

該当製品の性能は、本規格内に記載されている、AMPアプリケーションツリーング又はAMPが認めたアプリケーションツリーングを使用し、かつ記載されている条件で作成された場合のみ保証されます。他のツリーング、他の条件で作成された場合には保証されません。

1. 適用範囲

本規格は、.060 防水タイプ リセクタクル コントクトの圧着必要条件について規定する。

2. 製品名称及び型番

端子形状	型番	仕上	適用電線
連鎖状	900293	すずめつき	AVSS/CAVS 0.3~0.85 AVSSX/AESSX 0.5f CAN120-LAB 0.3SQx2C
	1717173		CHFUS 0.35

3. 各部の名称と形状

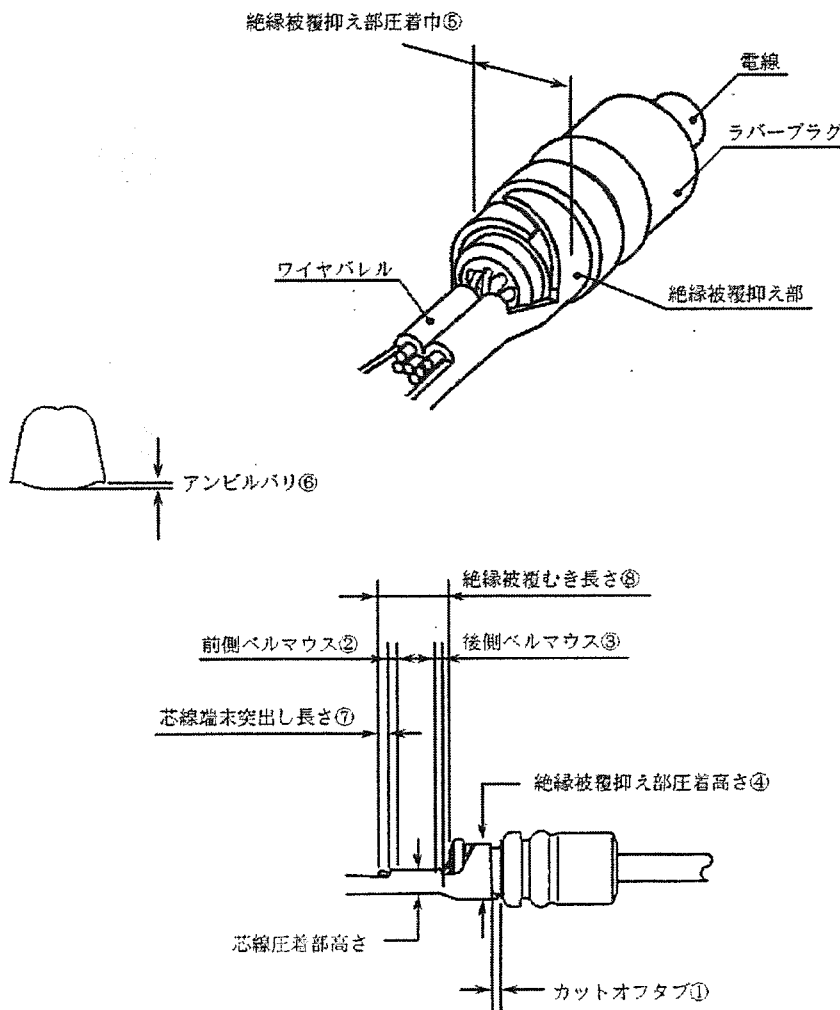


Fig.1

4. 圧着条件

No	端子型番		900293	1717173	備考
	項目				
1.	ワイヤパレルを基準とした圧着後の変形量	ベンドアップ	4° 以下		Fig.2-①
		ベンドダウン	4° 以下		Fig.2-②
		ツイスト	±4° 以下		Fig.2-③
		ローリング	±10° 以下		Fig.2-④
2.	カット・オフ・タブ長さ		0.5 mm 以下		Fig1-①
3.	ベルマウス	前側	0.2 mm 以下	(1)	Fig1-②
		後側	0.2 mm 以下	0.5mm 以下	Fig1-③
4.	インシュレーションパレル圧着	高さ	3.2 ^{±0.1} mm 以下		Fig1-④
		巾(参考)	3.2 mm 以下		Fig1-⑤
5.	アンビルバリ		0 mm 以上		Fig.1-⑥
6.	芯線端末突き出し長さ		0~1.0 mm		Fig.1-⑦
7.	絶縁被覆むき長さ(圧着前)		4.25 ^{±0.25} mm	3.55 ^{±0.25} mm	Fig.1-⑧

注記 (1)目視確認できること。

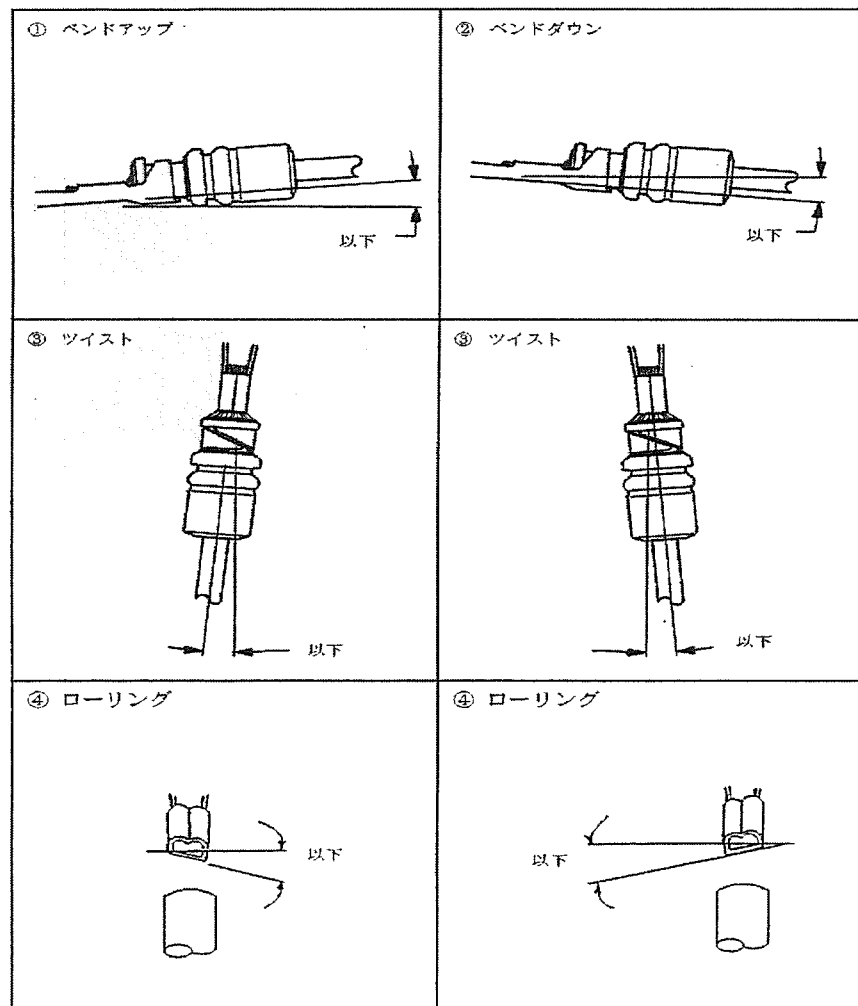


Fig.2

5. 圧着データ

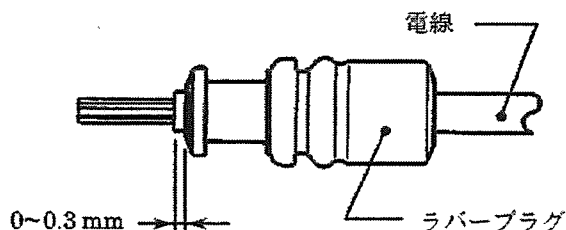
コネクタ型番 (連鎖状)	アプリケーション 型番	電線サイズ		ワイヤバレル 圧着 (mm)			インシュレーション 圧着 (mm)		圧着部 引張強度 (N) 以上	ラバープラグ 型番
		本数	mm (AWG)	幅 ⁽²⁾	高さ ⁽¹⁾	ディスク	幅 ⁽²⁾	仕上り外径		
900293	234749-2	7	0.3(22)	1.78	0.94	C	3.3	1.4	59 ⁽³⁾	316867-1
		7	0.5(20)		1.03	B		1.6	89	
		19	0.5f(20)		1.03	B		1.6	89	
		7	0.3(22) ⁽⁴⁾		0.94	C		2.0	59 ⁽³⁾	967067-1
		19	0.85(18)		1.17	A		1.8	128	
1717173	1596953-2	7	0.35(-) ⁽⁵⁾	1.4	0.92	B	1.1	50 ⁽³⁾	967067-2	

注記

- (1)ワイヤバレルの圧着高さの公差: ±0.05
- (2)幅は工具の幅であり、仕上りの幅ではない。
- (3) 0.3 及び 0.35(呼び) 電線の圧着部引張強度はインシュレーションバレルを含んだ値である。
- (4)CAN 用 120Ω ケーブル CAN120-LAB 0.3SQx2C
- (5)ISO 用 CHFUS 0.35 電線である。

6. ラバープラグの装着



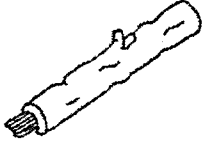
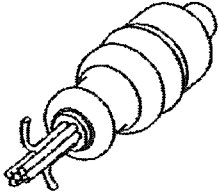
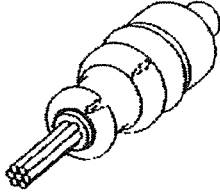

ラバープラグを電線へ装着する時のラバープラグ端面からの電線突き出し長さは、0~0.3mm であること。
(下図参照)



7. 注意事項

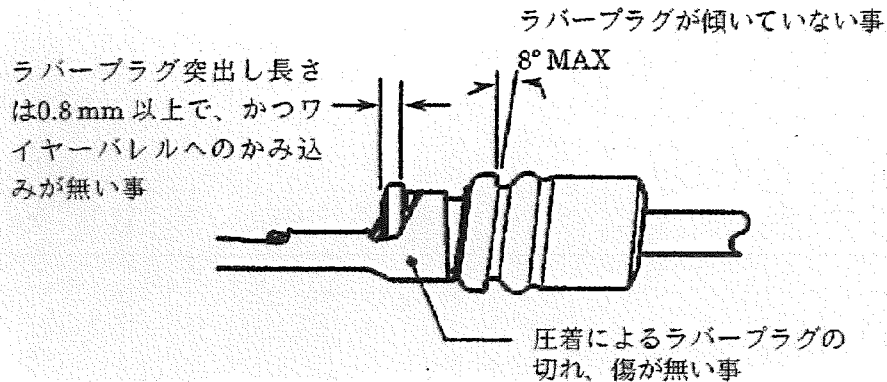
下図に示す様な電線、ラバープラグは製品性能に支障をきたす為、修正して使用するか、別品と取り替えること。

[圧着前]

 <p>電線の芯線ほつれがないこと</p>	 <p>電線の芯線切れがないこと</p>	 <p>電線被覆は丸いこと 傷、凹み等がないこと</p>
 <p>芯線ほつれがないこと</p>	 <p>ラバープラグに來傷等がないこと。</p>	 <p>ラバープラグは傾かない様装着すること</p>

[圧着後]

ラバープラグ及び電線被覆のワイヤバレルへのかみ込みがないこと。



8. 適用電線データ

電線サイズ (呼び)	素線数/素線径 (mm)	計算断面積 (mm ²)	絶縁被覆仕上外径(mm)		備考
			標準	最大	
0.3	7/0.26	0.37	1.4	1.5	AVSS/CAVS
0.3	7/0.25	0.34	2.0	2.2	CAN120-LAB 0.3SQx2C
0.35	7/円形圧縮	0.34	1.1	1.2	CHFUS
0.5	7/0.32	0.56	1.6	1.7	AVSS/CAVS
0.5f	19/0.19	0.54	1.6	1.7	AVSSX/AESSX
0.85	19/0.24	0.86	1.8	1.9	AVSS/CAVS