	550k																																																																																																																																																																									
	最大目盛 (V)	32k	45k	90k	100k	150k	180k	220k	250k	300k	400k	500k	720k	750k																																																																																																																																																																									
特殊設定値 (V)	80	90	96	100	120	150	160	180	200	220	240	250	300	320																																																																																																																																																																									
	360	400	450	480	500	600	640	720	750	800	900	1000	1200	1500																																																																																																																																																																									
	1600	1800	2000	2200	2400	2500	3000	3200	3600	4000	4500	4800	5000	6000																																																																																																																																																																									
	6400	7200	7500	8000	9000																																																																																																																																																																																		
	9.6k	10k	12k	15k	16k	18k	20k	22k	24k	25k	30k	32k	36k	40k																																																																																																																																																																									
	45k	48k	50k	60k	64k	72k	75k	80k	90k	96k	100k	120k	150k	160k																																																																																																																																																																									
	180k	200k	220k	240k	250k	300k	320k	360k	400k	450k	480k	500k	600k	640k																																																																																																																																																																									
	720k	750k	800k	900k	960k	1000k																																																																																																																																																																																	
<p>●力率の場合</p> <p>以下の割当てから選択</p> <table border="1"> <tr><th>指定値</th><th colspan="4">力率</th></tr> <tr><td>1</td><td>-0.5</td><td>~</td><td>1.0</td><td>~ 0.5</td></tr> <tr><td>2</td><td>-0</td><td>~</td><td>1.0</td><td>~ 0</td></tr> </table>	指定値	力率				1	-0.5	~	1.0	~ 0.5	2	-0	~	1.0	~ 0	1		<input type="checkbox"/> 確認済																																																																																																																																																																					
指定値	力率																																																																																																																																																																																						
1	-0.5	~	1.0	~ 0.5																																																																																																																																																																																			
2	-0	~	1.0	~ 0																																																																																																																																																																																			
<p>●周波数の場合</p> <p>以下の割当てから選択</p> <table border="1"> <tr><th>指定値</th><th colspan="4">周波数</th></tr> <tr><td>1</td><td>45</td><td>~</td><td>50</td><td>~ 55</td></tr> <tr><td>2</td><td>55</td><td>~</td><td>60</td><td>~ 65</td></tr> </table>	指定値	周波数				1	45	~	50	~ 55	2	55	~	60	~ 65	1		<input type="checkbox"/> 確認済																																																																																																																																																																					
指定値	周波数																																																																																																																																																																																						
1	45	~	50	~ 55																																																																																																																																																																																			
2	55	~	60	~ 65																																																																																																																																																																																			
<p>●高調波電流の場合</p> <p>設定項目はありません。 総合実効値を 0~定格電流 (一次電流) の 60% のスケーリングで出力します。</p>	N/A	N/A	N/A																																																																																																																																																																																				
<p>●高調波電圧の場合</p> <p>設定項目はありません。 総合歪率を 0~20% のスケーリングで出力します。</p>	N/A	N/A	N/A																																																																																																																																																																																				

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																																									
パルス出力 1	下表から出力の割当てを選択 <table border="1"> <thead> <tr> <th>指定値</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>電力量(受電)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>電力量(送電)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>無効電力量(受電、遅れ)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>無効電力量(受電、進み)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>無効電力量(送電、遅れ)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>無効電力量(送電、進み)</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>non</td> </tr> </tbody> </table>	指定値		1	電力量(受電)	2	電力量(送電)	3	無効電力量(受電、遅れ)	4	無効電力量(受電、進み)	5	無効電力量(送電、遅れ)	6	無効電力量(送電、進み)	0	non	1		<input type="checkbox"/> 確認済																									
	指定値																																												
1	電力量(受電)																																												
2	電力量(送電)																																												
3	無効電力量(受電、遅れ)																																												
4	無効電力量(受電、進み)																																												
5	無効電力量(送電、遅れ)																																												
6	無効電力量(送電、進み)																																												
0	non																																												
	<p>パルス単位を下表から選択 パルス単位は全負荷電力により、設定可能なパルス単位が求まります。 (無効電力は W を var に置換えて下さい。)</p> <p>全負荷電力(kW) = $\frac{a \times VT \text{ 一次電圧 (V)} \times CT \text{ 一次電流 (A)}}{1000}$</p> <p>a = 単相 2 線: 1、単相 3 線: 2、三相 3 線: $\sqrt{3}$</p> <p>VT 未使用時はダイレクト入力電圧を VT 一次電圧に代入して下さい。 単相 3 線時の VT 一次電圧は 110 V になります。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">指定値</th> <th colspan="6">全負荷電力(kW)</th> </tr> <tr> <th>10 未満</th> <th>10 以上 100 未満</th> <th>100 以上 1000 未満</th> <th>1000 以上 10000 未満</th> <th>10000 以上 100000 未満</th> <th>100000 以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>100</td> <td>1000</td> <td>10000</td> <td>100000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.1</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>100</td> <td>1000</td> <td>10000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.01</td> <td>0.1</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>100</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0.001</td> <td>0.01</td> <td>0.1</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(kWh/pulse)</p>	指定値	全負荷電力(kW)						10 未満	10 以上 100 未満	100 以上 1000 未満	1000 以上 10000 未満	10000 以上 100000 未満	100000 以上	1	1	10	100	1000	10000	100000	2	0.1	1	10	100	1000	10000	3	0.01	0.1	1	10	100	1000	4	0.001	0.01	0.1	1	10	100	4		<input type="checkbox"/> 確認済
指定値	全負荷電力(kW)																																												
	10 未満	10 以上 100 未満	100 以上 1000 未満	1000 以上 10000 未満	10000 以上 100000 未満	100000 以上																																							
1	1	10	100	1000	10000	100000																																							
2	0.1	1	10	100	1000	10000																																							
3	0.01	0.1	1	10	100	1000																																							
4	0.001	0.01	0.1	1	10	100																																							
パルス出力 2(パルス出 力 2 選択時 のみ)	パルス出力 1 と同様に出力の割当てを選択	3		<input type="checkbox"/> 確認済																																									
	パルス出力 1 と同様にパルス単位を選択	4		<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 (警報出力選 択時のみ)	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>20~70~95 (%)</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	20~70~95 (%)	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	20~70~95 (%)	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 %																																										

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。

2) アナログ出力の最大値に割当てる場合

例えば、100 A を標準最大目盛とした場合、この値を ± 0 ステップとして 45 A (-10 ステップ) ~ 160 A (+3 ステップ) の範囲で可変できます。

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。

2) アナログ出力の最大値に割当てる場合

例えば、5000 kW を標準最大目盛とした場合、この値を ±0 ステップとして 800 kW (-18 ステップ)～7200 kW (+3 ステップ) の範囲で割当てられる値を可変できます。

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)