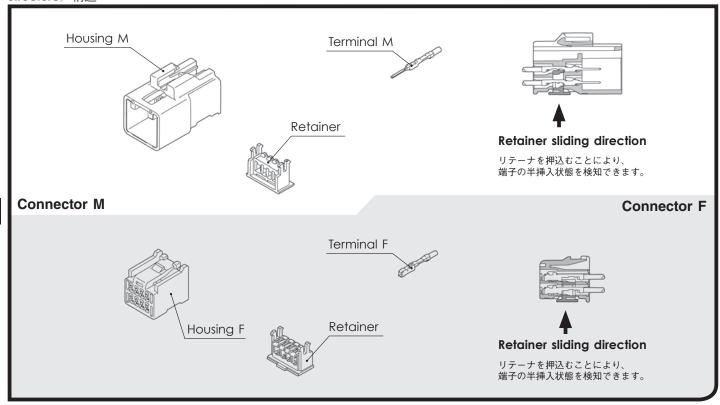
DL SERIES for STANDARD 1.0mm (040)

This connector has a terminal pitch of 2.5 mm. 端子間ピッチ2.5㎜のコネクタです。

Structure/構造



1.0mm (040)

Terminal (UNIT: mm)

% For terminal selection, please contact our sales staff. Note)M size terminal can be used connector with insertion cavity specified. For details please contact our sales staff.

- * Surface treatment of gold-plated is available to meet your needs.
 - Thick size is for the time being now.
- ※ターミナル選定にあたっては、必ず弊社営業担当にお問 い合わせください。
- 注) M サイズターミナルの使用出来るコネクタは限定され ます。必ず弊社営業担当にお問い合わせください。
- ※ Auメッキ仕様については、必要に応じ設定は可能です。 尚、太物サイズについては、現在の所、暫定とさせて頂きます。

K-04

(S)		
Cable size(mm²) 適用電線サイズ	0.3~0.5	
Material 材質	Brass 黄銅	
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ	22.0

M (8100-2512)		F(8100-1710)
1.8	Cable size(mm²) 適用電線サイズ	0.3~0.5
2.00	Material 材質	Heat-resistant copper alloy
	Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

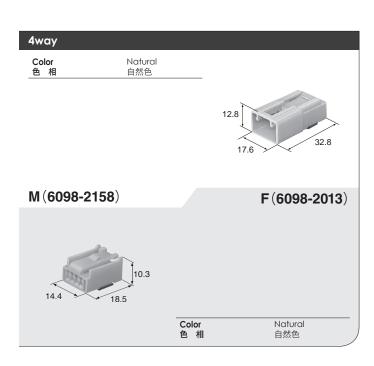
	F	(8240-0300)
1.8	Cable size(mm²) 適用電線サイズ	0.3~0.5
2.55	Material 材質	Heat-resistant copper alloy
	Surface treatment 表面処理	Gold-plated Auメッキ

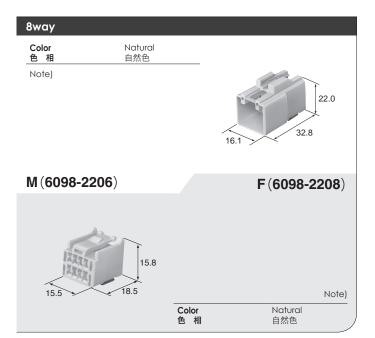
(M)			
Cable size (mm²) 適用電線サイズ	0.75, 0.85~	1.25	
Material 材 質	Brass 黄銅		A .
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ		
Note)		,>	22.0
		,	` <
M (8100-2513)			F (8100-2514)
			Note)
1.8	_	Cable size (mm²) 適用電線サイズ	0.75, 0.85~1.25
2.55	.25	Material 材質	Heat-resistant copper alloy
		Surface treatmen 表面処理	t Tin-plated Snメッキ

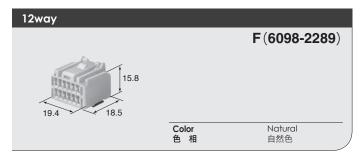


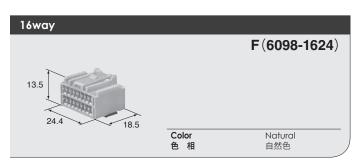
Note)M size terminal can be used connector with insertion cavity specifi ed. For details please contact our sales staff.

注) M サイズターミナルの使用出来るコネクタは限定され ます。

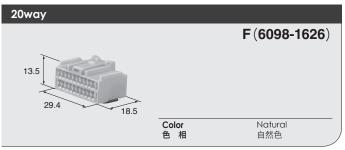








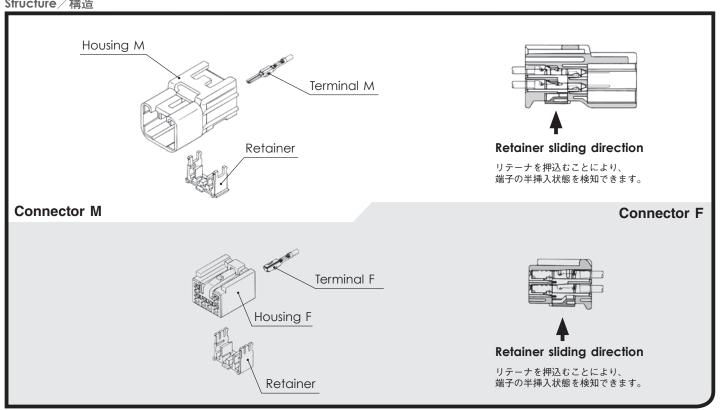




DL SERIES for STANDARD

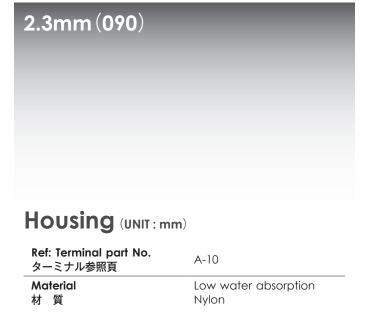
2.3mm (090)

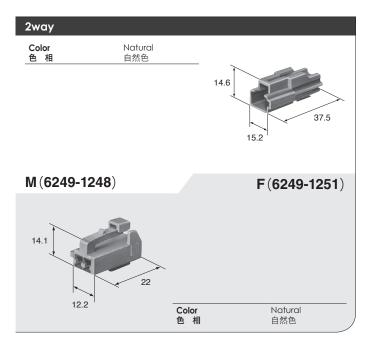
Structure/構造

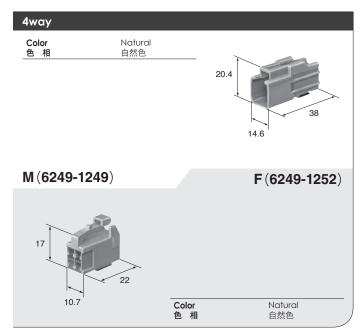


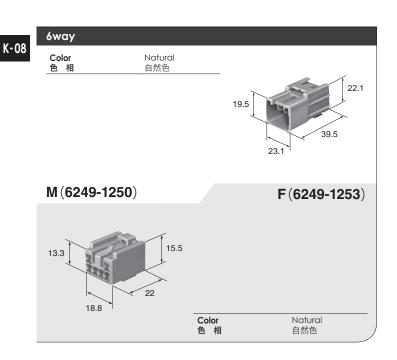


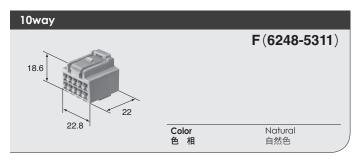
Regarding "Gold-plated Terminal", please refer "A-10". AuメッキターミナルはA-10ご参照

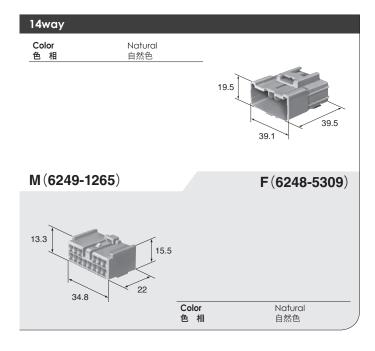


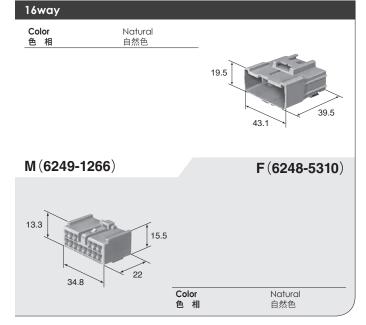




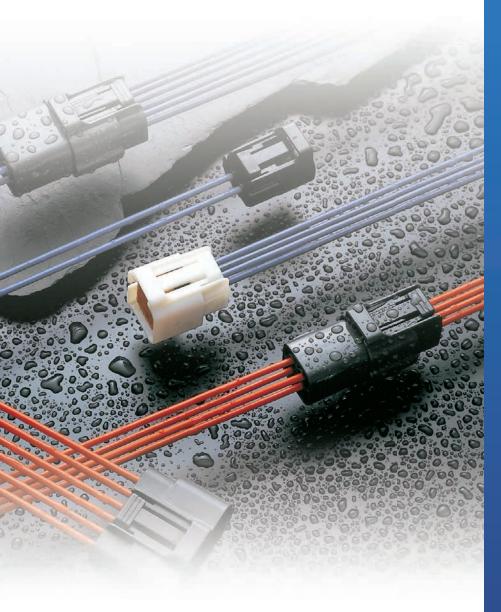








DL SEALED SERIES



Features

The DL sealed connector series has a mechanism that detects when terminals are not inserted completely.

The series consists of 2.3mm type covering an extensive array of applications from signal circuits to power circuits.

- The connector mechanism only allows the retainer to be set when the terminal is completely inserted.
- These connectors can be directly secured to a bracket on the car body.
- In addition, an extra clip can be attached to the connector to secure it to the car body.
- RoHS/ELV Compliant

特長

DL 防水シリーズは、挿入不足のターミナルを検知する機構を備えたコネクタシリーズです。

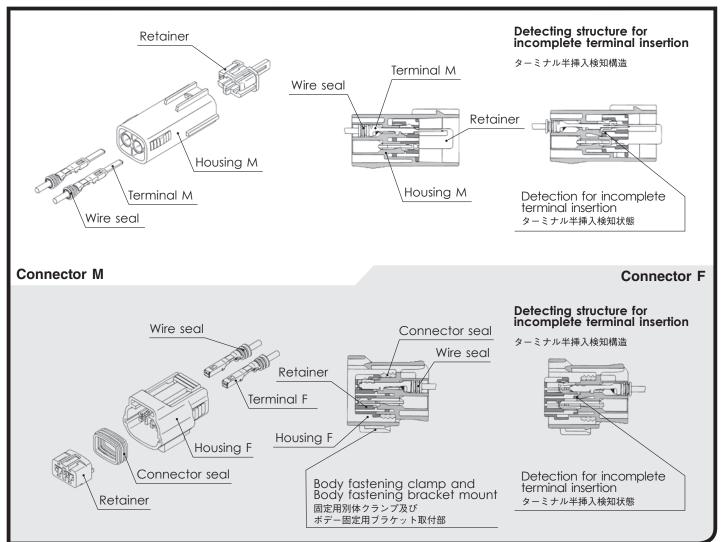
ターミナルサイズが2.3mm 型で構成されており、 信号回路からパワー回路まで幅広くご利用いただ けます。

- ●ターミナルが半挿入の状態では、リテーナが装 着できない機構になっています。
- ●コネクタは、ボデー側のブラケットに直接固定 することができます。
- ●またコネクタにはボデーに固定するためのクランプ(クリップ)を装着することができます。
- RoHS / ELV 対応

DL SEALED SERIES for STANDARD

2.3mm (090)

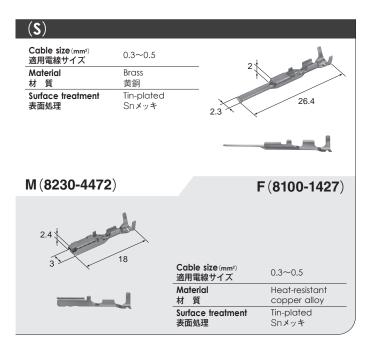
Structure/構造

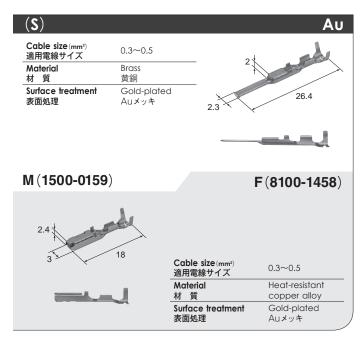


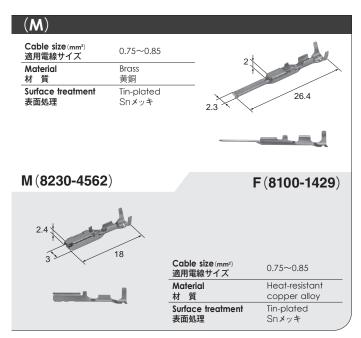
2.3mm (090)

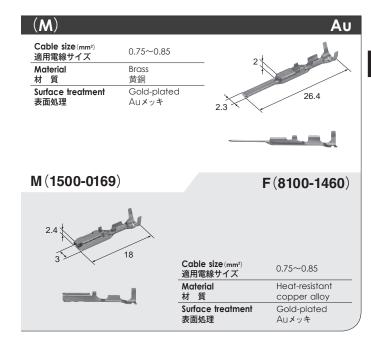
Terminal (UNIT: mm)

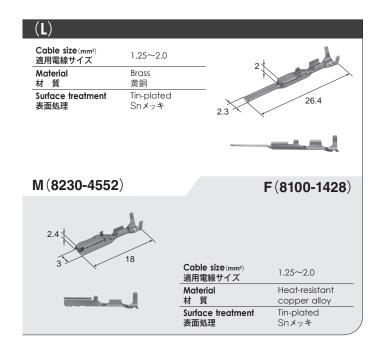
- % For terminal selection, please contact our sales staff
- ※ターミナル選定にあたっては、必ず弊社営業担当にお問い合わせください。

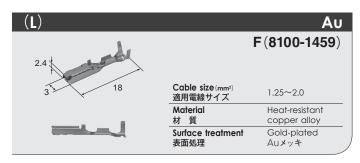












2.3mm (090)

Wire seals (UNIT: mm)

- The wire seals are common to M and F.
- ワイヤシールは M、F 共用です。

(S)

L- 04

(7165-0118)

Cable overall diameterOver than 1.5 mm below 2.0 mm電線仕上り外径1.5 mmを越え2.0 mm以下





(SS)

(7165-0210)

Cable overall diameter(mm)	Over than 1.1 mm below 1.5 mm
電線仕上り外径	1.1 mmを越え1.5 mm以下
Material 材 質	NBR
Color	Red
色 相	赤



(M)

(7165-0119)

Cable overall diameter(mm)	Over than 2.0 mm below 2.9 mm
電線仕上り外径	2.0 mmを越え2.9 mm以下
Material 材質	NBR
Color	Brown
色 相	茶



2.3mm (090)

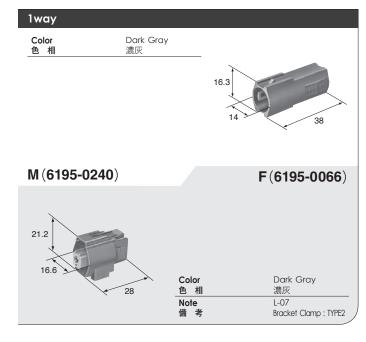
Dummy plugs (UNIT: mm)

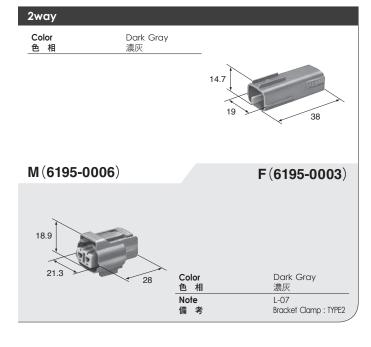
Ref; 2.3mm Dummy plug detail 2.3mmダミー栓掲載頁

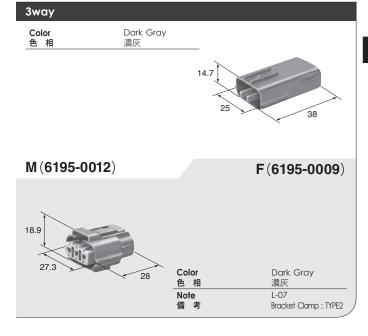
(7161-9787) B-15 (7165-0193) J-07

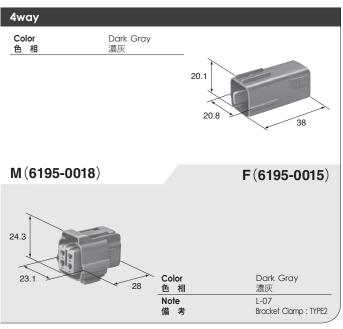
- Dummy plugs are common to M and F.
- Dummy plugs are used to blind unused terminal holes.
- ダミー栓は M、F 共用です。
- 不必要なターミナル穴を塞ぐために、ダミー栓を使用し ます。

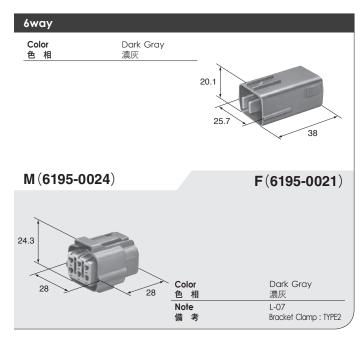












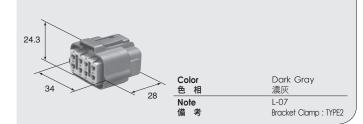


Color 色 相 Dark Gray 濃灰



M (6195-0054)

F(6195-0051)



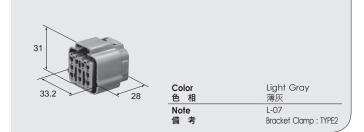
10way

Color 色 相 Light Gray 薄灰



M (6195-0167)

F (6195-0164)



12way

Color 色 相 Dark Gray 濃灰



16way

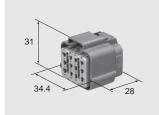
Dark Gray

Color 色 相 濃灰 Note 備 考 L-07 Bracket Clamp: TYPE1

33.8 33.1

M (6195-0152)

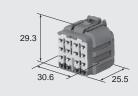
F (6195-0149)



Color 色 相	Dark Gray 濃灰
Note	L-07
備考	Bracket Clamp: TYPE2

M (6188-0495)

F (6189-0715)



Color	Dark Gray
色相	濃灰

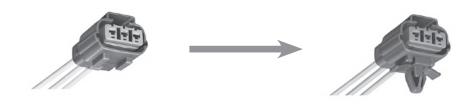
L-06

DL SEALED SERIES COMMON USE PARTS

Body fastening clamp (mm)

2.3mm standard type connectors, the clamp can be installed. ※The detail dimensions for the mounting portion are specified in drawing 2.3mm 標準のコネクタには、ボデー固定用クランプを必要に応じて取付けることができます。

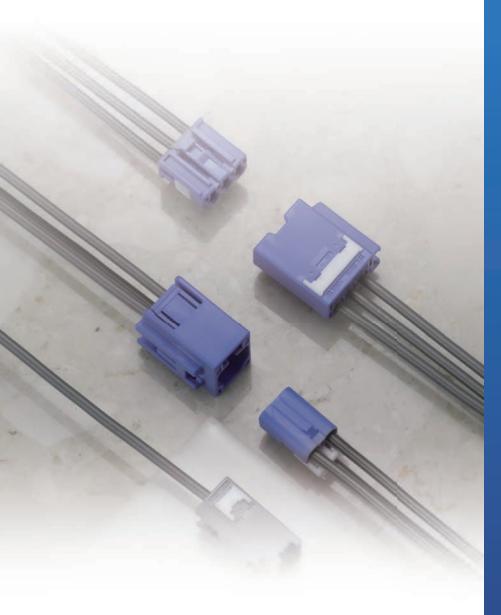
※取付部詳細寸法は、別途図面により規定します。



Type 1		
71		(6810-2653)
Material 材 質	PA6T	14.3
Color 色 相	Natural 自然色	
hole size 穴 径	φ7.0	
Plate thickness range for clamp クランプ適合板厚	t=0.6~1.6	

Туре 2		
		(6810-1584)
Material 材質	PBT	14.3
Color 色 相	Brown 茶	$^{-}$
hole size 穴 径	7.2×10.2	
Plate thickness range for clamp クランプ適合板厚	t=0.7~2.0	15.6

HFCIII SERIES



Features

HFCII (High Frequency Connector) series are connectors that connect on-board multimedia devices, such as GPS, TV, VICS and etc., and coaxial wires. These are also suitable for mobile telephone and sensor circuit.

- It reduces reflection/transmission loss and restraints noise radiation. It achieved smaller size with higher performance.
- Hybrid types for high frequency coaxial wire and automobile wire (AV) are established. (It supports diversity receiving system).
- Retainer for secondary lock is preloaded and the strucrure allows the high frequency coaxial wire and AV wire to be set by one operation. Therefore improvement of assembling operation can be planned.
- RoHS/ELV Compliant

姓 兵

HFC Ⅲシリーズ (高周波コネクタ) は GPS・TV・VICS などの車載マルチメディア機器と同じ同軸線の接続用コネクタで車載電話・センサ回路にも適したコネクタです。

- ●伝送損失、反射、ノイズ放射を抑制し、小型 高性能化を実現しています。
- ●高周波同軸線と自動車用電線(AV)のハイブ リッドタイプを設定しています。(ダイバシティ 受信方式に対応しています。)
- ●二重係止用リテーナは予め組み付けられており、 高周波同軸線と AV 線が同一作業でセットでき る構造により、組み付け作業の向上が図れます。
- RoHS / ELV 対応

M-02

SERIES

Basic specification/基本仕様

Datie specification/ 至本江水				
Туре			1 way coaxial wire 2 way coaxial wire + 1 way AV wire 2 way coaxial wire + 2 way AV wire 3 way coaxial wire 4 way coaxial wire + 2 way AV wire	
Contact Coaxial wire 同軸線		9	Max. 20mΩ(Initial/初期)	
接触抵抗	once 抵抗 AV wire AV線			Max. 8mΩ(Initial/初期)
Insulation resistance 絶縁抵抗			Min. 100MΩ	
Working temperature 使用温度			-40°C∼+105°C	
	Wire to Wire		Wire to Wire	Max. 1.2
	750€	~180MHz	PCB to Wire	Max. 1.2
VCM/D	75Ω系 ∼770MHz		Wire to Wire	Max. 1.4
V2WK			PCB to Wire	Max. 1.4
	500 E	- 2011-	Wire to Wire	Max. 1.4
	50Ω系 ~3GHz		PCB to Wire	Max. 1.3

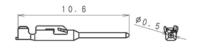
Material 材質	M Terminal	Inner conductor 内導体	Brass (Sn plating)	
		Outer conductor 外導体	黄銅(Snメッキ)	
	F Terminal	Inner conductor 内導体	Heat resistant cooper-allo (Au plating) 耐熱銅合金(Auメッキ)	
		Outer conductor 外導体	Brass (Sn plating) 黄銅(Snメッキ)	

(Note) AV wire = MAX. AVSS 0.5mm² (Terminal is TS 0.64 type: Ref. A-02). 注) AV線=最大AVSS 0.5mm²(ターミナルはTS 0.64: A-02参照)

Inner conductor terminal (mm)

(M)

S(8230-5015) M(8230-5016) L(8230-5017)



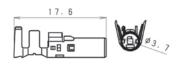
S(8240-0276) M(8240-0277) L(8240-0278)



Outer conductor terminal (mm)

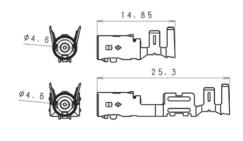
(M)

S(8230-5481) M(8230-5482) L(8230-5484)



中継用: S(8240-0382) M(8240-0383) F(8240-0619)

ラジオ用: S(8240-0387) M(8240-0388)



(Note) The terminal for radio can connect acondenser inside. On this occasion, a common crimping terminal is necessary.

注) ラジオ用端子は、内部にコンデンサを接続することが可能です。 その際、共圧着端子(8110-4493)が必要となります。

Applicable coaxial wire/適用同軸線

Applicable coaxial wire (Note 1) 適用同軸線 注1)	1.5C-2V	1.5C-2W	1.5D-2V	1.5D-2W	2.5D
Inner conductor terminal 内導体端子	s	s	м	м	L
Outer conductor terminal 外導体端子	S	М	S	S	F

(Note 1) For some coaxial wire and wire makers, it might be inapplicable. Please contact our sales representative for more details.

- 注1) 同軸線、電線メーカーによっては適用できないことがありますので弊社営業担当に お問い合わせ下さい
- (Note 2) When crimping the forming coaxial wire, need the sleeve.
- 注2) 発泡同軸線を圧着する場合は、スリーブが必要となります。

