

D/MS(D190) (D263) (D382) シリーズ

防水 MS コネクタ

新ラインアップ

・ D/MS3101A (D382)

MIL-DTL-5015

IP67

UL, C-UL

RoHS2 対応品

CONTENTS

●概要、特長、仕様、材質／処理	p. 1
●防水 MS コネクタ組み合わせ図	p. 2
●インサート配列一覧表	p. 3
●コンタクト配列一覧表 (10SL-3 ～ 20-15)	p. 4
●コンタクト配列一覧表 (20-16 ～ 28-10)	p. 5
●コンタクト配列一覧表 (28-11 ～ 32-9)	p. 6
●コンタクト配列一覧表 (32A-10 ～ 36-73)	p. 7
●キー位置変更記号	p. 8
●防水ウォールレセプタクル ロングバックシェル	p. 9
新製品 ●防水ケーブルレセプタクル ロングバックシェル	p. 10
●防水ストレートプラグ ロングバックシェル	p. 11
●防水ウォールレセプタクル	p. 12
ストレートバックシェル組合せ	p. 13
●防水ケーブルレセプタクル	p. 14
ストレートバックシェル組合せ	p. 15
●ボックスレセプタクル	p. 16
ガスケット組合せ	p. 17
●防水プラグ	p. 18
ストレートバックシェル組合せ	p. 19
アングルバックシェル組合せ	p. 20
●防水ケーブルクランプ	p. 21
●プラグ用キャップ	p. 22
●レセプタクル用キャップ	p. 23
●防水ストレートバックシェル	p. 24
●防水アングルバックシェル	p. 25
●ガスケット	p. 26
●パネル取り付け寸法	p. 27

概要

防水 MS コネクタは、D/MS コネクタと互換性を持つ、防水タイプのコネクタです。工作機械を始めとする産業用機器など、防塵、防水構造を必要とする外部接続用コネクタとして最適です。ケーブル中継用としてロングバックシェル付の新製品を加えました。

ロングバックシェル (BSS-H) は、全長が長くなることにより結線作業が容易になりました。また、止めねじを装備し、コネクタ脱着時に誤ってバックシェルをまわす事による断線を防止し、更に振動にする緩み止めになります。



特長

- MIL-DTL-5015 に準拠したコネクタで、D/MS コネクタとの互換性があります。
- インサート配列は D/MS コネクタのインサートを共用しておりますので、D/MS コネクタ同様 73 種類のインサート配列が用意できます。
- プラグはストレートとアングルの2種類、レセプタクルはボックスレセプタクルの他、中継用のウォールレセプタクル、ケーブルレセプタクルも選択可能です。
- 嵌合時 IP67 の防塵・防水機能があります。

仕様

適合電線、定格電流

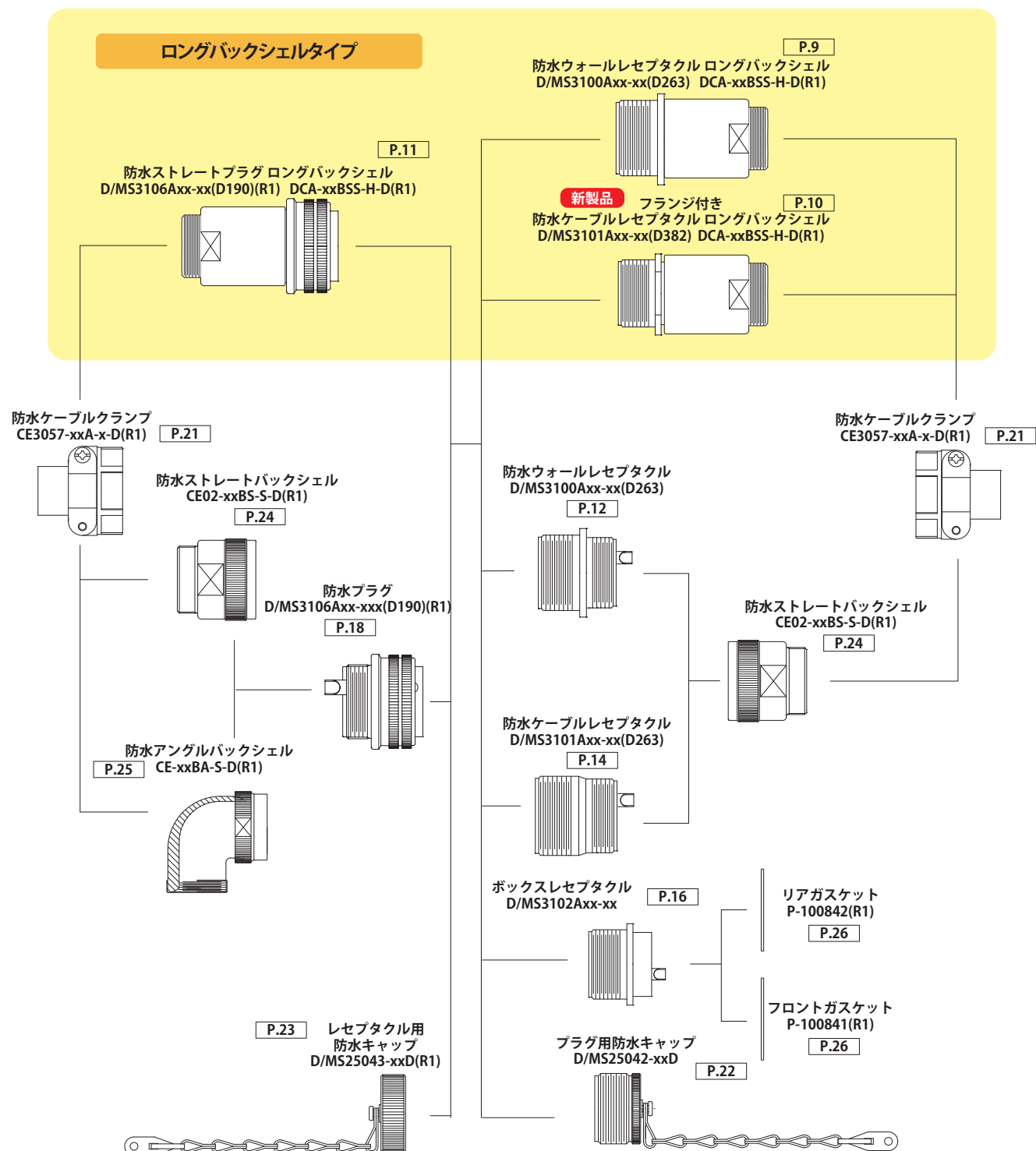
コンタクト サイズ	適合電線			定格電流
	AWG番号	公称断面積 (mm ²)	最大導体径 (mm)	電流容量(A) / 1コンタクト
#16	#16～#22	1.25	1.6	13
#12	#12～#14	3.50	2.5	23
#8	#8～#10	8.00	4.5	46
#4	#4～#6	22.00	7.0	80
#0	#0～#2	50.00	11.0	150

定格電圧

定格区分	定格電圧 (V)	
	DC	AC(r.m.s)
INST	250	200
A	700	500
D	1,250	900
E	1,750	1,250

材質 / 処理

部品名	材質／処理
コンタクト	銅合金／銀めっき 又は 金めっき
リテナーリング	銅合金／ニッケルめっき
フロントインサート	ジアリルフタレート樹脂 (青色)
リアインサート	ジアリルフタレート樹脂 (青色)
ガスケット	合成ゴム (ニトリル)
シェル	亜鉛めっき、三価クロメート処理 (黒色)



インサート配列一覧表

インサート 番号	コンタクト 数	定格 区分	コンタクトサイズ				
			#0	#4	#8	#12	#16
10SL-3 ※1	3	A					3
10SL-4 ※1	2	A					2
12S-3	2	A					2
14S-1 ※2	3	A					3
14S-2	4	INST					4
14S-5	5	INST					5
14S-6 ※3	6	INST					6
14S-7	3	A					3
14S-9	2	A					2
16S-1	7	A					7
16S-5	3	A					3
16S-8	5	A					5
16-10	3	A				3	
18-1	10	A					4
		INST					6
18-4	4	D					4
18-5	3	D				2	1
18-8	8	A				1	7
18-10	4	A				4	
18-11	5	A				5	
18-12	6	A					6
18-19	10	A					10
18-20	5	A					5
18-21	3	A				3	
18-22	3	D					3
20-2	1	D	1				
20-4	4	D				4	
20-7	8	D					4
		A					4
20-15	7	A				7	
20-16	9	A				2	7
20-17	6	A				5	1
20-18	9	A				3	6
20-22	6	A			3		3
20-23	2	A			2		
20-27	14	A					14
20-29	17	A					17
22-2	3	D			3		
22-10	4	E					4
22-14	19	A					19
22-19	14	A					14
22-22	4	A			4		
22-23	8	D				1	
		A				7	
22-28	7	A				7	

インサート 番号	コンタクト 数	定格 区分	コンタクトサイズ				
			#0	#4	#8	#12	#16
24-2	7	D				7	
24-5	16	A					16
24-7	16	A				2	14
24-10	7	A			7		
24-11	9	A			3	6	
24-20	11	D				2	9
24-22	4	D			4		
24-28	24	INST					24
28-6	3	D		3			
28-10	7	D				1	
		A		2	2	2	
28-11	22	A				4	18
28-12	26	A					26
28-15	35	A					35
28-16	20	A					20
28-20	14	A				10	4
28-21	37	A					37
32-1	5	E				1	
		D	2			2	
32-2	5	E		3			2
32-5	2	D	2				
32-7	35	A				7	24
		INST					4
32-8	30	A				6	24
32-9	14	D		2			12
32A-10	54	A					54
32-17	4	D		4			
32-414	52	A					52
36-3	6	D	3			3	
36-4	3	D	1				
		A	2				
36-5	4	A	4				
36-9	31	A		1	2	14	14
36-10	48	A					48
36-73	73	A					73

- ※ 1 は金メッキコンタクト仕様はありません。
※ 2 14S-1P の金メッキコンタクト仕様はありません。
※ 3 14S-6P の金メッキコンタクト仕様はありません。

コンタクト配列一覧表

ピンインサートの結合面

インサート番号	10SL-3	10SL-4	12S-3	14S-1	14S-2	14S-5	14S-6
コンタクト配列							
コンタクト数	3	2	2	3	4	5	6
コンタクトサイズ	3-#16	2-#16	2-#16	3-#16	4-#16	5-#16	6-#16
定格区分	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -INST	定格 -INST	定格 -INST
定格電流	13A	13A	13A	13A	13A	13A	13A

インサート番号	14S-7	14S-9	16S-1	16S-5	16S-8	16-10	18-1
コンタクト配列							
コンタクト数	3	2	7	3	5	3	10
コンタクトサイズ	3-#16	2-#16	7-#16	3-#16	5-#16	3-#12	10-#16
定格区分	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A (BCFG) INST (その他)
定格電流	13A	13A	13A	13A	13A	23A	13A

インサート番号	18-4	18-5	18-8	18-10	18-11	18-12	18-19
コンタクト配列							
コンタクト数	4	3	8	4	5	6	10
コンタクトサイズ	4-#16	2-#12、 1-#16	1-#12、 7-#16	4-#12	5-#12	6-#16	10-#16
定格区分	定格 -D	定格 -D	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A
定格電流	13A	#12 : 23A #16 : 13A	#12 : 23A #16 : 13A	23A	23A	13A	13A

インサート番号	18-20	18-21	18-22	20-2	20-4	20-7	20-15
コンタクト配列							
コンタクト数	5	3	3	1	4	8	7
コンタクトサイズ	5-#16	3-#12	3-#16	1-#0	4-#12	8-#16	7-#12
定格区分	定格 -A	定格 -A	定格 -D	定格 -D	定格 -D	定格 -D (ABHG) A (CDEF)	定格 -A
定格電流	13A	23A	13A	150A	23A	13A	23A

コンタクトサイズ記号					
定格区分	INST	A	D	E	
定格電圧 AC(r.m.s.)	200	500	900	1,250	
(常態時) DC	250	700	1,200	1,750	
コンタクトサイズ記号	#16	#12	#8	#4	#0
電流容量 A	13	23	46	80	150

コンタクト配列一覧表

ピンインサートの結合面

インサート番号	20-16	20-17	20-18	20-22	20-23	20-27
コンタクト配列						
コンタクト数	9	6	9	6	2	14
コンタクトサイズ	2-#12、7-#16	5-#12、1-#16	3-#12、6-#16	3-#8、3-#16	2-#8	14-#16
定格区分	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A
定格電流	#12 : 23A #16 : 13A	#12 : 23A #16 : 13A	#12 : 23A #16 : 13A	# 8 : 46A #16 : 13A	46A	13A

インサート番号	20-29	22-2	22-10	22-14	22-19	22-22
コンタクト配列						
コンタクト数	17	3	4	19	14	4
コンタクトサイズ	17-#16	3-#8	4-#16	19-#16	14-#16	4-#8
定格区分	定格 -A	定格 -D	定格 -E	定格 -A	定格 -A	定格 -A
定格電流	13A	46A	13A	13A	13A	46A

インサート番号	22-23	22-28	24-2	24-5	24-7	24-10
コンタクト配列						
コンタクト数	8	7	7	16	16	7
コンタクトサイズ	8-#12	7-#12	7-#12	16-#16	2-#12、14-#16	7-#8
定格区分	定格 -D(H) A(その他)	定格 -A	定格 -D	定格 -A	定格 -A	定格 -A
定格電流	23A	23A	23A	13A	#12 : 23A #16 : 13A	46A

インサート番号	24-11	24-20	24-22	24-28	28-6	28-10
コンタクト配列						
コンタクト数	9	11	4	24	3	7
コンタクトサイズ	3-#8、6-#12	2-#12、9-#16	4-#8	24-#16	3-#4	2-#4、2-#8、3-#12
定格区分	定格 -A	定格 -D	定格 -D	定格 -INST	定格 -D	定格 -D(G)、 A(その他)
定格電流	# 8 : 46A #12 : 23A	#12 : 23A #16 : 13A	46A	13A	80A	# 4 : 80A # 8 : 46A #12 : 23A

コンタクトサイズ記号	● #16	⊕ #12	⊗ #8	⊙ #4	⊕ #0
定格区分	INST	A	D	E	
定格電圧 AC(r.m.s.)	200	500	900	1,250	
(常態時) DC	250	700	1,200	1,750	
コンタクトサイズ記号	#16	#12	#8	#4	#0
電流容量 A	13	23	46	80	150

コンタクト配列一覧表

インサート番号	28-11	28-12	28-15	28-16
コンタクト配列				
コンタクト数	22	26	35	20
コンタクトサイズ	4-#12、18-#16	26-#16	35-#16	20-#16
定格区分	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A
定格電流	#12 : 23A #16 : 13A	13A	13A	13A

インサート番号	28-20	28-21	32-1	32-2
コンタクト配列				
コンタクト数	14	37	5	5
コンタクトサイズ	10-#12、4-#16	37-#16	2-#0、3-#12	3-#4、2-#16
定格区分	定格 -A	定格 -A	定格 -E (A)、 D (その他)	定格 -E
定格電流	#12 : 23A #16 : 13A	13A	# 0 : 150A #12 : 23A	# 4 : 80A #16 : 13A

インサート番号	32-5	32-7	32-8	32-9
コンタクト配列				
コンタクト数	2	35	30	14
コンタクトサイズ	2-#0	7-#12、28-#16	6-#12、24-#16	2-#4、12-#16
定格区分	定格 -D	定格 -INST (ABhj) A (その他)	定格 -A	定格 -D
定格電流	150A	#12 : 23A #16 : 13A	#12 : 23A #16 : 13A	# 4 : 80A #16 : 13A

コンタクトサイズ記号					
定格区分	INST	A	D	E	
定格電圧 AC(r.m.s.)	200	500	900	1,250	
(常態時) DC	250	700	1,200	1,750	
コンタクトサイズ記号	#16	#12	#8	#4	#0
電流容量 A	13	23	46	80	150

コンタクト配列一覧表

ピンインサートの結合面

インサート番号	32A-10	32-17	32-414
コンタクト配列			
コンタクト数	54	4	52
コンタクトサイズ	54-#16	4-#4	52-#16
定格区分	定格 -A	定格 -D	定格 -A
定格電流	13A	80A	13A

インサート番号	36-3	36-4	36-5
コンタクト配列			
コンタクト数	6	3	4
コンタクトサイズ	3-#0、3-#12	3-#0	4-#0
定格区分	定格 -D	定格 -D (A) A (BC)	定格 -A
定格電流	# 0 : 150A #16 : 23A	150A	150A

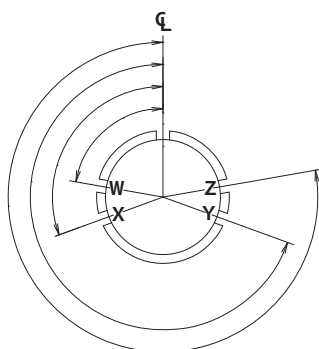
インサート番号	36-9	36-10	36-73
コンタクト配列			
コンタクト数	31	48	73
コンタクトサイズ	1-#4、2-#8、 14-#12、14-#16	48-#16	73-#16
定格区分	定格 -A	定格 -A	定格 -A
定格電流	# 4 : 80A # 8 : 46A #12 : 23A #16 : 13A	13A	13A

コンタクトサイズ記号	● #16	⊕ #12	⊗ #8	⊙ #4	⊕ #0
定格区分	INST	A	D	E	
定格電圧 AC(r. m. s.)	200	500	900	1,250	
(常態時) DC	250	700	1,200	1,750	
コンタクトサイズ記号	#16	#12	#8	#4	#0
電流容量 A	13	23	46	80	150

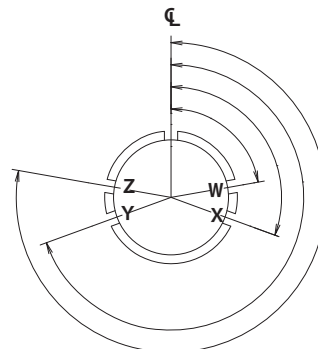
キー位置変更記号

シェル サイズ	インサート 番号	コンタクト 数	キー位置変更記号			
			W	X	Y	Z
10SL	10SL-3	3	—	—	—	—
	10SL-4	2	—	—	—	—
12S	12S-3	2	70°	145°	215°	290°
14S	14S-1	3	—	—	—	—
	14S-2	4	—	120°	240°	—
	14S-5	5	—	110°	—	—
	14S-6	6	—	—	—	—
	14S-7	3	90°	180°	270°	—
	14S-9	2	70°	145°	215°	290°
16S/ 16	16S-1	7	80°	—	—	280°
	16S-5	3	70°	145°	215°	290°
	16S-8	5	—	170°	265°	—
	16-10	3	90°	180°	270°	—
18	18-1	10	70°	145°	215°	290°
	18-4	4	35°	110°	250°	325°
	18-5	3	80°	110°	250°	280°
	18-8	8	70°	—	—	290°
	18-10	4	—	120°	240°	—
	18-11	5	—	170°	265°	—
	18-12	6	80°	—	—	280°
	18-19	10	—	120°	240°	—
	18-20	5	90°	180°	270°	—
	18-21	3	—	—	—	—
20	18-22	3	70°	145°	215°	290°
	20-2	1	—	—	—	—
	20-4	4	45°	110°	250°	—
	20-7	8	80°	110°	250°	280°
	20-15	7	80°	—	—	280°
	20-16	9	80°	110°	250°	280°
	20-17	6	90°	180°	270°	—
	20-18	9	35°	110°	250°	325°
	20-22	6	80°	—	—	280°
	20-23	2	35°	110°	250°	325°
	20-27	14	35°	110°	250°	325°
	20-29	17	80°	—	—	280°

シェル サイズ	インサート 番号	コンタクト 数	キー位置変更記号			
			W	X	Y	Z
22	22-2	3	70°	145°	215°	290°
	22-10	4	35°	110°	250°	325°
	22-14	19	80°	110°	250°	280°
	22-19	14	80°	110°	250°	280°
	22-22	4	—	110°	250°	—
	22-23	8	35°	—	—	—
	22-28	7	80°	—	—	280°
24	24-2	7	80°	—	—	280°
	24-5	16	80°	110°	250°	280°
	24-7	16	80°	110°	250°	280°
	24-10	7	80°	—	—	280°
	24-11	9	35°	110°	250°	325°
	24-20	11	80°	110°	250°	280°
	24-22	4	45°	110°	250°	—
	24-28	24	80°	110°	250°	280°
28	28-6	3	70°	145°	215°	290°
	28-10	7	80°	110°	250°	280°
	28-11	22	80°	110°	250°	280°
	28-12	26	90°	180°	270°	—
	28-15	35	80°	110°	250°	280°
	28-16	20	80°	110°	250°	280°
	28-20	14	80°	110°	250°	280°
	28-21	37	80°	110°	250°	280°
32	32-1	5	80°	110°	250°	280°
	32-2	5	70°	145°	215°	290°
	32-5	2	35°	110°	250°	325°
	32-7	35	80°	125°	235°	280°
	32-8	30	80°	125°	235°	280°
	32-9	14	80°	110°	250°	280°
	32A-10	54	—	—	—	—
	32-17	4	45°	110°	250°	—
	32-414	52	80°	110°	250°	280°
36	36-3	6	70°	145°	215°	290°
	36-4	3	—	—	—	—
	36-5	4	—	120°	240°	—
	36-9	31	80°	125°	235°	280°
	36-10	48	80°	125°	235°	280°
	36-73	73	80°	110°	250°	280°



ピンインサートの嵌合側から見た図



ソケットインサートの嵌合側から見た図

防水ウォールレセプタクル ロングバックシェル

組み合わせ

ロングバックシェルタイプ

パネル等に固定し、後部にケーブルを接続して使用する防水レセプタクルです。

防水ウォールレセプタクル

D/MS3100A 20-29 S X (D263) (62)

①

②

③

④

⑤

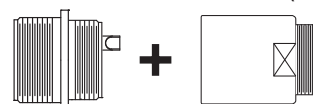
⑥

⑦



①コネクタ形状	3100A：ウォールレセプタクル
②シェルサイズ	14S、16S、16、18、20、22、24、28、32、36
③インサート番号	3～7 頁参照
④コンタクト形状	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト
⑤キー位置変更	標準位置は表記しない。7～8 頁参照
⑥デビエーション番号	(D263)：防水ウォールレセプタクル バックシェルなし
⑦コンタクトめっき	表示なし：銀めっき (62)：金めっき

組み合わせ

防水ウォールレセプタクル
D/MS3100Axx-xx(D263)防水ストレート
バックシェル
DCA-xxBSS-H-D(R1)

防水ストレートロングバックシェル

DCA-20 B S S - H - D (R1)

①

②

③

④

⑤

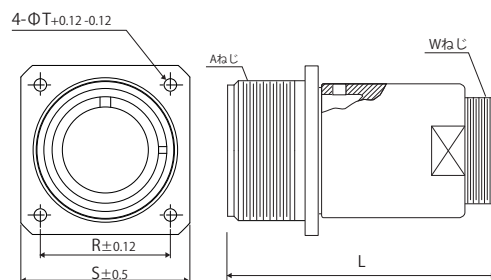
⑥

⑦



①シェルサイズ	14S、16、18、20、22、24、28、32、36	⑤止めねじ付	H：止めねじ付 ロングタイプ
②形式	B：バックシェル	⑥表面処理	D：三価クロメート（黒）
③形状	S：ストレート	⑦ RoHS	(R1)：RoHS2 対応
④防水性	S：防水		

組み合わせ形状



シェル サイズ	A ねじ	T	R	S	L	W ねじ
14S	7/8-20UNEF-2B	3.05	23.01	30.2	(52)	3/4-20UNEF-2A
16S	1-20UNEF-2B	3.05	24.61	32.5	(55)	7/8-20UNEF-2A
16	1-20UNEF-2B	3.05	26.97	32.5	(66)	7/8-20UNEF-2A
18	1 1/8-18UNEF-2B	3.05	26.97	34.9	(66)	1-20UNEF-2A
20	1 1/4-18UNEF-2B	3.05	29.36	38.1	(71)	1 3/16-18UNEF-2A
22	1 3/8-18UNEF-2B	3.05	31.75	41.3	(75)	1 3/16-18UNEF-2A
24	1 1/2-18UNEF-2B	3.61	34.93	44.4	(82)	1 7/16-18UNEF-2A
28	1 3/4-18UNS-2B	3.61	39.67	50.8	(87)	1 7/16-18UNEF-2A
32	2-18UNS-2B	4.27	44.45	56.9	(93)	1 3/4-16UNS-2A
36	2 1/4-16UN-2B	4.40	49.23	63.5	(98)	2 1/8-16UNS-2A

防水ケーブルレセプタクル ロングバックシェル

組み合わせ

ロングバックシェルタイプ

コネクタを固定せずにケーブルを中継する防水レセプタクルです。

フランジ付き防水ケーブルレセプタクル

新製品

D/MS3101A 20-29 S X (62) (D382)

①

②

③

④

⑤

⑥

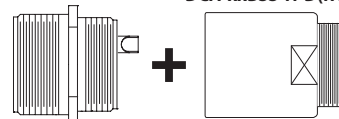
⑦



①コネクタ形状	3101A：ケーブルレセプタクル
②シェルサイズ	14S、16S、16、18、20、22、24、28、32、36
③インサート番号	3～7 頁参照
④コンタクト形状	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト
⑤キー位置変更	標準位置は表記しない。7～8 頁参照
⑥コンタクトめっき	表示なし：銀めっき (62)：金めっき
⑦デビエーション番号	(D382)：フランジ付き

組み合わせ

防水ケーブルレセプタクル 防水ストレート
D/MS3101Axx-xx(D382) バックシェル
DCA-xxBSS-H-D(R1)



新製品

D/MS3101A (D382)

フランジを付け持ちやすくなりました。

防水ストレートロングバックシェル

DCA-20 B S S - H - D (R1)

①

②

③

④

⑤

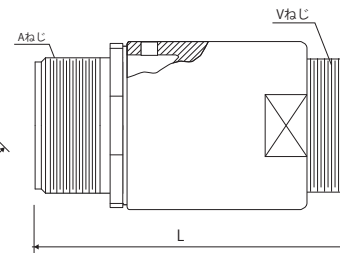
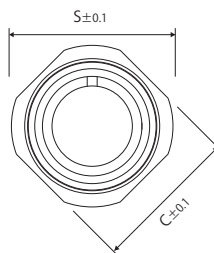
⑥

⑦



①シェルサイズ	14S、16、18、20、22、24、28、32、36	⑤止めねじ付	H：止めねじ付 ロングタイプ
②形式	B：バックシェル	⑥表面処理	D：三価クロメート（黒）
③形状	S：ストレート	⑦ RoHS	(R1)：RoHS2 対応
④防水性	S：防水		

組み合わせ形状



シェルサイズ	A ねじ	S	C	L	V ねじ
14S	7/8-20UNEF-2A	27.8	23.6	60.62	3/4-20UNEF-2B
16S	1-20UNEF-2A	29.8	25.4	61.75	7/8-20UNEF-2B
16	1-20UNEF-2A	29.8	25.4	72.25	7/8-20UNEF-2B
18	1 1/8-18UNEF-2A	32.3	28.6	73.75	1-20UNEF-2B
20	1 1/4-18UNEF-2A	34.8	31.8	81.75	1 1/8-18UNEF-2B
22	1 3/8-18UNEF-2A	37.8	34.9	86.75	1 1/4-18UNEF-2B
24	1 1/2-18UNEF-2A	41.2	38.2	95.85	1 3/8-18UNEF-2B
28	1 3/4-18UNS-2A	50.9	47.6	106.19	1 5/8-18UNEF-2B
32	2-18UNS-2A	57.1	54.0	116.25	1 7/8-16UN-2B
36	2 1/4-16UN-2A	63.6	60.6	126.73	2 1/8-16UN-2B

防水ストレートプラグ ロングバックシェル

組み合わせ

ロングバックシェルタイプ

ストレートタイプのバックシェルが付いたプラグです。

防水プラグ

D/MS3106A 20-29 P X (D190) (62) (R1)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



①コネクタ形状	3106A：ストレートプラグ
②シェルサイズ	14S、16S、16、18、20、22、24、28、32、36
③インサート番号	3～7 頁参照
④コンタクト形状	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト
⑤キー位置変更	標準位置は表記しない。7～8 頁参照
⑥デビエーション番号	D190：防水プラグ バックシェルなし
⑦コンタクトめっき	表示なし：銀めっき (62)：金めっき
⑧ RoHS	(R1)：RoHS2 対応

組み合わせ

防水ケーブルレセプタクル
D/MS3106Axx-xx (D190)防水ストレート
バックシェル
DCA-xxBSS-H-D

防水ストレートロングバックシェル

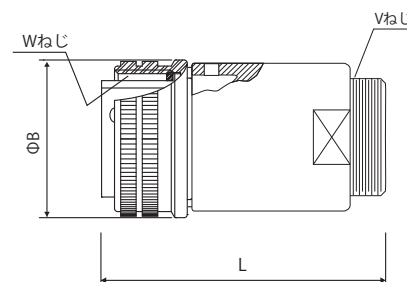
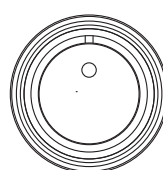
DCA-20 B S S - H - D (R1)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



①シェルサイズ	14S、16、18、20、22、24、28、32、36	⑤止めねじ付	H：止めねじ付 ロングタイプ
②形式	B：バックシェル	⑥表面処理	D：三価クロメート（黒）
③形状	S：ストレート	⑦ RoHS	(R1)：RoHS2 対応
④防水性	S：防水		

組み合わせ形状



シェル サイズ	W ねじ	Φ B	L	V ねじ
14S	7/8-20UNEF-2B	28.57	(52)	3/4-20UNEF-2A
16S	1-20UNEF-2B	31.75	(55)	7/8-20UNEF-2A
16	1-20UNEF-2B	31.75	(66)	7/8-20UNEF-2A
18	1 1/8-18UNEF-2B	34.13	(66)	1-20UNEF-2A
20	1 1/4-18UNEF-2B	37.28	(71)	1 3/16-18UNEF-2A
22	1 3/8-18UNEF-2B	40.48	(75)	1 3/16-18UNEF-2A
24	1 1/2-18UNEF-2B	43.63	(82)	1 7/16-18UNEF-2A
28	1 3/4-18UNS-2B	50.00	(87)	1 7/16-18UNEF-2A
32	2-18UNS-2B	56.33	(93)	1 3/4-16UNS-2A
36	2 1/4-16UN-2B	62.68	(98)	2 1/8-16UNS-2A

防水ウォールレセプタクル

パネル等に固定し、後部にケーブルを接続して使用する防水レセプタクルです。

D/MS3100A 20-29 S X (D263) (62)

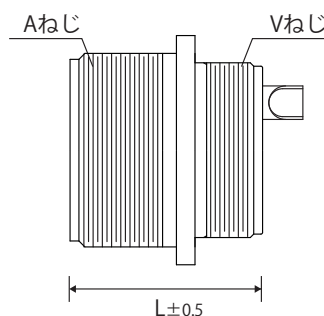
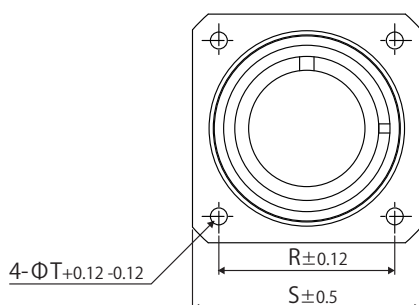
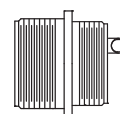
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



①コネクタ形状	3100A：ウォールレセプタクル
②シェルサイズ	14S、16S、16、18、20、22、24、28、32、36
③インサート番号	3～7 頁参照
④コンタクト形状	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト
⑤キー位置変更	標準位置は表記しない。7～8 頁参照
⑥デビエーション番号	(D263)：防水ウォールレセプタクルバックシェルなし
⑦コンタクトめっき	表示なし：銀めっき (62)：金めっき

D/MS3100Axx-xxx (D263)

防水ウォールレセプタクル
D/MS3100Axx-xxx (D263)



シェル サイズ	A ねじ	L	T	R	S	V1 ねじ
14S	7/8-20UNEF-2A	24.34	3.05	23.01	30.2	3/4-20UNEF-2A
16S	1-20UNEF-2A	24.97	3.05	24.61	32.5	7/8-20UNEF-2A
16	1-20UNEF-2A	35.3	3.05	26.97	32.5	7/8-20UNEF-2A
18	1 1/8-18UNEF-2A	35.3	3.05	26.97	34.9	1-20UNEF-2A
20	1 1/4-18UNEF-2A	34.8	3.05	29.36	38.1	1 3/16-18UNEF-2A
22	1 3/8-18UNEF-2A	34.8	3.05	31.75	41.3	1 3/16-18UNEF-2A
24	1 1/2-18UNEF-2A	36.6	3.61	34.93	44.4	1 7/16-18UNEF-2A
28	1 3/4-18UNS-2A	37.03	3.61	39.67	50.8	1 7/16-18UNEF-2A
32	2-18UNS-2A	36.95	4.27	44.45	56.9	1 3/4-18UNS-2A
36	2 1/4-16UN-2A	37.44	4.40	49.23	63.5	2-18UNS-2A

防水ウォールレセプタクル

組み合わせ

パネル等に固定し、後部にケーブルを接続して使用する防水レセプタクルです。

防水ウォールレセプタクル

詳しくは P12 へ

D/MS3100A 20-29 S X (D263) (62)



防水ストレートバックシェル

詳しくは P24 へ

CE02-20 BS-S-D(R1)



フロントガスケット

詳しくは P26 へ

P-100841(R1)



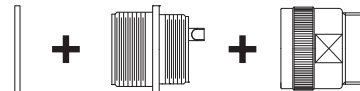
組み合わせ形状

組み合わせ

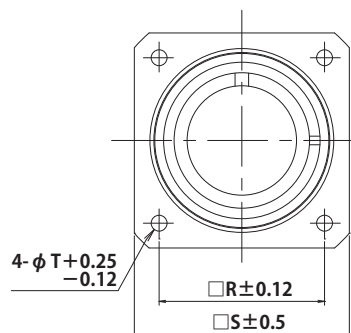
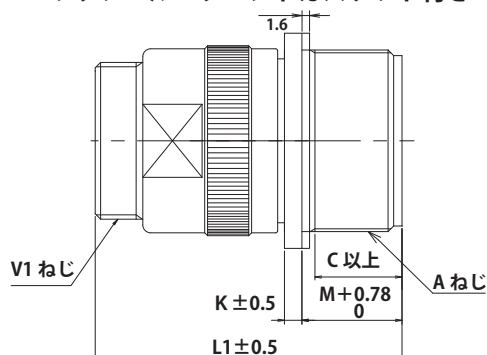
フロント
ガスケット
P-100841(R1)

防水ウォールレセプタクル
D/MS3100Axx-xx(D263)

防水ストレート
バックシェル
CE02-xxBS-S-D(R1)



バックシェル・フロントガスケット付き



シェル サイズ	A 結合ネジ	L1	C	M	K	T	R	S	V1 後端部ネジ
12S	3/4-20UNEF-2A	38.0	9.53	14.28	2.1	3.05	20.62	27.8	5/8-24UNEF-2A
14S	7/8-20UNEF-2A	42.0	9.53	14.28	2.1	3.05	23.01	30.2	3/4-20UNEF-2A
16S	1-20UNEF-2A	44.0	7.70	14.50	2.1	3.05	24.61	32.5	7/8-20UNEF-2A
16	1-20UNEF-2A	54.5	15.88	19.05	3.2	3.05	24.61	32.5	7/8-20UNEF-2A
18	1 1/8-18UNEF-2A	56.0	15.88	19.05	3.2	3.05	26.97	34.9	1-20UNEF-2A
20	1 1/4-18UNEF-2A	59.0	15.88	19.05	3.2	3.05	29.36	38.1	1 3/16-18UNEF-2A
22	1 3/8-18UNEF-2A	59.0	15.88	19.05	3.2	3.05	31.75	41.3	1 3/16-18UNEF-2A
24	1 1/2-18UNEF-2A	65.0	15.88	20.63	3.2	3.74	34.93	44.4	1 7/16-18UNEF-2A
28	1 3/4-18UNS-2A	70.5	15.88	20.63	3.2	3.74	39.67	50.8	1 7/16-18UNEF-2A
32	2-18UNS-2A	77.0	15.88	22.23	3.2	4.40	44.45	57.2	1 3/4-18UNS-2A
36	2 1/4-16UN-2A	82.5	15.88	22.23	3.2	4.40	49.23	63.5	2-18UNS-2A

防水ケーブルレセプタクル

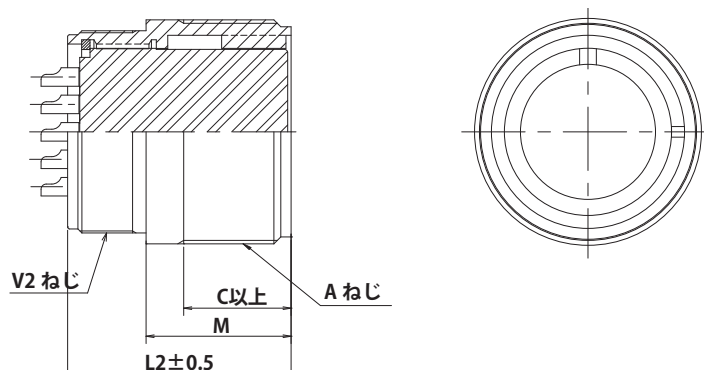
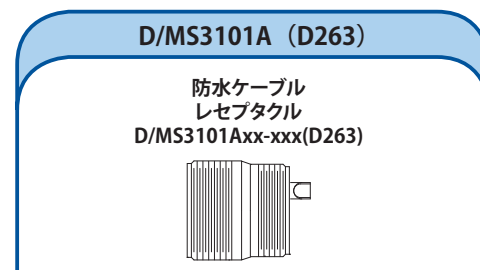
コネクタを固定せずにケーブルを中継するフランジ無しのレセプタクルです。

D/MS3101A 20-29 S X (D263) (62)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



①コネクタ形状	3101A：ケーブルレセプタクル
②シェルサイズ	12S、14S、16S、16、18、20、22、24、28、32、36
③インサート番号	3～7 頁参照
④コンタクト形状	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト
⑤キー変更位置	標準位置は表記しない。8 頁参照
⑥防水タイプ	(D263)：防水タイプ
⑦コンタクトめっき	表示なし：銀めっき (62)：金めっき



シェル サイズ	A 結合ねじ	L2	C	M	V2 後端部ねじ
12S	3/4-20UNEF-2A	24.43	9.53	16.50	11/16-24UNEF-2A
14S	7/8-20UNEF-2A	24.34	9.53	16.50	3/4-20UNEF-2A
16S	1-20UNEF-2A	24.97	9.53	24.97	7/8-20UNEF-2A
16	1-20UNEF-2A	35.30	15.88	22.60	7/8-20UNEF-2A
18	1 1/8-18UNEF-2A	35.30	15.88	23.59	1-20UNEF-2A
20	1 1/4-18UNEF-2A	34.80	15.88	22.60	1 1/8-18UNEF-2A
22	1 3/8-18UNEF-2A	34.80	15.88	22.55	1 1/4-18UNEF-2A
24	1 1/2-18UNEF-2A	36.60	16.70	24.15	1 3/8-18UNEF-2A
28	1 3/4-18UNS-2A	37.03	16.70	24.15	1 5/8-18UNEF-2A
32	2-18UNS-2A	36.95	16.70	21.00	1 7/8-16UN-2A
36	2 1/4-16UN-2A	36.69	16.70	20.96	2 1/8-16UN-2A

防水ケーブルレセプタクル

組み合わせ

コネクタを固定せずにケーブルを中継する防水レセプタクルです。

防水ウォールレセプタクル

詳しくは P14 へ

D/MS3101A 20-29 S X (D263) (62)

防水ストレートバックシェル

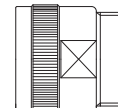
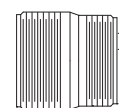
詳しくは P24 へ

CE02-20 BS-S-D(R1)

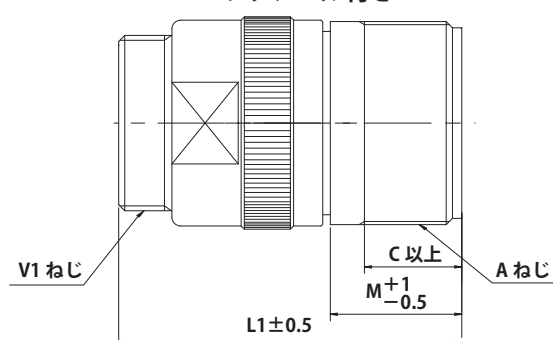


組み合わせ形状

組み合わせ

防水ケーブル
レセプタクル
D/MS3101Axx-xxx(D263)防水ストレート
バックシェル
CE02-xxBS-S-D(R1)

バックシェル付き



シェル サイズ	A 結合ネジ	L1	C	M	V1 後端部ネジ
12S	3/4-20UNEF-2A	38.0	9.53	16.38	5/8-24UNEF-2A
14S	7/8-20UNEF-2A	42.0	9.53	16.38	3/4-20UNEF-2A
16S	1-20UNEF-2A	44.0	7.70	16.38	7/8-20UNEF-2A
16	1-20UNEF-2A	54.5	15.88	22.25	7/8-20UNEF-2A
18	1 1/8-18UNEF-2A	56.0	15.88	22.25	1-20UNEF-2A
20	1 1/4-18UNEF-2A	59.0	15.88	22.25	1 3/16-18UNEF-2A
22	1 3/8-18UNEF-2A	59.0	15.88	22.25	1 3/16-18UNEF-2A
24	1 1/2-18UNEF-2A	65.0	15.88	23.83	1 7/16-18UNEF-2A
28	1 3/4-18UNS-2A	70.5	15.88	23.83	1 7/16-18UNEF-2A
32	2-18UNS-2A	77.0	15.88	25.43	1 3/4-18UNS-2A
36	2 1/4-16UN-2A	82.5	15.88	25.43	2-18UNS-2A

ボックスレセプタクル

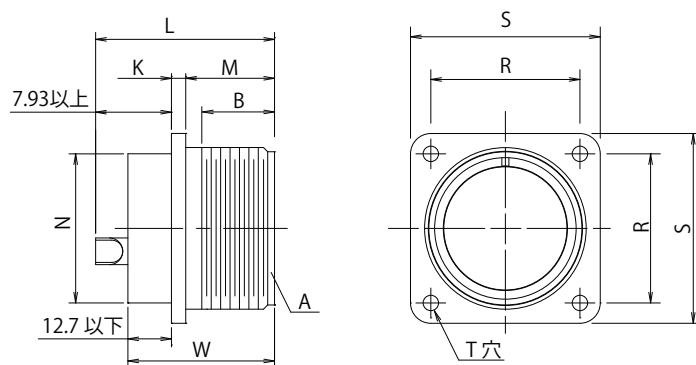
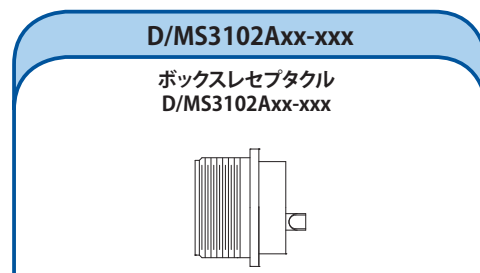
パネルやシャーシ等に取り付けて固定し、端子に直接配線するレセプタクルです。

D/MS3102A 20-7 S Y (62)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



①コネクタ形状	3102A：ボックスレセプタクル
②シェルサイズ	10SL、12S、14S、16S、16、18、20、22、24、28、32、36
③インサート番号	3～7 頁参照
④コンタクト形状	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト
⑤キー位置変更	標準位置は表記しない。7～8 頁参照
⑥コンタクトめっき	表示なし：銀めっき (62)：金めっき



シェル サイズ	結合ネジ	有効ネジ 長さ	フランジ 厚さ	全長	フランジ 位置	外径	取付穴間隔	フランジ巾	取付穴径	シェル全長
	A	B 以上	K ± 0.5	L 以下	M ₀ ^{+0.78}	φ N ± 0.5	R ± 0.12	S ± 0.5	φ T ₀ ^{+0.25} _{-0.12}	W ± 0.5
10SL	5/8-24UNEF	9.53	2.1	30.25	14.28	15.9	18.26	25.4	3.05	21.9
12S	3/4-20UNEF	9.53	2.1	30.25	14.28	17.5	20.62	27.8	3.05	24.0
14S	7/8-20UNEF	9.53	2.1	30.25	14.28	19.1	23.01	30.2	3.05	24.0
16S	1-20UNEF	9.53	2.1	30.25	14.28	22.2	24.61	32.5	3.05	24.0
16	1-20UNEF	15.88	3.2	44.45	19.05	22.2	24.61	32.5	3.05	34.4
18	1 1/8-18UNEF	15.88	3.2	49.22	19.05	25.4	26.97	34.9	3.05	34.4
20	1 1/4-18UNEF	15.88	3.2	49.22	19.05	28.6	29.36	38.1	3.05	34.4
22	1 3/8-18UNEF	15.88	3.2	49.22	19.05	31.8	31.75	41.3	3.05	34.4
24	1 1/2-18UNEF	15.88	3.2	49.22	20.63	34.9	34.92	44.4	3.74	34.4
28	1 3/4-18UNS	15.88	3.2	49.22	20.63	41.3	39.67	50.8	3.74	34.4
32	2-18UNS	15.88	3.7	49.22	22.23	48.4	44.45	57.2	4.40	36.7
36	2 1/4-16UN	15.88	3.7	49.22	22.23	54.0	49.23	63.5	4.40	36.7

ボックスレセプタクル

組み合わせ

コネクタ本体にガスケットを組み合わせた型式です。

ボックスレセプタクル

詳しくは P16 へ

D/MS3102A 20-29SY(62)

リアガスケット

詳しくは P26 へ

P-100842-20(R1)

フロントガスケット

詳しくは P26 へ

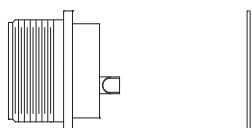
P-100841-20(R1)



組み合わせ形状

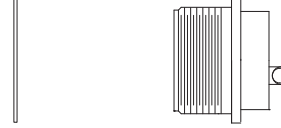
リアガスケット組み合わせ

ボックスレセプタクル リアガスケット
D/MS3102Axx-xxx P-100842-xx(R1)

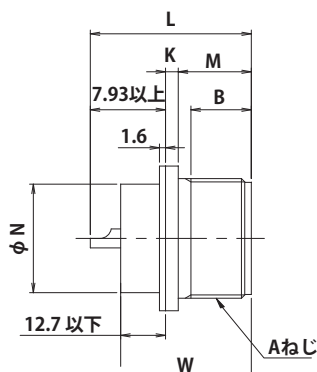


フロントガスケット組み合わせ

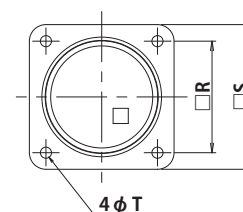
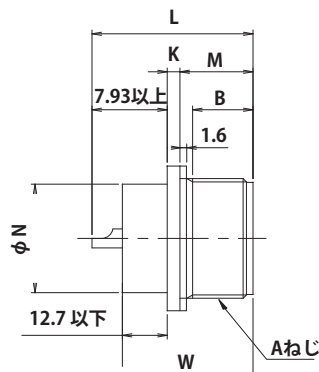
フロントガスケット ボックスレセプタクル
P-100841-xx(R1) D/MS3102Axx-xxx



リアガスケット付き



フロントガスケット付き



シェル サイズ	結合ネジ	有効ネジ 長さ	フランジ 厚さ	全長	フランジ 位置	外径	取付穴間隔	フランジ巾	取付穴径	シェル全長
	A	B 以上	K ± 0.5	L 以下	M ₀ ^{+0.78}	φ N ± 0.5	R ± 0.12	S ± 0.5	φ T ₀ ^{+0.25 -0.12}	W ± 0.5
10SL	5/8-24UNEF	9.53	2.1	30.25	14.28	15.9	18.26	25.4	3.05	21.9
12S	3/4-20UNEF	9.53	2.1	30.25	14.28	17.5	20.62	27.8	3.05	24.0
14S	7/8-20UNEF	9.53	2.1	30.25	14.28	19.1	23.01	30.2	3.05	24.0
16S	1-20UNEF	9.53	2.1	30.25	14.28	22.2	24.61	32.5	3.05	24.0
16	1-20UNEF	15.88	3.2	44.45	19.05	22.2	24.61	32.5	3.05	34.4
18	1 1/8-18UNEF	15.88	3.2	49.22	19.05	25.4	26.97	34.9	3.05	34.4
20	1 1/4-18UNEF	15.88	3.2	49.22	19.05	28.6	29.36	38.1	3.05	34.4
22	1 3/8-18UNEF	15.88	3.2	49.22	19.05	31.8	31.75	41.3	3.05	34.4
24	1 1/2-18UNEF	15.88	3.2	49.22	20.63	34.9	34.92	44.4	3.74	34.4
28	1 3/4-18UNS	15.88	3.2	49.22	20.63	41.3	39.67	50.8	3.74	34.4
32	2-18UNS	15.88	3.7	49.22	22.23	48.4	44.45	57.2	4.40	36.7
36	2 1/4-16UN	15.88	3.7	49.22	22.23	54.0	49.23	63.5	4.40	36.7

防水プラグ

防水プラグです。

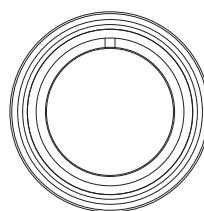
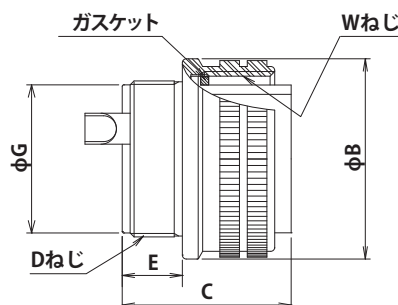
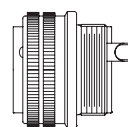
D/MS3106A 20-29 P X (D190) (62) (R1)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①コネクタ形状	3106A：プラグ
②シェルサイズ	14S、16S、16、18、20、22、24、28、32、36
③インサート番号	3～7 頁参照
④コンタクト形状	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト
⑤キー位置変更	標準位置は表記しない。7～8 頁参照
⑥デビエーション番号	D190：防水プラグ バックシェルなし
⑦コンタクトめっき	表示なし：銀めっき (62)：金めっき
⑧ RoHS	(R1)：RoHS2 対応

D/MS3106A (D190)

防水プラグ
D/MS3106Axx-xxx(D190)(R1)



シェル サイズ	B	C ± 0.5	D ねじ	E ± 0.3	$\phi G \begin{smallmatrix} +0.35 \\ -0.25 \end{smallmatrix}$
10SL	22.22	23.30	9/16-24UNEF-2A	7.50	12.50
12S	25.40	24.43	11/16-24UNEF-2A	8.43	15.60
14S	28.57	24.34	3/4-20UNEF-2A	8.46	17.00
16S	31.75	24.38	7/8-20UNEF-2A	8.38	20.05
16	31.75	33.72	7/8-20UNEF-2A	11.76	20.26
18	34.13	33.72	1-20UNEF-2A	11.74	23.50
20	37.28	34.11	1 1/8-18UNEF-2A	12.16	26.80
22	40.48	34.11	1 1/4-18UNEF-2A	12.15	29.90
24	43.63	36.58	1 3/8-18UNEF-2A	13.42	32.90
28	50.00	37.03	1 5/8-18UNEF-2A	13.07	38.98
32	56.33	36.95	1 7/8-16UN-2A	13.14	45.30
36	62.68	37.44	2 1/8-16UN-2A	13.60	51.60

防水ストレートプラグ

組み合わせ

ストレートタイプのバックシェルが付いたプラグです。

防水プラグ

詳しくは P18 へ

D/MS3106A 22-23 P X (D190) (62) (R1)



防水ストレートバックシェル

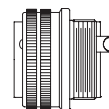
詳しくは P24 へ

CE02-20 BS-S-D(R1)

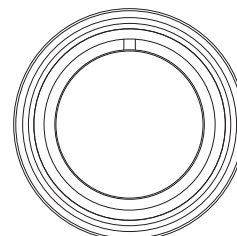
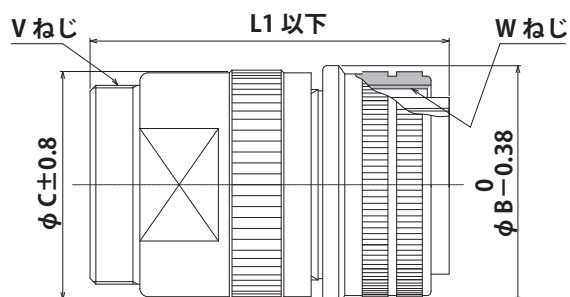
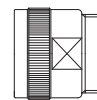


組み合わせ形状

組み合わせ

防水プラグ
D/MS3106Axx-xx(D190)(R1)防水ストレート
バックシェル
CE02-xxBS-S-D(R1)

+



シェル サイズ	L1	φ B	φ C	E ± 0.3	ケーブルクランプ 取付ねじ	結合ねじ
					V	W
10SL	40.0	22.22	18.6	7.50	5/8-24UNEF-2A	5/8-24UNEF-2B
12S	38.0	25.40	21.6	8.43	5/8-24UNEF-2A	3/4-20UNEF-2B
14S	42.0	28.57	22.3	8.46	3/4-20UNEF-2A	7/8-20UNEF-2B
16S	45.0	31.75	26.5	8.38	7/8-20UNEF-2A	1-20UNEF-2B
16	54.5	31.75	26.5	11.76	7/8-20UNEF-2A	1-20UNEF-2B
18	57.0	34.13	30.5	11.74	1-20UNEF-2A	1 1/8-18UNEF-2B
20	61.0	37.28	35.0	12.16	1 3/16-18UNEF-2A	1 1/4-18UNEF-2B
22	61.0	40.48	36.5	12.15	1 3/16-18UNEF-2A	1 3/8-18UNEF-2B
24	68.0	43.63	40.0	13.42	1 7/16-18UNEF-2A	1 1/2-18UNEF-2B
28	70.5	50.00	47.2	13.07	1 7/16-18UNEF-2A	1 3/4-18UNS-2B
32	77.0	56.33	51.4	13.14	1 3/4-18UNS-2A	2-18UNS-2B
36	82.5	62.68	58.4	13.60	2-18UNS-2A	2 1/4-16UN-2B

防水アングルプラグ

組み合わせ

アングルタイプのバックシェルが付いたプラグです。

防水プラグ

詳しくは P18 へ

D/MS3106A 22-23 P X (D190) (62) (R1)



防水ストレートバックシェル

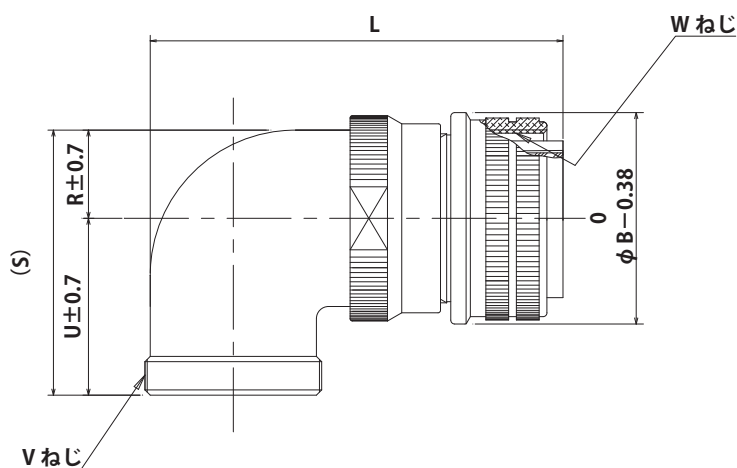
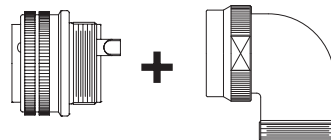
詳しくは P25 へ

CE20 BA-S-D(R1)



組み合わせ形状

組み合わせ

防水プラグ
D/MS3106Axx-xx(D190)(R1)防水アングル
バックシェル
CE-xxBA-S-D(R1)

シェルサイズ	L	φ B	R	U	(S)	ケーブルクランプ 取付ねじ	結合ねじ
						V	W
10SL	47.8	22.22	7.9	21.0	28.9	5/8-24UNEF-2A	5/8-24UNEF-2B
18	69.5	34.13	13.2	30.2	43.4	1-20UNEF-2A	1 1/8-18UNEF-2B
20	75.5	37.28	15.0	33.3	48.3	1 3/16-18UNEF-2A	1 1/4-18UNEF-2B
22	75.5	40.48	16.3	33.3	49.6	1 3/16-18UNEF-2A	1 3/8-18UNEF-2B
24	86.3	43.63	18.2	36.5	54.7	1 7/16-18UNEF-2A	1 1/2-18UNEF-2B
28	86.8	50.00	21.3	36.5	57.8	1 7/16-18UNEF-2A	1 3/4-18UNS-2B
32	94.1	56.33	24.6	44.5	69.1	1 7/16-18UNEF-2A	2-18UNS-2B

防水ケーブルクランプ

防水バックシェルに取り付けて使用する防水ケーブルクランプです。

CE3057 - 12A - 1 - D (R1)

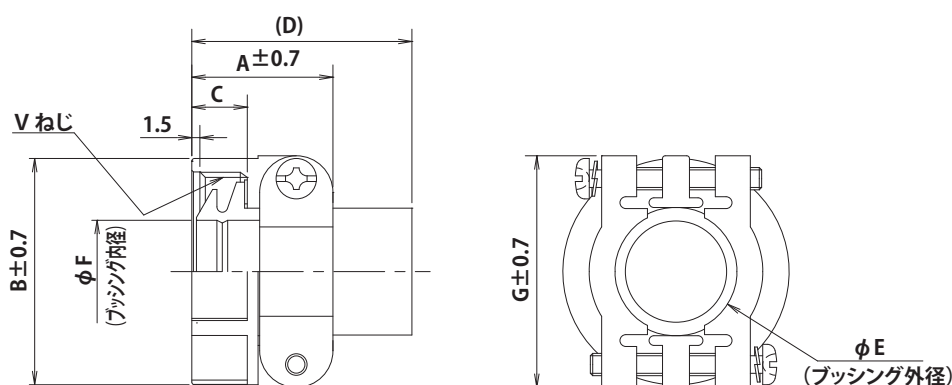
①

②

③



① クランプサイズ	4A、6A、8A、10A、12A、16A、20A、24A
② ブッシングサイズ	下記表を参照
③ RoHS	(R1) : RoHS2 対応



品 名	適合シェル サイズ	全長	外形	有効ねじ 長さ	(D)	φ E	φ F	G	取付ねじ	適合ケーブル 範囲 (参考)
		A	φ B	C					V	
CE3057-6A-1-D	14S	22.20	24.6	10.31	(41.3)	10.8	9.0	27.0	3/4-20UNEF-2B	φ7.0 ~ 9.0
CE3057-8A-1-D	16S、16	23.83	27.8	10.31	(41.3)	14.0	12.0	29.4	7/8-20UNEF-2B	φ10.0 ~ 12.0
CE3057-8A-2-D							10.5			φ8.5 ~ 10.5
CE3057-10A-1-D	18	23.83	30.1	10.31	(41.3)	15.8	14.1	31.7	1-20UNEF-2B	φ10.5 ~ 14.1
CE3057-10A-2-D							11.0			φ8.5 ~ 11.0
CE3057-10A-3-D							8.7			φ6.5 ~ 8.7
CE3057-12A-1-D	20	23.83	35.0	10.31	(41.3)	19.0	16.0	37.3	1 3/16-18UNEF-2B	φ12.5 ~ 16.0
CE3057-12A-2-D							13.0			φ9.5 ~ 13.0
CE3057-12A-3-D							10.0			φ6.8 ~ 10.0
CE3057-12A-7-D							17.0			φ14.5 ~ 17.0
CE3057-16A-1-D	24	26.19	42.1	10.31	(41.3)	23.8	19.1	42.9	1 7/16-18UNEF-2B	φ15.0 ~ 19.1
CE3057-16A-2-D							15.5			φ13.0 ~ 15.5
CE3057-16A-4-D							21.5			φ19.1 ~ 21.5
CE3057-16A-6-D							20.0			φ18.5 ~ 20.0
CE3057-16A-7-D							13.5			φ11.5 ~ 13.5
CE3057-16A-8-D							12.5			φ10.5 ~ 12.5
CE3057-20A-1-D	32	27.79	51.6	11.91	(43.0)	32.8	23.8	51.6	1 3/4-18UNS-2B	φ22.0 ~ 23.8
CE3057-20A-2-D							26.6			φ24.0 ~ 26.6
CE3057-20A-3-D							22.5			φ21.0 ~ 22.5
CE3057-24A-1-D	36	29.40	56.4	13.50	(45.8)	34.6	32.5	58.0	2-18UNS-2B	φ30.0 ~ 32.5
CE3057-24A-2-D							29.6			

プラグ用キャップ

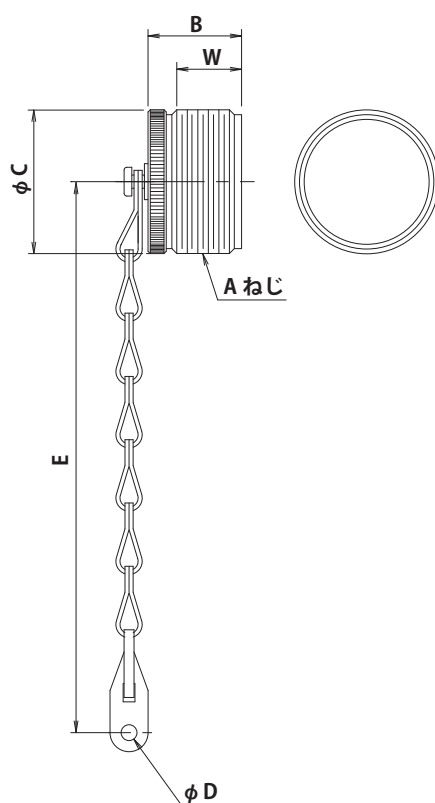
プラグ用防水金属キャップです。

D/MS25042 -20 D

①



①シェルサイズ 10、12、14、16、18、20、22、24、28、32、36



シェルサイズ	適合シェル サイズ	適合ねじ	全長	外径	取付穴	チェーン長さ	有効ねじ長さ
		A	B	φ C	φ D	E	W
10	10SL	5/8-24UNEF	15.9	17.4	3.9	101	8.4
12	12S	3/4-20UNEF	20.7	20.6	3.9	114	12.4
14	14S	7/8-20UNEF	20.7	23.8	3.9	114	12.4
16	16S、16	1-20UNEF	20.7	27.0	3.9	114	12.4
18	18	1 1/8-18UNEF	20.7	30.1	3.9	114	12.4
20	20	1 1/4-18UNEF	20.7	33.6	4.7	127	12.4
22	22	1 3/8-18UNEF	20.7	36.5	4.7	127	12.4
24	24	1 1/2-18UNEF	20.7	39.7	4.7	140	12.4
28	28	1 3/4-18UNS	20.7	46.0	4.7	197	12.4
32	32	2-18UNS	20.7	52.4	5.5	197	12.4
36	36	2 1/4-16UN	20.7	58.7	5.5	197	12.4

レセプタクル用キャップ

レセプタクル用防水金属キャップです。

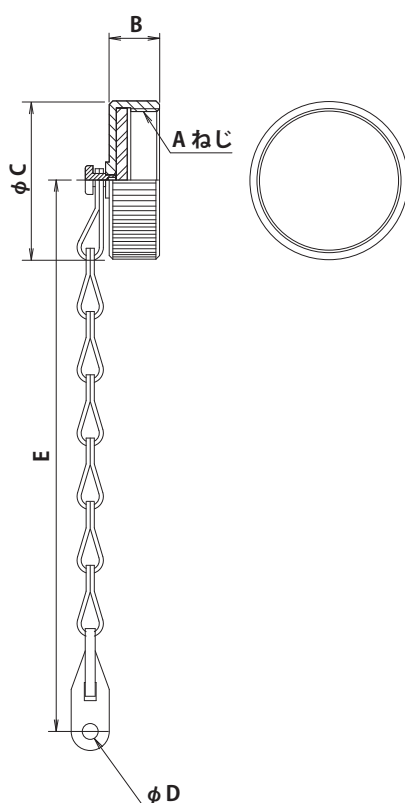
D/MS25043 -20 D (R1)

①

②



①シェルサイズ	10、12、14、16、18、20、22、24、28、32、36
② RoHS2	(R1) : RoHS2 対応



シェルサイズ	適合シェルサイズ	適合ねじ	全長	外径	取付穴	チェーン長さ
		A	B	ϕ C	ϕ D	E
10	10SL	5/8-24UNEF	11.1	20.7	3.5	101
12	12S	3/4-20UNEF	11.1	25.4	3.5	114
14	14S	7/8-20UNEF	11.1	28.6	3.5	114
16	16S、16	1-20UNEF	11.1	30.2	3.5	114
18	18	1 1/8-18UNEF	11.1	34.1	3.5	114
20	20	1 1/4-18UNEF	11.1	37.3	3.5	127
22	22	1 3/8-18UNEF	11.1	40.5	3.5	127
24	24	1 1/2-18UNEF	11.1	43.7	4.3	140
28	28	1 3/4-18UNS	12.7	50.0	4.3	197
32	32	2-18UNS	12.7	56.4	4.7	197
36	36	2 1/4-16UN	12.7	62.7	4.7	197

防水ストレートバックシェル

コンジットを使用しない場合に、ケーブルを保持するために使用する防水バックシェルです。

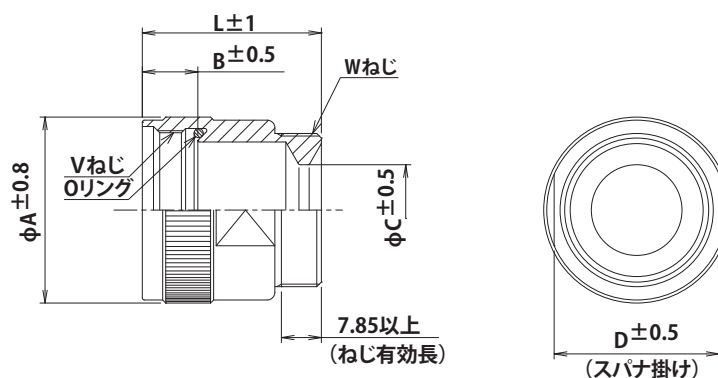
CE02 - 20 B S - S - D (R1)

①

②



①シェルサイズ	10SL、12S、14S、16、18、20、22、24、28、32、36
② RoHS2	(R1) : RoHS2 対応



シェルサイズ	L	φA	B	φC	D	Vねじ	Wねじ
10SL	20.0	18.6	6.5	6.6	17.9	9/16-24UNEF-2B	5/8-24UNEF-2A
12S	20.0	21.6	6.5	6.6	20.8	11/16-24UNEF-2B	5/8-24UNEF-2A
14S	25.0	22.3	7.4	9.8	20.8	3/4-20UNEF-2B	3/4-20UNEF-2A
16	28.0	26.5	7.4	13.0	23.4	7/8-20UNEF-2B	7/8-20UNEF-2A
18	31.0	30.5	10.5	16.3	26.7	1-20UNEF-2B	1-20UNEF-2A
20	35.0	35.0	10.9	17.8	31.6	1 1/8-18UNEF-2B	1 3/16-18UNEF-2A
22	35.0	36.5	10.9	17.8	32.4	1 1/4-18UNEF-2B	1 3/16-18UNEF-2A
24	40.5	40.0	12.2	21.0	36.6	1 3/8-18UNEF-2B	1 7/16-18UNEF-2A
28	45.0	47.2	11.9	21.0	40.0	1 5/8-18UNEF-2B	1 7/16-18UNEF-2A
32	50.0	51.4	10.0	25.8	47.0	1 7/8-16UN-2B	1 3/4-18UNS-2A
36	55.0	58.4	10.0	33.8	53.1	2 1/8-16UN-2B	2-18UNS-2A

防水アングルバックシェル

コンジットを使用しない場合に、ケーブルをL形に保持するために使用する防水バックシェルです。

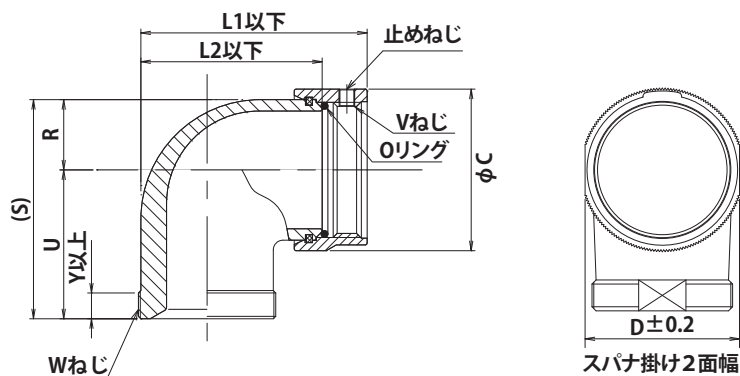
CE - 20 B A - S - D (R1)

①

②



①シェルサイズ	10SL、18、20、22、24、28、32
② RoHS2	(R1) : RoHS2 対応



シェル サイズ	全長	アングル ボディ 全長	カップ リング 外径	スパナ 掛け 2面幅	R	U	(S)	結合ねじ	ケーブルクランプ 取付ねじ	有効ねじ 長さ
	L1	L2	φC	D				V	W	Y
10SL	30.6	22.5	21.7	20.3	7.9	21.0	(28.9)	9/16-24UNEF-2B	5/8-24UNEF-2A	7.5
18	44.6	34.0	32.4	30.0	13.2	30.2	(43.4)	1-20UNEF-2B	1-20UNEF-2A	7.5
20	50.5	39.6	36.0	33.6	15.0	33.3	(48.3)	1 1/8-18UNEF-2B	1 1/8-18UNEF-2A	7.5
22	50.5	39.6	38.6	36.2	16.3	33.3	(49.6)	1 1/4-18UNEF-2B	1 3/16-18UNEF-2A	7.5
24	60.1	47.9	42.4	40.0	18.2	36.5	(54.7)	1 3/8-18UNEF-2B	1 7/16-18UNEF-2A	7.5
28	60.9	47.9	49.5	46.4	21.3	36.5	(57.8)	1 5/8-18UNEF-2B	1 7/16-18UNEF-2A	7.5
32	69.1	55.1	55.3	52.8	24.6	44.5	(69.1)	1 7/8-16UNEF-2B	1 3/4-18UNEF-2A	8.5

ガスケット

ウォールレセプタクル・ボックスレセクタブルの、パネルとフランジの間の防水が必要な場合に使用するガスケットです。

フロントガスケット

P-100841 - 20 (R1)

①

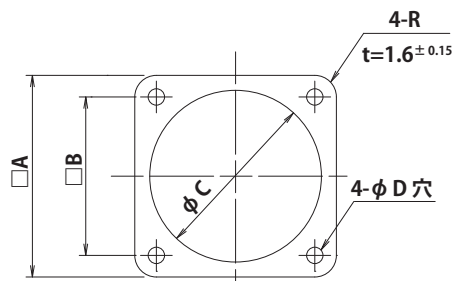
②

① シェルサイズ	10SL、12S、14S、16、18、20、22、24、28、32、36
② RoHS	(R1) : RoHS2 対応

材 質：クロロプレンゴム／黒色

ゴム硬度：JIS 70°

※ウォールレセプタクル・ボックスレセクタクル用



品名	適合シェルサイズ	A ⁰ _{-0.5}	B ± 0.3	φC ± 0.3	φD ^{+0.5} ₀
10SL	10SL	25.4	18.3	15.8	3.0
12	12S	27.8	20.6	19.0	3.0
14	14S	30.2	23.0	22.2	3.0
16	16S、16	32.5	24.6	25.4	3.0
18	18	34.9	27.0	28.5	3.0
20	20	38.1	29.4	31.7	3.0
22	22	41.3	31.8	34.9	3.0
24	24	44.4	34.9	38.1	3.7
28	28	50.8	39.7	44.4	3.7
32	32	57.2	44.5	50.8	4.4
36	36	63.5	49.2	57.1	4.4

リアガスケット

P-100842 - 20 (R1)

①

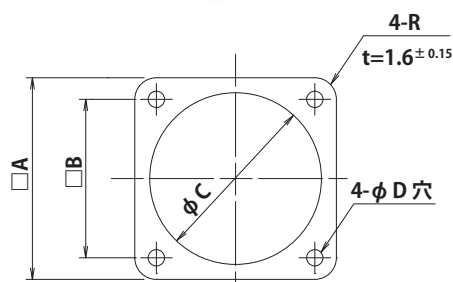
②

① シェルサイズ	10SL、12S、14S、16、18、20、22、24、28、32、36
② RoHS	(R1) : RoHS2 対応

材 質：クロロプレンゴム／黒色

ゴム硬度：JIS 70°

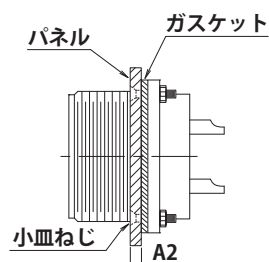
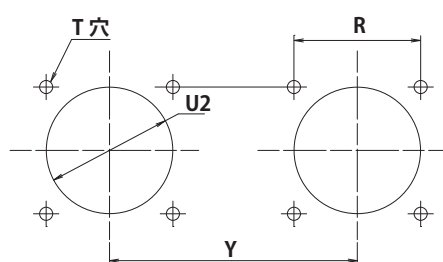
※ボックスレセクタクル用



品 名	適合シェルサイズ	A ⁰ _{-0.5}	B ± 0.3	φC ± 0.3	φD ^{+0.5} ₀
10SL	10SL	25.4	18.3	15.9	3.0
12	12S	27.8	20.6	17.5	3.0
14	14S	30.2	23.0	19.1	3.0
16	16S、16	32.5	24.6	22.2	3.0
18	18	34.9	27.0	25.4	3.0
20	20	38.1	29.4	28.6	3.0
22	22	41.3	31.8	31.8	3.0
24	24	44.4	34.9	34.9	3.7
28	28	50.8	39.7	41.3	3.7
32	32	57.2	44.5	48.4	4.4
36	36	63.5	49.2	54.0	4.4

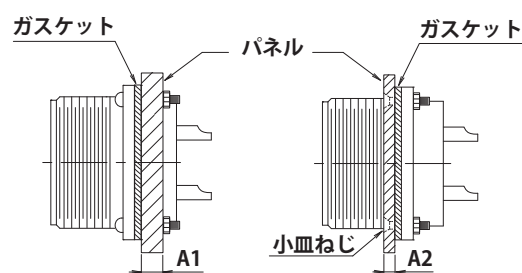
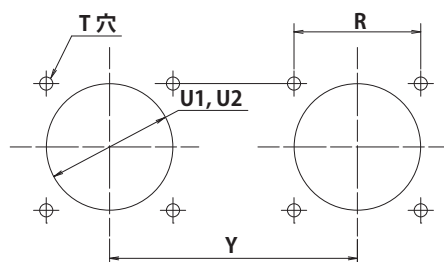
パネル取り付け寸法

ウォールレセプタクル (D/MS3100A) 取り付け寸法



シェルサイズ	2 連取付間隔	取付小ねじ穴間隔	取付小ねじ穴径	シェル後面取付穴径	パネル最大厚さ	取付小ねじ (参考)
	Y 以上	R ± 0.13	$T^{+0.78}_0$	U2 以上	A2	
12S	50	20.62	3.05	19.8	3	M3.0
14S	53	23.01	3.05	23.0	3	M3.0
16S、16	56	24.61	3.05	26.1	3	M3.0
18	59	26.97	3.05	29.3	3	M3.0
20	62	29.36	3.05	32.5	3	M3.0
22	70	31.75	3.05	35.7	3	M3.0
24	73	34.92	3.75	38.8	3	M3.5
28	80	39.67	3.75	45.2	3	M3.5
32	86	44.45	4.40	51.5	3	M4.0
36	92	49.23	4.40	57.9	3	M4.0

ボックスレセプタクル (D/MS3102A) 取り付け寸法



シェルサイズ	2 連取付間隔	取付小ねじ穴間隔	取付小ねじ穴径	シェル前面取付穴径	シェル後面取付穴径	パネル最大厚さ		取付小ねじ (参考)
	Y 以上	R ± 0.13	$T^{+0.25}_{-0.12}$	U1 以上	U2 以上	A1	A2	
10SL	47	18.26	3.05	16.8	16.6	10	3	M3.0
12S	50	20.62	3.05	18.4	19.8	10	3	M3.0
14S	53	23.01	3.05	20.0	23.0	10	3	M3.0
16S、16	56	24.61	3.05	23.1	26.1	10	3	M3.0
18	59	26.97	3.05	26.4	29.3	10	3	M3.0
20	62	29.36	3.05	29.5	32.5	10	3	M3.0
22	70	31.75	3.05	32.7	35.7	10	3	M3.0
24	73	34.92	3.75	35.9	38.8	10	3	M3.5
28	80	39.67	3.75	42.2	45.2	10	3	M3.5
32	86	44.45	4.40	49.3	51.5	10	3	M4.0
36	92	49.23	4.40	54.9	57.9	10	3	M4.0

.....

 アイビックス技研株式会社

〒116-0012 東京都荒川区東尾久 8-24-2

TEL : 03-3809-0581

FAX : 03-3809-0585

URL : <http://www.ivics.jp>

e-mail : info@ivics.jp

カタログの内容は予告なく変更する場合があります。