

QWL(10-107XXX)シリーズ コネクタ特性

No.	試験項目	特 性																													
1	絶縁抵抗	DC500Vの測定電圧にて 5000M 以上。																													
2	耐電圧	下表の電圧を1分間印加し、異常のないこと。																													
		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>サービ・スレーティング</td> <td>Inst.</td> <td>A</td> <td>D</td> <td>E</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>試験電圧 [VACrms]</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>2800</td> <td>3500</td> <td>4500</td> <td>7000</td> </tr> </table>						サービ・スレーティング	Inst.	A	D	E	B	C	試験電圧 [VACrms]	1000	2000	2800	3500	4500	7000										
サービ・スレーティング	Inst.	A	D	E	B	C																									
試験電圧 [VACrms]	1000	2000	2800	3500	4500	7000																									
3	接触抵抗	下表の電流を通電した時、下表の電圧降下以下であること。																													
		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>コンタクトサイズ*</td> <td>16</td> <td>12</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>試験電流[A]</td> <td>13</td> <td>23</td> <td>46</td> <td>80</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電圧降下[Mv]</td> <td>49</td> <td>42</td> <td>26</td> <td>23</td> <td>21</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						コンタクトサイズ*	16	12	8	4	0			試験電流[A]	13	23	46	80	150			電圧降下[Mv]	49	42	26	23	21		
コンタクトサイズ*	16	12	8	4	0																										
試験電流[A]	13	23	46	80	150																										
電圧降下[Mv]	49	42	26	23	21																										
4	定格電圧	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>サービ・スレーティング</td> <td>Inst.</td> <td>A</td> <td>D</td> <td>E</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>VDC</td> <td>250</td> <td>700</td> <td>1250</td> <td>1750</td> <td>2450</td> <td>4200</td> </tr> <tr> <td>VACrms</td> <td>200</td> <td>500</td> <td>900</td> <td>1250</td> <td>1750</td> <td>3000</td> </tr> </table>							サービ・スレーティング	Inst.	A	D	E	B	C	VDC	250	700	1250	1750	2450	4200	VACrms	200	500	900	1250	1750	3000		
サービ・スレーティング	Inst.	A	D	E	B	C																									
VDC	250	700	1250	1750	2450	4200																									
VACrms	200	500	900	1250	1750	3000																									
5	定格電流	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>コンタクト サイズ*</td> <td>定格電流 (A)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						コンタクト サイズ*	定格電流 (A)						16	13						12	23								
コンタクト サイズ*	定格電流 (A)																														
16	13																														
12	23																														
6	定格温度	-55 ~ +125																													
7	熱衝撃	-55 及び +125 の極限温度において5サイクルの温度サイクルを繰り返した後、コネクタに損傷の無いこと。																													
8	耐久性	500回の嵌合離脱後、使用上有害な損傷の無いこと。																													
9	腐食	48時間の塩水噴霧試験後、使用上有害な損傷の無いこと。																													
10	振動	10 ~ 55Hz(0.06インチの全振幅)及び55 ~ 2000Hz(10Gピーク加速度)の振動を加えた時、使用上有害な損傷及び10 μ secを超える電気的瞬断の無いこと。																													

No.	試験項目	特 性
11	衝撃	半波正弦波50Gの衝撃を加えた時、使用上有害な損傷及び10 µ secを超える電気的瞬断の無いこと。
12	耐溶剤	油圧溶剤及び潤滑油に20時間浸漬後、使用上有害な損傷の無いこと。