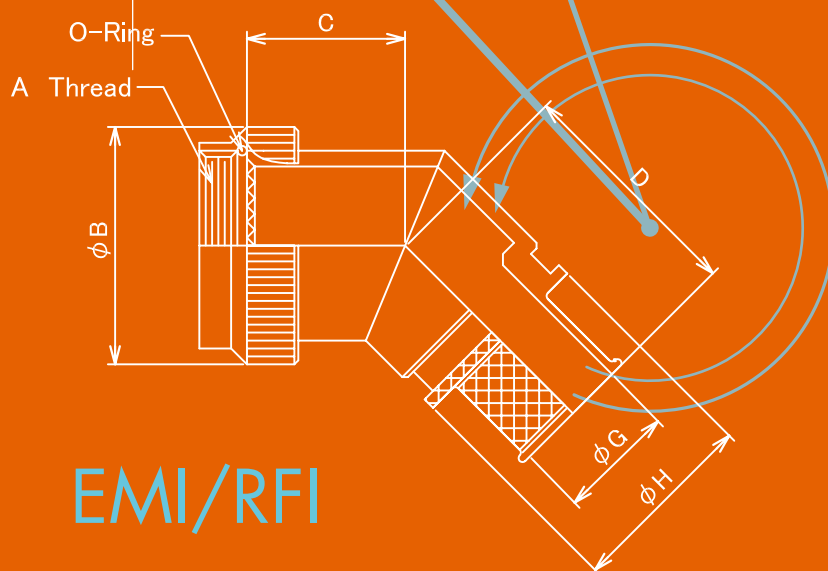
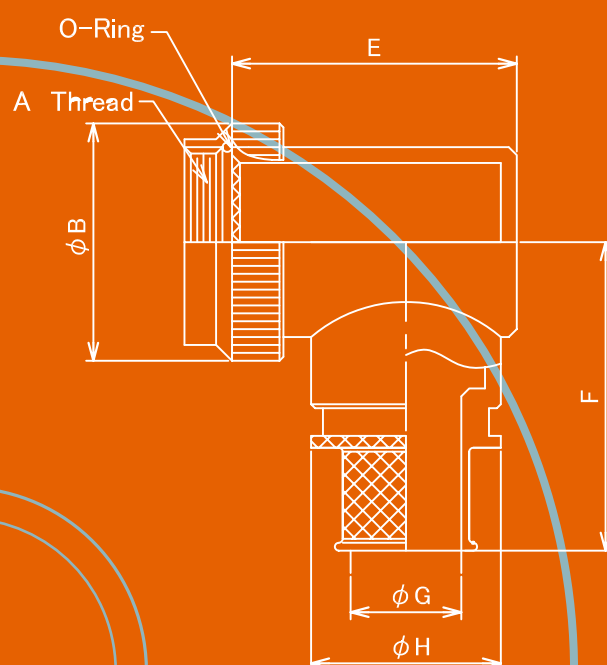
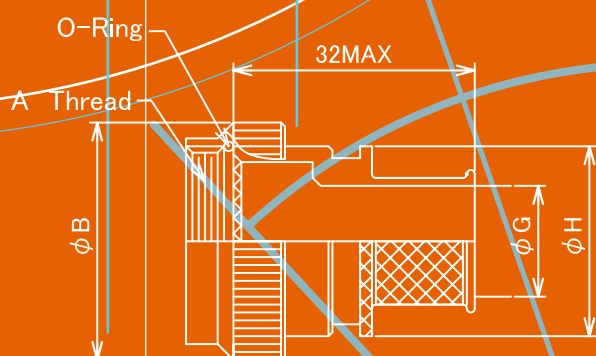


CONNECTOR ACCESSORIES



EMI/RFI

SPRING

ENVIRONMENTAL

Connector Accessory Series

◆コネクタアクセサリ

1978年創業より培われたコネクタアッセンブリ技術でお客様のニーズにお応えします。

日本マルコインターナショナルグループでは、世界各国からトップレベルの製品を導入、販売をするとともに、JMCK、JMCDシリーズ(MIL-PRF-83513) 小型高密度角型コネクタを始め、MIL-C-38999シリーズⅠ、Ⅲ 丸型コネクタの自社製造を行い、高度な品質が要求される、航空、防衛、宇宙分野を始め、幅広いお客様のご愛顧をいただいております。

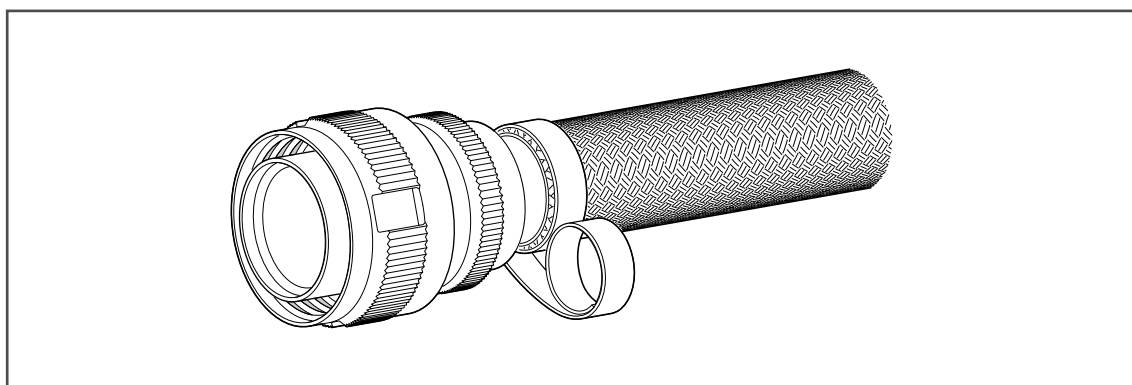
今回、ご紹介させていただきますのはそれらコネクタ用のアダプタ、バックシェルの等、コネクタアクセサリ類であり、EMI対策、耐環境対策にお役立ていただけるものです。

勿論、これらアクセサリを用いたハーネス、アッセンブリの製作、特殊アクセサリの製作も承っております。まずは、お客様の声をお聞かせ下さい。



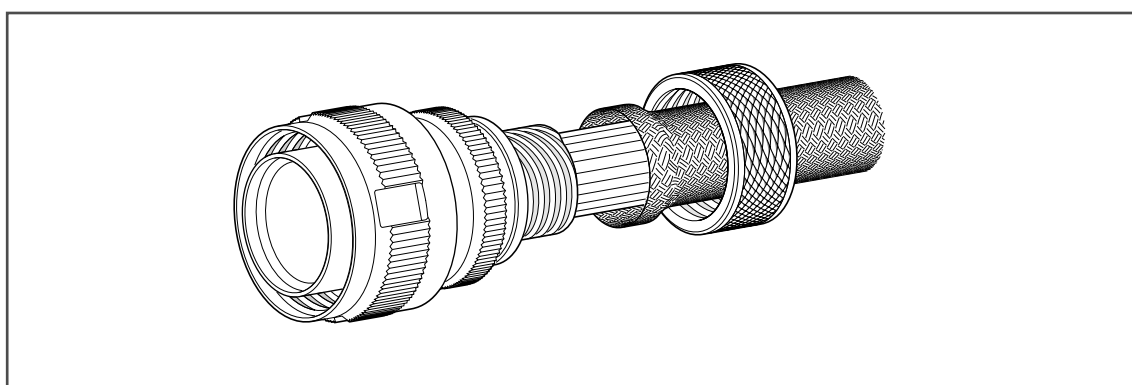
Contents

◆M091-SERIES EMI/RFI SPRING ADAPTOR



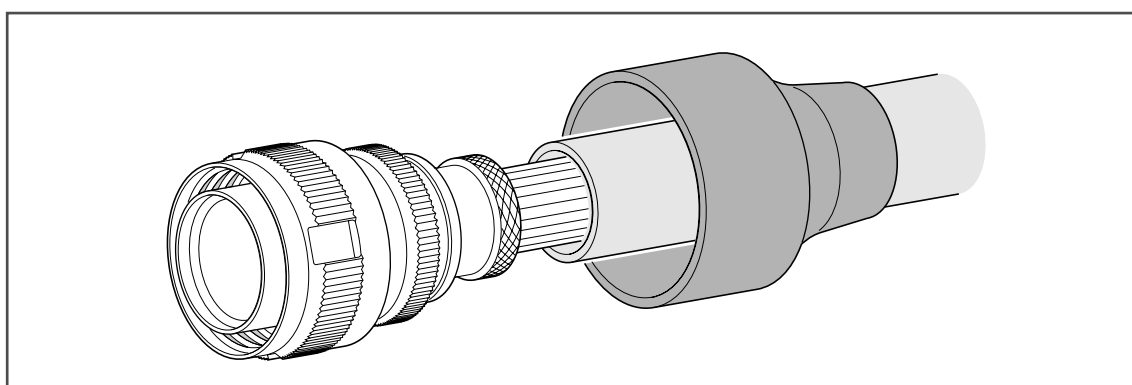
〈p 6〉

◆M095-SERIES EMI/RFI SCREW ADAPTOR



〈p10〉

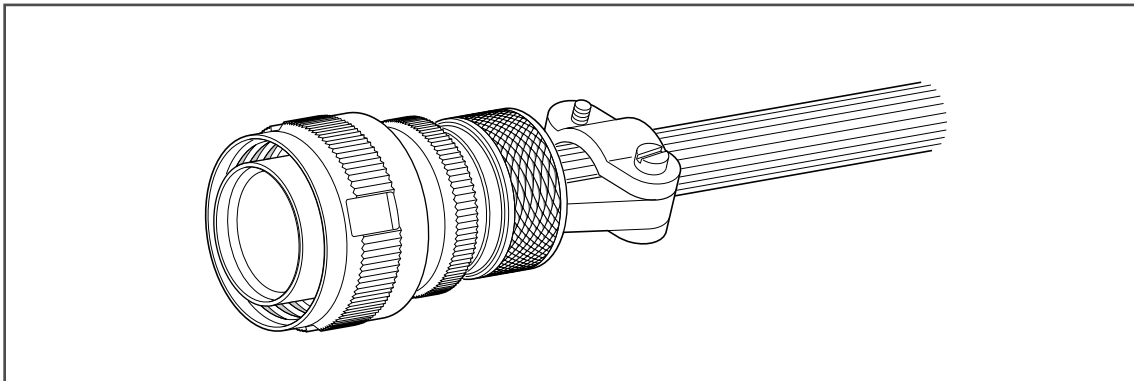
◆M097-SERIES BOOTS ADAPTOR



〈p14〉

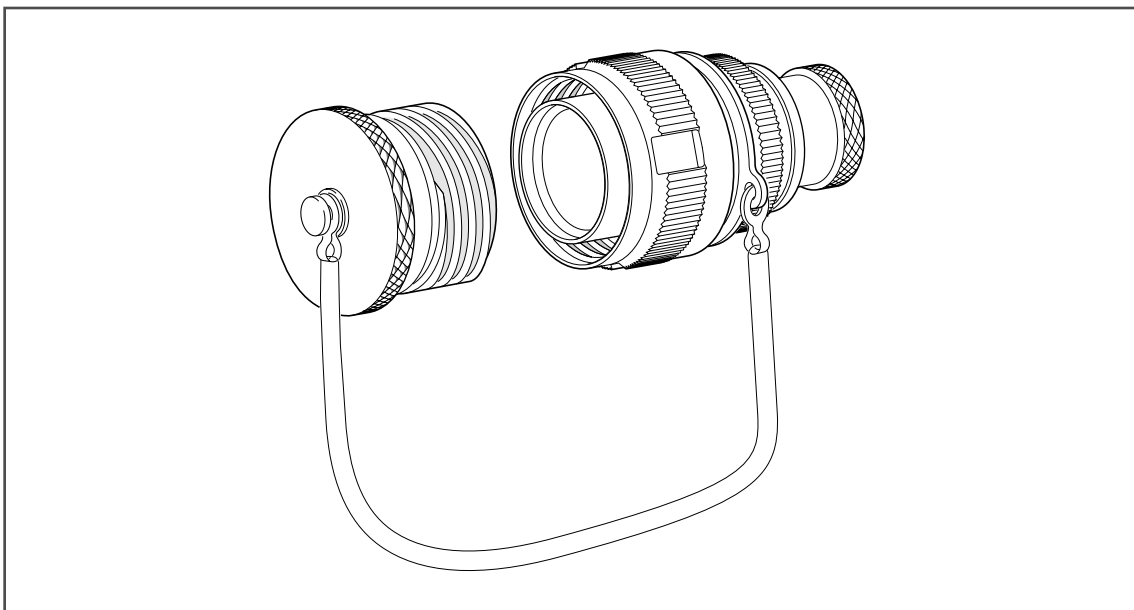
Contents

◆M096-SERIES CABLE CLAMP



〈p18〉

◆DUST CAP(for MIL-C-38999)



〈p22〉

◆M064 CONE CLAMP ADAPTER 〈p21〉

◆M1875 EMI ADAPTER(for MIL-PRF-83513) 〈p24〉

Table

◆テーブルⅠ〈適合コネクタ〉

型番構成コード	コネクタ シリーズ	コネクタ型番列
A	MIL-C-26482 シリーズⅡ MIL-C-83723 シリーズⅢ MIL-C-5015*	MS34□□
F	MIL-C-38999 シリーズⅠ&Ⅱ	MS27467 MS27466 MS27479 MS27484他
H	MIL-C-38999 シリーズⅢ&Ⅳ	D38999/20 D38999/26 D38999/40 D38999/46他

*MS30□□、MS31□□、MS32□□には適合致しません。
上記コネクタ以外に関しては、お問い合わせください。

◆テーブルⅡ〈材質、表面処理〉

型番構成コード	材質	表面処理
B	アルミ合金	カドミウム、オリーブドラブ (ニッケルメッキ下地) (QQ-P-416,TypeⅡ,Class3, 500時間,耐塩水噴霧)
C	アルミ合金	無電解ニッケルメッキ (MIL-C-26074,Class 4,Grade B)
J	ステンレススチール	不動態化処理

*その他の材質、メッキ処理に関しては、お問い合わせください。

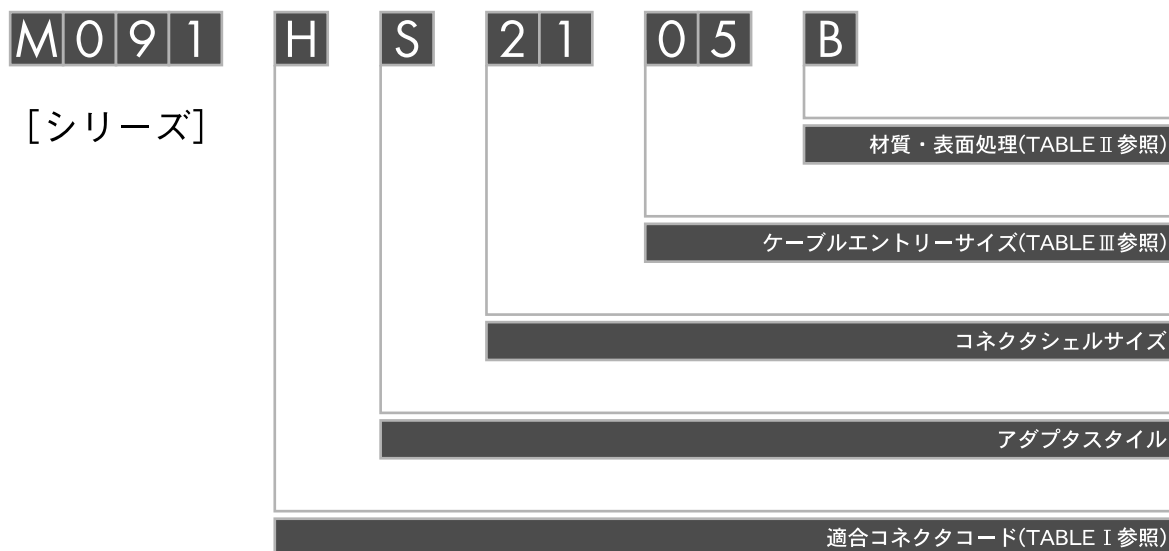
M091-SERIES EMI/RFI SPRING ADAPTOR



◆特徴

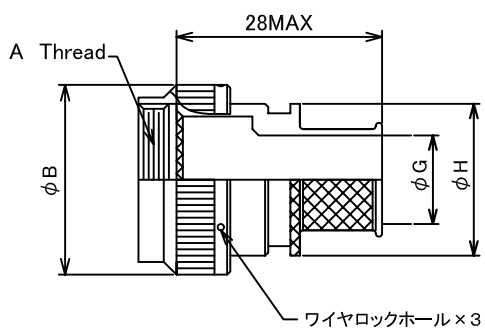
- シールドの取付け、取外しに特殊ツール不要。
- ブレード締め付け強度：660N(150lbs)、熱収縮ブーツとの併用時、1,100N(250lbs)。
- 取付け、取外しが簡単な為、改修作業が必要となる可能性のある試験機器等での使用に有効です。
- コイルスプリングは繰り返し使用が可能*な為、コストパフォーマンスに優れる。
*(折れ、曲がり等著しい変型が見られる場合、再使用は出来ないことがあります。)
- 熱収縮ブーツとの併用によってコネクタ後方の耐水性、IP68レベル(密閉された耐水タイプ)を確保。

◆型番構成

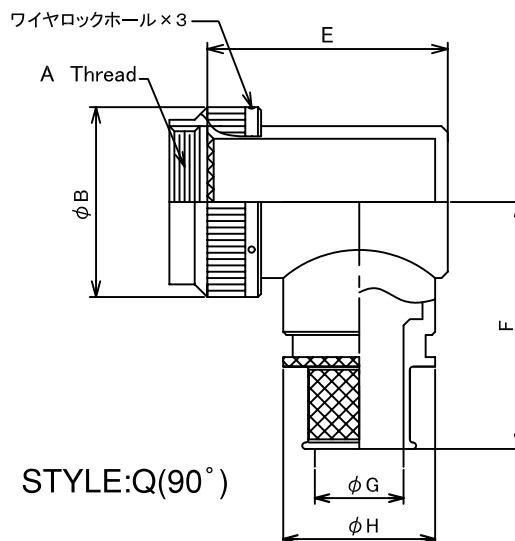


(CODE-A)

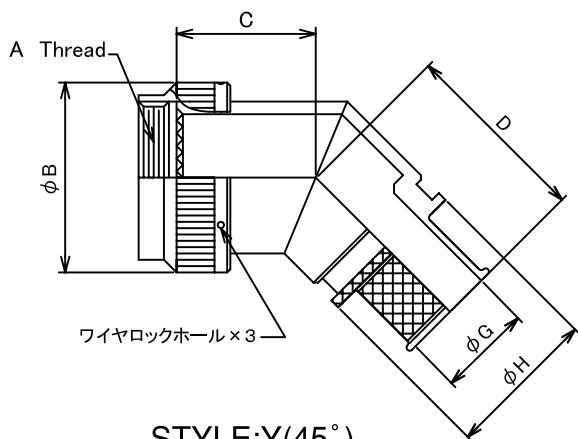
M091-SERIES EMI/RFI SPRING ADAPTOR



STYLE:S(ストレート)



STYLE:Q(90°)



STYLE:Y(45°)

Table III
(Cable Entry Size)

ENTRY SIZE	G MAX	H MAX
03	4.77	13.9
04	6.35	13.9
05	7.92	15.5
06	9.52	17.2
07	11.10	18.7
08	12.70	20.3
09	14.27	21.9
10	15.88	23.5
11	17.47	25.1
12	19.05	26.7
13	20.62	28.3
14	22.23	29.9
15	23.82	31.5
16	25.40	33.1
17	27.00	34.7
18	28.60	36.3
19	30.20	37.9
20	31.80	39.5
21	33.38	41.1
22	35.00	42.7
23	36.58	44.3
24	38.10	45.9

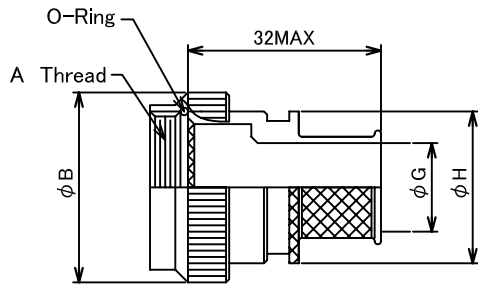
各部寸法

SHELL SIZE	A THREAD	B MAX	C MAX	D MAX	E MAX	F MAX
08	1/2-20UNF	15.6	17.5	26.5	25.0	33.0
10	5/8-24UNEF	18.6	17.5	26.5	27.0	34.5
12	3/4-20UNEF	21.7	18.0	26.5	29.5	36.0
14	7/8-20UNEF	24.9	19.0	28.0	31.0	37.5
16	1-20UNEF	28.2	19.5	28.5	34.5	39.0
18	1 1/16-18UNEF	30.9	20.0	29.0	37.5	40.0
20	1 3/16-18UNEF	34.1	20.5	29.5	42.5	41.5
22	1 5/16-18UNEF	37.3	21.0	30.0	44.5	43.0
24	1 7/16-18UNEF	40.4	22.5	31.5	45.5	44.5

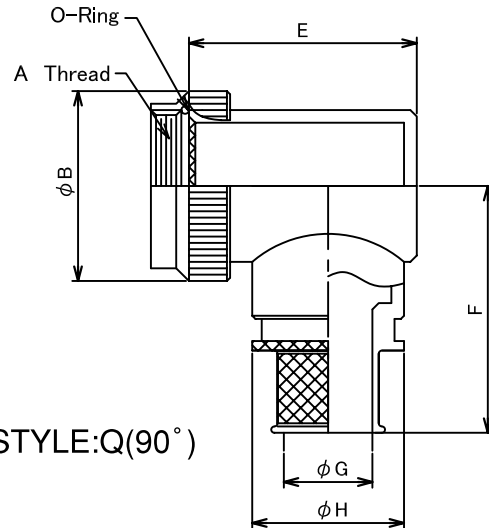
単位：mm

(CODE-F)

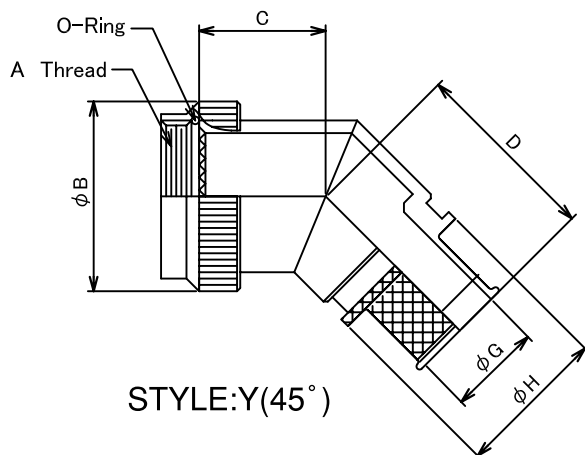
M091-SERIES EMI/RFI SPRING ADAPTOR



STYLE:S(ストレート)



STYLE:Q(90°)



STYLE:Y(45°)

Table III
(Cable Entry Size)

ENTRY SIZE	G MAX	H MAX
03	4.77	13.9
04	6.35	13.9
05	7.92	15.5
06	9.52	17.2
07	11.10	18.7
08	12.70	20.3
09	14.27	21.9
10	15.88	23.5
11	17.47	25.1
12	19.05	26.7
13	20.62	28.3
14	22.23	29.9
15	23.82	31.5
16	25.40	33.1
17	27.00	34.7
18	28.60	36.3
19	30.20	37.9
20	31.80	39.5
21	33.38	41.1
22	35.00	42.7
23	36.58	44.3
24	38.10	45.9

各部寸法

SHELL SIZE	A THREAD	B MAX	C MAX	D MAX	E MAX	F MAX
08(09)	7/16-28UNEF	18.3	17.0	24.7	23.0	32.5
10(11)	9/16-24UNEF	21.5	18.0	25.9	26.5	34.5
12(13)	11/16-24UNEF	24.5	18.5	26.3	29.5	36.0
14(15)	13/16-20UNEF	27.8	19.0	27.2	32.5	37.5
16(17)	15/16-20UNEF	30.8	20.0	28.0	36.0	39.0
18(19)	1 1/16-18UNEF	34.1	20.5	28.3	40.0	39.5
20(21)	1 3/16-18UNEF	37.3	21.0	29.1	42.5	41.5
22(23)	1 5/16-18UNEF	40.5	21.5	29.5	45.5	43.0
24(25)	1 7/16-18UNEF	43.7	27.5	30.4	48.5	43.5

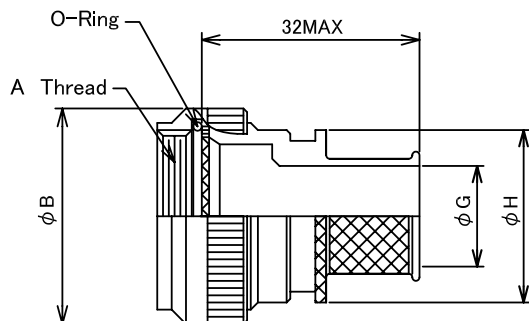
※ () 内はシリーズ I のコネクタシェルサイズ表記です。

アダプタ型番構成には左側 (偶数数字) のご使用をお願いいたします。

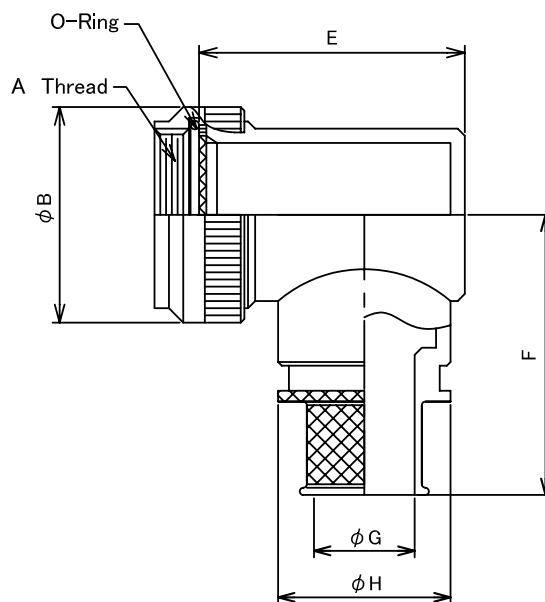
単位: mm

(CODE-H)

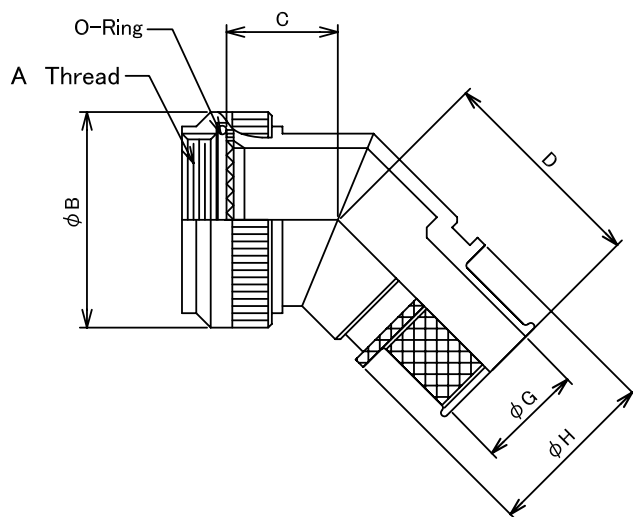
M091-SERIES EMI/RFI SPRING ADAPTOR



STYLE:S(ストレート)



STYLE:Q(90°)



STYLE:Y(45°)

Table III
(Cable Entry Size)

ENTRY SIZE	G MAX	H MAX
03	4.77	13.9
04	6.35	13.9
15	7.92	15.5
06	9.52	17.2
07	11.10	18.7
08	12.70	20.3
09	14.27	21.9
10	15.88	23.5
11	17.47	25.1
12	19.05	26.7
13	20.62	28.3
14	22.23	29.9
15	23.82	31.5
16	25.40	33.1
17	27.00	34.7
18	28.60	36.3
19	30.20	37.9
20	31.80	39.5
21	33.38	41.1
22	35.00	42.7
23	36.58	44.3
24	38.10	45.9

各部寸法

SHELL SIZE	A THREAD	B MAX	C MAX	D MAX	E MAX	F MAX	MAX ENTRY
09(A)	M12×1.0	20.0	13.1	24.7	25.5	30.5	04
11(B)	M15×1.0	23.0	13.9	25.9	26.5	32.2	06
13(C)	M18×1.0	26.5	14.5	26.3	31.0	33.7	08
15(D)	M22×1.0	29.5	15.5	27.2	37.0	35.2	10
17(E)	M25×1.0	33.0	16.1	28.0	40.0	36.9	12
19(F)	M28×1.0	36.0	16.8	28.3	44.5	38.5	13
21(G)	M31×1.0	39.0	17.1	29.1	49.0	40.1	16
23(H)	M34×1.0	42.0	17.7	29.5	51.5	41.6	18
25(J)	M37×1.0	45.5	18.4	30.4	53.0	43.1	20

※ () 内はシリーズⅢのコンネクタシェルサイズ表記です。

アダプタ型番構成には左側の奇数数字のご使用をお願いいたします。

単位：mm

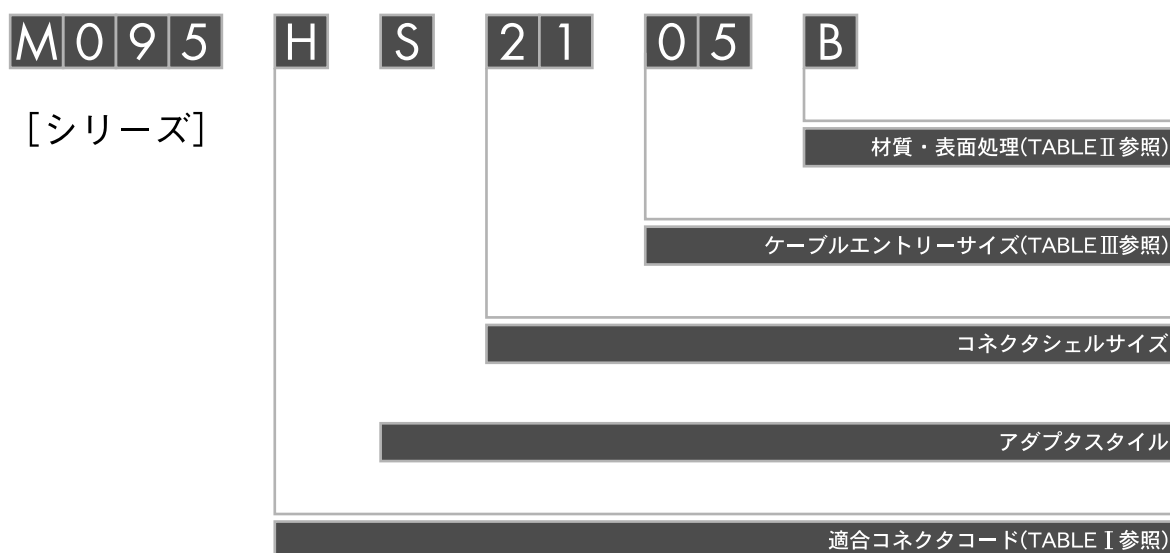
M095-SERIES EMI/RFI SCREW ADAPTOR



◆特徴

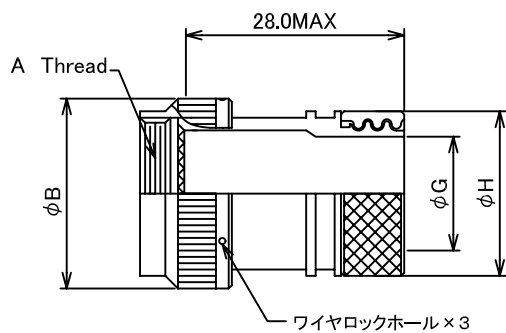
- EMI対策用シールド(オーバーオールブレード)やケーブル保護チューブをスクリユウによる締め付けで固定。
- スクリユウによる取付け、取外しの為、特殊ツール不要。
- シュリンクブーツとの併用可能。

◆型番構成

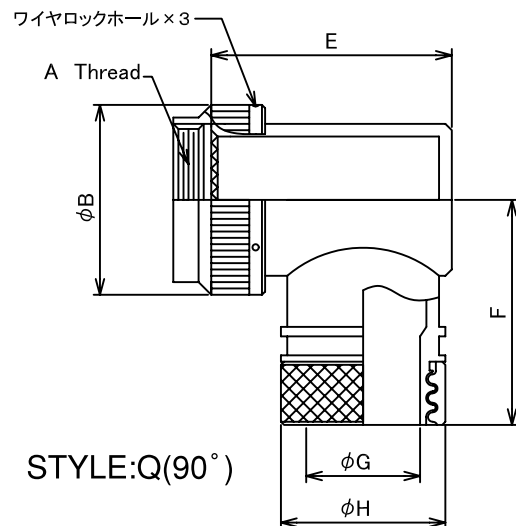


(CODE-A)

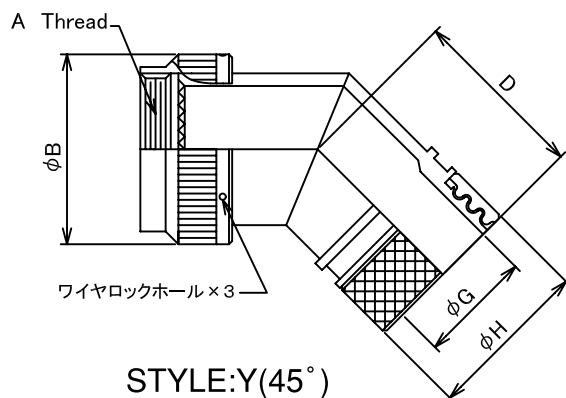
M095-SERIES EMI/RFI SCREW ADAPTOR



STYLE:S(ストレート)



STYLE:Q(90°)



STYLE:Y(45°)

各部寸法

SHELL SIZE	A THREAD	B MAX	C MAX	D MAX	E MAX	F MAX
08	1/2-20UNF	15.6	17.5	23.4	25.0	29.8
10	5/8-24UNEF	18.6	17.5	23.7	27.0	31.5
12	3/4-20UNEF	21.7	18.0	24.1	29.5	33.0
14	7/8-20UNEF	24.9	19.0	24.9	31.0	34.6
16	1-20UNEF	28.2	19.5	25.7	34.5	36.2
18	1 1/16-18UNEF	30.9	20.0	26.0	37.5	36.9
20	1 3/16-18UNEF	34.1	21.0	26.8	42.5	38.5
22	1 5/16-18UNEF	37.3	21.0	27.1	44.5	40.1
24	1 7/16-18UNEF	40.4	22.5	28.5	45.5	41.6

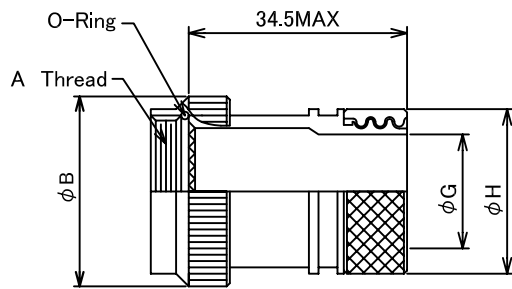
単位：mm

Table III
(Cable Entry Size)

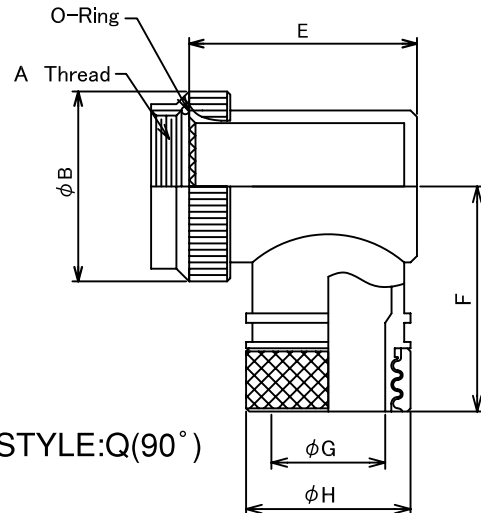
ENTRY SIZE	G MAX	H MAX
03	4.77	15.0
04	6.35	15.0
05	7.92	16.6
06	9.52	18.2
07	11.10	20.0
08	12.70	21.4
09	14.27	23.0
10	15.88	24.5
11	17.47	26.2
12	19.05	27.7
13	20.62	29.3
14	22.23	30.1
15	23.82	32.5
16	25.40	34.1
17	27.00	35.6
18	28.60	37.2
19	30.20	39.0
20	31.80	40.3
21	33.38	42.0
22	35.00	43.6
23	36.58	45.2
24	38.10	46.8

(CODE-F)

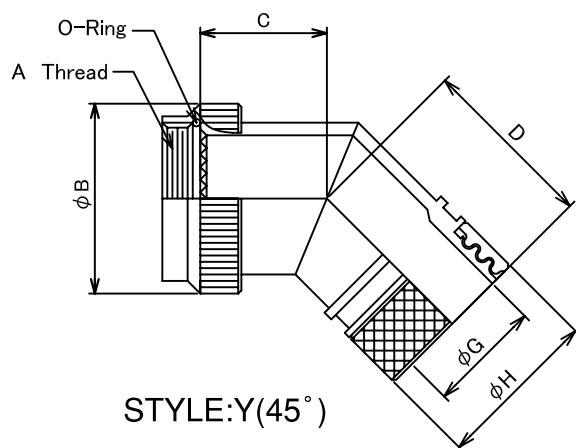
M095-SERIES EMI/RFI SCREW ADAPTOR



STYLE:S(ストレート)



STYLE:Q(90°)



STYLE:Y(45°)

各部寸法

SHELL SIZE	A THREAD	B MAX	C MAX	D MAX	E MAX	F MAX
08(09)	7/16-28UNEF	18.3	17.0	23.6	23.0	30.4
10(11)	9/16-24UNEF	21.5	18.0	24.4	26.5	32.2
12(13)	11/16-24UNEF	24.5	18.5	24.8	29.5	33.7
14(15)	13/16-20UNEF	27.8	19.0	25.7	32.5	35.2
16(17)	15/16-20UNEF	30.8	20.0	26.5	36.0	36.9
18(19)	1"1/16-18UNEF	34.1	20.5	26.8	40.0	38.5
20(21)	1"3/16-18UNEF	37.3	21.0	27.6	42.5	40.1
22(23)	1"5/16-18UNEF	40.5	21.5	28.0	45.5	41.6
24(25)	1"7/16-18UNEF	43.6	22.5	28.9	48.5	43.1

※ () 内はシリーズ I のコネクタシェルサイズ表記です。

アダプタ型番構成には左側 (偶数数字) のご使用をお願いいたします。

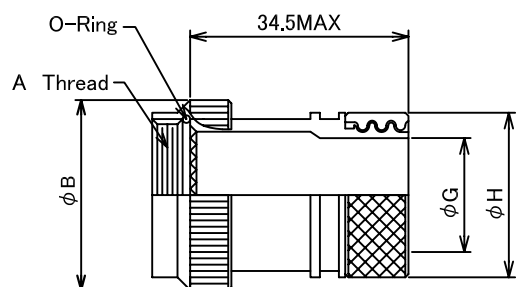
単位: mm

Table III
(Cable Entry Size)

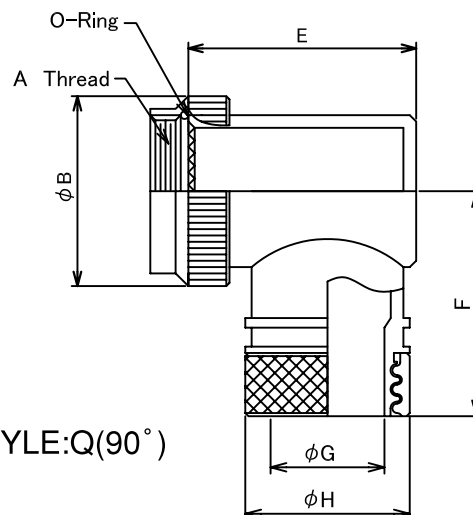
ENTRY SIZE	G MAX	H MAX
03	4.77	15.0
04	6.35	15.0
05	7.92	16.6
06	9.52	18.2
07	11.10	20.0
08	12.70	21.4
09	14.27	23.0
10	15.88	24.5
11	17.47	26.2
12	19.05	27.7
13	20.62	29.3
14	22.23	30.1
15	23.82	32.5
16	25.40	34.1
17	27.00	35.6
18	28.60	37.2
19	30.20	39.0
20	31.80	40.3
21	33.38	42.0
22	35.00	43.6
23	36.58	45.2
24	38.10	46.8

(CODE-H)

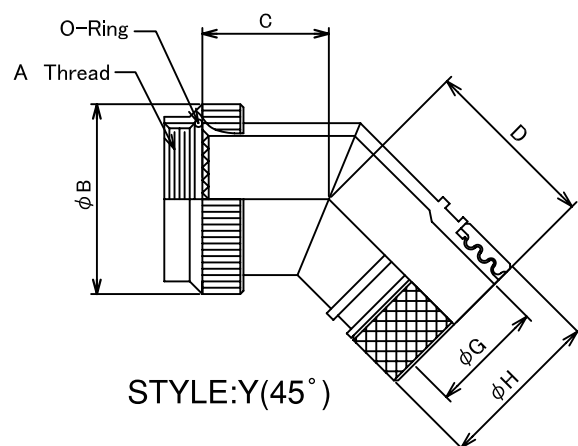
M095-SERIES EMI/RFI SCREW ADAPTOR



STYLE:S(ストレート)



STYLE:Q(90°)



STYLE:Y(45°)

Table III
(Cable Entry Size)

ENTRY SIZE	G MAX	H MAX
03	4.77	15.0
04	6.35	15.0
05	7.92	16.6
06	9.52	18.2
07	11.10	20.0
08	12.70	21.4
09	14.27	23.0
10	15.88	24.5
11	17.47	26.2
12	19.05	27.7
13	20.62	29.3
14	22.23	30.1
15	23.82	32.5
16	25.40	34.1
17	27.00	35.6
18	28.60	37.2
19	30.20	39.0
20	31.80	40.3
21	33.38	42.0
22	35.00	43.6
23	36.58	45.2
24	38.10	46.8

各部寸法

SHELL SIZE	A THREAD	B MAX	C MAX	D MAX	E MAX	F MAX
09(A)	M12 1.0	18.0	17.0	23.6	23.0	30.5
11(B)	M15 1.0	21.0	18.0	24.4	26.5	32.2
13(C)	M18 1.0	24.5	18.5	24.8	29.5	33.7
15(D)	M22 1.0	27.5	19.0	25.6	32.5	35.2
17(E)	M25 1.0	31.0	20.0	26.4	36.0	36.9
19(F)	M28 1.0	34.0	20.5	26.8	40.0	38.5
21(G)	M31 1.0	37.0	21.0	27.6	42.5	40.1
23(H)	M34 1.0	40.0	21.5	28.0	45.5	41.6
25(J)	M37 1.0	43.5	22.5	29.0	48.5	43.1

※ () 内はシリーズⅢのコネクタシェルサイズ表記です。

アダプタ型番構成には左側 (奇数数字) のご使用をお願いいたします。

単位: mm

M097-SERIES BOOTS ADAPTOR



◆特徴

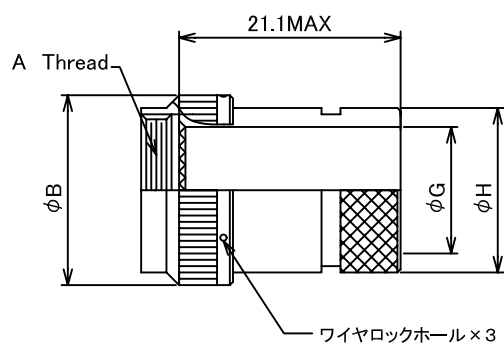
- 熱収縮ブーツ固定用アダプタ。
- 熱収縮ブーツとの併用により、ケーブルの保護、引張り衝撃緩和、コネクタ後方（ケーブル側）からの埃、水分等の浸入防止に有効です。

◆型番構成

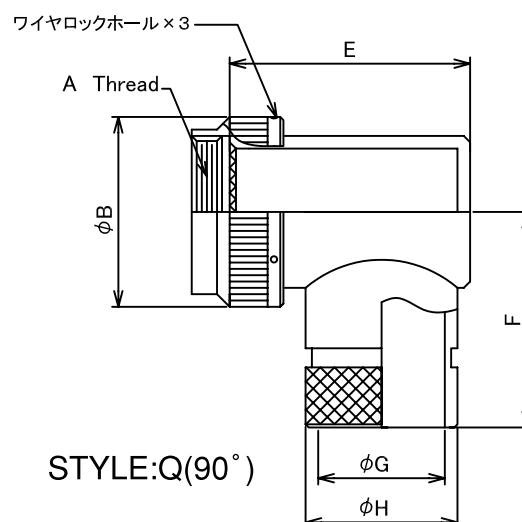
M097	H	S	21	B
[シリーズ]				
				材質・表面処理(TABLE II 参照)
				コネクタシェルサイズ
				アダプタスタイル
				適合コネクタコード(TABLE I 参照)

(CODE-A)

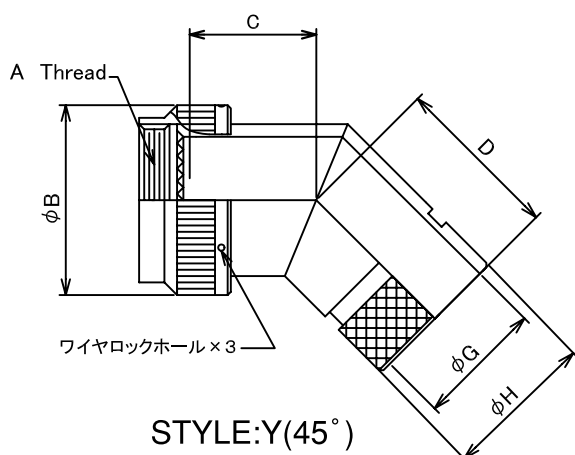
M097-SERIES BOOTS ADAPTOR



STYLE:S(ストレート)



STYLE:Q(90°)



STYLE:Y(45°)

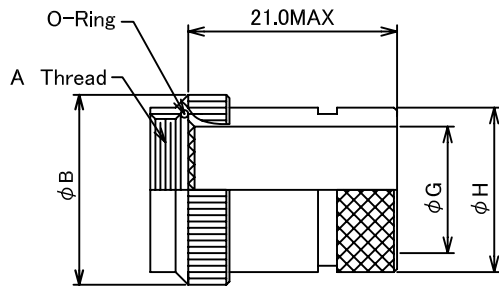
各部寸法

SHELL SIZE	A THREAD	B MAX	C MAX	D MAX	E MAX	F MAX	G MAX	H MAX
08	1/2-20UNF	15.6	17.5	17.9	25.0	24.0	6.7	13.5
10	5/8-24UNEF	18.6	17.5	18.7	27.0	25.5	9.4	15.4
12	3/4-20UNEF	21.7	18.0	19.1	29.5	27.0	12.9	19.7
14	7/8-20UNEF	24.9	19.0	19.4	31.0	28.6	14.8	21.3
16	1-20UNEF	28.2	19.5	20.2	34.5	30.2	17.9	24.5
18	1 1/16-18UNEF	30.9	20.0	21.0	37.5	31.0	19.9	26.5
20	1 3/16-18UNEF	34.1	20.5	21.3	42.5	32.5	23.1	30.9
22	1 5/16-18UNEF	37.3	21.0	22.1	44.5	34.1	26.3	34.4
24	1 7/16-18UNEF	40.4	22.5	22.5	45.5	35.6	29.2	36.8

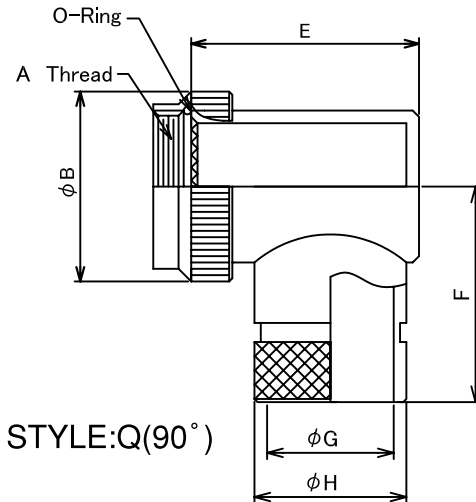
単位：mm

(CODE-F)

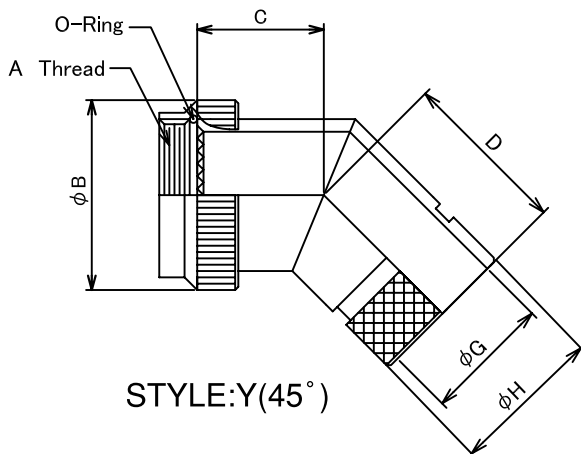
M097-SERIES BOOTS ADAPTOR



STYLE:S(ストレート)



STYLE:Q(90°)



STYLE:Y(45°)

各部寸法

SHELL SIZE	A THREAD	B MAX	C MAX	D MAX	E MAX	F MAX	G MAX	H MAX
08(09)	7/16-28UNEF	18.3	17.0	20.6	23.0	26.5	6.7	13.5
10(11)	9/16-24UNEF	21.5	18.0	21.4	26.5	28.2	9.9	15.4
12(13)	11/16-24UNEF	24.5	18.5	22.3	29.5	29.7	12.7	29.7
14(15)	13/16-20UNEF	27.8	19.0	22.7	32.5	31.2	16.0	21.3
16(17)	15/16-20UNEF	30.8	20.0	23.5	36.0	35.7	19.2	24.5
18(19)	1 1/16-18UNEF	34.1	20.5	23.8	40.0	39.7	21.4	26.5
20(21)	1 3/16-18UNEF	37.3	21.0	24.6	42.5	42.2	24.6	31.0
22(23)	1 5/16-18UNEF	40.5	21.5	25.5	45.5	37.7	27.8	34.4
24(25)	1 7/16-18UNEF	43.7	22.5	25.9	48.5	39.2	30.9	36.6

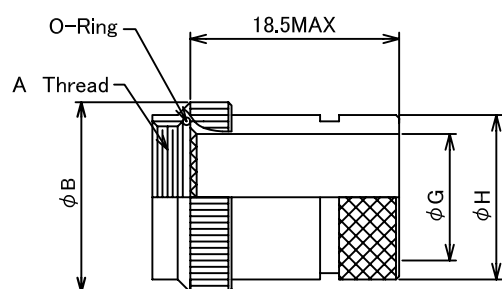
※ () 内はシリーズ I のコネクタサイズ表記です。

アダプタ型番構成には左側 (偶数数字) のご使用をお願いいたします。

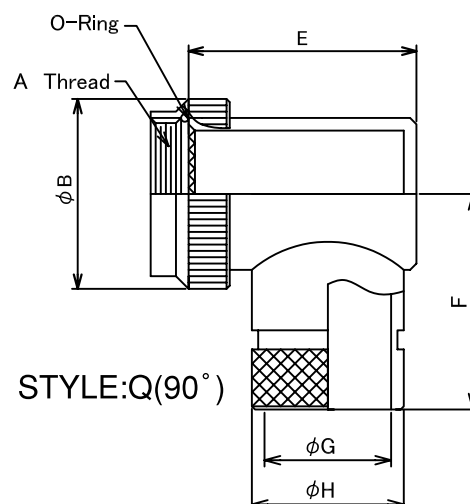
単位: mm

(CODE-H)

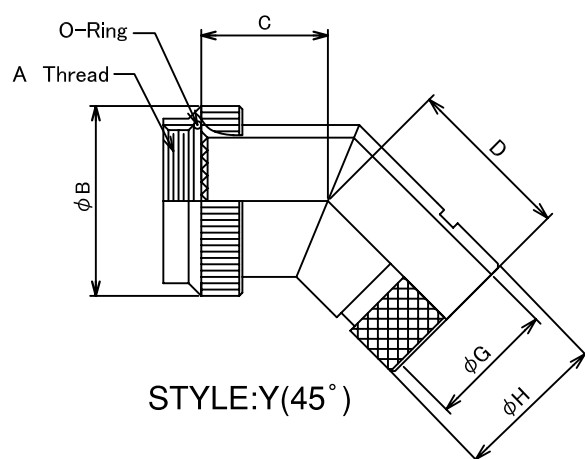
M097-SERIES BOOTS ADAPTOR



STYLE:S(ストレート)



STYLE:Q(90°)



STYLE:Y(45°)

各部寸法

SHELL SIZE	A THREAD	B MAX	C MAX	D MAX	E MAX	F MAX	G MAX	H MAX
09(A)	M12×1.0	18.3	17.0	17.6	23.0	25.0	6.5	13.0
11(B)	M15×1.0	21.5	18.0	18.5	26.5	26.7	9.5	15.0
13(C)	M18×1.0	24.5	18.5	19.3	29.5	28.2	12.5	19.0
15(D)	M22×1.0	27.8	19.0	19.6	32.5	29.7	16.0	21.0
17(E)	M25×1.0	30.8	20.0	20.5	36.0	31.4	19.0	24.0
19(F)	M28×1.0	34.1	20.5	21.0	40.0	33.0	21.0	26.0
21(G)	M31×1.0	37.3	21.0	21.6	42.5	34.6	24.5	30.5
23(H)	M34×1.0	40.5	21.5	22.5	45.5	36.1	27.5	34.0
25(J)	M37×1.0	43.7	22.5	23.0	48.5	37.6	30.9	36.0

※ () 内はシリーズⅢのコネクタサイズ表記です。

アダプタ型番構成には左側 (奇数数字) のご使用をお願いいたします。

単位: mm

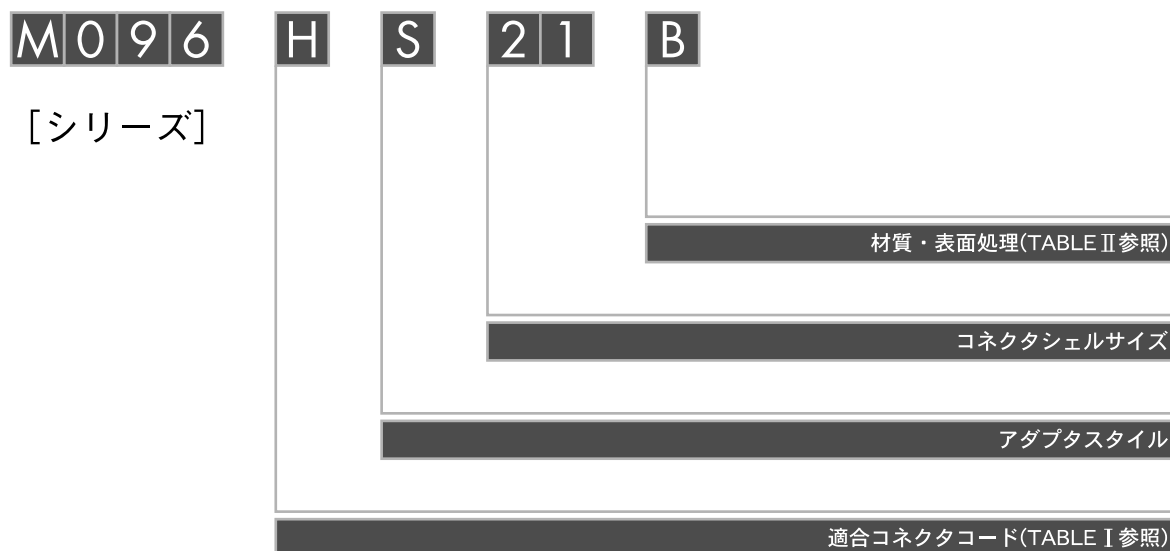
M096-SERIES CABLE CLAMP



◆特徴

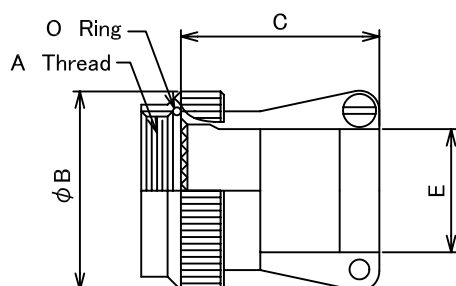
- ケーブル固定用クランプ。ケーブルに掛かる引張り衝撃等のストレス緩和に有効です。

◆型番構成

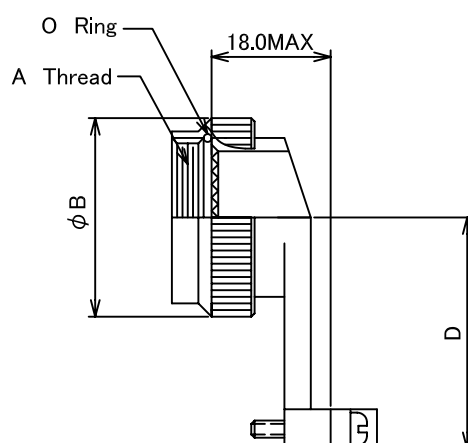
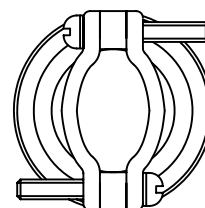


(CODE-F)

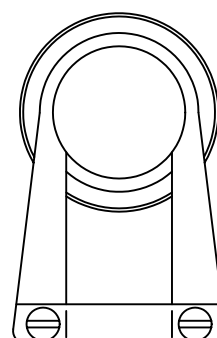
M096-SERIES CABLE CLAMP



STYLE:S(ストレート)



STYLE:Q(90°)



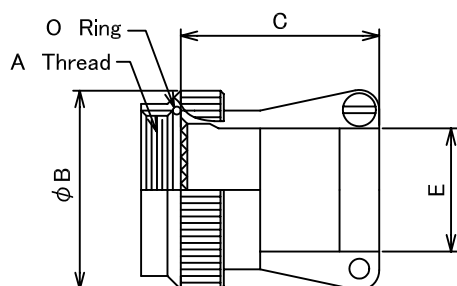
各部寸法

SHELL SIZE	A THREAD	B MAX	C MAX	D MAX	E MAX
08(09)	7/16-28UNEF	18.3	21.5	28.0	7.1
10(11)	9/16-24UNEF	21.5	21.5	30.0	10.5
12(13)	11/16-24UNEF	24.5	23.5	31.0	13.4
14(15)	13/16-20UNEF	27.8	23.5	33.0	16.5
16(17)	15/16-20UNEF	30.8	24.5	34.4	20.0
18(19)	1"1/16-18UNEF	34.1	27.5	36.0	22.5
20(21)	1"3/16-18UNEF	37.3	34.5	37.6	25.7
22(23)	1"5/16-18UNEF	40.5	34.5	39.5	28.5
24(25)	1"7/16-18UNEF	43.6	34.5	42.0	31.7

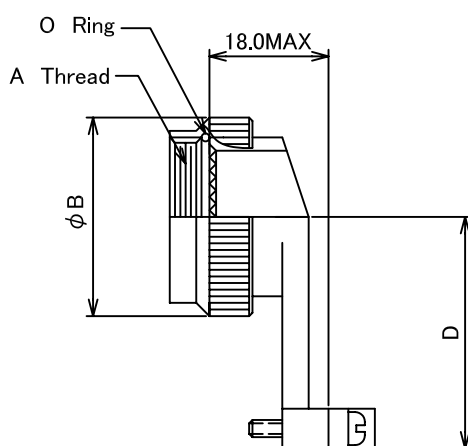
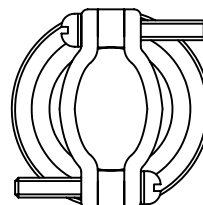
※ () 内はシリーズ I のコネクタシェルサイズ表記です。 単位: mm
 アダプタ型番構成には左側 (偶数数字) のご使用をお願いいたします。

(CODE-H)

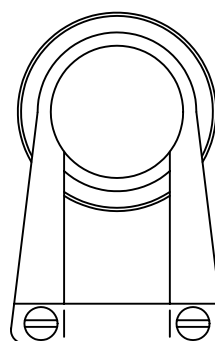
M096-SERIES CABLE CLAMP



STYLE:S(ストレート)



STYLE:Q(90°)

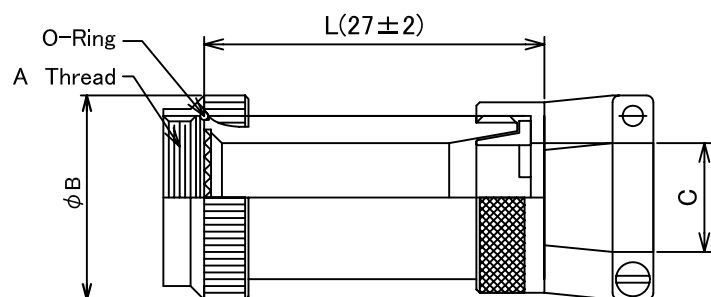


各部寸法

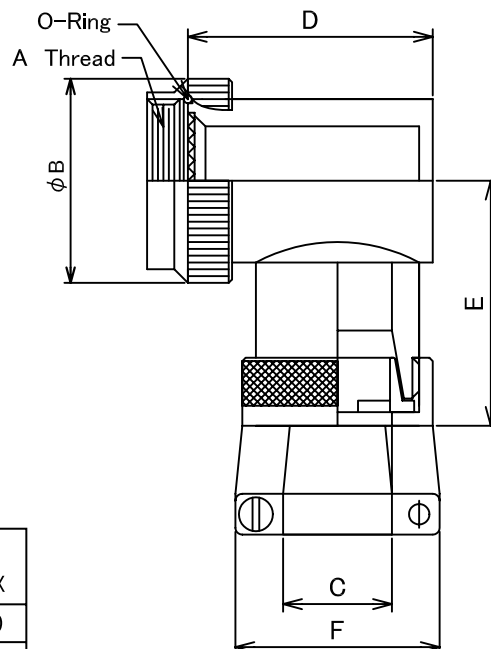
SHELL SIZE	A THREAD	B MAX	C MAX	D MAX	E MAX
09(A)	M12×1.0	18.0	21.5	20.0	7.0
11(B)	M15×1.0	21.0	21.5	21.0	10.5
13(C)	M18×1.0	24.5	23.5	22.0	13.5
15(D)	M22×1.0	27.5	23.5	23.0	16.5
17(E)	M25×1.0	31.0	24.5	25.0	20.0
19(F)	M28×1.0	34.0	27.5	27.5	22.5
21(G)	M31×1.0	37.0	34.5	30.0	25.7
23(H)	M34×1.0	40.0	37.5	31.5	28.5
25(J)	M37×1.0	43.5	37.5	34.5	31.7

※ () 内はシリーズⅢのコネクタシェルサイズ表記です。 単位: mm
アダプタ型番構成には左側 (奇数数字) のご使用をお願いいたします。

M064-SERIES EMI/RFI CONE CLAMP ADAPTER



STYLE:S(ストレート)



STYLE:Q(90°)

各部寸法

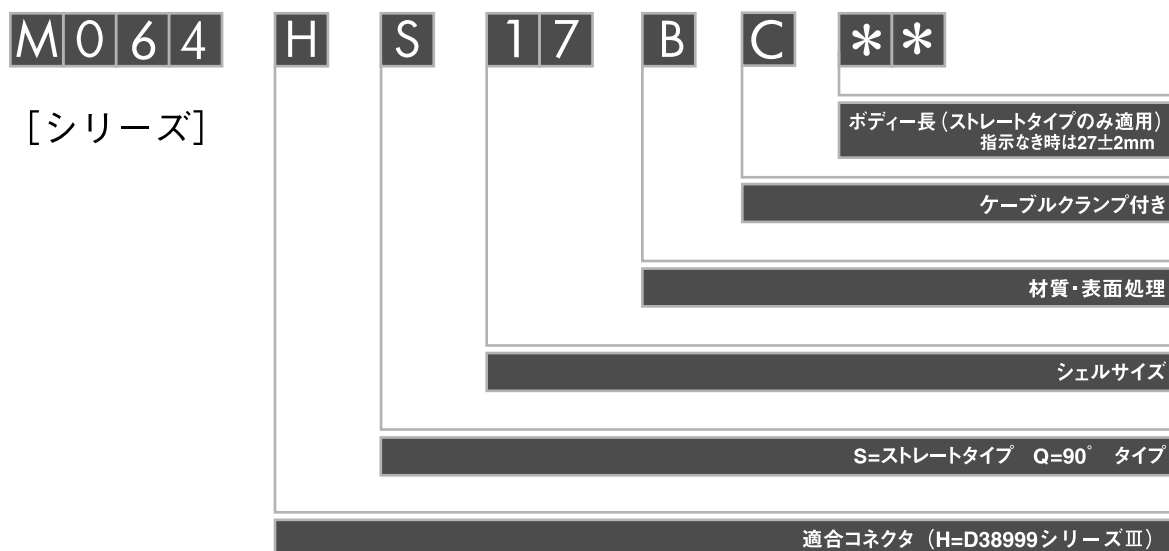
SHELL SIZE	A THREAD	B MAX	C MAX	D MAX	E MAX	F MAX
09(A)	M12×1.0	18.3	6.8	22.7	26.5	16.0
11(B)	M15×1.0	21.5	9.5	26.2	28.2	19.0
13(C)	M18×1.0	24.5	12.8	29.2	29.7	22.0
15(D)	M22×1.0	27.8	14.8	32.2	31.2	25.4
17(E)	M25×1.0	31.0	17.9	35.7	32.9	28.5
19(F)	M28×1.0	34.1	20.0	39.7	34.5	32.0
21(G)	M31×1.0	37.3	23.0	42.2	36.1	35.0
23(H)	M34×1.0	40.5	26.4	45.2	37.6	38.0
25(J)	M37×1.0	43.7	29.3	48.2	39.1	41.0

※ () 内はシリーズⅢのコネクタシェルサイズ表記です。

単位：mm

アダプタ型番構成には左側の奇数数字のご使用をお願いいたします。

◆型番構成



DUST CAP



◆特徴

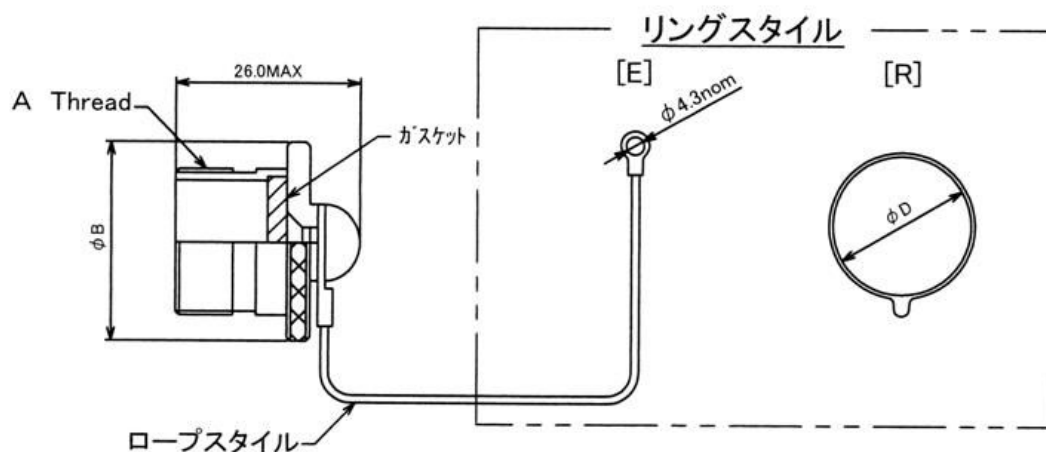
- MIL-C-38999シリーズⅢに適合。
- コネクタ未嵌合時の嵌合面を埃、ゴミ等から保護します。
- 標準品としてテフロンコートをしたワイヤロープ6インチ付をご用意しておりますが、写真のようなリンクチェーンやロープ無し、ロープ長の変更のご要望も承ります。

◆シリーズ名

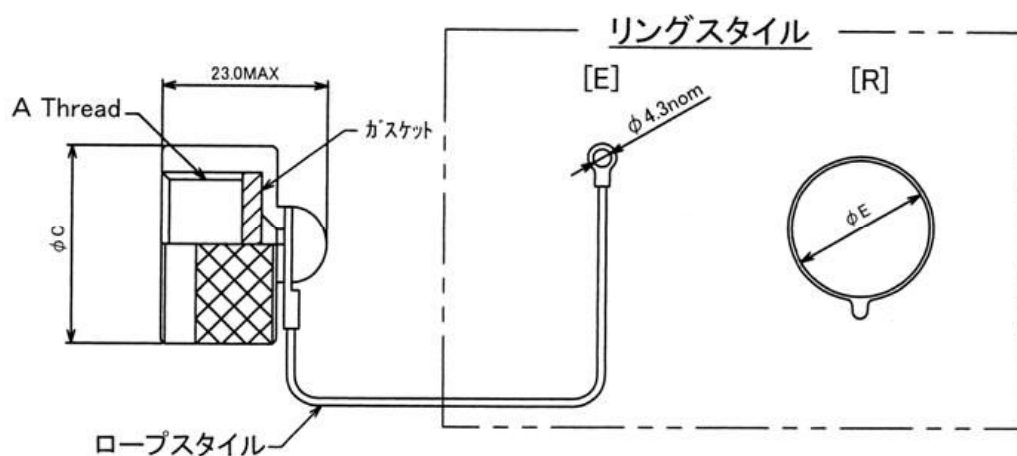
M237シリーズ	D38999Series Ⅲ	プラグ用
M160シリーズ	D38999Series Ⅲ	レセプタクル用

DUST CAP

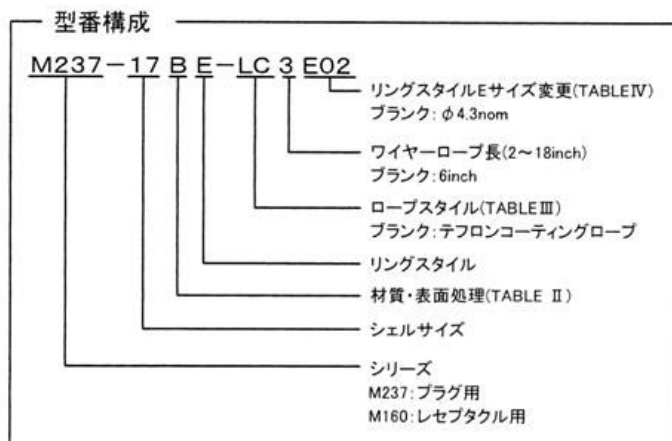
[for MIL-C-38999SeriesⅢ]



M237シリーズ:プラグ用



M160シリーズ:レセプタクル用



各部寸法

単位: mm

SHELL SIZE	A THREAD	B MAX	C MAX	D MAX	E MAX
09(A)	0.625-0.1P-0.3L-TS	23.0	23.0	15.1	18.0
11(B)	0.750-0.1P-0.3L-TS	26.0	28.0	18.0	21.4
13(C)	0.875-0.1P-0.3L-TS	31.0	31.0	19.4	25.8
15(D)	1.000-0.1P-0.3L-TS	33.0	32.0	22.6	28.8
17(E)	1.1875-0.1P-0.3L-TS	37.0	37.0	25.8	32.0
19(F)	1.250-0.1P-0.3L-TS	40.0	39.0	28.8	35.0
21(G)	1.375-0.1P-0.3L-TS	44.0	42.0	32.0	38.3
23(H)	1.500-0.1P-0.3L-TS	46.0	45.0	34.1	41.7
25(J)	1.625-0.1P-0.3L-TS	50.0	49.0	40.1	44.6

※ ()内はMIL-DTL-38999 SERIESⅢのコネクタシェルサイズ表記です。
型番構成には左側(奇数数字)のご使用願います。

TABLE III

型番構成コード	ロープスタイル
LC	リンクチェーン
B	ビーズチェーン
R	オリーブドラブ色 ポリエステルコード

TABLE IV

型番構成コード	リングサイズ(nom)
E01	ϕ3.2
E02	ϕ3.7
ブランク	ϕ4.3
E04	ϕ5.3
E05	ϕ6.4

EMI/RFI Shield Backshell For MIL-PRF-83513 Micro-D Connector



◆特徴

- MIL規格83513マイクロDコネクタ用バックシェル。
- ご要求のご使用状況に合わせ、形状、仕様等、設計、製作させていただきます。
是非、お問い合わせください。

◆型番構成

M 1 8 7 5

[シリーズ]

M

3 1

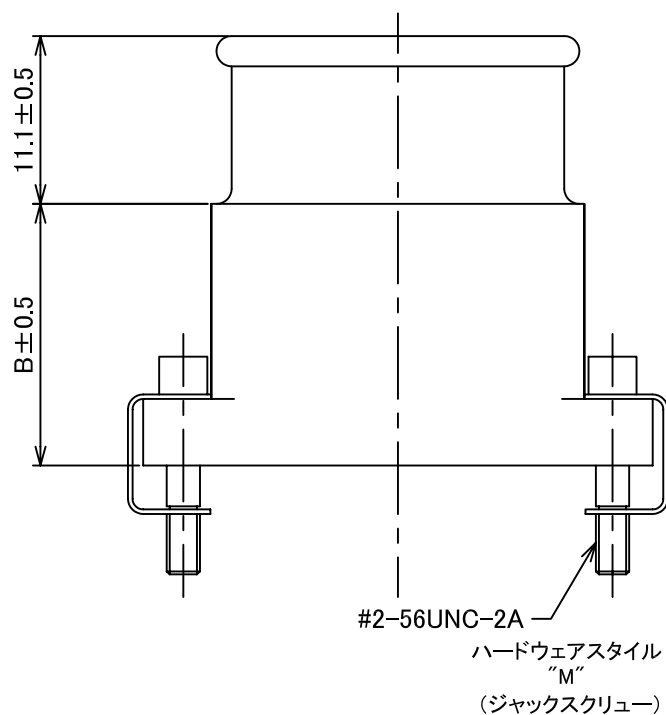
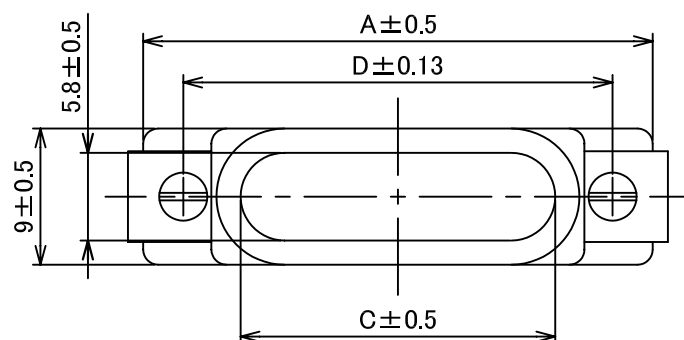
C

材質・表面処理

シェルサイズ

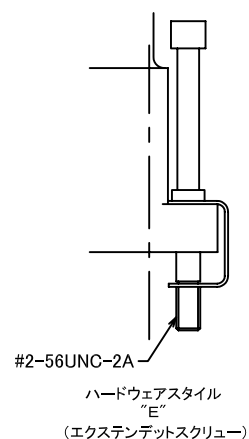
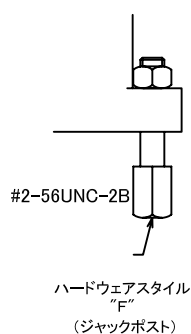
ハードウェアスタイル (頁25参照)

M1875-SERIES EMI/RFI Shield Backshell For MIL-PRF-83513 Micro-D Connector



各部寸法 単位：mm

SHELL SIZE	A	B	C	D
09	19.7	8.1	7.9	14.35
15	23.5	11.2	10.7	18.16
21	27.3	14.2	15.0	21.97
25	29.8	15.7	17.5	24.51
31	33.7	17.3	20.8	28.32
37	37.5	18.3	24.6	32.13



OPTION

◆コネクタアクセサリに加え、以下の様なオプション製品も取り扱っておりますのでお問い合わせ下さい。勿論、これらオプションを使用したハーネス、アッセンブリも承っております。

◆熱収縮ブーツ

アダプタ後部に取り付けることにより、ケーブルの保護、引っ張り衝撃の緩和、コネクタ後方（ケーブル側）からの埃、水分等の浸入防止に有効です。



◆EMI/RFI対策用保護シールド

筒網状に編み上げたシールドは、屈曲性に優れ、コネクタハーネスアッセンブリに被せることにより、EMI/RFI等のノイズ対策に優れた効果を発揮します。



アダプタ推奨締め付けトルク

◆本カタログ上にて紹介されているアダプタをコネクタに取付ける際、下記推奨締め付けトルク値をご参照下さい。

コネクタシェルサイズ	推奨締め付けトルク値	
コネクタシェルサイズ	lbf in.	Nm.
03	35	4.0
08/09	35	4.0
10/11	40	4.5
12/13	45	5.0
14/15	50	5.5
16/17	60	6.5
18/19	70	8.0
20/21	80	9.0
22/23	90	10.0
24/25	100	11.5
28	110	12.5
32	115	13.0
36	120	13.5
40	125	14.0
44	130	14.5
48	135	15.0
61	100	11.5

■NOTE

アッセンブリにおいて、アダプタ（バックシェル、ケーブルクランプ）を確実にコネクタに取付け、性能を十分に引き出すため以下の手順をお勧めします。

1. アダプタ内の O-Ring がコネクタ取付け時にねじれたり、抵抗が大きく取付け辛かったりする場合がございます。
その際には O-Ring にシリコン系の潤滑剤をごく少量、塗布いただけますようお願いいたします。
2. アダプタをコネクタに取付ける際にネジロック剤をご使用になる場合は、塗布量が多すぎないようにご注意ください。アダプタ嵌合ネジの始めの部分に少量塗布する程度で十分です。
3. アダプタは専用工具にて規定の推奨トルクで締め込むことをお勧めします。
但し、コネクタの後部ティースが適切な位置に収まるまでは、必ず手で締め込むようにしてください。



NIHON MARUKO
INTERNATIONAL

日本マルコ インターナショナル

<http://www.cnmaruco.co.jp>

日本マルコ株式会社

〒222-0033

横浜市港北区新横浜2-8-8

TEL. (045) 475-1610 FAX. (045) 475-1590

中部日本マルコ株式会社

〒485-0806

愛知県小牧市野口23-3

TEL. (0568) 79-6512 FAX. (0568) 79-6503

神戸支店

神戸市中央区下山手通7丁目1-26 長城ビル2F

TEL. (078) 366-0966 FAX. (078) 366-0970