

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	<p>下表の電圧を1分間印加し、異常のないこと。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">サービ スレ-ティング</th> <th style="text-align: center;">Inst.</th> <th style="text-align: center;">A</th> <th style="text-align: center;">D</th> <th style="text-align: center;">E</th> <th style="text-align: center;">B</th> <th style="text-align: center;">C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">試験電圧 [VACrms]</td> <td style="text-align: center;">1000</td> <td style="text-align: center;">2000</td> <td style="text-align: center;">2800</td> <td style="text-align: center;">3500</td> <td style="text-align: center;">4500</td> <td style="text-align: center;">7000</td> </tr> </tbody> </table>	サービ スレ-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-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	<p>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。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">コ-タクトサイズ</th> <th style="text-align: center;">16</th> <th style="text-align: center;">12</th> <th style="text-align: center;">8</th> <th style="text-align: center;">4</th> <th style="text-align: center;">0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">試験電流[A]</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">23</td> <td style="text-align: center;">46</td> <td style="text-align: center;">80</td> <td style="text-align: center;">150</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">電圧降下[MV]</td> <td style="text-align: center;">49</td> <td style="text-align: center;">42</td> <td style="text-align: center;">26</td> <td style="text-align: center;">23</td> <td style="text-align: center;">21</td> </tr> </tbody> </table>	コ-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-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="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">サービ スレ-ティング</th> <th style="text-align: center;">Inst.</th> <th style="text-align: center;">A</th> <th style="text-align: center;">D</th> <th style="text-align: center;">E</th> <th style="text-align: center;">B</th> <th style="text-align: center;">C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">VDC</td> <td style="text-align: center;">250</td> <td style="text-align: center;">700</td> <td style="text-align: center;">1250</td> <td style="text-align: center;">1750</td> <td style="text-align: center;">2450</td> <td style="text-align: center;">4200</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">VACrms</td> <td style="text-align: center;">200</td> <td style="text-align: center;">500</td> <td style="text-align: center;">900</td> <td style="text-align: center;">1250</td> <td style="text-align: center;">1750</td> <td style="text-align: center;">3000</td> </tr> </tbody> </table>	サービ スレ-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-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="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">コ-タクト サイズ</th> <th style="text-align: center;">定格電流 (A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">13</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">23</td> </tr> </tbody> </table>	コ-タクト サイズ	定格電流 (A)	16	13	12	23															
コ-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を超える電氣的瞬断の無いこと。																					

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を超える電氣的瞬断の無いこと。
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。