

XLR

●光を反射しない表面仕上げ
照明ライトや屋外での光の乱反射を防ぐため、梨地加工を施しています。

●耐振構造
撮影現場などの苛酷な環境にも耐え、振動やノイズを抑えられるよう、ソケットインシュレータ（メス側）に合成ゴムを採用しています。

●ワンタッチロック式
ラッチ方式を採用し、コネクタの嵌合、離脱が簡単に操作できるワンタッチロック式です。

- Rugged design to withstand extreme field use.
- Resilient socket insulator which minimizes performance minimizes vibration and electrical noise.
- Quick disconnect latch lock.
- Low reflectivity satin finish.
- Interchangeable & intermateable with XLM.



品名構成【How To Order】

XLR - 3 - 11C - ** - F

製品名【Series Prefix】

コンタクト配列【Contact Arrangements】

2A,3,4,5,6,6A,7

シェルスタイル【Shell Styles】

- 11C - ソケットプラグ【Female Plug】
- 12C - ピンプラグ【Male Plug】
- 31 - 角型ソケットレセプタクル【Female Rectangular Flange Receptacle】
- 32 - 角型ピンレセプタクル【Male Rectangular Flange Receptacle】

モディフィケーション【Modifications Arrangements】

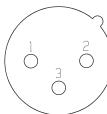
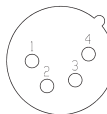
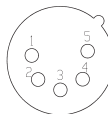
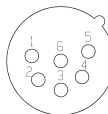
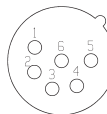
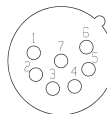
- F77 - 角型スモールフランジレセプタクル（シェルスタイル 31 および 32 タイプのみ）
[Rectangular Small Flange (Receptacle 31 and 32)]
 - F512 - 角型ミニフランジレセプタクル（シェルスタイル 32 ピンタイプのみ）
[Rectangular Mini-Flange (Receptacle 32 only)]
 - A176 - 角型ソケットレセプタクル
[金メッキコンタクト（2 - 6 芯） Gold plated contacts (for 2 - 6 pins)]
- * 7 芯の製品は金メッキが標準で、-A176 を付記しません。 7 pins are gold plated contacts as standard, -A176 not necessary.

サフィックス【Suffix】

変換アダプタ XLR-3-11-11 および XLR-3-12-12 の 2 種類に限り、末尾に F をつけ、鉛フリー対応製品の識別を行っています。
[Only for Bulkhead-Adapters XLR-3-11-11 and XLR-3-12-12, add on " F" to identify Lead Free products.]

XL シリーズ製品は、すべて RoHS 対応製品です。
[XL series products are RoHS compliance.]

仕様【Specifications】

	XLR シリーズ XLR Series						
コンタクト数 # of contacts	2	3	4	5	6	6	7
コンタクトアレンジメント (ピンタイプの結合面から見た図)	2A	3	4	5	6	6A	7
Contact Arrangement Configuration (Engaging View Pin Insert)							
定格電流 Rated Current	15A	15A	10A	7.5A	7.5A	7.5A	5A
定格電圧 Rated Voltage(AC)	200V	133V	133V	133V	133V	133V	133V
耐電圧 Dielectric Withstanding Voltage(AC)	1,600V	1,400V	1,400V	1,400V	1,400V	1,400V	1,400V
絶縁抵抗 Insulation Resistance	5,000M Ω min. at 500VDC						
接触抵抗 (初期値) Contact Resistance - initial	5m Ω MAX.			10m Ω MAX.			
挿抜耐久回数 Durability Cycles	500 cycles						
使用温度範囲 Operating Temperature	-35℃ ~ +125℃						
適用電線 (最大) Wire Accommodation Reference AWG(MAX.)	#14	#14	#16	#18	#18	#18	#20
ワイヤ断面積 (最大) Wire Cross Section(MAX.)	2.1mm ²	21.mm ²	1.3mm ²	0.8mm ²	0.8mm ²	0.8mm ²	0.5mm ²

材質・仕上げ【Materials & Finishes】

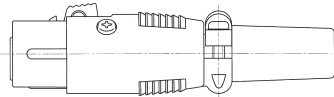
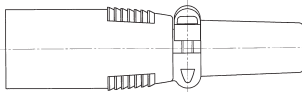
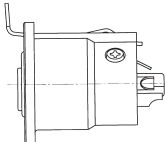
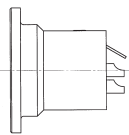
	材質【Materials】	仕上げ【Finishes】
コンタクト [Contacts]	銅合金【Copper Alloy】	銀メッキ or 金メッキ [Silver or Gold]
インシュレータ [Insulator]	Socket - 合成ゴム【Chloroprene】 Pin - 合成樹脂【Nylon】	-
シェル [Shell]	アルミ合金【Aluminum Alloy】 アダプタ製品(※)は黄銅 [For Adapter(※)s - Brass]	梨地ニッケルメッキ [Satin Nickel]
バレル [Barrel]	鋼【Steel】	ニッケルメッキ [Nickel]
ブッシング [Bushing]	合成ゴム【Chloroprene】	-

*アダプタ Adapters XLR-3-11-11-F / XLR-3-12-12-F

製品対応芯数【Series Variations】

シリーズ / シェルスタイル Series / Shell Styles		コンタクト配列【Contact Arrangement】						
		2A	3	4	5	6	6A	7
XLR	11C	★	★	★	★	★	★	★
	12C	★	★	★	★	★	★	★
	31	★	★	★	★	★	★	★
	32	★	★	★	★	★	★	★
	31-F77	★	★	★	★	★	★	★
	32-F77	★	★	★	★	★	★	★
	32-F512	★	★	★	★	★	★	★

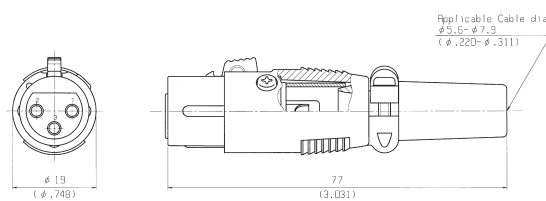
シェル スタイル【Shell Styles】

ソケットプラグ【Female Plug】	Type
	11C
ピンプラグ【Male Plug】	
	12C
ソケットレセプタクル【Female Flange Receptacle】	
	31 31-F77
ピンレセプタクル【Male Flange Receptacle】	
	32 32-F77 32-F512

プラグ【Plugs】

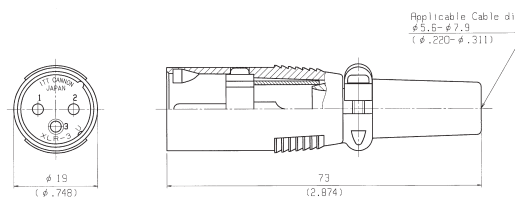
ソケットプラグ【Female Plug】

XLR- * -11C



ピンプラグ【Male Plug】

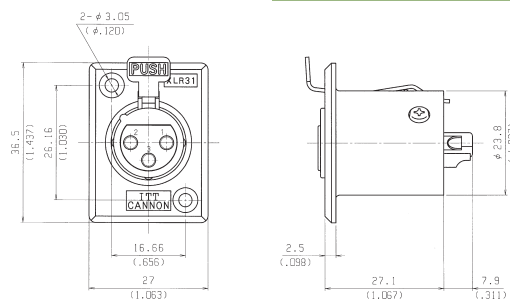
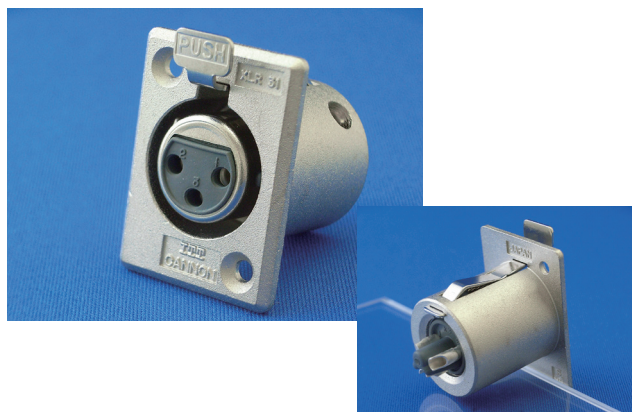
XLR- * -12C



レセプタクル [Receptacles]

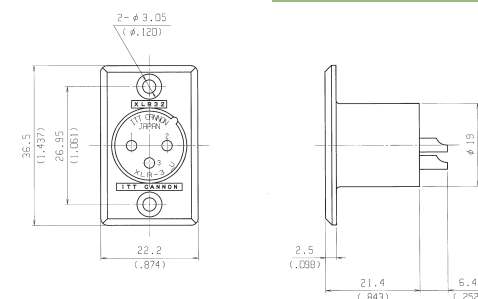
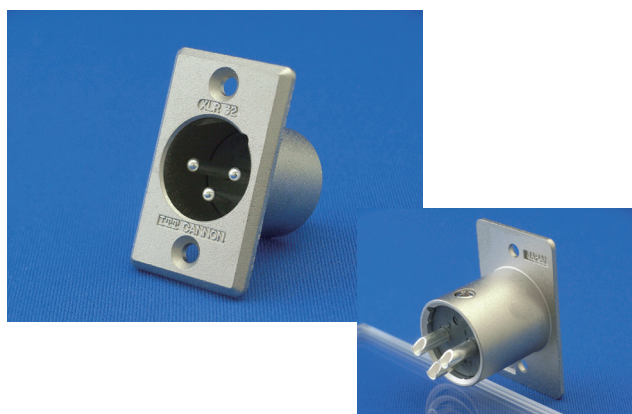
角型フランジソケットレセプタクル [Female Rectangular Flange Receptacle]

XLR- * -31



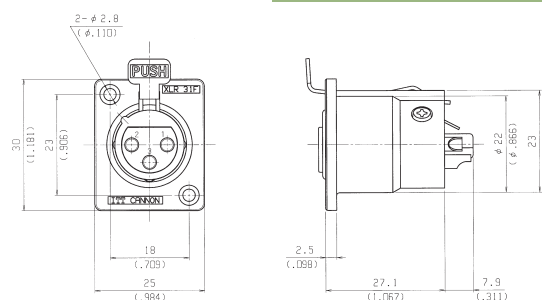
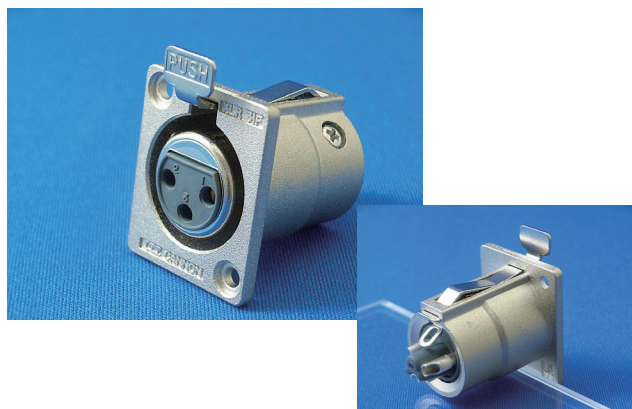
角型フランジピンレセプタクル [Male Rectangular Flange Receptacle]

XLR- * -32



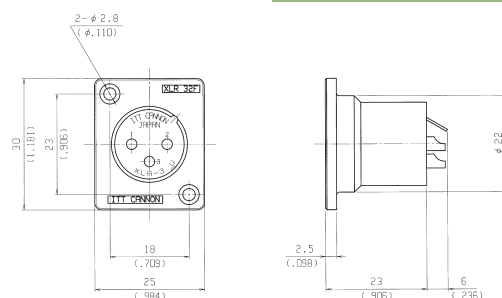
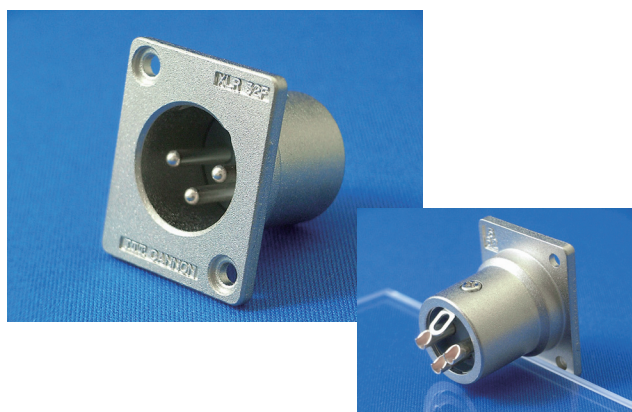
角型スモールフランジソケットレセプタクル [Female Rectangular Small Flange Receptacle]

XLR- * -31-F77



角型スモールフランジピンレセプタクル [Male Rectangular Small Flange Receptacle]

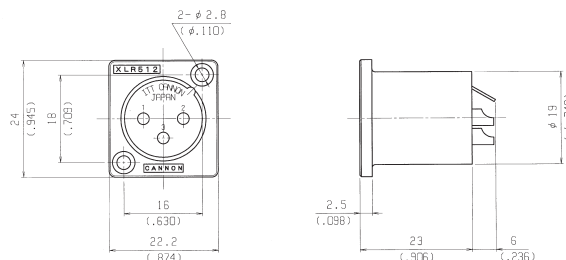
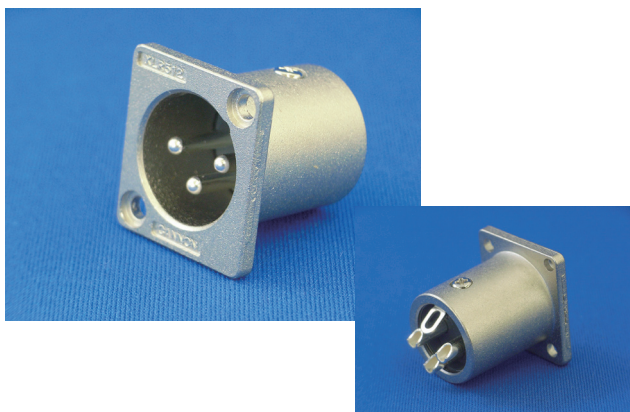
XLR- * -32-F77



レセプタクル【Receptacles】

角型ミニフランジピンレセプタクル【Male Rectanglar Mini Flange Receptacle】

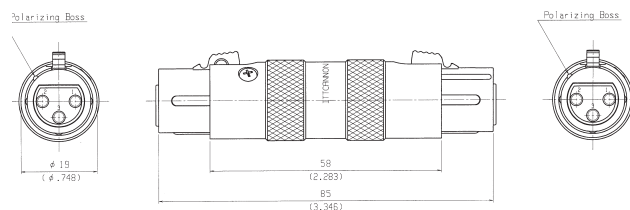
XLR- * -32-F512



変換アダプタ【Bulkhead Adapters】

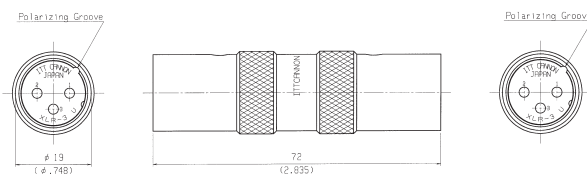
ソケットタイプ【Female-Female Bulkhead】

XLR-3-11-11-F



ピンタイプ【Male-Male Bulkhead】

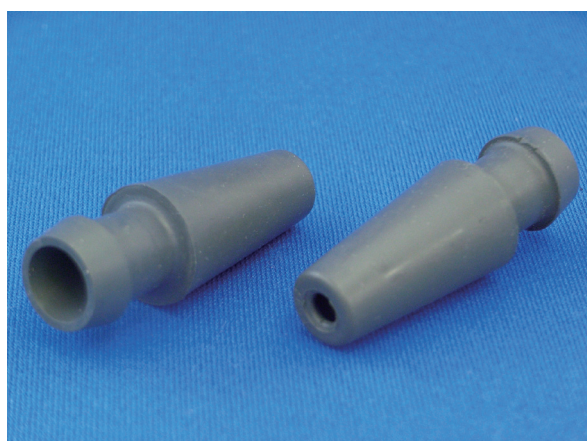
XLR-3-12-12-F



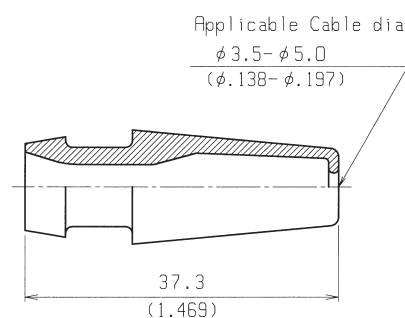
ダストキャップ [Dust Caps]

	プラスチック製 [Plastic]	金属製 (黄銅) [Metallic (Brass)]	シェルスタイル別対応製品 [For use with (Shell Styles)]
ソケットタイプ用 [Female Cap]	XLR-SDC(M01) [127007-0284] 	XLR-13RC [127007-0244] 	11C 31 31-F77
ピンタイプ用 [Male Cap]	XLR-PDC(M01) [127007-0283] 	XLR-14PC [127007-0243] 	12C 32 32-F77 32-F512

スモールブッシング [Small Bushing]



F502 Bushing



小口径のブッシングを別売しております。なお、通常のブッシングは製品に同梱されています。
 [Small bushing is available separately. Please note that normal bushing is attached to the plug.]

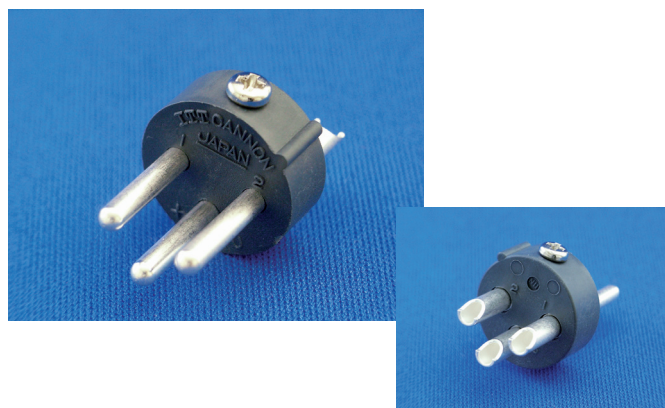
※本製品に関しましては、個別に弊社までお問い合わせください。[Please consult to ITT Cannon.]

ピン/ソケット・インサート・アッセンブリ [Pin / Socket Insert Assembly]

XLR-3-Socket Insert Assembly 127007-0051



XLR-3-Pin Insert Assembly 127007-0115



パネルカットアウト寸法 (参考図) [Panel Cutouts]

XLR- * -31	XLR- * -32
16.66 ± 0.1 $(.656 \pm .004)$ 26.16 ± 0.1 $(1.030 \pm .004)$ $\phi 25^{+0.5}_0$ $(\phi .984^{+0.020}_0)$ $2 - \phi 3.2 \pm 0.1$ $(\phi .126 \pm .004)$	26.95 ± 0.1 $(1.061 \pm .004)$ $\phi 20.5^{+0.5}_0$ $(\phi .807^{+0.020}_0)$ $2 - \phi 3.2 \pm 0.1$ $(\phi .126 \pm .004)$
XLR- * -31/32-F77	XLR- * -32-F512
$\ast A = 8.5^{+0.5}_0$ $(.335^{+0.020}_0)$ 23 ± 0.1 $(.906 \pm .004)$ $12.5^{+0.5}_0$ $(.492^{+0.020}_0)$ $\phi 23.5^{+0.5}_0$ $(\phi .925^{+0.020}_0)$ 18 ± 0.1 $(.709 \pm .004)$ $2 - \phi 3 \pm 0.1$ $(\phi .118 \pm .004)$ 32タイプレセプタクルはAの部分はありません Omit A dimension for type 32 receptacles.	16 ± 0.1 $(.630 \pm .004)$ 18 ± 0.1 $(.709 \pm .004)$ $2 - R1.5 \pm 0.1$ $(R.059 \pm .004)$ $\phi 20.5^{+0.5}_0$ $(\phi .807^{+0.020}_0)$

品番・品名 対応表【Parts # Cross Reference】

		XLR シリーズ XLR Series						
コンタクト数 # of contacts		2	3	4	5	6	6	7
コンタクトアレイメント (ピンタイプの結合面から見た図) Contact Arrangement Configuration (Engaging View Pin Insert)		2A	3	4	5	6	6A	7
11C	ソケットプラグ Female Plug	127007-0128 XLR-2A-11C	127007-0058 XLR-3-11C	127007-0087 XLR-4-11C	127007-0129 XLR-5-11C	127007-0130 XLR-6-11C	127007-0131 XLR-6A-11C	127007-0123 XLR-7-11C
	A176 金メッキコンタクト Gold plated contacts		127007-0214 XLR-3-11C-A176					
12C	ピンプラグ Male Plug	127007-0136 XLR-2A-12C	127007-0103 XLR-3-12C	127007-0065 XLR-4-12C	127007-0052 XLR-5-12C	127007-0137 XLR-6-12C	127007-0138 XLR-6A-12C	127007-0097 XLR-7-12C
	A176 金メッキコンタクト Gold plated contacts		127007-0215 XLR-3-12C-A176	127007-0348 XLR-4-12C-A176				
31	角型ソケットレセプタクル Female Rectangular Flange Receptacle	127007-0133 XLR-2A-31	127007-0104 XLR-3-31	127007-0100 XLR-4-31	127007-0134 XLR-5-31	127007-0163 XLR-6-31	127007-0176 XLR-6A-31	127007-0135 XLR-7-31
	F77 スモールフランジ Small Flange	127007-0095 XLR-2A-31-F77	127007-0085 XLR-3-31-F77	127007-0064 XLR-4-31-F77	127007-0053 XLR-5-31-F77	127007-0092 XLR-6-31-F77	127007-0094 XLR-6A-31-F77	127007-0096 XLR-7-31-F77
	A176 金メッキコンタクト Gold plated contacts		127007-0215 XLR-3-12C-A176	127007-0215 XLR-3-12C-A176			127007-0342 XLR-6A-31-A176	
32	角型ピンレセプタクル Male Rectangular Flange Receptacle	127007-0155 XLR-2A-32	127007-0105 XLR-3-32	127007-0101 XLR-4-32	127007-0156 XLR-5-32	127007-0157 XLR-6-32	127007-0159 XLR-6A-32	127007-0158 XLR-7-32
	F77 スモールフランジ Small Flange	127007-0107 XLR-2A-32-F77	127007-0086 XLR-3-32-F77	127007-0102 XLR-4-32-F77	127007-0106 XLR-5-32-F77	127007-0164 XLR-6-32-F77	127007-0197 XLR-6A-32-F77	127007-0165 XLR-7-32-F77
	F512 ミニフランジ Mini-Flange	127007-0111 XLR-2A-32-F512	127007-0040 XLR-3-32-F512	127007-0204 XLR-4-32-F512	127007-0127 XLR-5-32-F512	127007-0206 XLR-6-32-F512	127007-0205 XLR-6A-32-F512	127007-0112 XLR-7-32-F512
	A176 金メッキコンタクト Gold plated contacts		127007-0212 XLR-3-32-A176					
変換アダプタ Bulkhead-Adapters	ソケットタイプ Female-Female Bulkhead		127007-0366 XLR-3-11-11-F					
	ピンタイプ Male-Male Bulkhead		127007-0367 XLR-3-12-12-F					
Insert Assembly	Pin		127007-0115 XLR-3 PIN INST ASSY					
	A176 金メッキコンタクト Gold plated contacts		127007-0282 XLR-3-A176 PIN INST ASSY					
	Socket		127007-0051 XLR-3 SKT INST ASSY					

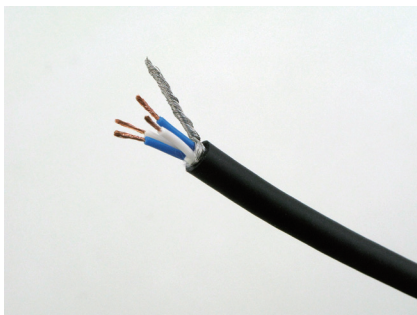
備考 Remarks

- * 変換アダプタ XLR-3-11-11 および XLR-3-12-12 の2種類に限り、末尾に F をつけ、鉛フリー対応製品の識別を行っています。
Only for Bulkhead-Adapters XLR-3-11-11 and XLR-3-12-12, add on "F" to identify Lead Free products.
- * XL シリーズ製品は、すべて RoHS 対応製品です。
XL series products are RoHS compliance.
- * 7 芯の製品は金メッキが標準で、-A176 を付記しません。
7 pins are gold plated contacts as standard, -A176 not necessary.

ダストキャップ Dust Caps		
	プラスチック製 Plastic	金属製 Metallic
ソケットタイプ用 Female Cap	127007-0284 XLR-SDC(M01)	127007-0244 XLR-13RC
ピンタイプ用 Male Cap	127007-0283 XLR-PDC(M01)	127007-0243 XLR-14PC

アセンブリ手順【Assembly Instructions】

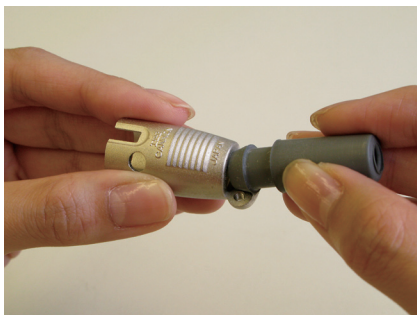
①ワイヤ被覆剥き (Strip Wire)



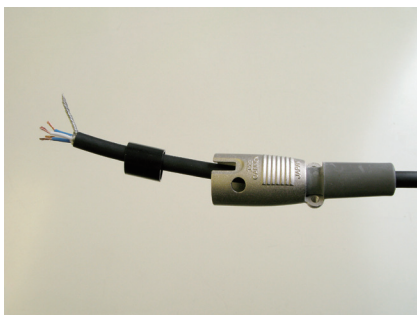
コンタクト芯数 # of contacts	被覆剥き寸法 Stripe Length mm (inch)
2.3	6.0 ~ 7.0 (.236-.276)
4	5.0 ~ 6.0 (.197-.236)
5.6	4.5 ~ 5.5 (.177-.217)
7	2.5 ~ 3.5 (.098-.138)



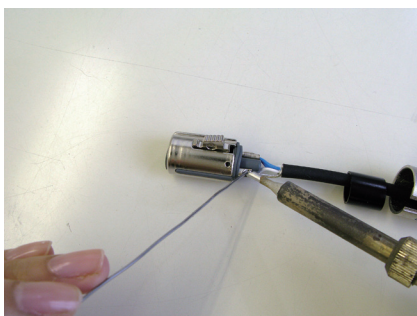
②シェルとブッシングの組立て (Assembled Shell and Bushing)



③ケーブル通し (Through Cable into the Shell, Bushing and Tube.)



④半田付け (Soldering Cables with Contacts)



アセンブリ手順【Assembly Instructions】

⑤シェルへの組み込み (Insert Cable into the Shell)



ブッシング、シェル、絶縁チューブをケーブルと共に組み込みます。

Insert stripped cables through bushing, shell and insulation tube.

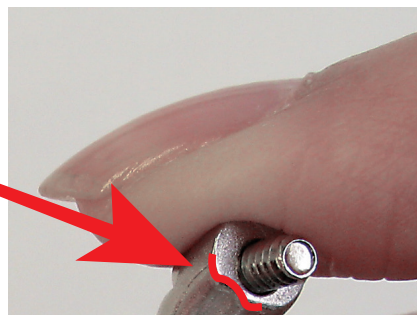
⑥バレルネジ止め (Screw fastening of the barrel)



ワッシャーを忘れないように、ネジを締めます。

Please make sure not to lose washer and tight the screw.

⑦クランプのネジ止め (Screw fastening of the clamp)



クランプは内径が大きいほうが本体側です。

The one of a clamp where an inside diameter is larger is a main part side.

本体側
Main Part Side

ケーブル側
Cable Side

