

DCA シリーズ A-N タイプ

屋外用 ワンタッチロック防水コネクタ

サビに強いカチオン電着塗装を採用

規格・互換性
(ロック機構) VG95234
(インサート配列) MIL-DTL-5015

IP67

UL 認証樹脂材料使用

CONTENTS

- 概要、特長、仕様、材質／処理…………… p. 1
- ワンタッチロック防水コネクタ組み合わせ図…………… p. 2
- コンタクト配列一覧表 (14S-2 ～ 20-17) …………… p. 3
- コンタクト配列一覧表 (20-18 ～ 28-12) …………… p. 4
- コンタクト配列一覧表 (28-15 ～ 36-3) …………… p. 5
- コンタクト配列一覧表 (36-4・36-5) …………… p. 6
- インサート配列一覧表・キー位置変更記号…………… p. 7
- ボックスレセプタクル…………… p. 9
- ウォールレセプタクルロングバックシェル…………… p. 10
- ケーブルレセプタクル ロングバックシェル …………… p. 11
- ストレートプラグ ロングバックシェル …………… p. 12
- アングルプラグ…………… p. 13
- 防水ケーブルクランプ…………… p. 14
- レセプタクル用キャップ…………… p. 15
- プラグ用キャップ…………… p. 15

概要

DCA シリーズ A-N は、DCA シリーズの屋外仕様として開発したコネクタです。サビに強い自動車塗装にも使われるカチオン電着塗装を採用し屋外に対応できる仕様になっております。また、軽い力で挿抜できるワンタッチロック機構を採用しており、現場での取り扱いが容易で、振動に強い仕様になっております。インサート配列が MIL-DTL-5015 に準拠しており、産業用機器の設置されるさまざまな環境に対応できるコネクタです。



又、バックシェルを長くすることにより、多芯数の場合や太い芯線の結線作業が容易になりました。そして、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、更に振動に対する緩み止めになります。

特長

- サビに強いカチオン電着塗装を採用しました。
 - 屋外・環境条件の悪いところに対応した金メッキコンタクトと銀メッキコンタクトを揃えました。
 - 現場対応で挿抜が軽く速脱できます。
 - 勤合方式がリバースバヨネット方式により、ワンタッチで着脱ができます。
 - 完全嵌合をロック音とマーキングで確認ができ、振動による緩みがない確実なロック機構です。
 - 脱着時 1 回転（2 回ひねり）で外すことができます。
 - インサート配列及び一般仕様は、MIL-DTL-5015 に準拠しています。
 - ロック機構は、VG95234 に準拠。
 - ITT CANNON（VEAM）・アンフェノール等に互換性があります。
 - IP67 の防塵・防水性を持っています。
 - ロングバックシェル採用で外皮を剥いた芯線部は完全防水となります。
 - コンタクトは、はんだ付けタイプです。
- ※ UL 認証樹脂材料を使用しています。（UL 認証は取得しておりません。材料証明を必要に応じて提出致します。）

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	#22~#16	1.25	1.6	13
#12	#14~#12	3.50	2.5	23
#8	#10~#8	8.00	4.5	46
#4	#6~#4	22.00	7.0	80
#0	#2~#0	50.00	11.0	150

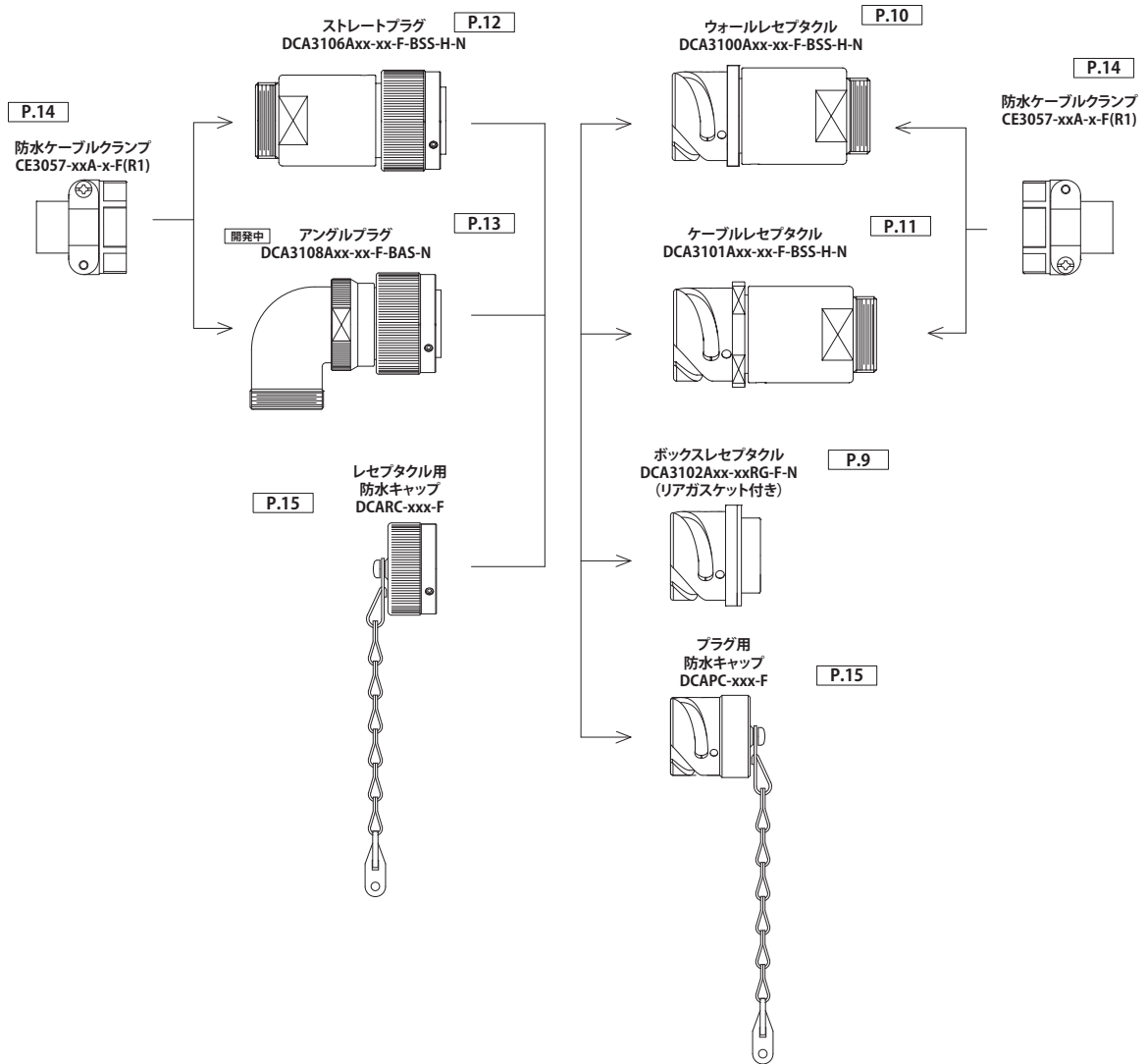
定格電圧

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

構成部品	材質 / 処理
コンタクト	銅合金 / Ni 下地 金めっき 又は 銀めっき
インサート	ジアリルフタレート樹脂
シェル	アルミニウム合金 / カチオン電着塗装（黒色）

ワンタッチロック防水コネクタ組み合わせ図



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	14S-2	14S-5	14S-7	14S-9	16S-1	16S-5
コンタクト配列						
コンタクト数	4	5	3	2	7	3
コンタクトサイズ	4-#16	5-#16	3-#16	2-#16	7-#16	3-#16
定格区分	定格 -INST	定格 -INST	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A
定格電流	13A	13A	13A	13A	13A	13A

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

インサート番号	18-11	18-12	18-19	18-20	18-21	18-22
コンタクト配列						
コンタクト数	5	6	10	5	3	3
コンタクトサイズ	5-#12	6-#16	10-#16	5-#16	3-#12	3-#16
定格区分	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -D
定格電流	23A	13A	13A	13A	23A	13A

インサート番号	20-2	20-4	20-7	20-15	20-16	20-17
コンタクト配列						
コンタクト数	1	4	8	7	9	6
コンタクトサイズ	1-#0	4-#12	8-#16	7-#12	2-#12、7-#16	5-#12、1-#16
定格区分	定格 -D	定格 -D	定格 -D (ABHG) A (CDEF)	定格 -A	定格 -A	定格 -A
定格電流	150A	23A	13A	23A	#12 : 23A #16 : 13A	#12 : 23A #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
電流量 A	13	23	46	80	150

コンタクト配列一覧表

インサート番号	20-18	20-22	20-23	20-27	20-29	22-2
コンタクト配列						
コンタクト数	9	6	2	14	17	3
コンタクトサイズ	3-#12、6-#16	3-#8、3-#16	2-#8	14-#16	17-#16	3-#8
定格区分	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -D
定格電流	#12 : 23A #16 : 13A	# 8 : 46A #16 : 13A	46A	13A	13A	46A

インサート番号	22-10	22-14	22-19	22-22	22-23	22-28
コンタクト配列						
コンタクト数	4	19	14	4	8	7
コンタクトサイズ	4-#16	19-#16	14-#16	4-#8	8-#12	7-#12
定格区分	定格 -E	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -D(H) A(その他)	定格 -A
定格電流	13A	13A	13A	46A	23A	23A

インサート番号	24-2	24-5	24-7	24-10	24-11	24-20
コンタクト配列						
コンタクト数	7	16	16	7	9	11
コンタクトサイズ	7-#12	16-#16	2-#12、14-#16	7-#8	3-#8、6-#12	2-#12、9-#16
定格区分	定格 -D	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -D
定格電流	23A	13A	#12 : 23A #16 : 13A	46A	# 8 : 46A #12 : 23A	#12 : 23A #16 : 13A

インサート番号	24-22	24-28	28-6	28-10	28-11	28-12
コンタクト配列						
コンタクト数	4	24	3	7	22	26
コンタクトサイズ	4-#8	24-#16	3-#4	2-#4、2-#8、 3-#12	4-#12、18-#16	26-#16
定格区分	定格 -D	定格 -INST	定格 -D	定格 -D(G)、 A(その他)	定格 -A	定格 -A
定格電流	46A	13A	80A	# 4 : 80A # 8 : 46A #12 : 23A	#12 : 23A #16 : 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

コンタクト配列一覧表

ピンインサートの結合面

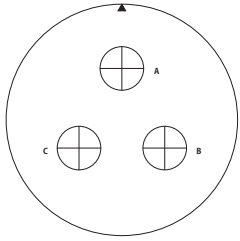
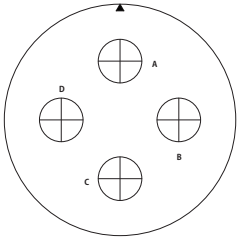
インサート番号	28-15	28-16	28-20	28-21
コンタクト配列				
コンタクト数	35	20	14	37
コンタクトサイズ	35-#16	20-#16	10-#12、4-#16	37-#16
定格区分	定格 -A	定格 -A	定格 -A	定格 -A
定格電流	13A	13A	#12 : 23A #16 : 13A	13A






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

インサート番号	32-9	32-17	36-3
コンタクト配列			
コンタクト数	14	4	6
コンタクトサイズ	2-#4、12-#16	4-#4	3-#0、3-#12
定格区分	定格 -D	定格 -D	定格 -D
定格電流	# 4 : 80A #16 : 13A	80A	# 0 : 150A #16 : 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	36-4	36-5
コンタクト配列		
コンタクト数	3	4
コンタクトサイズ	3-#0	4-#0
定格区分	定格 -D (A) A (BC)	定格 -A
定格電流	150A	150A

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

インサート配列一覧表・キー位置変更記号

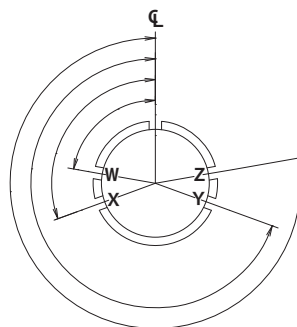
シェル サイズ	インサート 番号	コンタクト 数	定格区分	コンタクトサイズ					キー位置変更記号			
				#0	#4	#8	#12	#16	W	X	Y	Z
14S	14S-2	4	INST					4	—	120°	240°	—
	14S-5	5	INST					5	—	110°	—	—
	14S-7	3	A					3	90°	180°	270°	—
	14S-9	2	A					2	70°	145°	215°	290°
16S	16S-1	7	A					7	80°	—	—	280°
	16S-5	3	A					3	70°	145°	215°	290°
	16S-8	5	A					5	—	170°	265°	—
18	18-1	10	A					4	70°	145°	215°	290°
			INST				6					
	18-4	4	D					4	35°	110°	250°	325°
	18-5	3	D				2	1	80°	110°	250°	280°
	18-8	8	A				1	7	70°	—	—	290°
	18-10	4	A				4		—	120°	240°	—
	18-11	5	A				5		—	170°	265°	—
	18-12	6	A					6	80°	—	—	280°
	18-19	10	A					10	—	120°	240°	—
	18-20	5	A					5	90°	180°	270°	—
	18-21	3	A				3		—	—	—	—
	18-22	3	D					3	70°	145°	215°	290°
20	20-2	1	D	1					—	—	—	—
	20-4	4	D				4		45°	110°	250°	—
	20-7	8	D					4	80°	110°	250°	280°
			A				4					
	20-15	7	A				7		80°	—	—	280°
	20-16	9	A				2	7	80°	110°	250°	280°
	20-17	6	A				5	1	90°	180°	270°	—
	20-18	9	A				3	6	35°	110°	250°	325°
	20-22	6	A			3		3	80°	—	—	280°
	20-23	2	A			2			35°	110°	250°	325°
	20-27	14	A					14	35°	110°	250°	325°
20-29	17	A					17	80°	—	—	280°	
22	22-2	3	D			3			70°	145°	215°	290°
	22-10	4	E					4	35°	110°	250°	325°
	22-14	19	A					19	80°	110°	250°	280°
	22-19	14	A					14	80°	110°	250°	280°
	22-22	4	A			4			—	110°	250°	—
	22-23	8	D				1		35°	—	—	—
			A				7					
22-28	7	A				7		80°	—	—	280°	

インサート配列一覧表・キー位置変更記号

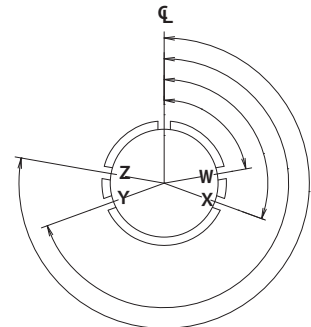
シェル サイズ	インサート 番号	コンタクト 数	定格区分	コンタクトサイズ					キー位置変更記号			
				#0	#4	#8	#12	#16	W	X	Y	Z
24	24-2	7	D				7		80°	—	—	280°
	24-5	16	A					16	80°	110°	250°	280°
	24-7	16	A				2	14	80°	110°	250°	280°
	24-10	7	A			7			80°	—	—	280°
	24-11	9	A			3	6		35°	110°	250°	325°
	24-20	11	D				2	9	80°	110°	250°	280°
	24-22	4	D			4			45°	110°	250°	—
	24-28	24	INST					24	80°	110°	250°	280°
28	28-6	3	D		3				70°	145°	215°	290°
	28-10	7	D				1		80°	110°	250°	280°
			A		2	2	2					
	28-11	22	A				4	18	80°	110°	250°	280°
	28-12	26	A					26	90°	180°	270°	—
	28-15	35	A					35	80°	110°	250°	280°
	28-16	20	A					20	80°	110°	250°	280°
28-20	14	A				10	4	80°	110°	250°	280°	
28-21	37	A					37	80°	110°	250°	280°	
32	32-1	5	E				1		80°	110°	250°	280°
			D	2			2					
	32-2	5	E		3			2	70°	145°	215°	290°
	32-5	2	D	2					35°	110°	250°	325°
	32-9	14	D		2			12	80°	110°	250°	280°
32-17	4	D		4				45°	110°	250°	—	
36	36-3	6	D	3			3		70°	145°	215°	290°
	36-4	3	D	1					—	—	—	—
			A	2								
36-5	4	A	4					—	120°	240°	—	

キー位置変更について

セット内で同一コネクタをいくつも使用する
場合、インサートのキー位置を変更すること
により、同一キー以外は嵌合しないようにす
ることができます。



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

ボックスレセプタクル

パネル等に固定し、端子に直接配線するするレセプタクルです。

DCA3102A 20-15 P X G RG-F-N

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



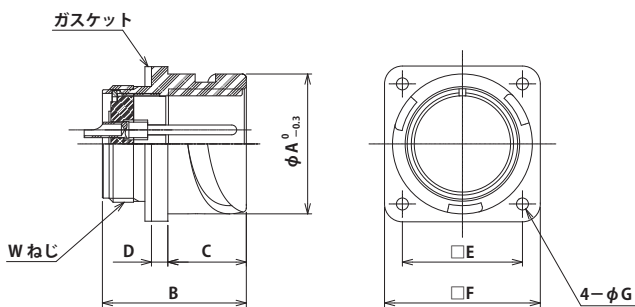
①コネクタ形状	3102A：ボックスレセプタクル
②シェルサイズ	14S、16S、18、20、22、24、28、32、36
③インサート番号	3～8頁参照
④コンタクト形状	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト
⑤キー位置変更	標準位置は表記しない。7～8頁参照
⑥コンタクトめっき	G：金めっき 表示なし：銀めっき
⑦ガスケット	RG：リアガスケット付き

製品構成



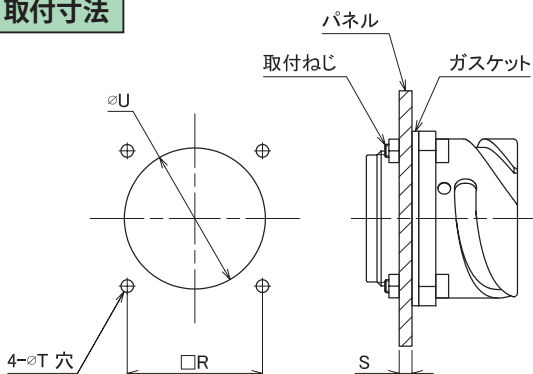
※⑥コンタクトめっき

環境条件の悪いところでは金めっきを選択してください。
銀めっきはサビに弱く耐久性が金めっきに比べ低いです。



シェルサイズ	$\phi A_{-0.3}^0$	$B \pm 0.5$	$C \pm 0.5$	$D \pm 0.5$	$\square E \pm 0.3$	$\square F \pm 0.5$	$G_0^{+0.3}$	W ねじ
14S	24.6	27.0	14.4	3.2	23.0	30.0	3.2	3/4-20UNEF-2A
16S	27.4	26.0	14.4	3.2	24.6	32.5	3.2	7/8-20UNEF-2A
18	30.8	34.7	19.2	4.0	27.0	35.0	3.2	1-20UNEF-2A
20	34.2	35.2	19.2	4.0	29.4	38.0	3.2	1 1/8-18UNEF-2A
22	37.4	35.5	19.2	4.0	31.8	41.0	3.2	1 1/4-18UNEF-2A
24	40.9	38.0	20.8	4.0	34.9	44.5	3.7	1 3/8-18UNEF-2A
28	46.7	37.7	20.8	4.0	39.7	50.8	3.7	1 5/8-18UNEF-2A
32	53.4	38.0	22.4	4.0	44.5	57.0	4.3	1 7/8-16UN-2A
36	59.6	38.5	22.4	4.0	49.2	63.5	4.3	2 1/8-16UN-2A

取付寸法



シェルサイズ	$R \pm 0.12$	S 以下	$T_0^{+0.3}$	$\phi U \pm 0.5$	取付ネジサイズ
14S	23.0	10.0	3.1	20.0	M3
16S	24.6	10.0	3.1	23.2	M3
18	27.0	10.0	3.1	26.4	M3
20	29.4	10.0	3.1	29.5	M3
22	31.8	10.0	3.1	32.7	M3
24	34.9	10.0	3.7	35.9	M3.5
28	39.7	10.0	3.7	42.2	M3.5
32	44.5	10.0	4.3	48.6	M4
36	49.2	10.0	4.3	54.9	M4

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レセプタクルです。

BSS-H

コネクタ脱着中の断線を防止。バックシェルが長くなり、結線が容易になりました。止めねじ装備により誤回転を防止します。

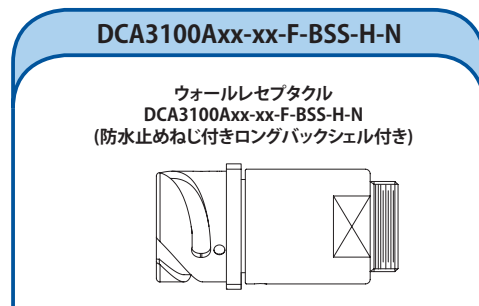
DCA3100A 20-15 P X G-F-BSS-H-N

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



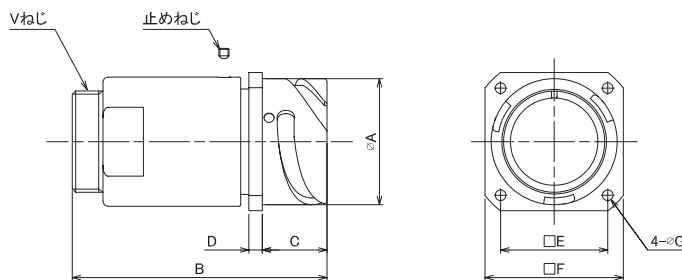
①コネクタ形状	3100A：ウォールレセプタクル
②シェルサイズ	14S、16S、18、20、22、24、28、32、36
③インサート番号	3～8頁参照
④コンタクト形状	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト
⑤キー位置変更	標準位置は表記しない。7～8頁参照
⑥コンタクトめっき	G：金めっき 表示なし：銀めっき
⑦バックシェル	BSS-H：止めねじ付きロングバックシェル

製品構成



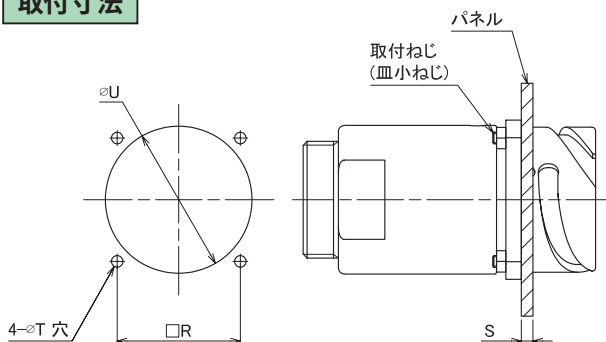
※⑥コンタクトめっき

環境条件の悪いところでは金めっきを選択してください。
銀めっきはサビに弱く耐久性が金めっきに比べ低いです。



シェルサイズ	$\phi A_{-0.3}^0$	B以下	$C \pm 0.5$	$D \pm 0.5$	$E \pm 0.3$	$F \pm 0.5$	$\phi G_{+0}^{+0.3}$	Vねじ
14S	24.6	55.6	14.4	3.2	23.0	30.0	3.2	3/4-20UNEF-2A
16S	27.4	59.5	14.4	3.2	24.6	32.5	3.2	7/8-20UNEF-2A
18	30.8	68.0	19.2	4.0	27.0	35.0	3.2	1-20UNEF-2A
20	34.2	73.3	19.2	4.0	29.4	38.0	3.2	1 3/16-18UNEF-2A
22	37.4	76.7	19.2	4.0	31.8	41.0	3.2	1 3/16-18UNEF-2A
24	40.9	84.3	20.8	4.0	34.9	44.5	3.7	1 7/16-18UNEF-2A
28	46.7	88.2	20.8	4.0	39.7	50.8	3.7	1 7/16-18UNEF-2A
32	53.4	94.8	22.4	4.0	44.5	57.0	4.3	1 3/4-18UNS-2A
36	59.6	99.9	22.4	4.0	49.2	63.5	4.3	2-18UNS-2A

取付寸法



シェルサイズ	$R \pm 0.12$	S以下	$T_0^{+0.3}$	$\phi U \pm 0.2$	取付ネジサイズ
14S	23.0	3.0	3.1	24.9	M3
16S	24.6	3.0	3.1	27.7	M3
18	27.0	3.0	3.1	31.1	M3
20	29.4	3.0	3.1	34.5	M3
22	31.8	3.0	3.1	37.8	M3
24	34.9	3.0	3.7	41.3	M3.5
28	39.7	3.0	3.7	47.1	M3.5
32	44.5	3.0	4.3	53.8	M4
36	49.2	3.0	4.3	60.0	M4

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レセプタクルです。

BSS-H

コネクタ脱着中の断線を防止。バックシェルが長くなり、結線が容易になりました。止めねじ装備により誤回転を防止します。

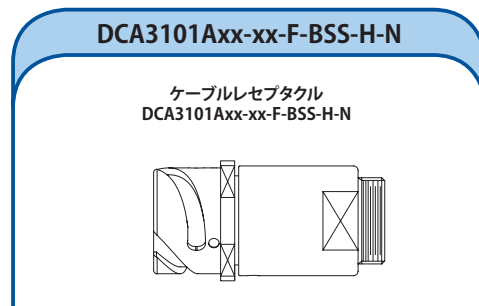
DCA3101A 20-15 P X G-F-BSS-H-N

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

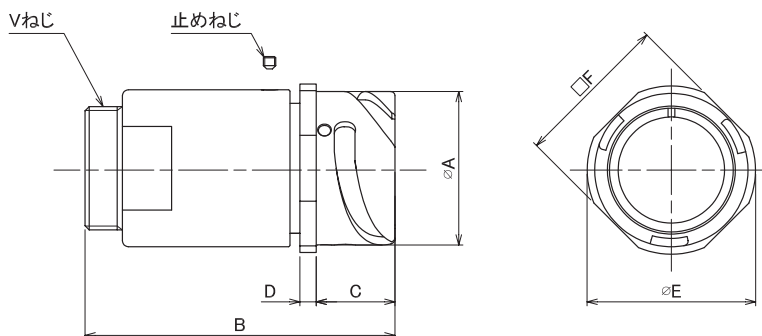


①コネクタ形状	3101A：ケーブルレセプタクル
②シェルサイズ	14S、16S、18、20、22、24、28、32、36
③インサート番号	3～8頁参照
④コンタクト形状	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト
⑤キー位置変更	標準位置は表記しない。7～8頁参照
⑥コンタクトめっき	G：金めっき 表示なし：銀めっき
⑦バックシェル	BSS-H：止めねじ付きロングバックシェル

製品構成



※⑥コンタクトめっき
環境条件の悪いところでは金めっきを選択してください。
銀めっきはサビに弱く耐久性が金めっきに比べ低いです。



シェルサイズ	φ A _{-0.3} ⁰	B以下	C ± 0.5	D ± 0.5	E ± 0.5	F ± 0.5	Vねじ
14S	24.6	55.4	14.2	3.2	29.8	25.4	3/4-20UNEF-2A
16S	27.4	59.5	14.4	3.2	32.1	28.6	7/8-20UNEF-2A
18	30.8	67.8	19.0	4.0	34.8	31.7	1-20UNEF-2A
20	34.2	73.1	19.0	4.0	37.8	34.9	1 3/16-18UNEF-2A
22	37.4	76.5	19.0	4.0	41.1	38.1	1 3/16-18UNEF-2A
24	40.9	84.1	20.6	4.0	44.6	41.3	1 7/16-18UNEF-2A
28	46.7	88.2	20.6	4.0	50.9	47.6	1 7/16-18UNEF-2A
32	53.4	94.6	22.2	4.0	57.1	54.0	1 3/4-18UNS-2A
36	59.6	99.7	22.2	4.0	63.6	60.6	2-18UNS-2A

ストレートプラグ

ストレートタイプのバックシェルが付いたプラグです。

BSS-H

コネクタ脱着中の断線を防止。バックシェルが長くなり、結線が容易になりました。止めねじ装備により誤回転を防止します。



DCA3106A 20-15 S X G-F-BSS-H-N

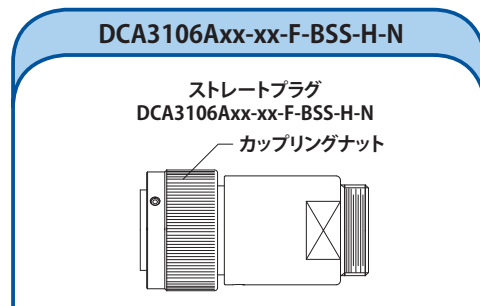
- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①コネクタ形状	3106A：ストレートプラグ
②シェルサイズ	145、165、18、20、22、24、28、32、36
③インサート番号	3～8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	G：金めっき 表示なし：銀めっき
⑦バックシェル	BSS-H：止めねじ付きロングバックシェル

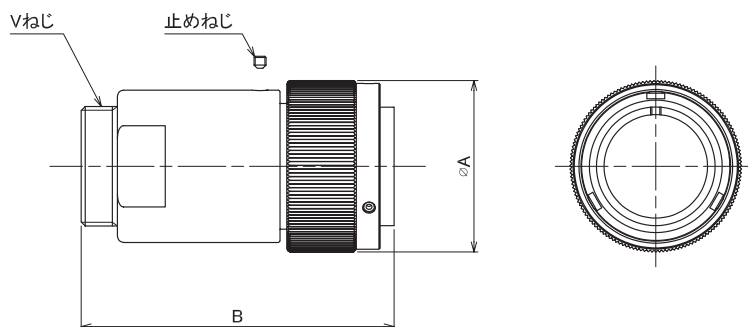
※⑥コンタクトめっき

環境条件の悪いところでは金めっきを選択してください。
銀めっきはサビに弱く耐久性が金めっきに比べ低いです。

製品構成



脱着時、カップリングナットを1回転（2回ひねり）で外すことができます。



シェルサイズ	A ± 0.5	B 以下	Vねじ
145	29.2	58.5	3/4-20UNEF-2A
165	32.0	61.8	7/8-20UNEF-2A
18	36.5	71.4	1-20UNEF-2A
20	39.9	76.5	1 3/16-18UNEF-2A
22	43.1	79.9	1 3/16-18UNEF-2A
24	46.6	87.6	1 7/16-18UNEF-2A
28	53.4	91.5	1 7/16-18UNEF-2A
32	60.1	96.6	1 3/4-18UNS-2A
36	66.3	101.3	2-18UNS-2A

アングルプラグ

アングルタイプのバックシェルが付いたプラグです。

開発中

DCA3108A 20-4 S X G-F-BAS -N

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

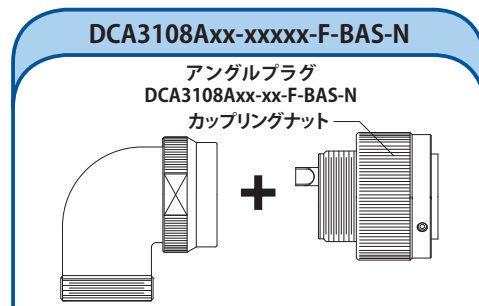


①コネクタ形状	3108A：アングルプラグ
②シェルサイズ	18、20、22、24、28、32
③インサート番号	3～8頁参照
④コンタクト形状	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト
⑤キー位置変更	標準位置は表記しない。7～8頁参照
⑥コンタクトめっき	G：金めっき 表示なし：銀めっき
⑦バックシェル	BAS：防水アングルバックシェル付き

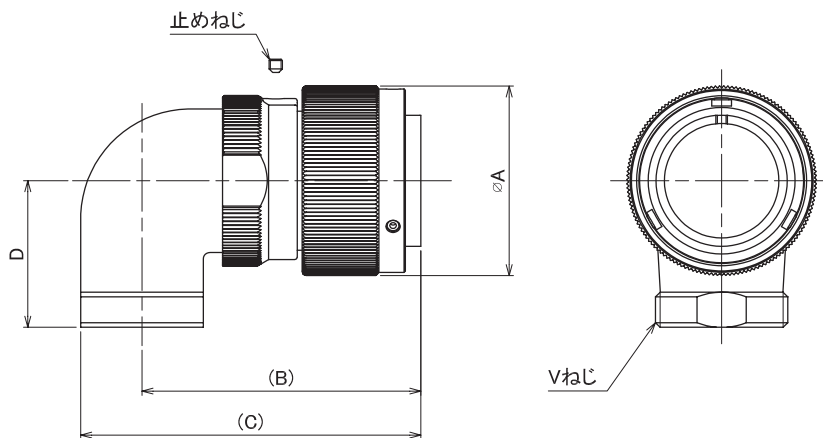
※⑥コンタクトめっき

環境条件の悪いところでは金めっきを選択してください。
銀めっきはサビに弱く耐久性が金めっきに比べ低いです。

製品構成



脱着時、カップリングナットを1回転(2回ひねり)で外すことができます。



シェルサイズ	A ± 0.5	B	C	D ± 1	V ねじ
18	36.5	59.5	71.2	30.2	1-20UNEF-2A
20	39.9	63.1	77.1	33.3	1 3/16-18UNEF-2A
22	43.1	63.4	77.4	33.3	1 3/16-18UNEF-2A
24	46.6	71.0	88.2	36.5	1 7/16-18UNEF-2A
28	53.4	69.7	86.9	36.5	1 7/16-18UNEF-2A
32	60.1	73.0	94.1	44.5	1 3/4-18UNS-2A

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。

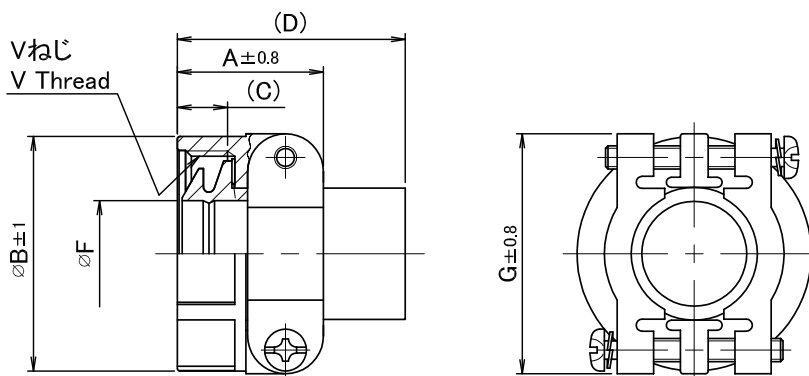
CE3057 - 12A - 1 - F (R1)

- ① ② ③



屋外用

①クランプサイズ	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φB	C	D	φF	G	取付ねじ	適合ケーブル範囲(参考)
		A							V	
CE3057-6A-1-F(R1)	14S	22.2	24.6	9	39.5	9	27.0	3/4-20UNEF-2B	φ7.0 ~ 9.0	
CE3057-8A-1-F(R1)	16S、16	23.8	27.8	9	40.8	12	29.4	7/8-20UNEF-2B	φ10.0 ~ 12.0	
CE3057-8A-2-F(R1)						10.5			φ8.5 ~ 10.5	
CE3057-10A-1-F(R1)	18	23.8	30.2	9	40.8	14.1	31.8	1-20UNEF-2B	φ10.5 ~ 14.1	
CE3057-10A-2-F(R1)						11			φ8.5 ~ 11.0	
CE3057-10A-3-F(R1)						8.7			φ6.5 ~ 8.7	
CE3057-12A-1-F(R1)	20	23.8	35	9	40.8	16	37	1 3/16-18UNEF-2B	φ12.5 ~ 16.0	
CE3057-12A-2-F(R1)						13			φ9.5 ~ 13.0	
CE3057-12A-3-F(R1)						10			φ6.8 ~ 10.0	
CE3057-12A-7-F(R1)						17			φ14.5 ~ 17.0	
CE3057-16A-1-F(R1)	24	26.2	42.1	9	40.9	19.1	43	1 7/16-18UNEF-2B	φ15.0 ~ 19.1	
CE3057-16A-2-F(R1)						15.5			φ13.0 ~ 15.5	
CE3057-16A-4-F(R1)						21.5			φ19.1 ~ 21.5	
CE3057-16A-6-F(R1)						20			φ18.5 ~ 20.0	
CE3057-16A-7-F(R1)						13.5			φ11.5 ~ 13.5	
CE3057-16A-8-F(R1)						12.5			φ10.5 ~ 12.5	
CE3057-20A-1-F(R1)	32	27.8	51.6	10.5	43	23.8	51.1	1 3/4-18UNS-2B	φ22.0 ~ 23.8	
CE3057-20A-2-F(R1)						26.6			φ24.0 ~ 26.6	
CE3057-20A-3-F(R1)						22.5			φ21.0 ~ 22.5	
CE3057-24A-1-F(R1)	36	29.3	56.4	12	44.5	32.5	58	2-18UNS-2B	φ30.0 ~ 32.5	
CE3057-24A-2-F(R1)						29.6			φ27.5 ~ 29.6	
CE3057-24A-3-F(R1)						31			φ29.0 ~ 31.0	

※必ず適合ケーブル範囲内のキャプタイヤケーブルをご使用下さい。防水タイプのバックシェルと合わせてご使用下さい。

ブッシング内径を選定する際は、ケーブル外径+1mmのサイズを選定してください。

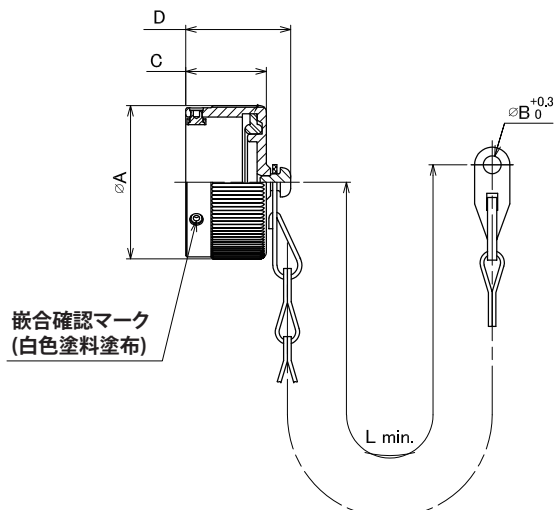
レセプタクル用キャップ

DCA シリーズコネクタ、レセプタクル用防水金属キャップです。

DCA RC - 20 - F

① ②

①サイズ	14S、16S、16、18、20、22、24、28、32、36
②メッキ	F：カチオン電着塗装



サイズ	ϕA	ϕB	C	D	L 以上
14S	29.2	4.3	15.9	21.7	110.0
16S	32.0	4.3	15.9	21.7	110.0
16	32.0	4.3	19.2	25.0	120.0
18	36.5	4.3	19.2	25.0	120.0
20	39.9	4.3	19.2	25.0	135.0
22	43.1	4.3	19.2	25.0	135.0
24	46.6	4.3	19.2	25.0	135.0
28	53.4	5.5	19.2	25.0	180.0
32	59.7	5.5	19.2	25.0	180.0
36	66.3	5.5	19.2	25.0	180.0

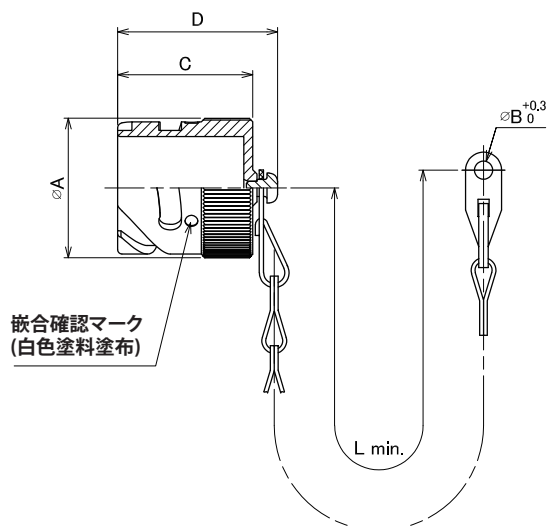
プラグ用キャップ

DCA シリーズコネクタ、プラグ用防水金属キャップです。

DCA PC - 20 - F

① ②

①サイズ	14S、16S、16、18、20、22、24、28、32、36
②メッキ	F：カチオン電着塗装



サイズ	ϕA	ϕB	C	D	L 以上
14S	26.5	4.3	23.5	29.3	120.0
16S	29.2	4.3	23.5	29.3	120.0
16	29.2	4.3	31.5	37.3	135.0
18	32.5	4.3	31.5	37.3	135.0
20	36.0	4.7	31.5	37.3	150.0
22	39.2	4.7	31.5	37.3	150.0
24	42.5	4.7	31.5	37.3	150.0
28	48.5	4.7	31.5	37.3	210.0
32	55.0	5.5	31.5	37.3	210.0
36	61.5	5.5	31.5	37.3	210.0

.....

 **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 : <https://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。