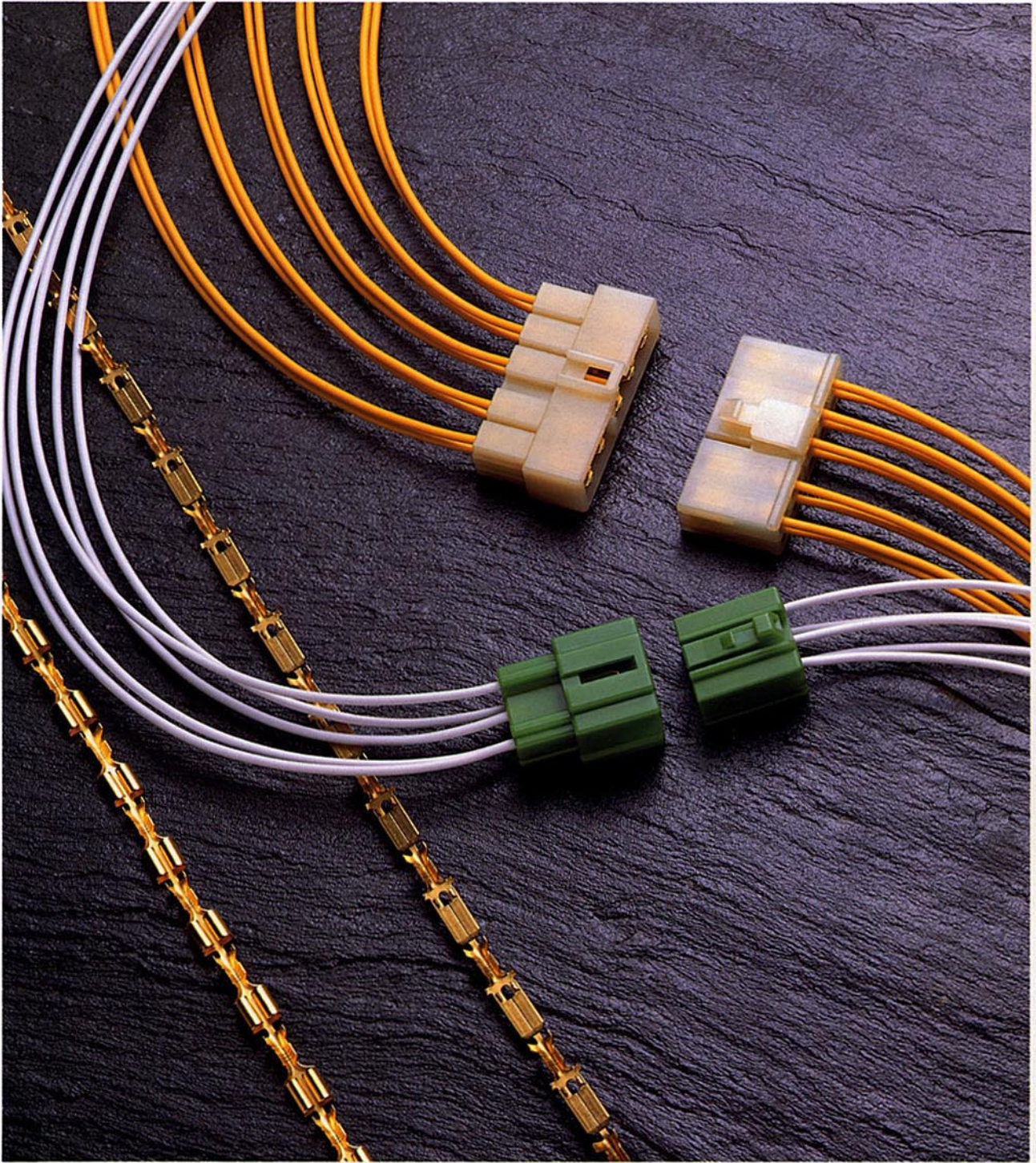


250型コネクタ

250 CONNECTOR

- ETNタイプ ●アームロックタイプ ●TILタイプ ●ETタイプ ●ロックタイプ ●LTタイプ
- ETN Type ●Armlock Type ●TIL Type ●ET Type ●Lock Type ●LT Type



住友電装
Sumitomo Wiring Systems

250型コネクタ

250 CONNECTOR

特長

安定した電気特性

ターミナルは、長い使用実績のある平型差込みタイプを使用しており、安定した電気特性が得られます。

豊富なバリエーション

同極を同時使用する場合は誤結防止のため異なったコネクタを、また既存のコネクタには互換性をもたせるなど豊富なバリエーションをそろえています。

目次

ETNタイプ	2
アームロックタイプ	6
TILタイプ	9
ETタイプ	11
ロックタイプ	13
LTタイプ	15
ターミナル	17

Features

Consistent electrical characteristics

Flat plug-in type terminal, with field proven reliability, ensures consistent electrical characteristics.

Wide range variation

In case of use of the same way connectors at one portion, different style is suitable for prevention of mis-engagement compatible connectors are also useful for connectional ones.

Our 250 connectors' wide variation satisfy you.

Index

ETN TYPE	2
ARMLOCK TYPE	6
TIL TYPE	9
ET TYPE	11
LOCK TYPE	13
LT TYPE	15
TERMINAL	17

部品番号●Part No.

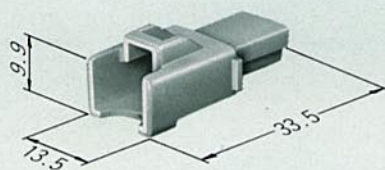
部品名称 Part name	極数 No. of way	ハウジング品番 Housing part No.	ターミナル品番 Terminal part No.	備考 Note	部品名称 Part name	ハウジング品番 Housing part No.	ターミナル品番 Terminal part No.
コネクタM Connector M	1	6070-1881	#8230-4040 #8230-4042		コネクタF Connector F	6070-1891	#8240-4140 #8240-4182
	2	6070-2921		ブロックタイプ Block type		6070-2911	
		6070-2371		リップ付 With knob			
		6070-2081		固定部付 With flange			
		6070-2881					
	3	6070-3881				6070-3891	
		6070-3371		リップ付 With knob			
	4	6070-4921		ブロックタイプ Block type		6070-4891	
		6070-4371		リップ付 With knob			
	6	6070-6881				6070-6891	
		6070-6371		リップ付 With knob			
	8	6070-8371		リップ付 With knob		6070-8891	
		6070-8881					

ハウジング●Housing (UNIT: mm)

材質/66ナイロン
色相/自然色を標準としておりますが、
ご希望により各色用意いたします。

Material/66Nylon
Color/While natural color is the standard, other
colors are also available at your request.

1極 1way

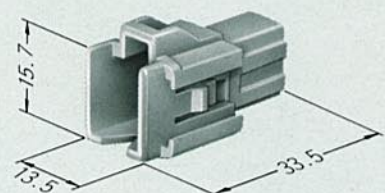


M(6070-1881)

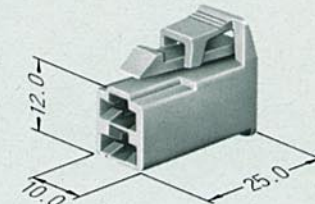


F(6070-1891)

2極 2way

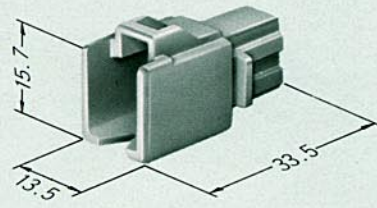


M(6070-2921)

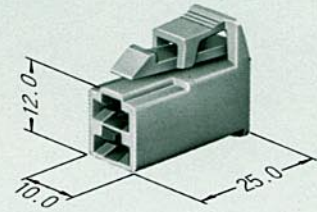


F(6070-2911)

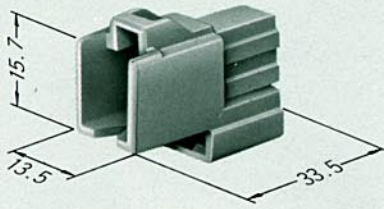
2極
2way



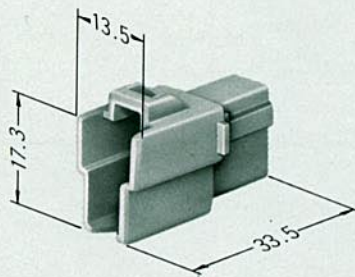
M(6070-2371)



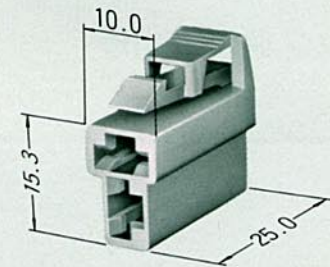
F(6070-2911)



M(6070-2081)

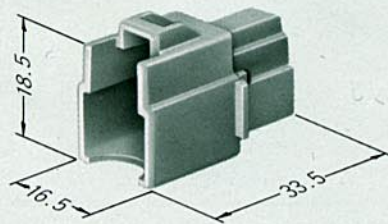


M(6070-2881)

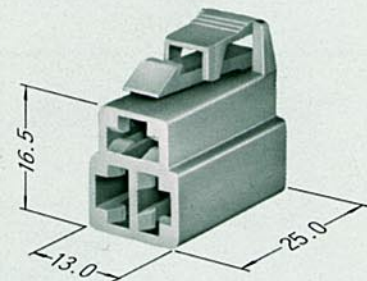


F(6070-2891)

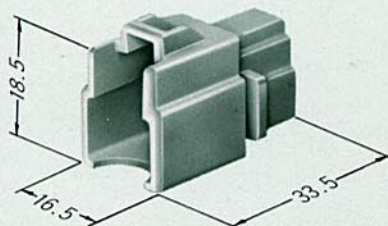
3極
3way



M(6070-3881)

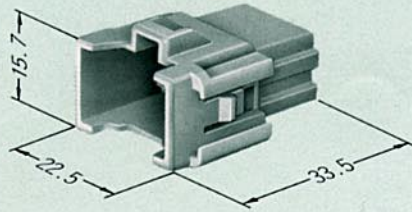


F(6070-3891)

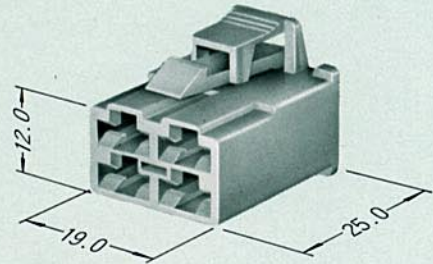


M(6070-3371)

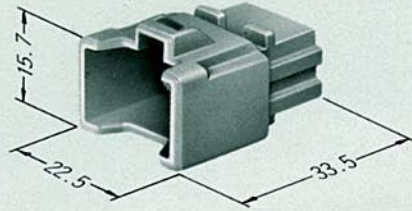
4極
4way



M(6070-4921)

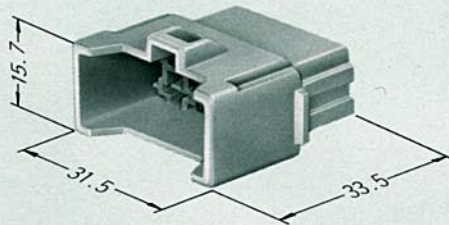


F(6070-4891)

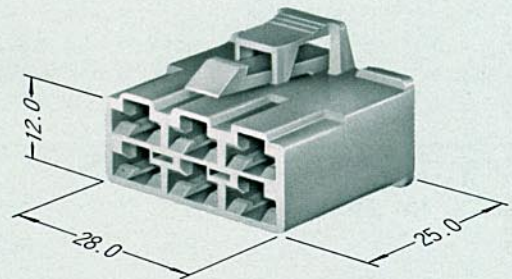


M(6070-4371)

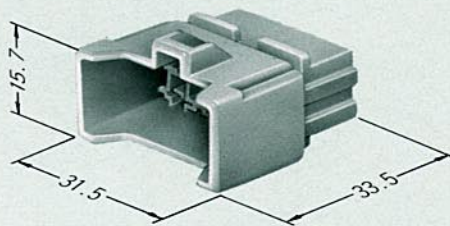
6極
6way



M(6070-6881)

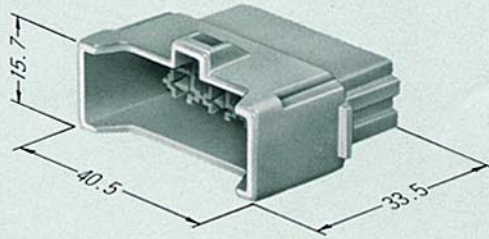


F(6070-6891)

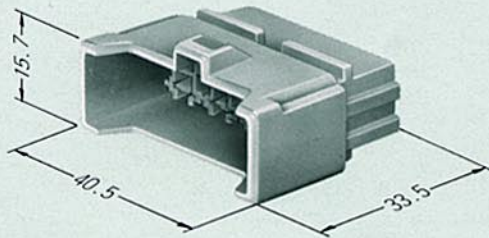


M(6070-6371)

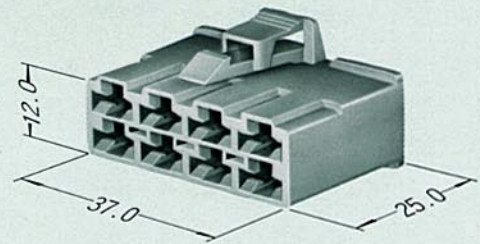
**8極
8way**



M(6070-8371)



M(6070-8881)



F(6070-8891)

**ブロックタイプ (2・4極M)
Block type (2・4Way M)**

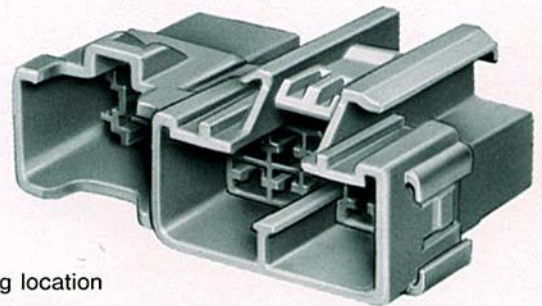
2・4極のMは、ブロックタイプになっておりコネクタ同志の連結が可能です。また、HM090型のブロックタイプとの連結も可能な多目的コネクタです。機器等への固定場所が少ないところにも1つのコネクタを固定することにより多数のコネクタを同時に固定することが可能です。

2way and 4way connectors are Block type.

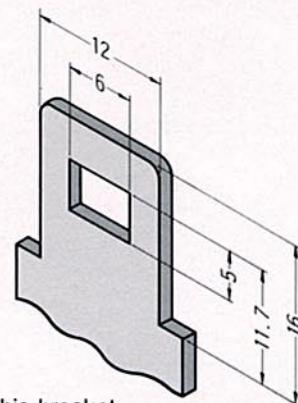
Block type connectors can be attached to each other.

It is also possible to connect with the block type HM090 connectors.

Clamping a single connector on a device, etc. where only a narrow clamping location is available makes it possible to clamp a multiple number of connector.



**固定用ブラケット
Bracket for attaching**



t=1.2mm

2極のMには、固定部のついたタイプがあり、ブラケットに固定することができます。
2way Male connector equipped with fastening function can be attached to this bracket.

ARMLOCK TYPE

アームロックタイプ

ハウジングランスタイプとターミナルランスタイプがあります。
Housing lance type and Terminal lance type are available.

部品番号●Part No.

ハウジングランス Housing lance

材質/66ナイロン
Material/66Nylon

部品名称 Part name	極数 No. of way	ハウジング品番 Housing part No.	ターミナル品番 Terminal part No.	備考 Note
コネクタ M Connector M	1	6070-1621	#8230-4040 #8230-4042	
	2	6070-2621		
	3	6070-3621		
	4	6070-4621		
	6	6070-6621		
	8	6070-8621		
	10	6071-0621		
コネクタ F Connector F	1	6070-1611	#8240-4140 #8240-4182	
	2	6070-2611		
	3	6070-3611		
	4	6070-4611		
	6	6070-6611		
	8	6070-8611		
	10	6071-0611		

ターミナルランス Terminal lance

材質/66ナイロン
Material/66Nylon

部品名称 Part name	極数 No. of way	ハウジング品番 Housing part No.	ターミナル品番 Terminal part No.	備考 Note
コネクタ M Connector M	1	6110-2683	#1800-2093 #1800-2092	
	2	6111-2567		
	3	6111-2556		
	4	6111-2009		
	6	6111-2007		
	8	6111-2011		
	10	6111-2576		
コネクタ F Connector F	1	6110-2682	#1800-2094 #1800-2095	
	2	6111-2568		
	3	6111-2557		
	4	6111-2010		
	6	6111-2008		
	8	6111-2012		
	10	6111-2575		

ターミナルランス Terminal lance

材質/ポリプロピレン
Material/Polypropylene

部品名称 Part name	極数 No. of way	ハウジング品番 Housing part No.	ターミナル品番 Terminal part No.	備考 Note
コネクタ M Connector M	1	6070-1381	#1800-2093 #1800-2092	
	2	6070-2381		
	3	6070-3381		
	4	6070-4381		
	6	6070-6381		
	8	6070-8381		
	10	6071-0381		
コネクタ F Connector F	1	6070-1391	#1800-2094 #1800-2095	
	2	6070-2391		
	3	6070-3391		
	4	6070-4391		
	6	6070-6391		
	8	6070-8391		
	10	6071-0391		

ハウジング ● Housing

(UNIT: mm)

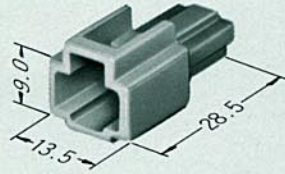
材質 / 66ナイロン
 色相 / 自然色を標準としておりますが、
 ご希望により各色用意いたします。
 ※写真のハウジングはハウジングランス型

Material / 66 Nylon

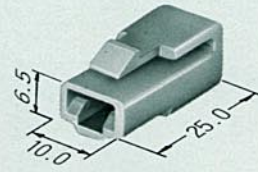
Color / While natural color is the standard, other
 colors are also available at your request.

※Following pictures are housing lance type.

1極 1way

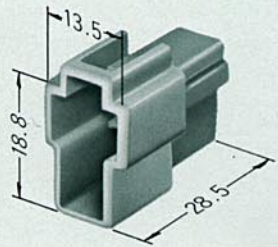


M(6070-1621)

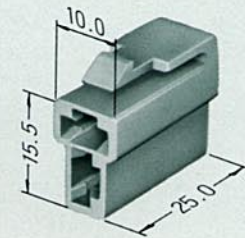


F(6070-1611)

2極 2way

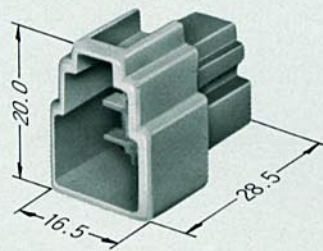


M(6070-2621)

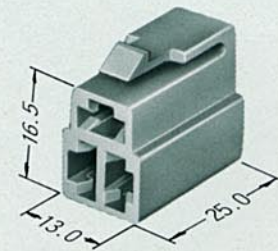


F(6070-2611)

3極 3way

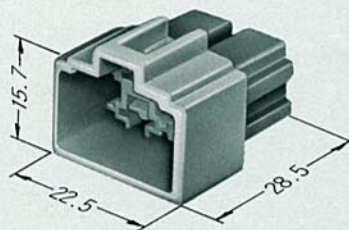


M(6070-3621)

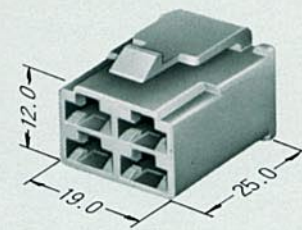


F(6070-3611)

4極 4way

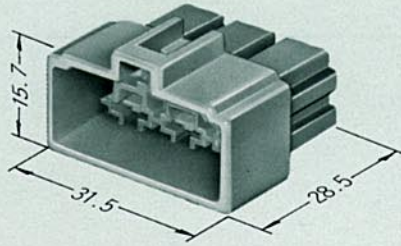


M(6070-4621)

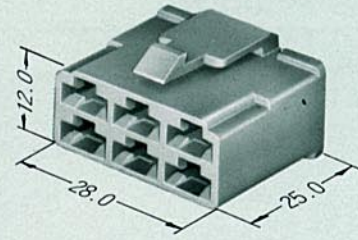


F(6070-4611)

6極
6way

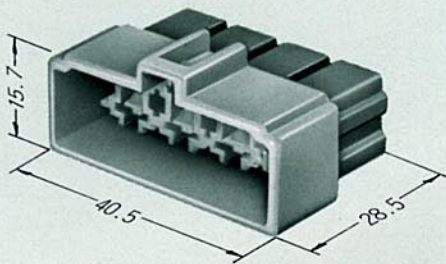


M(6070-6621)

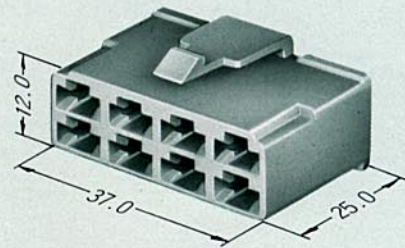


F(6070-6611)

8極
8way

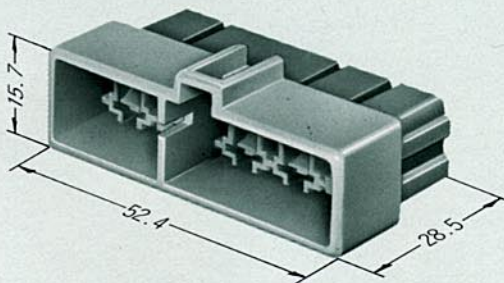


M(6070-8621)

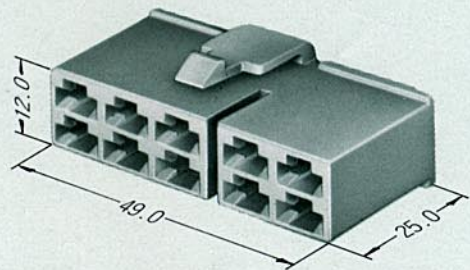


F(6070-8611)

10極
10way



M(6071-0621)



F(6071-0611)

TIL TYPE

TILタイプ

アームロックタイプとの誤結防止を目的として開発されたものです。

TIL type connector has been developed to avoid wrong connection to Armlock type.

部品番号●Part No.

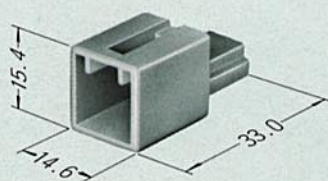
部品名称 Part name	極数 No. of way	ハウジング品番 Housing part No.	ターミナル品番 Terminal part No.	備考 Note
コネクタ M Connector M	1	6230-1011	㊦8230-4040 ㊦8230-4042	
	2	6230-1021		
	3	6230-1031		
	4	6230-1041		
	5	6230-1051		
	7	6230-1071		
	9	6230-1091		
コネクタ F Connector F	1	6230-5011	㊦8240-4140 ㊦8240-4182	
	2	6230-5021		
	3	6230-5031		
	4	6230-5041		
	5	6230-5051		
	7	6230-5071		
	9	6230-5091		

ハウジング●Housing (UNIT: mm)

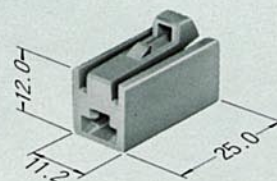
材質/66ナイロン
色相/自然色を標準としておりますが、
ご希望により各色用意いたします。

Material/66Nylon
Color/While natural color is the standard, other
colors are also available at your request.

1極 1way

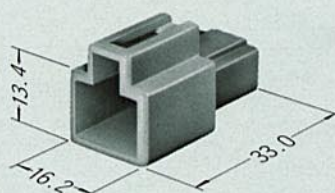


M(6230-1011)

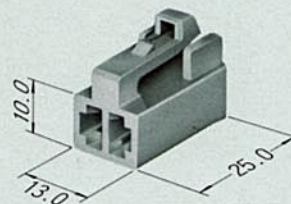


F(6230-5011)

2極 2way

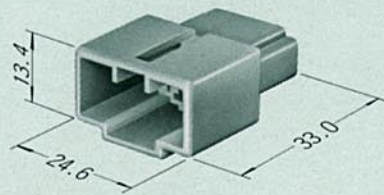


M(6230-1021)

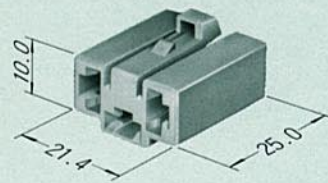


F(6230-5021)

3極
3way

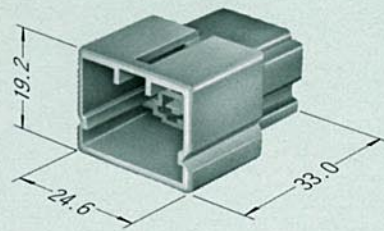


M(6230-1031)

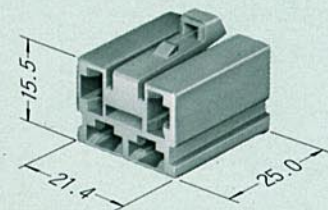


F(6230-5031)

4極
4way

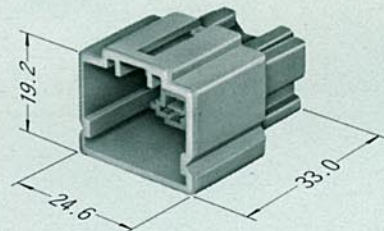


M(6230-1041)

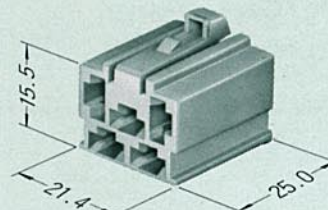


F(6230-5041)

5極
5way

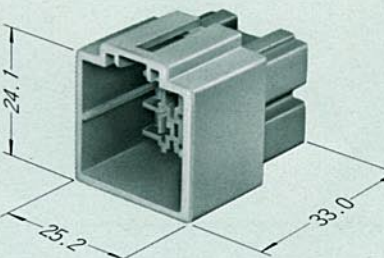


M(6230-1051)

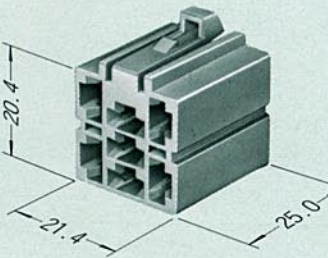


F(6230-5051)

7極
7way

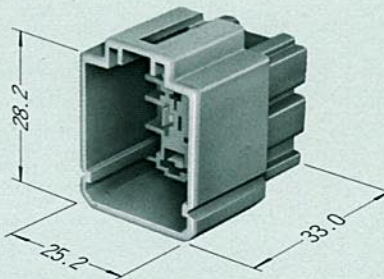


M(6230-1071)

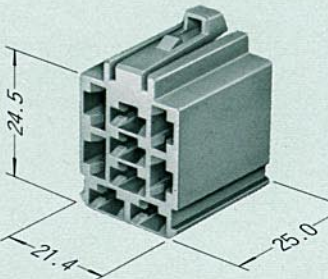


F(6230-5071)

9極
9way



M(6230-1091)



F(6230-5091)

部品番号●Part No.

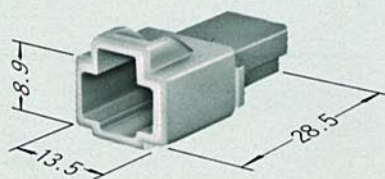
部品名称 Part name	極数 No. of way	ハウジング品番 Housing part No.	ターミナル品番 Terminal part No.	備考 Note
コネクタ M Connector M	1	6070-1471	# 1500-0084	
	2	6070-2471		
	3	6070-3471		
	4	6070-4471		
	6	6070-6471		
	8	6070-8471		
コネクタ F Connector F	1	6070-1481	# 1500-0080	
	2	6070-2481		
	3	6070-3481		
	4	6070-4481		
	6	6070-6481		
	8	6070-8481		

ハウジング●Housing (UNIT: mm)

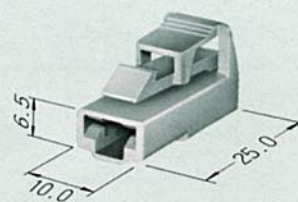
材質/PP
色相/自然色を標準としておりますが、
ご希望により各色用意いたします。

Material/ Polypropylene
Color/ While natural color is the standard, other
colors are also available at your request.

1極 1way

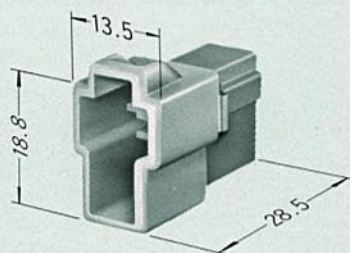


M(6070-1471)

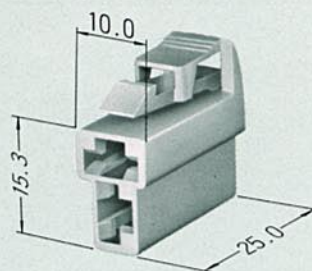


F(6070-1481)

2極 2way

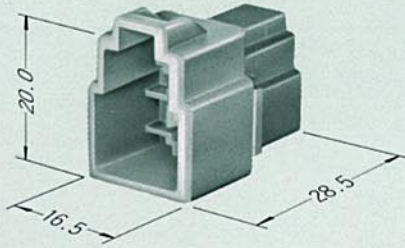


M(6070-2471)

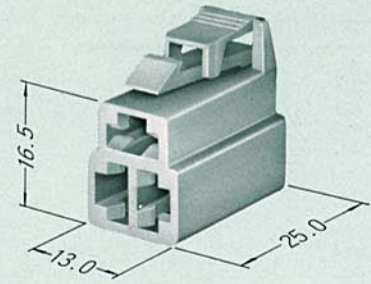


F(6070-2481)

3極
3way

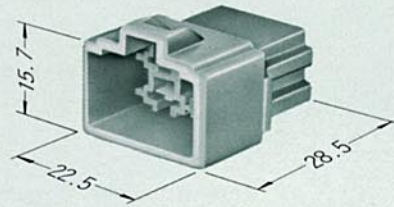


M(6070-3471)

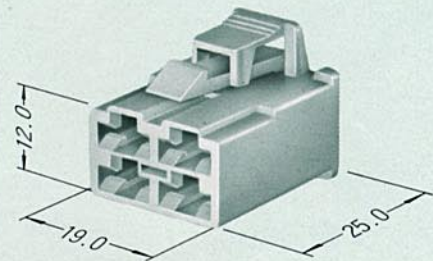


F(6070-3481)

4極
4way

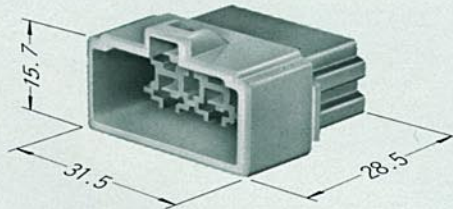


M(6070-4471)

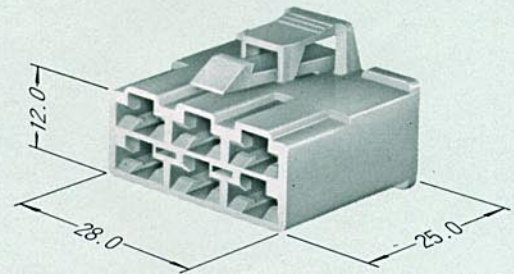


F(6070-4481)

6極
6way

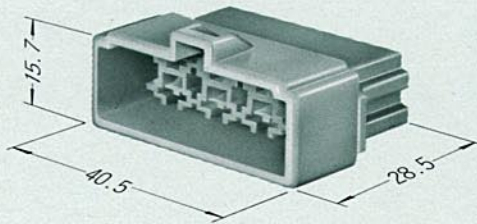


M(6070-6471)

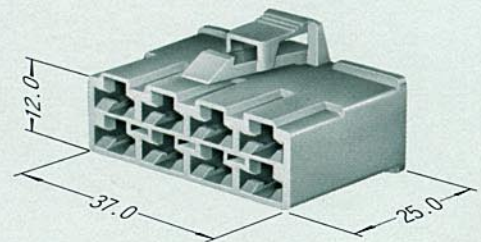


F(6070-6481)

8極
8way



M(6070-8471)



F(6070-8481)

LOCK TYPE

ロックタイプ

ターミナルランスタイプでロック機構を備えたコネクタです。
Terminal lance type connector equipped with locking mechanism.

部品番号●Part No.

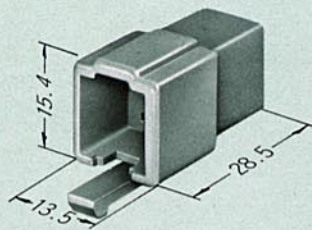
部品名称 Part name	極数 No. of way	ハウジング品番 Housing part No.	ターミナル品番 Terminal part No.	備考 Note
コネクタ M Connector M	2	6120-3523	併 1800-2093 併 1800-2092	
	3	6120-2033		
	4	6120-2043		
	6	6120-2063		
	8	6120-2083		
	9	6120-2093		
コネクタ F Connector F	2	6110-4623	併 1800-2094 併 1800-2095	
	3	6110-4533		ツバナシ No flange type
		6020-3261		ツバアリ Flange type
	4	6110-4543		
		6110-4643		ツバナシ No flange type
	6	6110-4563		
	8	6110-4583		
9	6110-4593			

ハウジング●Housing (UNIT: mm)

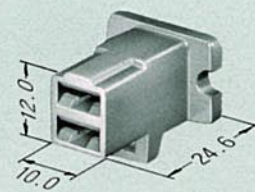
材質/PPを標準としておりますが、ご希望によりナイロン製を用意いたします。
色相/自然色を標準としておりますが、ご希望により各色用意いたします。

Material / While Polypropylene is the standard, Nylon is also available at your request.
Color / While natural color is the standard, other colors are also available at your request.

2極 2way

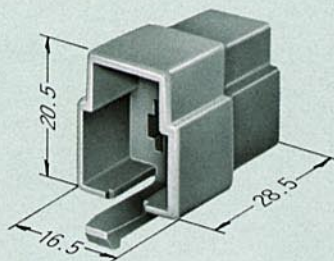


M(6120-3523)

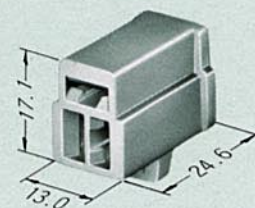


F(6110-4623)

3極 3way

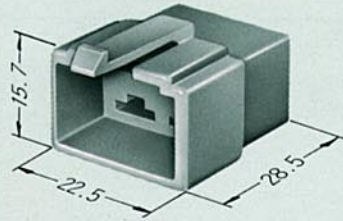


M(6120-2033)

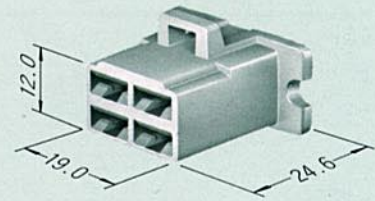


F(6110-4533)(6020-3261)

4極
4way

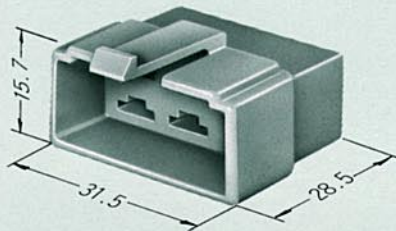


M(6120-2043)

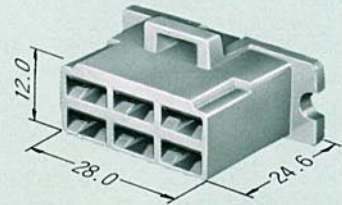


F(6110-4543)(6110-4643)

6極
6way

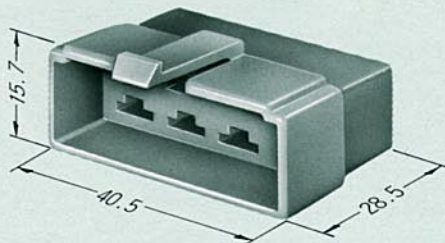


M(6120-2063)

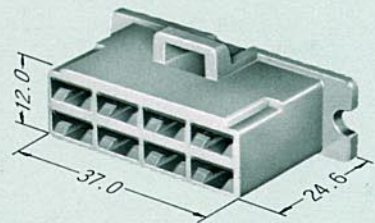


F(6110-4563)

8極
8way

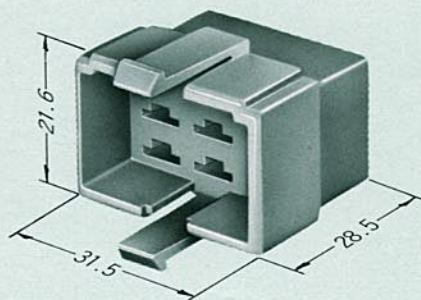


M(6120-2083)

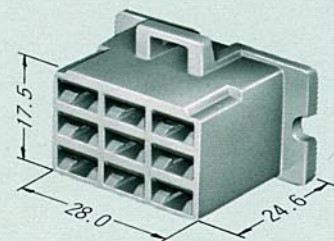


F(6110-4583)

9極
9way



M(6120-2093)



F(6110-4593)

LT TYPE

LTタイプ

ターミナルランスタイプのコネクタです。
Terminal lance type connector.

部品番号●Part No.

部品名称 Part name	極数 No. of way	ハウジング品番 Housing part No.	ターミナル品番 Terminal part No.
コネクタ M Connector M	1	6120-0513	#1800-2093 #1800-2092
	2	6120-0523	
	3	6120-0533	
	4	6120-0543	
	6	6120-0563	
	8	6120-0583	

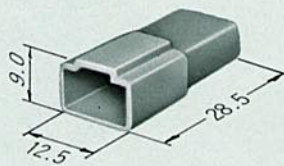
部品名称 Part name	ハウジング品番 Housing part No.	ターミナル品番 Terminal part No.	備考 Note
コネクタ F Connector F	6190-0513	#1800-2094 #1800-2095	タブ用 Flange
	6190-1513	#8240-4010 #8240-4014	
	6110-8323	#1800-2094 #1800-2095	
	6110-0333		
	6110-2533		ツバなし No flange type
	6110-0343		
	6110-2543		ツバなし No flange type
	6110-0363		
	6110-2563		ツバなし No flange type
	6110-0583		
6110-2583	ツバなし No flange type		

ハウジング●Housing (UNIT: mm)

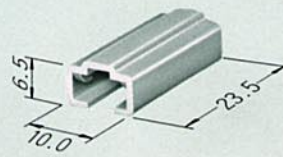
材質/PP
色相/自然色を標準としておりますが、
ご希望により各色用意いたします。
※ツバなしも用意しております。

Material/Polypropylene
Color/While natural color is the standard, other
colors are also available at your request.
※Housings without flange are available.

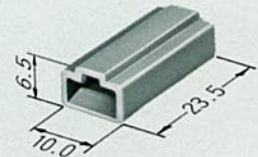
1極 1way



M(6120-0513)

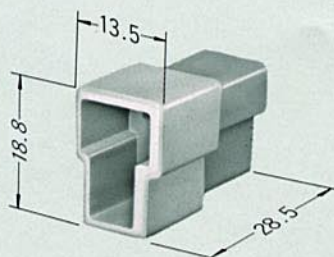


F(6190-0513)

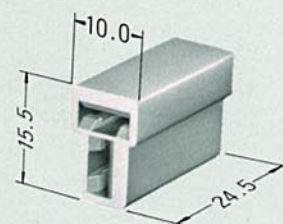


F(6190-1513)

2極 2way

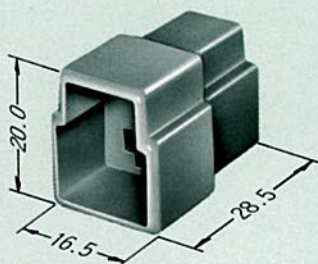


M(6120-0523)

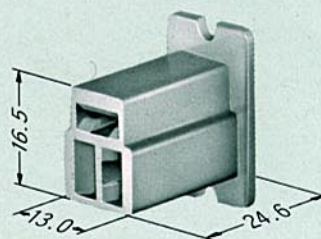


F(6110-8323)

3極
3way

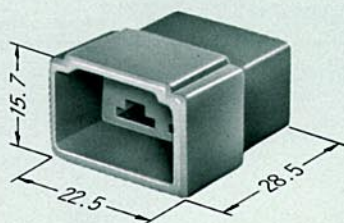


M(6120-0533)

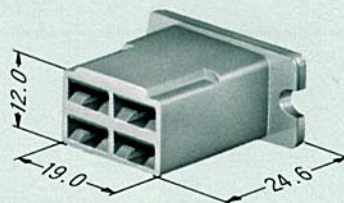


F(6110-0333)(6110-2533)

4極
4way

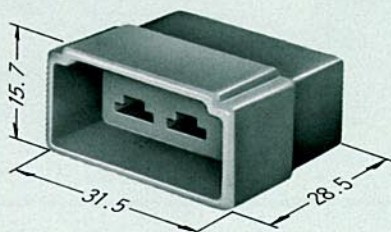


M(6120-0543)

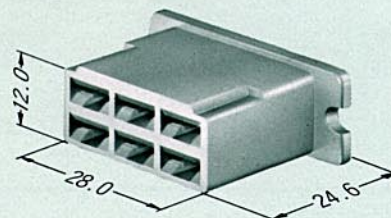


F(6110-0343)(6110-2543)

6極
6way

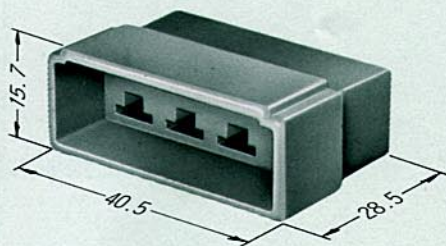


M(6120-0563)

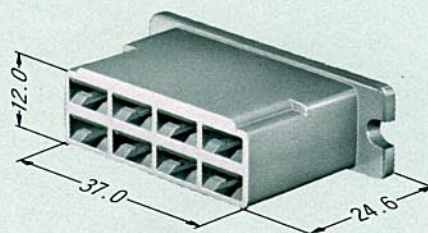


F(6110-0363)(6110-2563)

8極
8way



M(6120-0583)

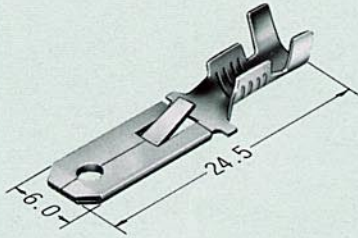


F(6110-0583)(6110-2583)

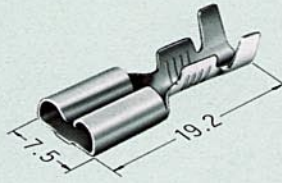
TERMINAL

ターミナル(UNIT:mm)

ターミナル
ランスタイプ
Terminal
lance type



M(8230-4030)(8230-4012)
(1800-2093)(1800-2092)
(1500-0048)(1500-0049)

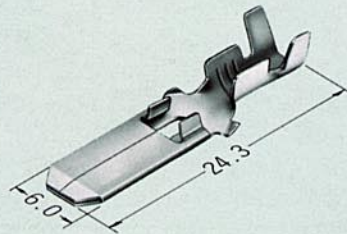


F(8240-4020)(8240-4012)
(1800-2094)(1800-2095)
(1500-0009)(1500-0027)

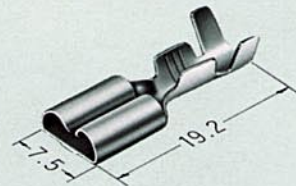


F'(8240-4010)(8240-4014)

ハウジング
ランスタイプ
Housing
lance type

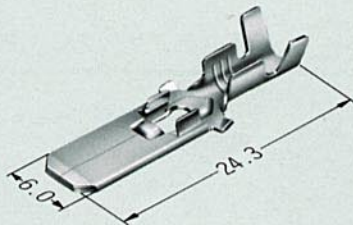


M(8230-4050)(8230-4052)
(8230-4040)(8230-4042)
(8230-4060)(8230-4062)

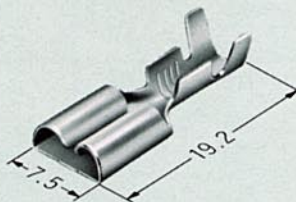


F(8240-4220)(8240-4202)
(8240-4140)(8240-4182)
(1500-0068)(1500-0058)

ハウジング
ランスタイプ
(ET)
Housing
lance type
(ET)



M(1500-0083)
(1500-0084)
(1500-0085)



F(1500-0082)
(1500-0080)
(1500-0081)

部品番号●Part No.

ターミナル Terminal type		品番 Part No.	適用電線サイズ Cable size(mm ²)	材質 Material	表面処理 Surface treatment	板厚(mm) Thickness(mm)	
ターミナルランス タイプ Terminal lance type	M	8230-4030	0.3	黄銅 Brass	防錆処理 Anti-Corrosion treatment	0.4	
		1800-2093	0.5~2.0				
		1500-0048	3.0				
		8230-4012	0.3				
		1800-2092	0.5~2.0				
	1500-0049	3.0	Snメッキ Tin plated				
	F	8240-4020			0.3	防錆処理 Anti-Corrosion treatment	0.32
		1800-2094			0.5~2.0		
		1500-0009			3.0		
		8240-4012			0.3		
1800-2095		0.5~2.0					
F'	8240-4010	0.5~2.0	防錆処理 Anti-Corrosion treatment		0.32		
	8240-4014		Snメッキ Tin plated				
ハウジングランス タイプ Housing lance type	M	8230-4050	0.3		黄銅 Brass	防錆処理 Anti-Corrosion treatment	0.4
		8230-4040	0.5~2.0				
		8230-4060	3.0				
		8230-4052	0.3				
		8230-4042	0.5~2.0				
	8230-4062	3.0	Snメッキ Tin plated				
	F	8240-4220		0.3		防錆処理 Anti-Corrosion treatment	0.32
		8240-4140		0.5~2.0			
		1500-0068		3.0			
		8240-4202		0.3			
8240-4182		0.5~2.0					
1500-0058	3.0	Snメッキ Tin plated					
M	1500-0083		0.3	防錆処理 Anti-Corrosion treatment		0.4	
	1500-0084		0.5~2.0				
	1500-0085		3.0				
F	1500-0082		0.3	防錆処理 Anti-Corrosion treatment	0.32		
	1500-0080	0.5~2.0					
	1500-0081	3.0					

適用治工具

圧着機, 圧着金型, 引き抜き治具等につきましては必要によりご相談下さい。

ご使用上の注意

当コネクタのご利用に際しましては、別冊〈250型コネクタ取扱説明書〉をよくご覧の上ご使用ください。

●本仕様は品質向上のため予告なく変更することがあります。

Connector Assembling Tools and Jigs

If you have any need as to crimping machine, crimping die set, removal jig and the like, please contact us.

For Better Applications

Please read the Instruction Manual for 250 connector before using the connectors to make full use of performance.

●The contents of this catalog are subject to change without notice.



住友電装株式会社

Sumitomo Wiring Systems, Ltd.

本社 三重県四日市市西末広町1番14号 〒510 TEL(0593)54-6200<ダイヤルイン受付案内台> FAX(0593)54-6289	Head Office 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi, Mie 510 TEL(0593)54-6241 TELEX4948260 SUMIWS, J FAX(0593)54-6190
東京事務所 東京都新宿区新宿2丁目19番1号(ビッグス新宿ビル10階) 〒160 TEL(03)350-9731代 FAX(03)350-9737	Tokyo Office Shinjuku Bygs Bldg. 10F, 19-1 2-chome, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160 TEL(03)350-9731 FAX(03)350-9737
名古屋事務所 名古屋市中村区名駅4丁目2番25号(名古屋埼玉ビル) 〒450 TEL(052)582-6220<ダイヤルイン> FAX(052)582-6227	Nagoya Office Nagoya Saitama Bldg. 5F, 2-25 4-chome Meieki, Nakamura-ku, Nagoya 450 TEL(052)582-6220<Dial-in> FAX(052)582-6227
大阪支店 大阪市東区横堀3丁目42番(住友生命瓦町第2ビル7階) 〒541 TEL(06)229-1960代 FAX(06)229-1965	Osaka Office Sumitomoseimei Kawaramachi Daini Bldg. 7F, 42 3-chome Yokobori, Higashi-ku, Osaka 541 TEL(06)229-1960 FAX(06)229-1965
デトロイト事務所	Detroit Office First Center Office Plaza, 26911 Northwestern Highway, Suite 205, Southfield, Michigan 48034, U.S.A. TEL(313)262-1393 FAX(313)262-1439
ロンドン事務所	London Office 30 Dorset Square London, NW 1 6QJ, England U.K. TEL(01)258-0018 FAX(01)723-5845