

# Amphenol®

## GTシリーズ

リバーサバヨネットロック  
高耐久コネクタ



# アムフェノール

# GT シリーズ

□目次 ..... P1

## GT シリーズ

□特長と性能 ..... P2

□インサート配列一覧表 ..... P3 ~ P5

□キー位置 ..... P6

□インサート配列 ..... P7 ~ P13

□外形寸法図

ウォールマウントレセプタクル ..... P14 ~ P17

ジャムナットレセプタクル ..... P18

ストレートプラグ ..... P19 ~ P21

ライトアングルプラグ ..... P22 ~ P23

中継レセプタクル ..... P24

フィードスルーバルクヘッド型レセプタクル ..... P25

□アクセサリ

アダプタ ..... P26

シーリングガスケット ..... P27

メタル保護キャップ ..... P28

ケーブルクランプ ..... P29 ~ P30

リアパネル取付データ、パネルカット寸法、シーリングプラグ ... P31

コンタクト、圧着工具 ..... P32

□注文方法 ..... P33

**RADSOK<sup>®</sup> のご紹介** ..... P34

## GT-Quadrax シリーズ

□特長と性能 ..... P35

□外形寸法図

4 芯 (ウォールマウントレセプタクル) ..... P36

4 芯 (ストレートプラグ)

7 芯 (ウォールマウントレセプタクル) ..... P37

7 芯 (ストレートプラグ)

□注文方法 ..... P38



ウォールマウント  
レセプタクル

ジャムナットレセプタクル



ストレートプラグ



ライトアングルプラグ



中継レセプタクル

フィードスルー  
バルクヘッド型  
レセプタクル

GTシリーズは、ワンタッチで嵌合するヘビーデューティ仕様の丸型コネクタです。もともと防衛装備品用途に設計されたコネクタですが、耐振動、耐衝撃、防水性に優れた特性を活かして、一般産業機器、建設機械などに幅広く用いられており、北米、欧州においては鉄道車両用標準コネクタの地位を確立しています。VG95234規格コネクタと互換性があり、電気的性能はMIL-DTL-5015規格に準じています。

- ・リバースバヨネットのワンタッチ嵌合
- ・カチッという音、感触で、確実に嵌合確認
- ・MIL-DTL-5015規格の豊富なインサート配列（287種類）
- ・VG95234規格準拠コネクタとして最も豊富なシェル形状
- ・優れた耐衝撃、耐振動性能
- ・2000回の嵌合保証
- ・圧着タイプと半田タイプの両結線方法に対応
- ・嵌合時IP67以上の防水性（10m、48時間）
- ・半田タイプのレセプタクル単体防水性能は200kPa以上
- ・RoHS、カドミウムフリー、低煙・難燃インサートなど環境に配慮したオプション多数
- ・金めっきと銀めっきのコンタクトあり
- ・UL 認定品（No. E115497）
- ・オプションのRADSOK® コンタクト(\*)使用で標準コンタクトよりも電流容量を50%アップ

(\*) RADSOK® コンタクトの詳細は P34 をご参照ください。

#### 難燃性：

- ・EN45545-2 HL3（R22&R23）に適合
- ・NFPA130に適合
- ・鉄道車両用材料燃焼性試験に合格（車材燃試24-1097K）

#### 耐振動耐久性：

- ・JIS E 4031（鉄道車両用品-振動及び衝撃試験方法）台車枠取付け区分2の振動耐久性試験に合格

性能	絶縁抵抗	5000M Ω以上 @DC500V
	嵌合耐久性	2000 回（カップリングナット部）
	耐振動	20g, 10 ～ 2,000Hz @EIA-364-28 Test condition IV
	耐衝撃	40g, 6ms 半波正弦波 @EIA-364-27
	防水性（嵌合時）	IP67 以上（10m、48 時間）
	塩水噴霧	48 時間
	使用温度範囲	-55℃～+125℃ @ 標準インサート（クロロブレンゴム） -50℃～+200℃ @ 耐熱性インサート（バイトンゴム） -55℃～+125℃ @ 低煙／難燃性インサート（シリコーンゴム）

コンタクト サイズ	定格電流 (A)		最大電圧降下 (mV)	適用電線サイズ (AWG)	適合電線径 φ (mm) (グロメット使用時)		コンタクトバレル径 (mm)
	標準コンタクト	RADSOK®			最小	最大	
16S/16	13	-	49	16,18,20	1.6	3.3	1.6
12	23	35	42	12,14	2.9	4.3	2.5
8	46	70	26	8	4.2	6.5	4.6
4	80	120	23	4	6.9	9.3	7.1
0	150	250	21	0	10.5	14	11.5
2/0	185	-	19	2/0	*	*	12.7
4/0	225	-	21	4/0	*	*	16.3

\* については、弊社までお問い合わせください。

インサート 配列	サービス レーティング	コンタクト 数	コンタクトサイズ											
			0	4	8	12	16	Coax						
								0	4	8	12			
10SL-3	A	3					3							
10SL-4†	A	2					2							
14S-2	Inst.	4					4							
14S-4	D	1					1							
14S-5	Inst.	5					5							
14S-6	Inst.	6					6							
14S-7	A	3					3							
14S-9	A	2					2							
14S-10	Inst.	4					4							
14S-12	A	3					3							
14S-A7	A	7					7							
16S-1	A	7					7							
16S-3	B	1					1							
16S-4	D	2					2							
16S-5	A	3					3							
16S-6	A	3					3							
16S-8	A	5					5							
16-2	E	1				1								
16-7	A	3			1		2							
16-9	A	4				2	2							
16-10	A	3				3								
16-11	A	2				2								
16-12	A	1		1										
16-13	A	2				2								
16-59	A	4				4								
18-1	A/Inst.	10					10							
18-3	D	2				2								
18-4	D	4					4							
18-5	D	3				2	1							
18-6	D	1		1										
18-7	B	1			1									
18-8	A	8				1	7							
18-9	Inst.	7				2	5							
18-10	A	4				4								
18-11	A	5				5								
18-12	A	6					6							
18-13	A	4			1	3								
18-14	A	2		1			1							
18-15	A	4				4								
18-16	C	1				1								
18-17	Inst.	7				2	5							
18-19	A	10					10							
18-20	A	5					5							
18-22	D	3					3							
18-24	A/Inst.	10					10							
18-29	A	5					5							
18-30	A	5					5							
18-31	A	5					5							

インサート 配列	サービス レーティング	コンタクト 数	コンタクトサイズ											
			0	4	8	12	16	Coax						
								0	4	8	12			
20-2	D	1	1											
20-3	D	3				3								
20-4	D	4				4								
20-6	D	3					3							
20-7	D/A	8					8							
20-8	Inst.	6			2		4							
20-9	D/A	8				1	7							
20-11	Inst.	13					13							
20-12	A	2		1			1							
20-14	A	5			2	3								
20-15	A	7				7								
20-16	A	9				2	7							
20-17	A	6				5	1							
20-18	A	9				3	6							
20-19	A	3			3									
20-20	A	4		1		3								
20-21	A	9				1	8							
20-22	A	6			3		3							
20-23	A	2			2									
20-24	A	4			2		2							
20-25	Inst.	13					13							
20-26	A	19					19							
20-27	A	14					14							
20-29	A	17					17							
20-30	Inst.	13					13							
20-33	A	11					11							
20-51	A	3			3									
20-57	A	7				7*								
20-58	A	10				5	5							
20-59	A	3			3*									
20-66	A	6				5*	1							
20-79	A/D	8				1	7							
22-1	D	2			2									
22-2	D	3			3									
22-4	A	4			2	2								
22-5	D	6				2	4							
22-6	D	3			2		1							
22-7	E	1	1											
22-8	E	2				2								
22-9	E	3				3								
22-10	E	4					4							
22-11	B	2					2							
22-12	D	5			2		3							
22-13	D/A	5				4	1							
22-14	A	19					19							
22-15	E/A	6				5	1							

\* 圧着コンタクトにはコンタクトと同サイズまたは 1 サイズ小さいサイズの電線が適合します。ただし、\* のついたコンタクトは例外です。  
詳細は弊社までお問合せください。

† 10SL-4 のインサート配列は、ピンコンタクトのレセプタクルまたはソケットコンタクトのプラグでのみ使用可能。

インサート 配列	サービス レーティング	コンタクト 数	コンタクトサイズ									
			0	4	8	12	16	Coax**				
								0	4	8	12	
22-16	A	9				3	6					
22-17	D/A	9				1	8					
22-18	D/A	8					8					
22-19	A	14					14					
22-20	A	9					9					
22-21	A	3	1				2					
22-22	A	4			4							
22-23	D/A	8				8						
22-24	D/A	6				2	4					
22-27	D/A	9			1		8					
22-28	A	7				7						
22-33	D/A	7					7					
22-34	D	5				3	2					
22-63	A	12				4	8					
22-65	D/A	8				8*						
22-70	A	13				8	5					
22-80	A	3			3*							
24-2	D	7				7						
24-3	D	7				2	5					
24-5	A	16					16					
24-6	D/A	8				8						
24-7	A	16				2	14					
24-9	A	2		2								
24-10	A	7			7							
24-11	A	9			3	6						
24-12	A	5		2		3						
24-16	D/A	7			1	3	3					
24-17	D	5				2	3					
24-19	A	12					12					
24-20	D	11				2	9					
24-21	D	10			1		9					
24-22	D	4			4							
24-27	E	7					7					
24-28	Inst.	24					24					
24-51	A	5			5							
24-52	Hi Volt.	1				1						
24-53	A	5			5							
24-58	A	13			3	3	7					
24-59	A	14				7	7					
24-60	A	7			7*							
24-65	A	15				11	4					
24-66	D	7				7						
24-67	Inst.	19				19						
24-71	A	7			7*							
24-75	A	7			7*							
24-79	A	5			5							
24-80	Inst.	23					23					

インサート 配列	サービス レーティング	コンタクト 数	コンタクトサイズ									
			0	4	8	12	16	Coax**				
								0	4	8	12	
24-84	A	19				1						18
24-96	Inst.	28					28					
24-AJ	A	25					25					
28-1	D/A	9			3	6						
28-2	D	14				2	12					
28-3	E	3			3							
28-4	E/D	9				2	7					
28-5	D	5		2		1	2					
28-6	D	3		3								
28-7	D	2		2								
28-8	E/D/A	12				2	10					
28-9	D	12				6	6					
28-10	D/A	7		2	2	3						
28-11	A	22				4	18					
28-12	A	26					26					
28-13	A	26					26					
28-15	A	35					35					
28-16	A	20					20					
28-17	B/D/A	15					15					
28-18	C/D/A/Inst.	12					12					
28-19	B/D/A	10				4	6					
28-20	A	14				10	4					
28-21	A	37					37					
28-22	D	6		3			3					
28-51	A	12				12						
28-59	A	17				7	10					
28-66	A	16			2	14						
28-72	Coax	3							3			
28-74	A	16			7*		9					
28-75	A	16			7*		9					
28-79	A	16			7		9					
28-82	D	6			2	4						
28-84	A	9			9							
28-AY	A	9		4			5					
32-1	E/D	5	2			3						
32-2	E	5		3			2					
32-3	D	9	1	2		2	4					
32-4	A/D	14				2	12					
32-5	D	2	2									
32-6	A	23		2	3	2	16					
32-7	Inst./A	35				7	28					
32-8	A	30				6	24					
32-9	D	14		2			12					
32-10	E/B/D/A	7		2	2		3					
32-12	A/D	15				5	10					
32-13	D	23				5	18					
32-15	D	8	2			6						
32-16	A	23		2	3	2	16					

\* 圧着コンタクトにはコンタクトと同サイズまたは 1 サイズ小さいサイズの電線が適合します。ただし、\* のついたコンタクトは例外です。  
詳細は弊社までお問合せください。

\*\* Coax ケーブルについては弊社までお問合せください。

インサート 配列	サービス レーティング	コンタクト 数	コンタクトサイズ											
			0	4	8	12	16	Coax**						
								0	4	8	12			
32-17	D	4		4										
32-22	A	54					54							
32-25	A	25				25								
32-31	A	31					31							
32-48	Inst.	48					48							
32-52	D	8	2			6								
32-53	E/Inst.	42				5	37							
32-56	A	30				6*	24							
32-57	Coax	8				6		2						
32-58	Coax	4							4					
32-59	A	42					40			2				
32-60	A	23					15				8			
32-62	Coax	23		2	1	2	16				2			
32-64	Inst.	54					54							
32-68	A	16					12		4					
32-73	A	46					46							
32-75	Coax	9				2					7			
32-76	A	19				19								
32-79	D	5		4	1									
32-82	A	16		4			12							
32-AF	A	55					55							
32-AM	A	1	1 サイズ 4/0											
36-1	D	22				4	18							
36-3	D	6	3			3								
36-4	D/A	3	3											
36-5	A	4	4											
36-6	A	6	2	4										
36-7	A	47				7	40							
36-8	A	47				1	46							
36-9	A	31		1	2	14	14							
36-10	A	48					48							
36-11	A	48					48							
36-12	A	48					48							
36-13	E/A	17				2	15							
36-14	D	16			5	5	6							
36-15	D/A	35					35							
36-16	A	47				7	40							
36-17	A	47				7	40							
36-18	A	31		1	2	14	14							
36-20	A	34			2	2	30							
36-22	D	22				22								
36-51	D	4	2	2										
36-52	A	52					52							
36-54	A	39			8		31							
36-55	A	39			8*		31							
36-59	A	53				3*	50							
36-60	A	47				7*	40							
36-64	Coax	4						4						
36-65	Coax	4						4						

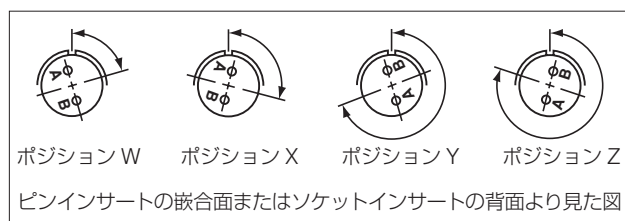
\* 圧着コンタクトにはコンタクトと同サイズまたは 1 サイズ小さいサイズの電線が適合します。ただし、\* のついたコンタクトは例外です。  
詳細は弊社までお問合せください。

\*\* Coax ケーブルについては弊社までお問合せください。

インサート 配列	サービス レーティング	コンタクト 数	コンタクトサイズ											
			0	4	8	12	16	Coax**						
								0	4	8	12			
36-71	A	53				3	50							
36-73	Coax	7							7					
36-74	A	44					43			1				
36-75	A	48					48*							
36-76	A	47					47							
36-77	D	7		7										
36-78	A	14			12		2							
36-79	A	20				20								
36-80	A	20				20*								
36-83	Coax	7							7					
36-85	A/D	35					35*							
36-97	C	1	1 サイズ 4/0											
36-99	D	12		3	3	3	3							
36-AF	A	48					48							
40-1	D	30				6	24							
40-5	A	5	5											
40-9	A	47			1	22	24							
40-10	A	29		4	9		16							
40-30	A	30		1		29								
40-35	D	35				35								
40-53	A	60					60							
40-56	A	85					85							
40-57	E	4	4											
40-61	A	59			1	3	55							
40-62	A	60					60							
40-63	A	61					61*							
40-64	Coax	36				3	20			13				
40-66	Coax	4						4						
40-67	A	11					1		10					
40-68	A	21			21									
40-70	A	61					61							
40-72	A	11					1		10					
40-73	A	61					61							
40-74	A	6				1		4	1					
40-75	E	5	4			1								
40-80	A	11		10			1							
40-81	A	62					62*							
40-82	A	62					62							
40-85	A	60					60*							
40-86	Coax	4						4						
40-87	D	7		7										
40-AD	A	8	4		4									
40-AG	A	38				38								
40-AP	E	2	2 サイズ 4/0											
40-AR	Inst.	13	3	3		7								
40-AS	A	40				25	15							
40-AT	A	43			1	24	18							
40-AU	A	14		3	10		1							
40-AV	D	3	3 サイズ 2/0											

セット内で同じコネクタを複数個使用する場合、誤嵌合防止のためにキー位置を変更できます。

下図に示すように、ピンインサート嵌合面が、シェル内でノーマルのキー位置から時計回り方向に回転します。ソケットインサートは、それを反対側から見るので、同角度分反時計回り方向に回転することになります。



以下のインサート配列については、W、X、Y、Zと同じ位置まで回転します。

角度			
W	X	Y	Z
80	110	250	280

16-7	20-16	22-18	24-4	24-28	28-16	32-10
18-5	20-20	22-19	24-5	24-AJ	28-17	32-12
18-9	20-22	22-21	24-6	28-1	28-19	32-13
18-13	22-3	22-24	24-7	28-4	28-20	32-22
18-14	22-6	22-25	24-12	28-8	28-21	32-AF
20-7	22-12	22-29	24-14	28-9	32-1	36-1
20-8	22-14	22-33	24-16	28-10	32-3	36-7
20-9	22-15	22-34	24-17	28-11	32-4	36-8
20-12	22-16	24-1	24-20	28-14	32-6	36-13
20-14	22-17	24-3	24-21	28-15	32-9	40-53

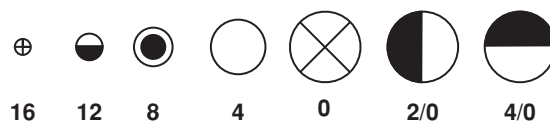
インサート 配列	角度			
	W	X	Y	Z
10SL-4	63	—	—	—
14S-2	—	120	240	—
14S-5	—	110	—	—
14S-7	90	180	270	—
14S-9	70	145	215	290
16-9	35	110	250	325
16-10	90	180	270	—
16-11	35	110	250	325
16-13	35	110	250	325
16S-1	80	—	—	280
16S-4	35	110	250	325
16S-5	70	145	215	290
16S-6	90	180	270	—
16S-8	—	170	265	—
18-1	70	145	215	290
18-3	35	110	250	325
18-4	35	110	250	325
18-8	70	—	—	290
18-10	—	120	240	—
18-11	—	170	265	—
18-12	80	—	—	280
18-15	—	120	240	—
18-20	90	180	270	—
18-22	70	145	215	290
18-29	90	180	270	—
20-3	70	145	215	290
20-4	45	110	250	—
20-5	35	110	250	325
20-6	70	145	215	290
20-15	80	—	—	280
20-17	90	180	270	—
20-18	35	110	250	325

インサート 配列	角度			
	W	X	Y	Z
20-19	90	180	270	—
20-21	35	110	250	325
20-23	35	110	250	325
20-24	35	110	250	325
20-27	35	110	250	325
20-29	80	—	—	280
20-33	—	—	—	280
22-1	35	110	250	325
22-2	70	145	215	290
22-4	35	110	250	325
22-5	35	110	250	325
22-8	35	110	250	325
22-9	70	145	215	290
22-10	35	110	250	325
22-11	35	110	250	325
22-13	35	110	250	325
22-20	35	110	250	325
22-22	—	110	250	—
22-23	35	—	250	—
22-27	80	—	250	280
22-28	80	—	—	280
24-2	80	—	—	280
24-9	35	110	250	325
24-10	80	—	—	280
24-11	35	110	250	325
24-22	45	110	250	—
24-27	80	—	—	280
24-96	65	—	—	—
28-2	35	110	250	325
28-3	70	145	215	290
28-5	35	110	250	325
28-6	70	145	215	290

インサート 配列	角度			
	W	X	Y	Z
28-7	35	110	250	325
28-12	90	180	270	—
28-18	70	145	215	290
28-22	70	145	215	290
28-AY	45	110	250	—
32-2	70	145	215	290
32-5	35	110	250	325
32-7	80	125	235	280
32-8	80	125	235	280
32-15	35	110	250	280
32-17	45	110	250	—
32-25	60	120	—	—
32-64	80	100	110	250
32-68	30	—	—	—
32-82	30	—	—	—
36-3	70	145	215	290
36-4	70	145	215	290
36-5	—	120	240	—
36-6	35	110	250	325
36-9	80	125	235	280
36-10	80	125	235	280
36-14	90	180	270	—
36-15	60	125	245	305
36-AF	65	—	—	—
40-1	65	130	235	300
40-5	33	—	—	270
40-9	65	125	225	310
40-10	65	125	225	310
40-35	70	130	230	290
40-56	72	144	216	288
40-AG	37	74	285	322

注) 上記以外のインサート配列の角度については、弊社までお問合せください。

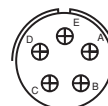
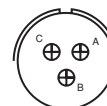
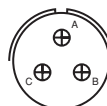
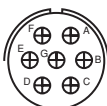
コンタクトサイズ記号



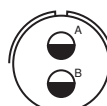
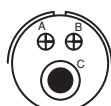
ピンインサートの嵌合面より見た図

ソケットインサート  
正面ソケットインサート  
正面

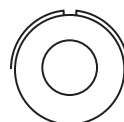
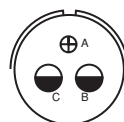
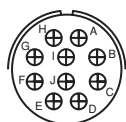
インサート配列	10SL-3	10SL-4	14S-2	14S-5	14S-6	14S-7
サービスレーティング	A	A	Inst.	Inst.	Inst.	A
コンタクト数	3	2	4	5	6	3
コンタクトサイズ	16	16	16	16	16	16



インサート配列	14S-9	16S-1	16S-4	16S-5	16S-6	16S-8
サービスレーティング	A	A	D	A	A	A
コンタクト数	2	7	2	3	3	5
コンタクトサイズ	16	16	16	16	16	16



インサート配列	16-7	16-9	16-10	16-11	16-12	16-13
サービスレーティング	A	A	A	A	A	A
コンタクト数	1   2	2   2	3	2	1	2*
コンタクトサイズ	8   16	12   16	12	12	4	12

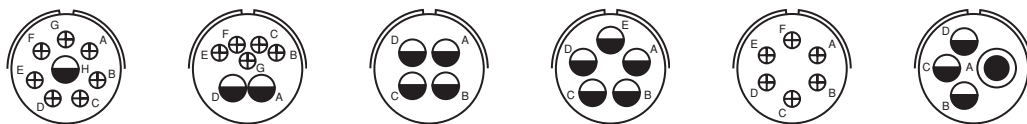


インサート配列	18-1	18-3	18-4	18-5	18-6	18-7
サービスレーティング	B,C,F,G=A; その他=Inst.	D	D	D	D	B
コンタクト数	10	2	4	2   1	1	1
コンタクトサイズ	16	12	16	12   16	4	8

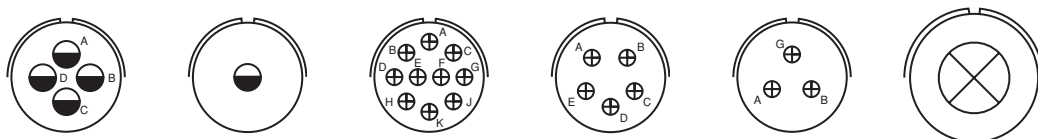
\*A: 鉄 B: コンスタンタン

本カタログに掲載のインサート配列図はごく一部です。下記以外のインサート配列図については、P.3～5のインサート配列一覧表を参照の上、弊社までお問合せください。

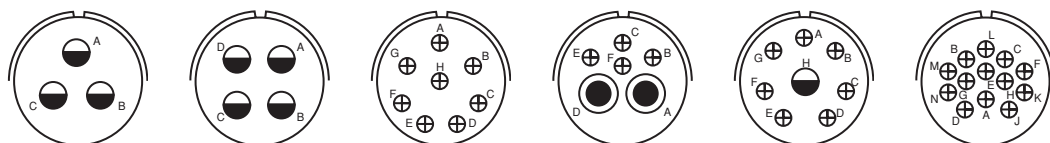
### ピンインサートの嵌合面より見た図



インサート配列	18-8		18-9		18-10	18-11	18-12	18-13	
サービスレーティング	A		Inst.		A	A	A	A	
コンタクト数	1	7	2	5	4	5	6	1	3
コンタクトサイズ	12	16	12	16	12	12	16	8	12



インサート配列	18-15	18-16	18-19	18-20	18-22	20-2
サービスレーティング	A	C	A	A	D	D
コンタクト数	4**	1	10	5	3	1
コンタクトサイズ	12	12	16	16	16	0



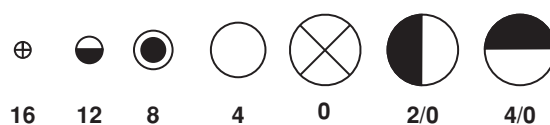
インサート配列	20-3	20-4	20-7	20-8	20-9	20-11
サービスレーティング	D	D	A,B,H,G=D; C,D,E,F=A	Inst.	H=D; その他=A	Inst.
コンタクト数	3	4	8	2   4	1   7	13
コンタクトサイズ	12	12	16	8   16	12   16	16



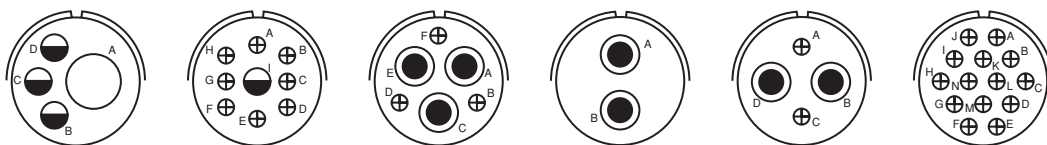
インサート配列	20-14	20-15	20-16	20-17	20-18	20-19
サービスレーティング	A	A	A	A	A	A
コンタクト数	2   3	7	2   7	5   1	3   6	3
コンタクトサイズ	8   12	12	12   16	12   16	12   16	8

\*\*A,C : 鉄 B,D : コンスタンタン

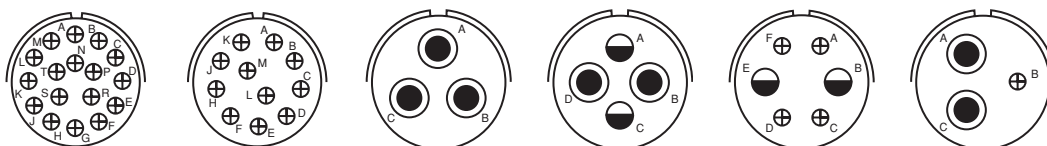
コンタクトサイズ記号



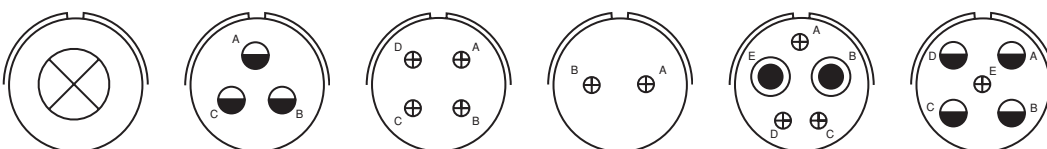
ピンインサートの嵌合面より見た図



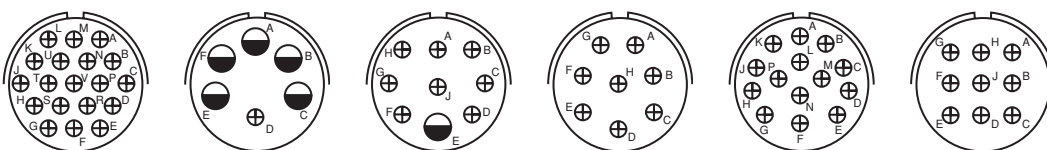
インサート配列	20-20		20-21		20-22		20-23		20-24		20-27	
サービスレーティング	A		A		A		A		A		A	
コンタクト数	1	3	1	8	3	3	2		2	2	14	
コンタクトサイズ	4	12	12	16	8	16	8		8	16	16	



インサート配列	20-29		20-33		22-2		22-4		22-5		22-6	
サービスレーティング	A		A		D		A		D		D	
コンタクト数	17		11		3		2	2	2	4	2	1
コンタクトサイズ	16		16		8		8	12	12	16	8	16



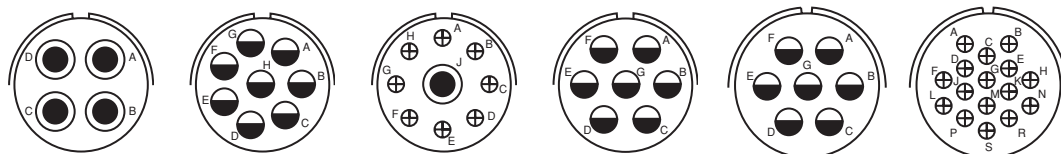
インサート配列	22-7		22-9		22-10		22-11		22-12		22-13	
サービスレーティング	E		E		E		B		D		E = D; A, B, C, D = A	
コンタクト数	1		3		4		2		2	3	4	1
コンタクトサイズ	0		12		16		16		8	16	12	16



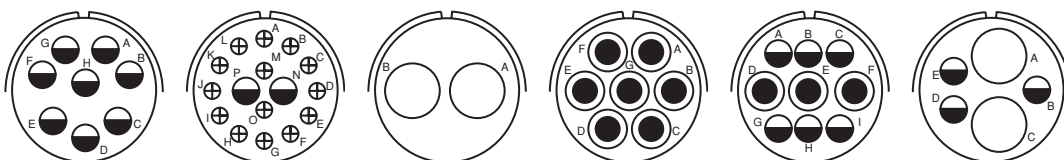
インサート配列	22-14		22-15		22-17		22-18		22-19		22-20	
サービスレーティング	A		D = E; A, B, C, E, F = A		A = D; その他 = A		A, B, F, G, H = D; C, D, E = A		A		A	
コンタクト数	19		5	1	1	8	8		14		9	
コンタクトサイズ	16		12	16	12	16	16		16		16	

本カタログに掲載のインサート配列図はごく一部です。下記以外のインサート配列図については、P.3～5のインサート配列一覧表を参照の上、弊社までお問合せください。

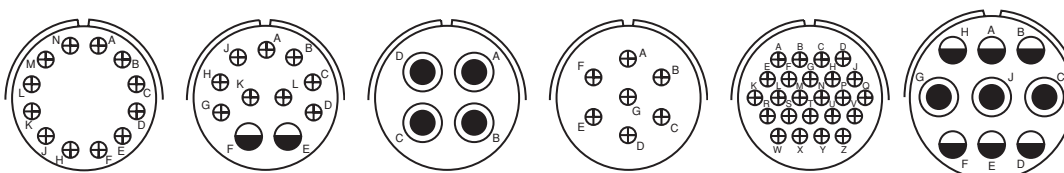
ピンインサートの嵌合面より見た図



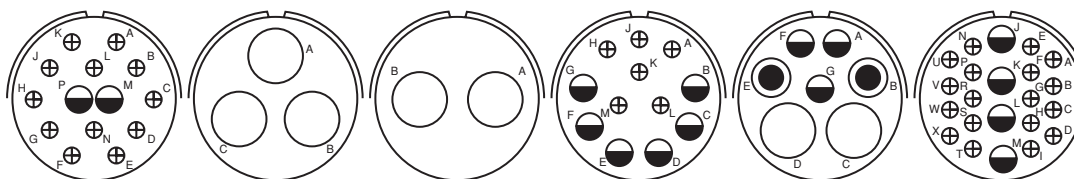
インサート配列	22-22	22-23	22-27	22-28	24-2	24-5
サービスレーティング	A	H=D; その他=A	J=D; その他=A	A	D	A
コンタクト数	4	8	1   8	7	7	16
コンタクトサイズ	8	12	8   16	12	12	16



インサート配列	24-6	24-7	24-9	24-10	24-11	24-12
サービスレーティング	A,G,H=D; その他=A.	A	A	A	A	A
コンタクト数	8	2   14	2	7	3   6	2   3
コンタクトサイズ	12	12   16	4	8	8   12	4   12

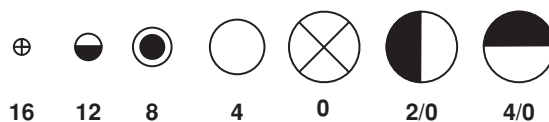


インサート配列	24-19	24-20	24-22	24-27	24-28	28-1
サービスレーティング	A	D	D	E	Inst.	A, J, E=D; その他=A
コンタクト数	12	2   9	4	7	24	3   6
コンタクトサイズ	16	12   16	8	16	16	8   12

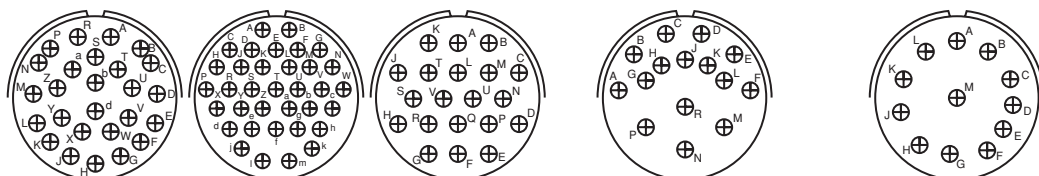


インサート配列	28-2	28-6	28-7	28-9	28-10	28-11
サービスレーティング	D	D	D	D	G=D; その他=A	A
コンタクト数	2   12	3	2	6   6	2   2   3	4   18
コンタクトサイズ	12   16	4	4	12   16	4   8   12	12   16

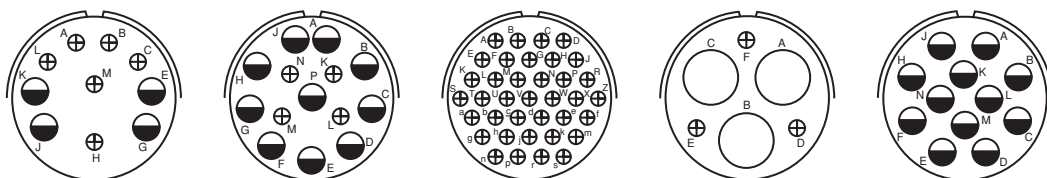
コンタクトサイズ記号



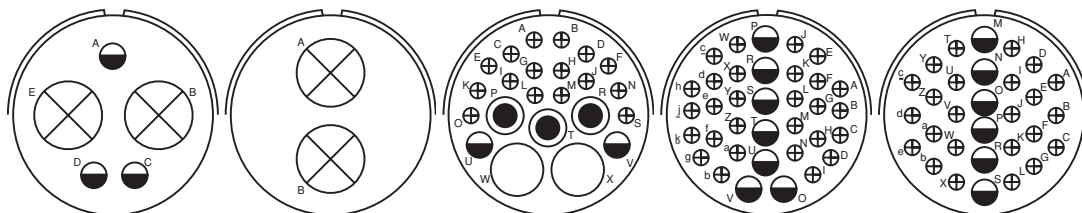
ピンインサートの嵌合面より見た図



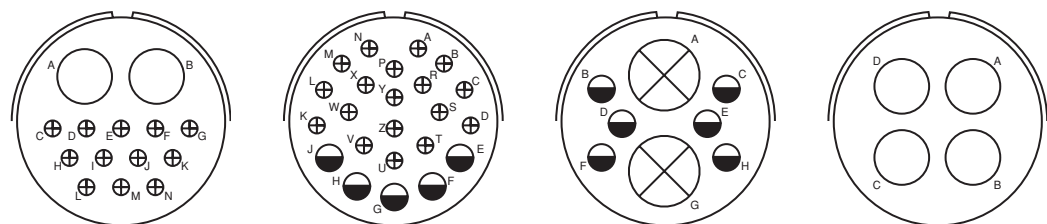
インサート配列	28-12	28-15	28-16	28-17	28-18
サービスレーティング	A	A	A	R = B; M, N, P = D; A ~ L = A	M=C; G,H,J,K,L=D; A,B=A; その他=Inst.
コンタクト数	26	35	20	15	12
コンタクトサイズ	16	16	16	16	16



インサート配列	28-19	28-20	28-21	28-22	28-51
サービスレーティング	H,M=B; A,B=D; その他=A	A	A	D	A
コンタクト数	4   6	10   4	37	3   3	12
コンタクトサイズ	12   16	12   16	16	4   16	12



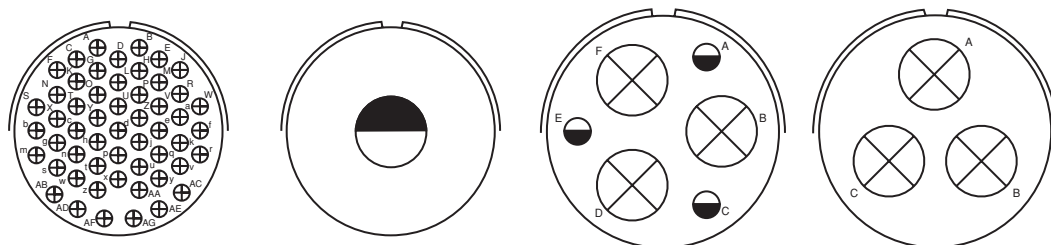
インサート配列	32-1	32-5	32-6	32-7	32-8
サービスレーティング	A = E; B, C, D, E = D	D	A	A,B,h,j=Inst.; その他=A	A
コンタクト数	2   3	2	2   3   2   16	7   28	6   24
コンタクトサイズ	0   12	0	4   8   12   16	12   16	12   16



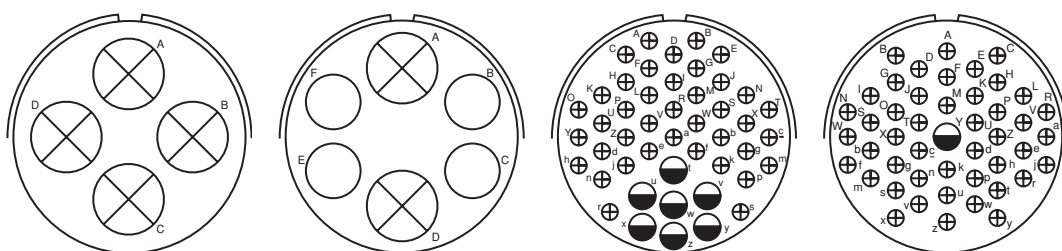
インサート配列	32-9	32-13	32-15	32-17
サービスレーティング	D	D	D	D
コンタクト数	2   12	5   18	2   6	4
コンタクトサイズ	4   16	12   16	0   12	4

本カタログに掲載のインサート配列図はごく一部です。下記以外のインサート配列図については、P.3～5のインサート配列一覧表を参照の上、弊社までお問合せください。

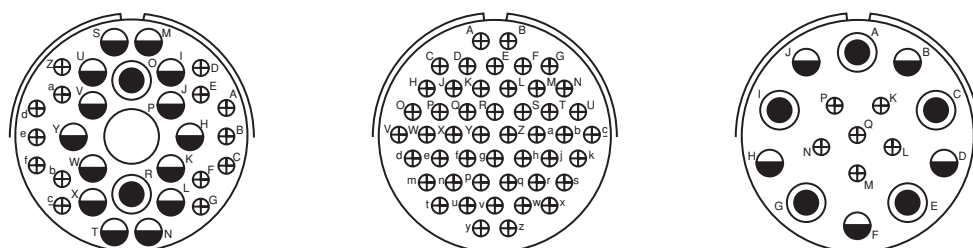
## ピンインサートの嵌合面より見た図



インサート配列	32-22	32-AM	36-3	36-4
サービスレーティング	A	A	D	A = D; B, C = A
コンタクト数	54	1	3	3
コンタクトサイズ	16	4/0*	0	0



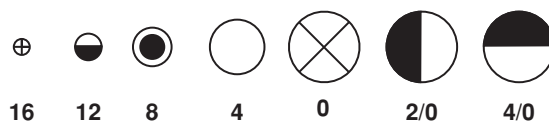
インサート配列	36-5	36-6	36-7	36-8
サービスレーティング	A	A	A	A
コンタクト数	4	2	7	1
コンタクトサイズ	0	0	12	12



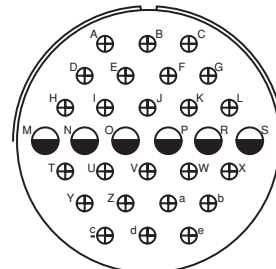
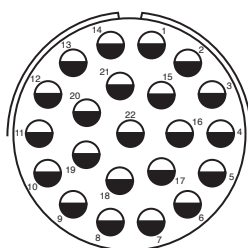
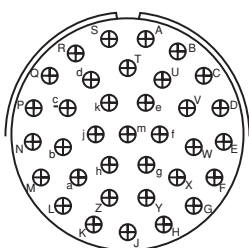
インサート配列	36-9	36-10	36-14
サービスレーティング	A	A	D
コンタクト数	1	48	5
コンタクトサイズ	4	16	8

\*RADSOK® コンタクト対応不可

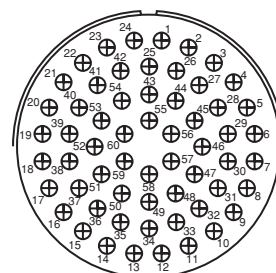
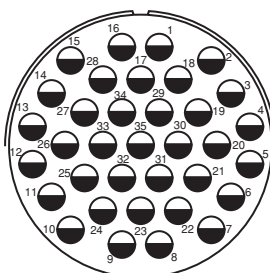
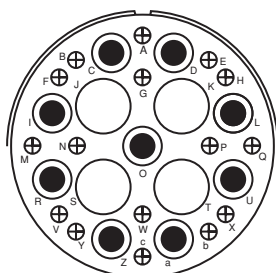
コンタクトサイズ記号



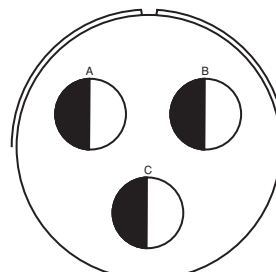
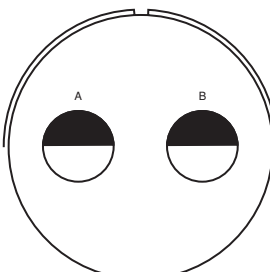
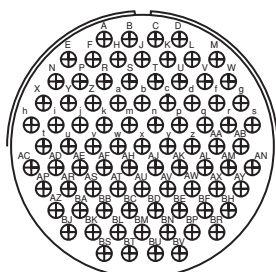
ピンインサートの嵌合面より見た図



インサート配列	36-15	36-22	40-1	
サービスレーティング	M=D; その他=A	D	D	
コンタクト数	35	22	6	24
コンタクトサイズ	16	12	12	16



インサート配列	40-10			40-35	40-53
サービスレーティング	A			D	A
コンタクト数	4	9	16	35	60
コンタクトサイズ	4	8	16	12	16



インサート配列	40-56	40-AP	40-AV
サービスレーティング	A	E	D
コンタクト数	85	2	3
コンタクトサイズ	16	4/0*	2/0*

\*RADSOK® コンタクト対応不可

単位: mm  
すべての寸法は参考値です。

## ウォールマウントレセプタクル

GT\_030A (GT\_00A)

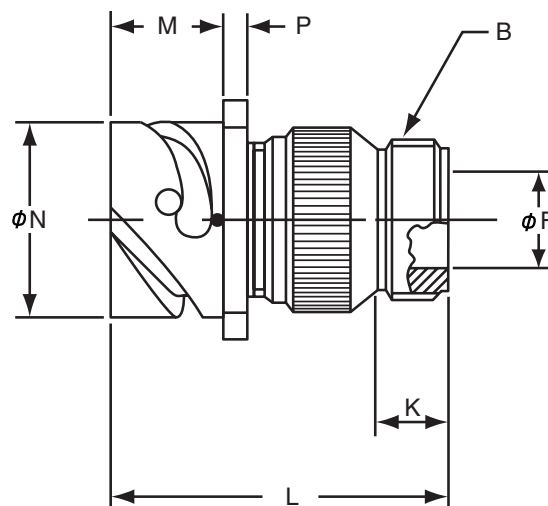
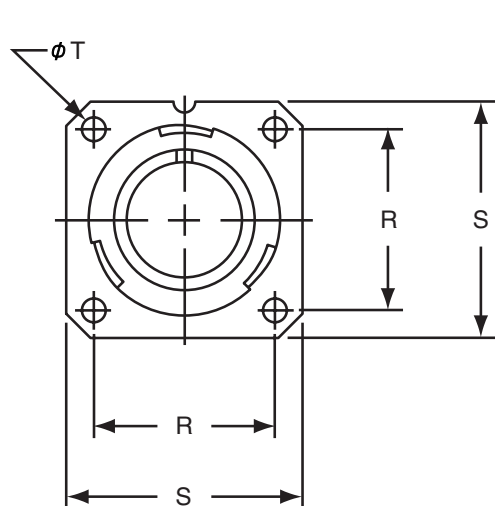
GT\_030R (GT\_00R)

## GT\_030A (GT\_00A)

- 4ヶ所の取付け穴
- アダプタ付き
- シールグロメット、ケーブルクランプなし
- 標準型

## GT\_030R (GT\_00R)

- 4ヶ所の取付け穴
- アダプタ付き
- バラ線用シールグロメット付き
- 耐環境型



シェル サイズ	B クラス 2A インチねじ	$\phi F$ Min.	K Min.	L Max.	M +0.4 0	$\phi N$ 0 -0.15	P $\pm 0.2$	R $\pm 0.1$	S $\pm 0.3$	$\phi T$ +0.1 0
10SL	.6250-24 UNEF	10.4	9.5	50	18.2	18.2	2.8	18.2	25.4	3.2
14S	.7500-20 UNEF	13.2	9.5	50	18.2	24.6	3.2	23.0	30.0	3.2
16S	.8750-20 UNEF	16.2	9.5	50	18.2	27.4	3.2	24.6	32.5	3.2
16	.8750-20 UNEF	16.2	9.5	60	21.5	27.4	3.2	24.6	32.5	3.2
18	1.0000-20 UNEF	19.2	9.5	60	23.0	30.8	4.0	27.0	35.0	3.2
20	1.1875-18 UNEF	22.0	9.5	60	23.0	34.2	4.0	29.4	38.0	3.2
22	1.1875-18 UNEF	24.5	9.5	60	23.0	37.4	4.0	31.8	41.0	3.2
24	1.4375-18 UNEF	27.8	9.5	65	23.0	40.9	4.0	34.9	44.5	3.7
28	1.4375-18 UNEF	31.2	9.5	65	24.1	46.7	4.0	39.7	50.8	3.7
32	1.7500-18 UNS	37.8	11.0	65	24.1	53.4	4.0	44.5	57.0	4.3
36	2.0000-18 UNS	45.2	11.8	80	24.1	59.6	4.0	49.2	63.5	4.3
40	2.2500-16 UN	51.2	11.8	80	24.1	65.5	4.0	55.5	69.9	4.3

## ウォールマウントレセプタクル

GT\_030AF (GT\_00AF)

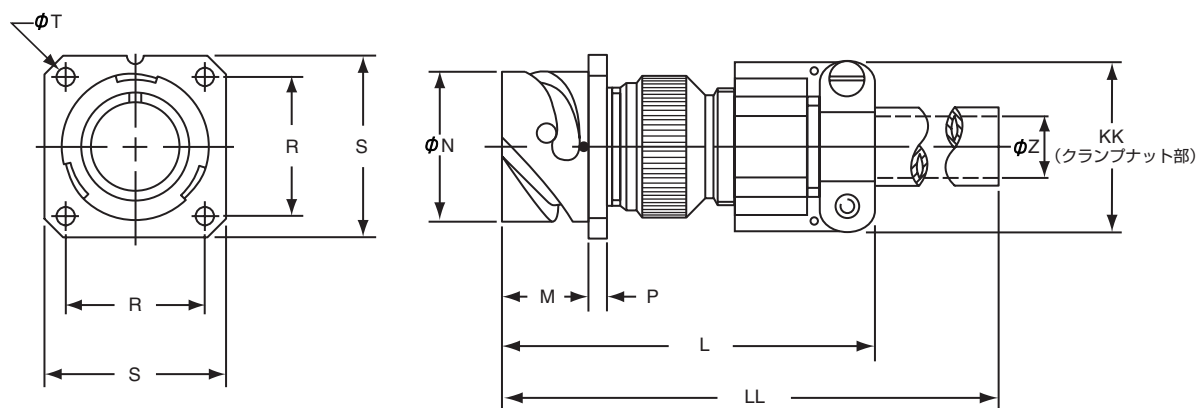
GT\_030F (GT\_00F)

## GT\_030AF (GT\_00AF)

- 4ヶ所の取付け穴
- シールグロメットなし
- アダプタ付き
- ケーブルクランプ付き
- 標準型

## GT\_030F (GT\_00F)

- 4ヶ所の取付け穴
- アダプタ付き
- バラ線用シールグロメット付き
- ケーブルクランプ付き
- 耐環境型



シェル サイズ	L Max.	M +0.4 0	φN 0 -0.15	P ±0.2	R ±0.1	S ±0.3	φT +0.1 0	φZ Nom.	KK Max.	LL Max.
10SL	60	18.2	18.2	2.8	18.2	25.4	3.2	5.6	22.7	120
14S	62	18.2	24.6	3.2	23.0	30.0	3.2	7.9	27.5	120
16S	70	18.2	27.4	3.2	24.6	32.5	3.2	11.1	30.0	120
16	70	21.5	27.4	3.2	24.6	32.5	3.2	11.1	30.0	125
18	77	23.0	30.8	4.0	27.0	35.0	3.2	14.3	33.0	125
20	77	23.0	34.2	4.0	29.4	38.0	3.2	15.9	37.7	125
22	77	23.0	37.4	4.0	31.8	41.0	3.2	15.9	37.7	125
24	85	23.0	40.9	4.0	34.9	44.5	3.7	19.1	44.5	125
28	85	24.1	46.7	4.0	39.7	50.8	3.7	19.1	44.5	125
32	85	24.1	53.4	4.0	44.5	57.0	4.3	23.8	52.3	125
36	105	24.1	59.6	4.0	49.2	63.5	4.3	31.8	58.0	135
40	130	24.1	65.5	4.0	55.5	69.9	4.3	34.9	65.5	145

単位：mm  
すべての寸法は参考値です。

## ウォールマウントレセプタクル

GT\_030CF (GT\_00CF)

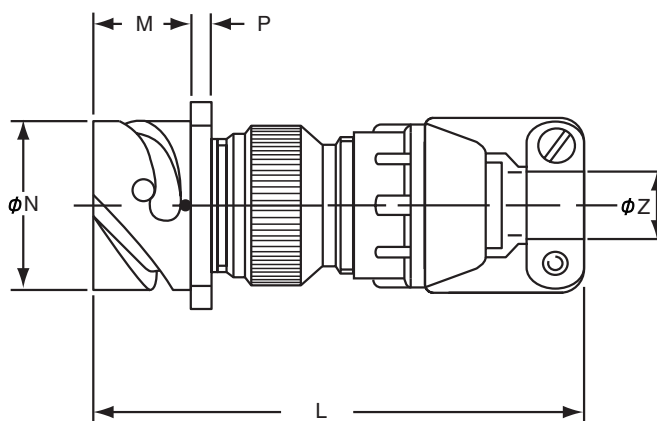
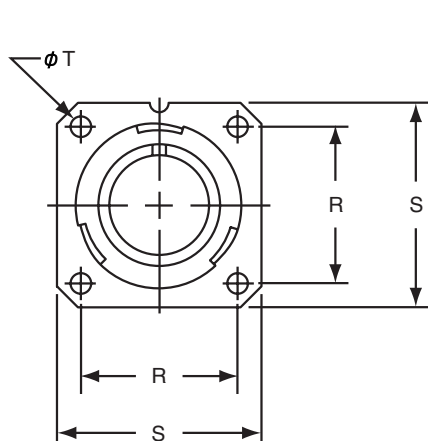
GT\_030CFZ (GT\_00CFZ)

## GT\_030CF (GT\_00CF)

- 4ヶ所の取付け穴
- アダプタ付き
- キャプタイヤケーブル用グラウンド及びケーブルクランプ付き
- 耐環境型

## GT\_030CFZ (GT\_00CFZ)

- バラ線用シールグロメット付き
- 4ヶ所の取付け穴
- アダプタ付き
- キャプタイヤケーブル用グラウンド及びケーブルクランプ付き
- 耐環境型
- 耐湿性



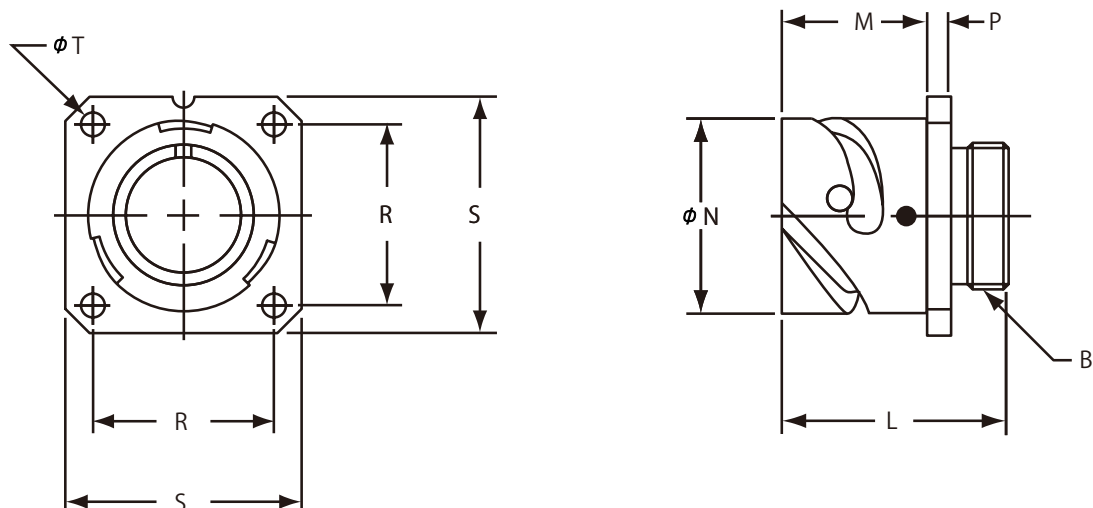
シェル サイズ	L Approx.	M +0.4 0	φN 0 -0.15	P ±0.2	R ±0.1	S ±0.3	φT +0.1 0	φZ		適用ケーブル外径	
								Open	Closed	Max.	Min.
10SL	69.6	18.2	18.2	2.8	18.2	25.4	3.2	7.9	2.4	7.7	5.0
14S	73.6	18.2	24.6	3.2	23.0	30.0	3.2	11.1	5.8	10.9	7.0
16S	73.6	18.2	27.4	3.2	24.6	32.5	3.2	13.5	8.0	13.1	9.0
16	81.7	21.5	27.4	3.2	24.6	32.5	3.2	13.5	8.0	13.1	9.0
18	84.0	23.0	30.8	4.0	27.0	35.0	3.2	15.9	9.6	15.6	10.0
20	84.1	23.0	34.2	4.0	29.4	38.0	3.2	19.1	11.3	18.7	14.0
22	85.1	23.0	37.4	4.0	31.8	41.0	3.2	19.1	11.3	18.7	14.0
24	88.5	23.0	40.9	4.0	34.9	44.5	3.7	23.8	15.5	23.5	21.0
28	94.9	24.1	46.7	4.0	39.7	50.8	3.7	23.8	15.5	23.5	21.0
32	105.9	24.1	53.4	4.0	44.5	57.0	4.3	31.8	23.4	30.5	25.0
36	111.5	24.1	59.6	4.0	49.2	63.5	4.3	34.9	23.4	34.6	28.0
40	126.7	24.1	65.5	4.0	55.5	69.9	4.3	41.3	30.0	40.9	36.0

## ウォールマウントレセプタクル

GT\_030

## GT\_030

- 4ヶ所の取付け穴
- アクセサリ無し
- アクセサリ取付用ねじ加工あり
- シールドガasket使用により耐環境型として使用可能  
(P.27 参照の上、別途ご指定ください。)



シェル サイズ	B クラス 2A インチねじ	L ±0.3	M +0.4 0	φN 0 -0.15	P ±0.2	R ±0.1	S ±0.3	φT +0.1 0
10SL	.6250-24UNEF	27.6	18.2	18.2	2.8	18.2	25.4	3.2
14S	.7500-20UNEF	27.6	18.2	24.6	3.2	23.0	30.0	3.2
16S	.8750-20UNEF	27.6	18.2	27.4	3.2	24.6	32.5	3.2
16	.8750-20UNEF	33.8	21.5	27.4	3.2	24.6	32.5	3.2
18	1.0000-20UNEF	33.8	23.0	30.8	4.0	27.0	35.0	3.2
20	1.1250-18UNEF	33.8	23.0	34.2	4.0	29.4	38.0	3.2
22	1.2500-18UNEF	33.8	23.0	37.4	4.0	31.8	41.0	3.2
24	1.3750-18UNEF	35.7	23.0	40.9	4.0	34.9	44.5	3.7
28	1.6250-18UNEF	35.7	24.1	46.7	4.0	39.7	50.8	3.7
32	1.8750-16UN	37.3	24.1	53.4	4.0	44.5	57.0	4.3
36	2.0625-16UN	37.3	24.1	59.6	4.0	49.2	63.5	4.3
40	2.3125-16UN	37.3	24.1	65.5	4.0	55.5	69.9	4.3

単位 : mm  
すべての寸法は参考値です。

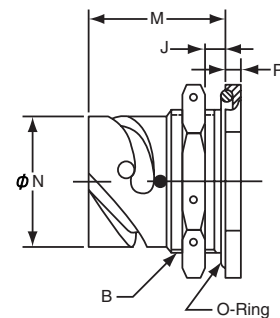
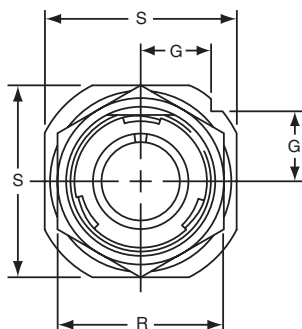
## ジャムナットレセプタクル

GT\_07R

GT\_070

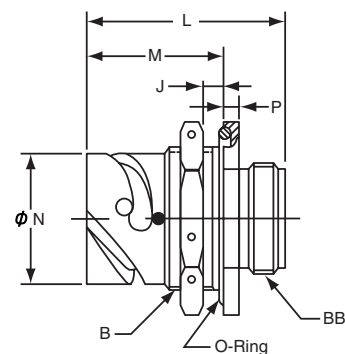
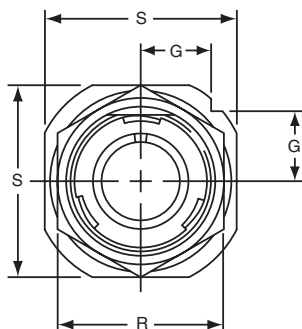
## GT\_07R

- リアマウント取付
- O-リング付き
- 耐環境型



## GT\_070

- リアマウント取付
- O-リング付き
- アクセサリ取付用ねじ加工あり
- 耐環境型



シェル サイズ	B クラス 2A インチねじ	G ±0.3	J パネル厚		L ±0.3	M ±0.3
			Min.	Max.		
10SL	.8750-20 UNEF	11.2	2.4	5.2	36.2	24.5
14S	1.1250-18 UNEF	14.6	2.4	7.5	38.9	26.8
16S	1.2500-18 UNEF	15.7	2.4	7.5	38.9	26.8
16	1.2500-18 UNEF	15.7	2.4	7.5	48.5	32.1
18	1.3750-18 UNEF	16.8	2.4	9.0	49.3	33.7
20	1.5000-18 UNEF	18.0	2.4	9.1	49.3	33.7
22	1.6250-18 UNEF	20.2	2.4	9.1	49.3	33.7
24	1.7500-18 UNEF	20.2	2.4	9.1	49.6	33.7
28	2.0000-18 UNS	22.5	2.4	10.0	51.9	35.2
32	2.2500-16 UN	24.7	2.4	10.0	51.9	35.2
36	2.5000-16 UN	26.9	2.4	8.3	51.9	35.2
40	2.7500-16 UN	29.6	2.4	8.3	51.9	35.2

シェル サイズ	φ N 0 -0.15	P ±0.2	R ±0.4	S ±0.3	BB クラス 2A インチねじ
10SL	18.2	4.0	27	31.8	.6250-24 UNEF
14S	24.6	4.8	33	41.3	.7500-20 UNEF
16S	27.4	4.8	38	44.4	.8750-20 UNEF
16	27.4	4.8	38	44.4	.8750-20 UNEF
18	30.8	4.8	40	47.6	1.0000-20 UNEF
20	34.2	4.8	44	50.8	1.1250-18 UNEF
22	37.4	4.8	51	54.2	1.2500-18 UNEF
24	40.9	4.8	51	57.2	1.3750-18 UNEF
28	46.7	5.6	56	63.5	1.6250-18 UNEF
32	53.4	5.6	62	69.8	1.8750-16 UN
36	59.6	5.6	71	76.2	2.0625-16 UN
40	65.5	5.6	75	82.5	2.3125-16 UN

## ストレートプラグ

GT\_06A

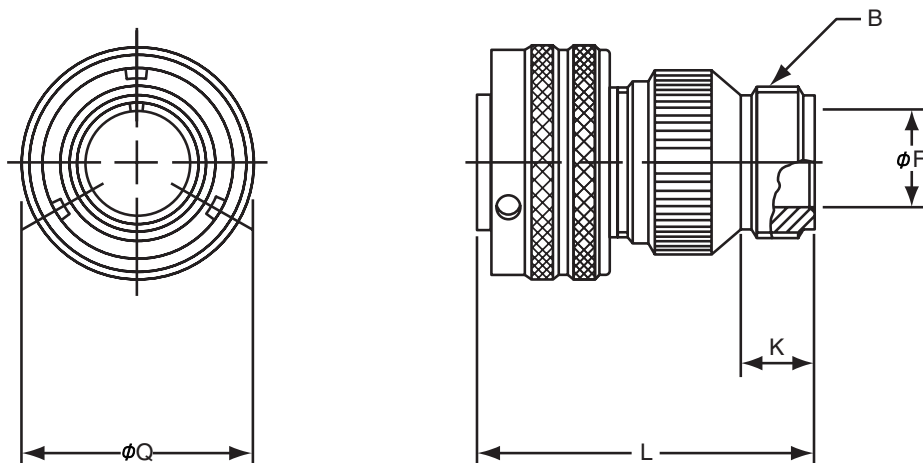
GT\_06R

## GT\_06A

- シールグロメット、ケーブルクランプなし
- アダプタ付き
- ケーブルクランプは別途ご指定ください。(P.29、30 参照)
- 標準型

## GT\_06R

- バラ線用シールグロメット付き
- アダプタ付き
- 耐環境型



シェル サイズ	B クラス 2A インチねじ	φF Min.	K Min.	L Max.	φQ Max.
10SL	.6250-24UNEF	10.4	9.5	50	22.8
14S	.7500-20UNEF	13.2	9.5	50	29.2
16S	.8750-20UNEF	16.2	9.5	50	32.0
16	.8750-20UNEF	16.2	9.5	60	32.0
18	1.0000-20UNEF	19.2	9.5	60	36.5
20	1.1875-18UNEF	22.0	9.5	60	39.9
22	1.1875-18UNEF	24.5	9.5	60	43.1
24	1.4375-18UNEF	27.8	9.5	65	46.6
28	1.4375-18UNEF	31.2	9.5	65	53.4
32	1.7500-18UNS	37.8	11.0	65	60.1
36	2.0000-18UNS	45.2	11.8	80	66.3
40	2.2500-16UN	51.2	11.8	80	72.4

単位：mm  
すべての寸法は参考値です。

## ストレートプラグ

GT\_06AF

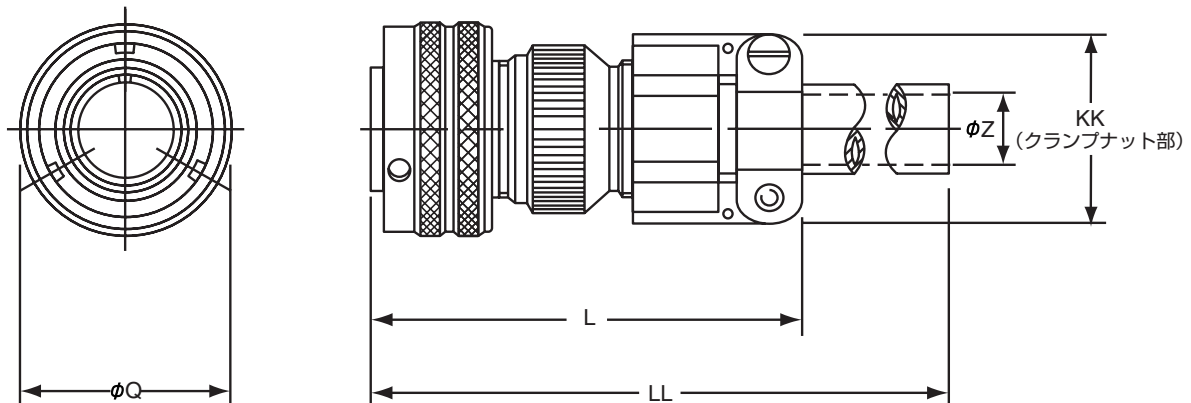
GT\_06F

## GT\_06AF

- アダプタ、ケーブルクランプ付き
- シールグロメットなし
- 標準型

## GT\_06F

- アダプタ付き
- バラ線用シールグロメット付き
- ケーブルクランプ付き
- 耐環境型



シェル サイズ	L Max.	$\phi Q$ Max.	$\phi Z$ Nom.	KK Max.	LL Max.
10SL	55	22.8	5.6	22.7	120
14S	60	29.2	7.9	27.5	120
16S	70	32.0	11.1	30.0	120
16	70	32.0	11.1	30.0	125
18	75	36.5	14.3	33.0	125
20	75	39.9	15.9	37.7	125
22	75	43.1	15.9	37.7	125
24	90	46.6	19.1	44.5	125
28	90	53.4	19.1	44.5	125
32	90	60.1	23.8	52.3	125
36	100	66.3	31.8	58.0	135
40	125	72.4	34.9	65.5	145

## ストレートプラグ

GT\_06CF

GT\_06CFZ

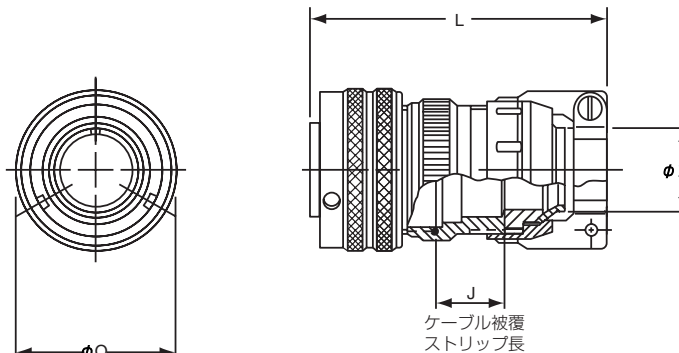
GT\_06LCF

## GT\_06CF

- アダプタ付き
- キャブタイヤケーブル用グラウンド  
及びケーブルクランプ付き
- 耐環境型

## GT\_06CFZ

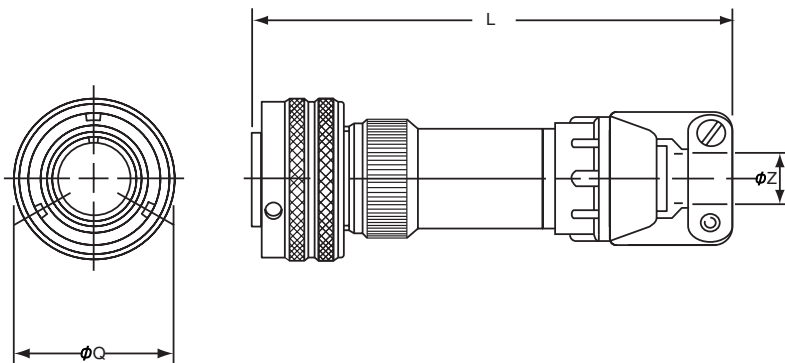
- アダプタ付き
- バラ線用シールグロメット付き
- キャブタイヤケーブル用グラウンド  
及びケーブルクランプ付き
- 耐環境型
- 耐湿性



シェル サイズ	J Approx.	L Approx.	φ Q Max.	φ Z		適用ケーブル外径	
				Open	Closed	Max.	Min.
10SL	14.0	69.6	22.8	7.9	2.4	7.7	5.0
14S	18.6	73.6	29.2	11.1	5.8	10.9	7.0
16S	18.6	73.6	32.0	13.5	8.0	13.1	9.0
16	16.6	81.7	32.0	13.5	8.0	13.1	9.0
18	17.9	84.0	36.5	15.9	9.6	15.6	10.0
20	17.9	84.1	39.9	19.1	11.3	18.7	14.0
22	18.9	85.1	43.1	19.1	11.3	18.7	14.0
24	17.5	88.5	46.6	23.8	15.5	23.5	21.0
28	23.4	94.9	53.4	23.8	15.5	23.5	21.0
32	25.8	105.2	60.1	31.8	23.4	30.5	25.0
36	26.2	111.5	66.3	34.9	23.4	34.6	28.0
40	41.0	111.5	72.5	41.3	30.0	40.9	36.0

## GT\_06LCF

- ロングアダプタ付き
- キャブタイヤケーブル用グラウンド  
及びケーブルクランプ付き
- 耐環境型



シェル サイズ	L Approx.	φ Q Max.	φ Z		適用ケーブル外径	
			Open	Closed	Max.	Min.
10SL	96.8	22.8	7.9	2.4	7.7	5.0
14S	97.6	29.2	11.1	5.8	10.9	7.0
16S	97.6	32.0	13.5	8.0	13.1	9.0
16	107.1	32.0	13.5	8.0	13.1	9.0
18	112.0	36.5	15.9	9.6	15.6	10.0
20	112.0	39.9	19.1	11.3	18.7	14.0
22	112.1	43.1	19.1	11.3	18.7	14.0
24	115.2	46.6	23.8	15.5	23.5	21.0
28	120.8	53.4	23.8	15.5	23.5	21.0
32	129.0	60.1	31.8	23.4	30.5	25.0
36	135.3	66.3	34.9	23.4	34.6	28.0
40	135.3	72.5	41.3	30.0	40.9	36.0

単位：mm  
すべての寸法は参考値です。

## ライトアングルプラグ

GT\_08A

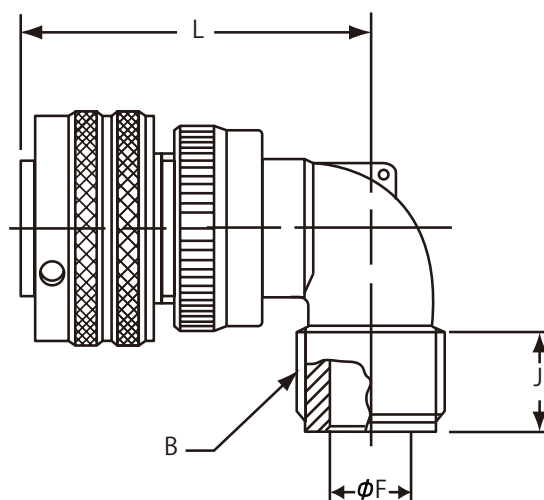
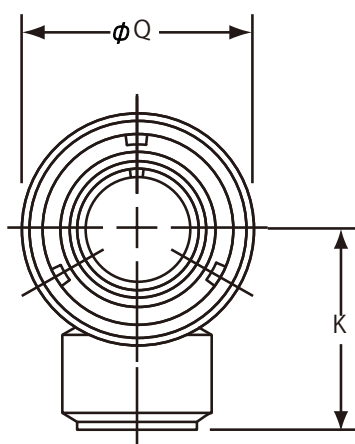
GT\_08R

## GT\_08A

- シールグロメット、ケーブルクランプなし
- ケーブルクランプは別途ご指定ください。  
(P.29、30 参照)
- 標準型

## GT\_08R

- バラ線用シールグロメット付き
- 耐環境型



シェル サイズ	B クラス 2A インチねじ	$\phi F$ Max.	J Min.	K Max.	L Max.	$\phi Q$ Max.
10SL	.6250-24UNEF	8.5	9.4	30	45	22.8
14S	.7500-20UNEF	11.7	9.4	30	47	29.2
16S	.8750-20UNEF	14.9	9.4	30	48	33.0
16	.8750-20UNEF	14.9	9.4	30	57	33.0
18	1.0000-20UNEF	17.4	9.4	35	58	36.5
20	1.1875-18UNEF	20.5	9.4	35	61	39.9
22	1.1875-18UNEF	23.2	9.4	35	61	43.1
24	1.4375-18UNEF	26.0	9.4	40	66	46.6
28	1.4375-18UNEF	28.9	9.4	40	66	53.4
32	1.7500-18UNS	36.7	11.0	45	72	60.1
36	2.0000-18UNS	42.8	12.6	50	75	66.3
40	2.2500-16UN	48.8	12.6	55	78	72.4

## ライトアングルプラグ

GT\_08AF

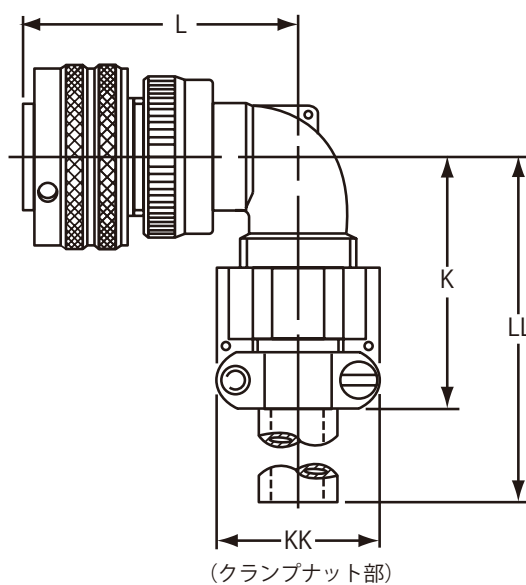
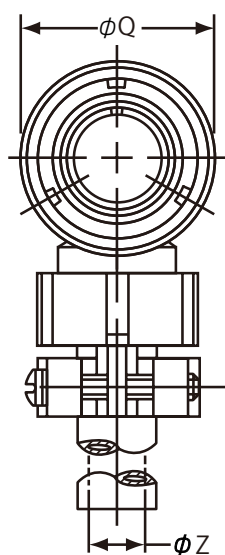
GT\_08F

## GT\_08AF

- ケーブルクランプ付き
- シールグロメットなし
- 標準型

## GT\_08F

- バラ線用シールグロメット付き
- ケーブルクランプ付き
- 耐環境型



シェル サイズ	K Max.	L Max.	$\phi Q$ Max.	$\phi Z$ Nom.	KK Max.	LL Max.
10SL	42	45	22.8	5.6	22.7	100
14S	42	47	29.2	7.9	27.5	100
16S	45	48	33.0	11.1	30.0	100
16	45	57	33.0	11.1	30.0	100
18	53	58	36.5	14.3	33.0	100
20	53	61	39.9	15.9	37.7	100
22	53	61	43.1	15.9	37.7	100
24	58	66	46.6	19.1	44.5	100
28	58	66	53.4	19.1	44.5	100
32	66	72	60.1	23.8	52.3	110
36	69	75	66.3	31.8	58.0	110
40	95	78	72.4	34.9	65.5	140

単位: mm  
すべての寸法は参考値です。

## 中継レセプタクル

GT\_01A

GT\_01AF

GT\_01R

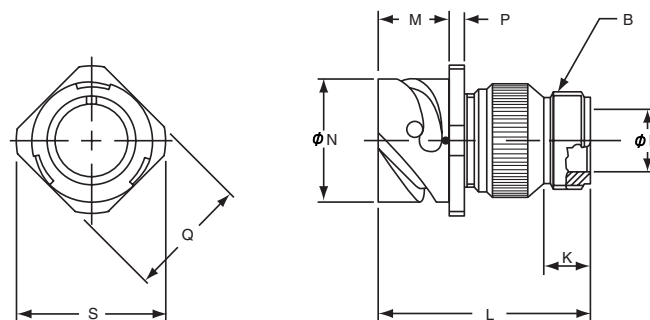
GT\_01F

## GT\_01A

- アダプタ付き
- シールグロメット、ケーブルクランプなし
- 標準型

## GT\_01R

- アダプタ付き
- バラ線用シールグロメット付き
- 耐環境型



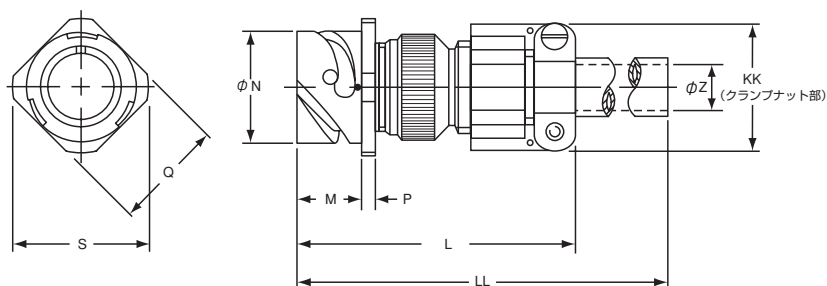
シェル サイズ	B クラス 2A インチねじ	φF Min.	K Min.	L Max.	M +0.4 0	φN 0 -0.15	P ±0.2	Q ±0.2	S Max.
10SL	.6250-24 UNEF	10.4	9.5	50	18.2	18.2	2.8	20.6	25.2
14S	.7500-20 UNEF	13.2	9.5	50	18.2	24.6	3.2	25.4	29.8
16S	.8750-20 UNEF	16.2	9.5	50	18.2	27.4	3.2	28.6	32.3
16	.8750-20 UNEF	16.2	9.5	60	21.5	27.4	3.2	28.6	32.3
18	1.0000-20 UNEF	19.2	9.5	60	23.0	30.8	4.0	31.7	34.8
20	1.1875-18 UNEF	22.0	9.5	60	23.0	34.2	4.0	34.9	37.8
22	1.1875-18 UNEF	24.5	9.5	60	23.0	37.4	4.0	38.1	41.1
24	1.4375-18 UNEF	27.8	9.5	65	23.0	40.9	4.0	41.3	44.6
28	1.4375-18 UNEF	31.2	9.5	65	24.1	46.7	4.0	47.6	50.9
32	1.7500-18 UNS	37.8	11.0	65	24.1	53.4	4.0	54.0	57.1
36	2.0000-18 UNS	45.2	11.8	80	24.1	59.6	4.0	60.6	63.6
40	2.2500-16 UN	51.2	11.8	80	24.1	65.5	4.0	66.5	70.0

## GT\_01AF

- アダプタ付き
- ケーブルクランプ付き
- シールグロメットなし
- 標準型

## GT\_01F

- アダプタ付き
- バラ線用シールグロメット付き
- ケーブルクランプ付き
- 耐環境型



シェル サイズ	L Max.	M +0.4 0	φN 0 -0.15	P ±0.2	Q ±0.2	S Max.	φZ Nom.	KK Max.	LL Max.
10SL	60	18.2	18.2	2.8	20.6	25.2	5.6	22.7	120
14S	62	18.2	24.6	3.2	25.4	29.8	7.9	27.5	120
16S	70	18.2	27.4	3.2	28.6	32.3	11.1	30.0	120
16	70	21.5	27.4	3.2	28.6	32.3	11.1	30.0	125
18	77	23.0	30.8	4.0	31.7	34.8	14.3	33.0	125
20	77	23.0	34.2	4.0	34.9	37.8	15.9	37.7	125
22	77	23.0	37.4	4.0	38.1	41.1	15.9	37.7	125
24	85	23.0	40.9	4.0	41.3	44.6	19.1	44.5	125
28	85	24.1	46.7	4.0	47.6	50.9	19.1	44.5	125
32	85	24.1	53.4	4.0	54.0	57.1	23.8	52.3	125
36	105	24.1	59.6	4.0	60.6	63.6	31.8	58.0	135
40	130	24.1	65.5	4.0	66.5	70.0	34.9	65.5	145

単位：mm  
すべての寸法は参考値です。

## フィードスルーバルクヘッド型レセプタクル

## GTTB

## GTTB

- 両端がレセプタクル形状のため、両端にプラグを嵌合可能
- 4ヶ所の取付け
- コントクトの組合せは以下2通りが可能  
P-P, P-S

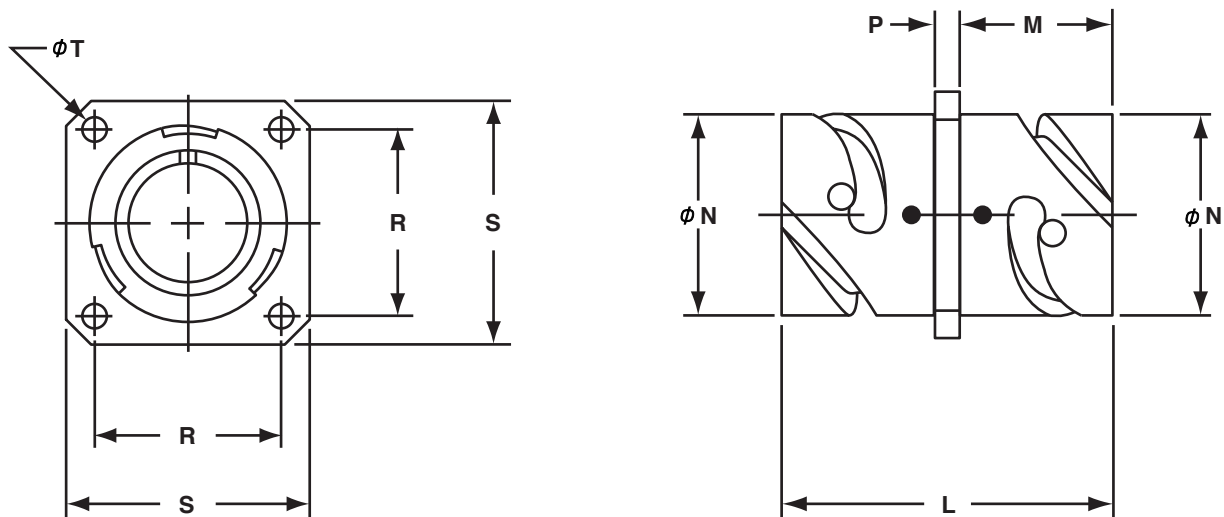
## 品番構成例：

**GTTB36-10PP**

インサート配列 (36-10)、両側ピンコンタクト形状、  
OD 色カドミウムめっきシェル

**GTTB24-28PS(025)**

インサート配列 (24-28)、  
片側ピン形状／片側ソケット形状、黒色亜鉛めっきシェル

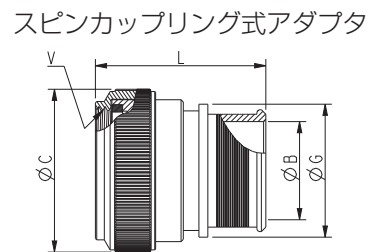
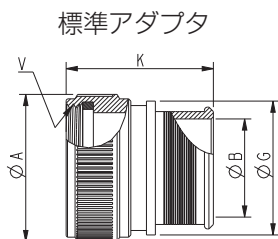


シェル サイズ	L Max.	M +0.4 0	φN 0 -0.15	P ±0.2	R ±0.1	S ±0.3	φT +0.04 0
10SL	40.8	14.2	18.2	2.8	18.2	25.4	3.2
14S	40.8	14.2	24.6	3.2	30.0	30.0	3.2
16S	40.8	14.2	27.4	3.2	32.5	32.5	3.2
16	55.1	19.0	27.4	3.2	32.5	32.5	3.2
18	55.1	19.0	30.8	4.0	35.0	35.0	3.2
20	55.1	19.0	34.2	4.0	38.0	38.0	3.2
22	55.1	19.0	37.4	4.0	41.0	41.0	3.2
24	55.1	20.6	40.9	4.0	44.5	44.5	3.7
28	55.1	20.6	46.7	4.0	50.8	50.8	3.7
32	55.1	22.2	53.4	4.0	57.0	57.0	4.3
36	55.1	22.2	59.6	4.0	63.5	63.5	4.3
40	55.1	22.2	65.5	4.0	69.9	69.9	4.3

単位: mm  
すべての寸法は参考値です。

## EMI バンドロックアダプタ

シールドケーブルの EMI 処理が簡単・確実に行える EMI アダプタ。シールドブレイドをメタルバンドでアダプタに固定。収縮ブーツ取り付けにも対応。スピнкаップリング式アダプタは、カップリングナットとアダプタの 2 体構造のため、シールドブレイドが固定されている状態でアダプタの脱着が可能。



サイズ		エントリー サイズ	φ A ± 0.5	φ B +0.25/0	φ G ± 0.3	φ C ± 0.5	K REF.	L REF.	V スレッド UNEF-2B	適用メタル バンド型番
シェルサイズ	コード									
10SL	11	06	20.0	10.4	16.0	23.0	30.0	33.0	0.6250-24	10-SC1254-SBD
14S	14	08	23.0	13.2	19.1	26.0	30.0	33.0	0.7500-20	10-SC1254-SBD
16S	16	10	26.0	16.2	22.2	30.0	30.0	33.0	0.8750-20	10-SC1254-SBD
16	17	10	26.0	16.2	22.2	30.0	35.0	39.0	0.8750-20	10-SC1254-SBD
18	18	12	29.0	19.2	25.4	34.5	35.0	38.0	1.0000-20	BA1-05
20	20	14	33.0	22.0	30.2	36.5	35.0	38.0	1.1250-18	BA1-05
22	22	16	36.0	24.5	33.3	39.5	35.0	38.0	1.2500-18	BA1-05
24	24	18	39.0	27.8	36.5	42.5	35.0	38.0	1.3750-18	BA1-05
28	28	20	46.0	31.2	39.7	50.0	35.0	38.0	1.6250-18	BA1-05
32	32	24	52.0	37.8	46.8	56.0	40.0	43.5	1.8750-16	BA1-05
36	36	28	58.0	45.2	52.8	61.0	40.0	43.5	2.0625-16	BA1-06
40	40	32	64.0	51.2	59.5	68.0	50.0	46.5	2.3125-16	BA1-06

### 注文方法

**BAGT**   **S**   **D**   **20**   **14**   **W**  
①   ②   ③   ④   ⑤   ⑥

- ① シリーズ名  
② S: ストレート形状  
③ D: 標準アダプタ   R: スピнкаップリング式アダプタ  
④ コード  
⑤ エントリーサイズ  
⑥ 表面処理   W: OD色カドミウムめっき   X: 導電性黒色亜鉛めっき

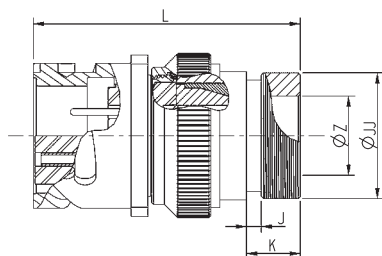
### ■メタルバンド締付工具

シェルサイズ	品番
10SL ~ 32	600-061
36 ~ 40	600-058

## ブーツアダプタ付きコネクタ

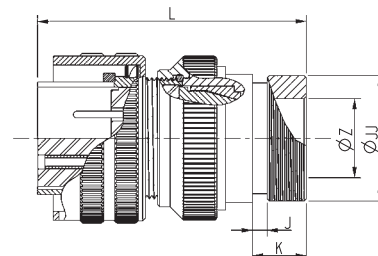
収縮ブーツの取り付け専用アダプタ付き。アダプタ内部にシールグロメット内蔵により耐環境性が向上。

GT\_030G2 (J609) レセプタクルコネクタ



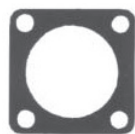
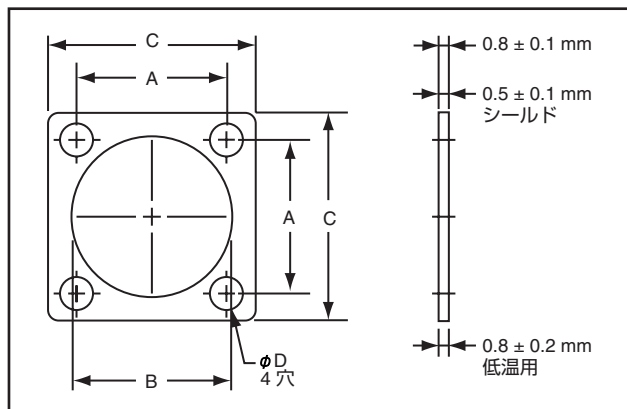
サイズ	L Max.	K ± 0.5	φ Z Min.	J ± 0.2	φ JJ ± 0.2
18	63	12.7	14.6	3.5	23.9
20	65	12.7	18.9	3.5	29.6
24	67	12.7	24.8	3.5	37.0
32	77	15.2	35.6	3.5	47.8
40	80	15.5	48.0	3.5	57.8

GT\_06G2 (J609) プラグコネクタ



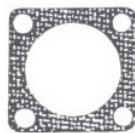
サイズ	L Max.	K ± 0.5	φ Z Min.	J ± 0.2	φ JJ ± 0.2
18	63	12.7	14.6	3.5	23.9
20	67	12.7	18.9	3.5	29.6
24	70	12.7	24.8	3.5	37.0
32	77	15.2	35.6	3.5	47.8
40	80	15.5	48.0	3.5	57.8

## 10-40450、10-36675、10-580649 シーリングガスケット

単位：mm  
すべての寸法は参考値です。

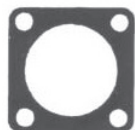
## 標準ガスケット

合成ゴム製の標準ガスケットが防水、シール性を高めます。ウォールマウントレセプタクル用。



## シールドガスケット

シールドガスケットは、標準ガスケットの特長はそのままに、高感度受信や低信号強度など困難な条件下でも電波障害から守ります。ウォールマウントレセプタクル用。



## 低温用ガスケット

低温用ガスケットは、-55℃でも変わらぬ弾性で約2気圧(30psi)の差圧にも耐えるシール性を有し、極端な低温での使用を求められる用途に最適です。

低煙ハロゲンフリーや高温導電性タイプなど、その他のガスケットもご提供可能です。詳細については、弊社までお問合せください。

取付寸法

GT シェル サイズ	A ±0.2	フロント パネル取付 B +0.4 0	リアパネル 取付 B +0.4 0	C +0.4 0	φD ±0.2
10SL	18.2	15.9	18.4	25.4	4.4
14S	23.0	22.2	24.8	30.2	4.4
16S、16	24.6	25.4	27.6	32.5	4.4
18	27.0	28.6	31.0	35.0	5.2
20	29.4	31.8	34.4	38.1	5.2
22	31.8	34.9	37.6	41.2	5.2
24	34.9	38.1	41.1	44.5	5.2
28	39.7	44.5	46.9	50.8	5.2
32	44.5	50.8	53.6	57.2	5.6
36	49.2	55.6	59.8	63.5	5.6
40	55.6	61.9	65.7	69.9	5.6

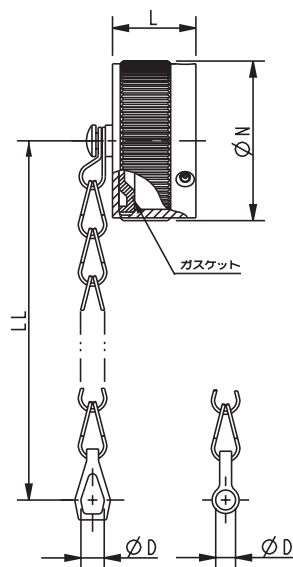
GT シェル サイズ	フロントパネル取付 ガスケット品番				リアパネル取付 ガスケット品番	
	標準 ガスケット	シールド ガスケット	低温用 ガスケット	低煙 ZH ガスケット	標準 ガスケット	低煙 ZH ガスケット
10SL	10-40450-10	10-40450-10S	10-36675-10	LS-40450-10	10-580649-11	LS-580649-11
14S	10-40450-14	10-40450-14S	10-36675-14	LS-40450-14	10-580649-14	LS-580649-14
16S、16	10-40450-16	10-40450-16S	10-36675-16	LS-40450-16	10-580649-16	LS-580649-16
18	10-40450-18	10-40450-18S	10-36675-18	LS-40450-18	10-580649-18	LS-580649-18
20	10-40450-20	10-40450-20S	10-36675-20	LS-40450-20	10-580649-20	LS-580649-20
22	10-40450-22	10-40450-22S	10-36675-22	LS-40450-22	10-580649-22	LS-580649-22
24	10-40450-24	10-40450-24S	10-36675-24	LS-40450-24	10-580649-24	LS-580649-24
28	10-40450-28	10-40450-28S	10-36675-28	LS-40450-28	10-580649-28	LS-580649-28
32	10-40450-32	10-40450-32S	10-36675-32	LS-40450-32	10-580649-32	LS-580649-32
36	10-40450-36	10-40450-36S	10-36675-36	LS-40450-36	10-580649-36	LS-580649-36
40	10-40450-40	10-40450-40S	10-36675-40	LS-40450-40	10-580649-40	LS-580649-40

## メタル保護キャップ

単位：mm  
すべての寸法は参考値です。

## レセプタクル用保護キャップ：10-580902-XXX\*

- レセプタクルの嵌合面を保護
- 取付チェーン付き
- GT\_030 (00)、070、07、01、TB  
レセプタクルに使用可能



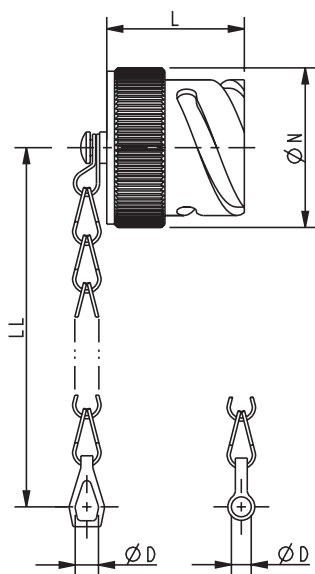
表面処理	接尾番号
OD 色カドミウムめっき	-XX3
黒色亜鉛コバルトめっき	-XXY

\*：品番末尾にキャップサイズと表面処理接尾番号をご指定願います。  
例) サイズ 11、OD 色カドミウムめっきの品番は、10-580902-113

シェル サイズ	キャップ サイズ	φD +0.3 -0.2	L Max.	φN Max.	LL Approx.
10SL	11	4.6	17.8	23.0	127
14S	14	4.6	17.8	30.0	127
16S	16	4.6	17.8	32.5	127
16	17	4.6	22.9	32.5	127
18	18	4.6	22.9	37.0	127
20	20	4.6	22.9	40.5	127
22	22	4.6	22.9	43.5	127
24	24	4.6	22.9	47.0	152
28	28	5.5	22.9	54.0	190
32	32	6.8	22.9	60.5	190
36	36	6.8	22.9	67.0	190
40	40	6.8	22.9	73.0	190

## プラグ用保護キャップ：10-580903-XXX\*

- プラグの嵌合面を保護
- 取付チェーン付き
- GT\_06、08 プラグに使用可能



表面処理	接尾番号
OD 色カドミウムめっき	-XX3
黒色亜鉛コバルトめっき	-XXY

\*：品番末尾にキャップサイズと表面処理接尾番号をご指定願います。  
例) サイズ 11、OD 色カドミウムめっきの品番は、10-580903-113

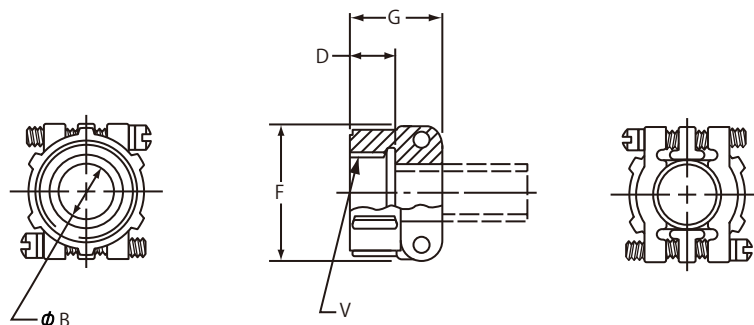
シェル サイズ	キャップ サイズ	φD +0.3 -0.2	L Max.	φN Max.	LL Approx.
10SL	11	4.2	24	20.5	127
14S	14	4.2	24	26.9	127
16S	16	4.2	24	29.7	127
16	17	4.2	32	29.7	127
18	18	4.2	32	33.1	127
20	20	4.8	32	36.5	140
22	22	4.8	32	39.7	140
24	24	4.8	32	43.2	140
28	28	5.5	32	49.0	190
32	32	6.8	32	55.7	190
36	36	6.8	32	61.9	190
40	40	6.8	32	67.7	190

## 97-3057-A ケーブルクランプ / ブッシング

単位 : mm  
すべての寸法は参考値です。

## 97-3057-A ケーブルクランプ

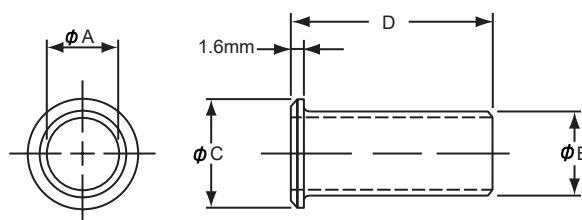
- ケーブルの中心位置を確実に締め付けるケーブルクランプ
- ブッシングが添付



品番	適合コネクタ シェルサイズ	添付 ブッシング品番	φ B	D	G	F	V クラス 2B インチねじ
97-3057-4A	10SL	97-79-513-4	8.0	10.0	20.6	22.7	.6250-24 UNEF
97-3057-6A	14S	97-79-513-6	11.0	10.0	22.2	27.5	.7500-20 UNEF
97-3057-8A	16S、16	97-79-513-8	14.4	10.0	24.0	30.0	.8750-20 UNEF
97-3057-10A	18	97-79-513-10	16.1	10.0	24.0	33.0	1.0000-20 UNEF
97-3057-12A	20、22	97-79-513-12	19.2	10.0	24.0	37.7	1.1875-18 UNEF
97-3057-16A	24、28	97-79-513-12 97-79-513-16	24.1	10.0	26.2	44.5	1.4375-18 UNEF
97-3057-20A	32	97-79-513-16 97-79-513-20	31.9	11.7	27.8	52.3	1.7500-18 UNS
97-3057-24A	36	97-79-513-20 97-79-513-24	35.0	13.2	29.4	58.0	2.0000-18 UNS
97-3057-28A	40	97-79-513-24 10-824802-28	41.3	13.2	42.8	65.5	2.2500-16 UN

## ブッシング

- ケーブルクランプに合成ゴム製のブッシングを取り付けてケーブルや電線を適切に保護
- ブッシングを重ねて使用することで、より細いケーブル径にも対応



品番	φ A	φ B	φ C	D
97-79-513-4	5.6	7.7	12.8	69.8
97-79-513-6	7.9	10.8	15.7	66.8
97-79-513-8	11.1	14.0	18.9	63.5
97-79-513-10	14.3	15.6	22.6	60.3
97-79-513-12	15.9	18.8	27.5	57.1
97-79-513-16	19.0	23.5	33.4	53.9
97-79-513-20	23.8	31.5	40.6	50.8
97-79-513-24	31.8	34.7	46.9	47.6
10-824802-28	34.9	41.0	52.9	44.4

## MS3057-C タイプ (10-350349) ケーブルクランプ

単位: mm  
すべての寸法は参考値です。

## MS3057-C タイプ (10-350349) ケーブルクランプ

- キャブタイヤ用防水クランプ
- 上下の締め付けクランプにストreinリリース構造が加わり、  
広範囲なケーブル径に対応可能



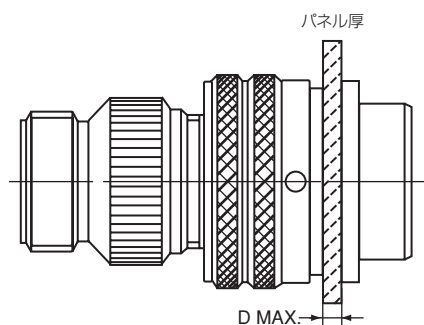
品番	適合コネクタ シェルサイズ	$\phi B$		$\phi E$ $\pm 0.4$	F $\pm 0.2$	G $+0.5$ 0	適用ケーブル外径	
		Open	Closed				Max.	Min.
10-350349-123	10SL	7.9	2.4	19.0	22.6	32.3	7.7	5.0
10-350349-143	14S	11.1	5.8	22.2	25.8	32.3	10.9	7.0
10-350349-163	16S、16	13.5	8.0	25.4	28.1	32.3	13.1	9.0
10-350349-183	18	15.9	9.6	28.5	31.0	35.3	15.6	10.0
10-350349-203	20、22	19.1	11.3	33.3	37.3	35.7	18.7	14.0
10-350349-243	24、28	23.8	15.5	39.6	42.0	38.5	23.5	21.0
10-350349-323	32	31.8	23.4	47.6	54.0	44.8	30.5	25.0
10-350349-363	36	34.9	23.4	53.9	57.1	51.6	34.6	28.0
10-350349-403	40	41.3	30.0	60.3	63.5	51.6	40.9	36.0

品番	適合 シェルサイズ	A クラス 2B インチねじ	V クラス 2A インチねじ	取付可能 プッシング品番	$\phi B$ (プッシング使用時)	
					Open	Closed
10-350349-123	10SL	.6250-24 UNEF	6-32 UNC	MS3420-4A	5.6	0.3
10-350349-143	14S	.7500-20 UNEF	6-32 UNC	MS3420-6A MS3420-4A	7.9 5.6	2.9 0.5
10-350349-163	16S、16	.8750-20 UNEF	6-32 UNC	MS3420-8A MS3420-6A	11.1 7.9	5.6 2.2
10-350349-183	18	1.0000-20 UNEF	6-32 UNC	MS3420-10A MS3420-6A	11.1 7.9	5.1 2.2
10-350349-203	20、22	1.1875-18 UNEF	8-32 UNC	MS3420-12A MS3420-8A	13.7 11.1	6.9 4.5
10-350349-243	24、28	1.4375-18 UNEF	8-32 UNC	MS3420-16A MS3420-12A MS3420-8A	19.1 13.7 11.1	11.0 6.6 4.7
10-350349-323	32	1.7500-18 UNS	.250-20 UNC	MS3420-20A MS3420-16A MS3420-12A	23.8 19.1 13.7	15.7 11.2 6.9
10-350349-363	36	2.0000-18 UNS	.250-20 UNC	MS3420-24A MS3420-18A MS3420-16A	28.6 23.8 19.1	17.3 12.8 9.1
10-350349-403	40	2.2500-16 UN	.250-20 UNC	MS3420-28A MS3420-20A MS3420-16A	31.8 23.8 19.1	20.7 13.1 9.3

## リアパネル取付データ、パネルカット寸法、シーリングプラグ

単位: mm  
すべての寸法は参考値です。

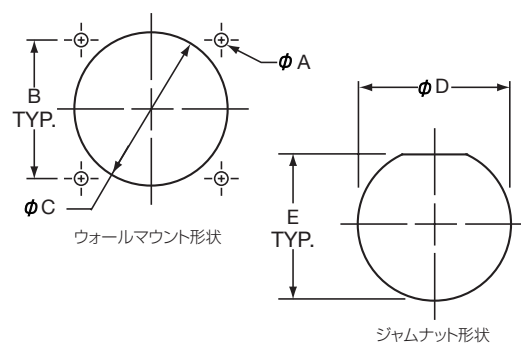
## リアパネル取付 - 最大パネル厚



(上図は嵌合コネクタを示す)

シェル サイズ	D Max.
	GT_030
10SL	7.7
14S	7.7
16S	7.7
16	6.1
18	7.7
20	7.7
22	7.7
24	7.7
28	8.7
32	7.8
36	7.8
40	7.8

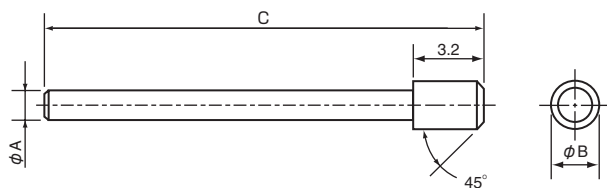
## パネルカット寸法



シェル サイズ	φ A	ウォールマウント			ジャムナット	
		B ± 0.1	φ C		φ D	E
			フロント 取付	リア 取付		
10SL	3.2	18.2	17.5	19.1	22.2	21.1
14S	3.2	23.0	20.6	25.4	28.6	27.4
16S/16	3.2	24.6	23.8	28.6	31.8	30.7
18	3.2	27.0	27.0	31.8	34.9	33.5
20	3.2	29.4	30.2	34.9	38.1	36.8
22	3.2	31.8	33.3	38.1	41.3	39.9
24	3.7	34.9	36.5	41.3	44.5	43.2
28	3.7	39.7	42.9	47.6	50.8	49.5
32	4.3	44.5	49.2	54.0	57.2	55.9
36	4.3	49.2	54.0	60.3	63.5	62.2
40	4.3	55.5	60.3	66.7	69.9	68.6

## シーリングプラグ 10-405996-XX

シーリングプラグは、多芯グロメットの未使用の穴を塞ぐために使用します。



品番	コンタクト サイズ	ワイヤー サイズ	カラー コード	φ A ± 0.2	φ B ± 0.1	C ± 0.2
10-405996-163	16	20~16	青	1.9	3.2	36.7
10-405996-123	12	14~12	黄	3.0	4.2	36.0
10-405996-83	8	10~8	赤	4.3	7.9	29.6
10-405996-43	4	4~6	青	7.1	10.4	29.6
10-405996-03	0	0~2	黄	10.7	15.3	26.6

## グロメットシール範囲

コンタクトサイズ	ケーブル径適合範囲
16	1.6 ~ 3.3
12	2.9 ~ 4.3
8	4.2 ~ 6.5
4	6.9 ~ 9.3
0	10.5 ~ 14.0

## コンタクト、圧着工具

表 1 サービスレーティング

サービス レーティング	推奨動作電圧 * (海面位)		沿面 距離	空間 距離
	DC	AC (RMS)	公称 (mm)	公称 (mm)
Inst.	250	200	1.6	
A	700	500	3.2	1.6
D	1250	900	4.8	3.2
E	1750	1250	6.4	4.8
B	2450	1750	7.9	6.4
C	4200	3000	25.4	7.9

\*: 表 1 は十分に安全にお使いいただける動作電圧を表します。この推奨電圧を超える場合には、表 2 でどこまでなら超えられるかをご確認ください。

表 2 高所電圧軽減 \*\*

MS サービス レーティング	公称距離 (mm)		海面位		気圧高度 † 50,000Ft.		気圧高度 † 70,000Ft.	
	空間 距離	沿面 距離	Min. フラッシュ オーバー 電圧	試験 電圧	Min. フラッシュ オーバー 電圧	試験 電圧	Min. フラッシュ オーバー 電圧	試験 電圧
			AC (RMS)	AC (RMS)	AC (RMS)	AC (RMS)	AC (RMS)	AC (RMS)
Inst.	0.8	1.6	1400	1000	550	400	325	260
A	1.6	3.2	2800	2000	800	600	450	360
D	3.2	4.8	3600	2800	900	675	500	400
E	4.8	6.4	4500	3500	1000	750	550	440
B	6.4	7.9	5700	4500	1100	825	600	480
C	7.9	25.4	8500	7000	1300	975	700	560

†: 温度変化による密度の変化は考慮しない。

\*\* : 推奨電圧での実施はなし。設計者は回路過渡現象やサージ等を補うために、上記電圧軽減表を用いて安全に使用できる個々の動作電圧を決定してください。

## 圧着コンタクトと適用工具

切削銅合金に耐腐食性を最大限に高めるために銀または金めっきが施されたコンタクトは、電圧降下を最低に抑えるとともに、通電容量を最大にします。また、サイズ 16 と 12 のソケットコンタクトは、クローズドエントリタイプです。圧着コンタクトはすべての MS5015 規格インサート配列で使用可能ですが、アンフェノール品番で供給します。

圧着コンタクト						適用工具						
品番				サイズ	適合電線 (AWG)	圧着工具	ポジショナー / ダイセット	ロケーター / カラー				
ピンコンタクト		ソケットコンタクト										
銀	金 (D)	銀	金 (D)									
10-40553	10-597160-15D	10-597109-161	10-597109-16D	16S	16-18-20	Daniels 社製 AF8 または 同等品	Daniels 社製 TH29-1 または 同等品	赤				
10-606014-40	10-597160-40D	10-597109-401	10-597109-40D		12-14							
10-606014-221	10-597160-19D	10-597109-191	10-597109-19D		14-16							
10-606014-291	10-597160-34D	10-597109-341	10-597109-34D		20-22							
10-606014-46	10-597160-46D	10-597109-461	10-597109-46D		20-24							
10-40557	10-597160-16D	10-597109-171	10-597109-17D	16	16-18-20			Daniels 社製 AF8 または 同等品	Daniels 社製 TH29-1 または 同等品	ピン - 青 ソケット - 緑		
10-606014-022	10-597160-22D	10-597109-221	10-597109-22D		12-14							
10-606014-171	10-597160-17D	10-597109-141	10-597109-14D		14-16							
10-606014-311	10-597160-33D	10-597109-331	10-597109-33D		20-22							
10-606014-361	10-597160-36D	10-597109-361	10-597109-36D		20-24							
10-606014-121	10-597160-12D	10-597109-131	10-597109-13D	12	12-14					Daniels 社製 AF8 または 同等品	Daniels 社製 TH29-1 または 同等品	緑
10-606014-231	10-597160-23D	10-597109-231	10-597109-23D		8-10							
10-606014-251	10-597160-26D	10-597109-261	10-597109-26D		10-12							
10-606014-271	10-597160-27D	10-597109-271	10-597109-27D		14-16-18							
10-606014-261	10-597160-24D	10-597109-241	10-597109-24D		18-20							
10-606014-201	10-597160-20D	10-597109-201	10-597109-20D		20-22							
10-40792	10-597160-8D	10-40793	10-597109-8D	8	8	400BHD Rennsteig 社製 (旧Pico 社製)	414DA-8N					ピン - 4025 ソケット - 4026 Rennsteig 社製 (旧Pico 社製)
10-606014-41	10-597160-41D	10-597109-411	10-597109-41D		6							
10-606014-321	10-597160-28D	10-606015-321	10-597109-28D		10-12							
10-606014-381	10-597160-38D	10-597109-381	10-597109-38D		12-14							
10-40564	10-597160-4D	10-40565	10-597109-4D	4	4		400BHD Rennsteig 社製 (旧Pico 社製)					414DA-4N
10-606014-58	10-597160-58D	10-597109-581	10-597109-58D		6							
10-606014-331	10-597160-35D	10-597109-351	10-597109-35D		8							
10-606014-044	10-597160-44D	10-606015-044	10-597109-44D		10							
10-581806-000	10-597160-1D	10-581808-000	10-597159-1D	0	0			400BHD Rennsteig 社製 (旧Pico 社製)	414DA-0N			ピン - 4042-1 ソケット - 4042 Rennsteig 社製 (旧Pico 社製)
10606014-341	10-597160-29D	10-597109-291	10-597109-29D		0-2							
10-606014-351	10-597160-30D	10-606015-351	10-597109-30D		4							
10-597276-48	10-597276-48D	10-606015-48	10-597109-48D	2/0	2/0	500 Rennsteig 社製 (旧Pico 社製)			514DA2/0N Rennsteig 社製 (旧Pico 社製)	ピン - 6490 ソケット - 6491 Rennsteig 社製 (旧Pico 社製)		
10-597276-47	10-597276-47D	10-606015-47	10-597109-47D	4/0	4/0						500 Rennsteig 社製 (旧Pico 社製)	514DA4/0N Rennsteig 社製 (旧Pico 社製)

■ は標準コンタクト  
適用工具の詳細は、弊社までお問い合わせください。

## GT コネクタ、アクセサリ

**GT**   **C**   **030A**   **36-5**   **P**   **W**   **(025)**  
 ①   ②   ③   ④   ⑤   ⑥   ⑦

1. シリーズ名

GT	GTシリーズ
----	--------

2. コンタクトタイプとインサート材料

C	圧着
CN	圧着、ステンレススチール
S	半田
SN	半田、ステンレススチール
CY	圧着、バイトンインサート(−50°〜+200°)
SY	半田、バイトンインサート(−50°〜+200°)
CL	圧着、低煙・難燃性インサート
SL	半田、低煙・難燃性インサート

標準はクロロブレンゴムインサート(−55°〜+125°)

3. シェル形状とサービスクラス

ウォールマウントレセプタクル			アダプタ
030A(00A)	標準型、アダプタ付き		-
030R(00R)	耐環境型、アダプタ及びシールグロメット付き		防水
030AF(00AF)	標準型、アダプタ及びケーブルクランプ付き		-
030F(00F)	耐環境型、アダプタ、シールグロメット及びケーブルクランプ付き		防水
030CF(00CF)	耐環境型、アダプタ、キャプタイヤケーブル用グランド及びケーブルクランプ付き		防水
030CFZ(00CFZ)	耐環境型、耐湿性アダプタ、シールグロメット、キャプタイヤケーブル用グランド及びケーブルクランプ付き		防水
030	標準型、アクセサリ無し アクセサリ取付用ねじ加工あり		-
ジャムナットレセプタクル			
07R	耐環境型、リアマウント取付、Oリング付き		防水
070	耐環境型、リアマウント取付、Oリング付き アクセサリ取付用ねじ加工あり		防水
ストレートプラグ			
06A	標準型、アダプタ付き		-
06R	耐環境型、アダプタ及びシールグロメット付き		防水
06AF	標準型、アダプタ及びケーブルクランプ付き		-
06F	耐環境型、アダプタ、シールグロメット及びケーブルクランプ付き		防水
06CF	耐環境型、アダプタ、キャプタイヤケーブル用グランド及びケーブルクランプ付き		防水
06CFZ	耐環境型、耐湿性アダプタ、シールグロメット、キャプタイヤケーブル用グランド及びケーブルクランプ付き		防水
06LCF	耐環境型、耐湿性ロングアダプタ、キャプタイヤケーブル用グランド及びケーブルクランプ付き		防水
ライトアングルプラグ			
08A	標準型		-
08R	耐環境型、シールグロメット付き		防水
08AF	標準型、ケーブルクランプ付き		-
08F	耐環境型、シールグロメット及びケーブルクランプ付き		防水
中継レセプタクル			
01A	標準型、アダプタ付き		-
01R	耐環境型、アダプタ及びシールグロメット付き		防水
01AF	標準型、アダプタ及びケーブルクランプ付き		-
01F	耐環境型、アダプタ、シールグロメット及びケーブルクランプ付き		防水

注) フィードスルーバルクヘッド型レセプタクルの注文方法は別途お問合せください。

4. シェルサイズとインサート配列

P3〜P13をご参照ください。

5. コンタクトタイプ

P	ピンコンタクト
S	ソケットコンタクト

圧着仕様の場合、標準コンタクトが付属します。  
標準以外のコンタクトについては別途指定要(P32をご参照ください)

6. キー位置

W、X、Y、Z(P6をご参照ください)  
ノーマルポジションは指定不要

7. 特殊仕様

(025)	黒色亜鉛コバルトめっき / RoHS2対応品 (圧着コンタクトのみ)
(027)	導電性黒色亜鉛コバルトめっき /RoHS2対応品 (圧着コンタクトのみ)
(472)	黒色亜鉛コバルトめっき+予備 半田なし / RoHS2対応品
(RDS)*	RADSOK® コンタクト (圧着のみ)
(B30)	金 / ニッケルめっきコンタクト
(LC)	コンタクト付属なし
(J609)	ブーツアダプタ付き

標準はOD色カドミウムめっきシェルに銀めっきコンタクト(指定不要)  
\*:RADSOK® コンタクトの詳細はP34をご参照ください。

上記以外の特殊仕様については弊社までお問合せください。

コネクタ嵌合表

シェル形状	嵌合可能なシェル形状
GT030(00)	GT06/08
GT07/070	GT06/08
GT06	GT030/00/01/07/070/TB
GT08	GT030/00/01/07/070/TB
GTTB	GT06/08
GT01	GT06/08

品番コードに関するお知らせ

ウォールマウントレセプタクルは、00と030の二種類の形状がありましたが、030形状に統一しました。ご注文品番で00をご指定頂いても、030形状での納品になります。

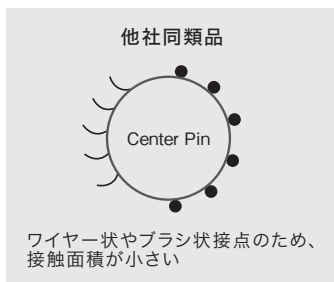
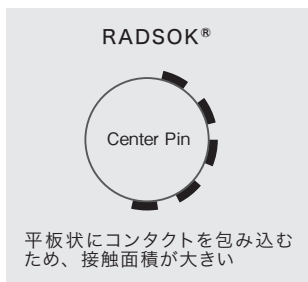
以下品番は、同一製品となります。  
GTC030AF36-5PW(025)  
GTC00AF36-5PW(025)

# RADSOK® のご紹介



RADSOK® (ラドソック) は、双曲線形状の格子に多くの接触点を発生させて大電流を流すことが出来るソケットコンタクトの技術です。接触面積を増大させながら、嵌合するピン全体に均等の弾性圧力を加えることで、驚くほど柔らかな挿入感と高い耐久性を実現します。

RADSOK®はアンフェノールが特許を取得しています。



RADSOK® コンタクト組み込みの GT コネクタ

## 特長と利点

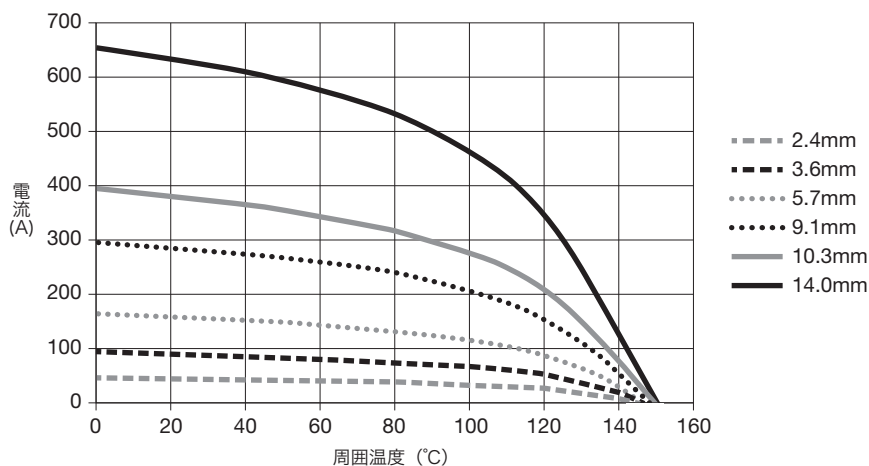
- 通常コンタクトの1.5倍の電流を流すことが可能になり、省スペースで大電流コネクタを実現

サイズ		12AWG	8AWG	4AWG	0AWG
電流容量	RADSOK	35A	70A	120A	250A
	通常コンタクト	23A	46A	80A	150A

- 多点接触により、電圧降下率が抑制され、接点温度上昇が少ない
- 挿入圧力が低いため、最大挿抜回数20万回と長寿命
- 接触時に常時締付け力が働くため、振動や衝撃に強い
- ソケット内径が、2.4mm から40mm まで、35A から最大2000A まで対応可能

## ディレーティングカーブ

(試験条件：自由大気において導体1本で試験。電線の断面寸法はピンコンタクトと同じ)





GT-Quadraxシリーズは、#8のQuadraxコンタクトを最大7芯組み込むことができる鉄道車両用イーサネット対応コネクタです。1ペアあたり最大1Gbpsの高速伝送を実現します。

低煙・難燃性のグロメットを採用、インサートと一体化したコネクタシェルは頑強なアルミニウム合金で形成されており、耐環境特性に優れた構造です。

圧着結線したコンタクトは手で簡単に挿入できます。挿入工具が不要になりますので、アセンブリ作業の工数削減に大きく貢献します。

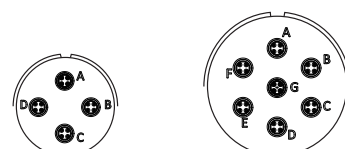
## 特長

- 1ペアあたり最大1Gbpsの高速伝送
- 圧着タイプの#8Quadraxコンタクトを使用
- AWG18~20の電線サイズに適合
- 10/100/1000Mbps イーサネットに最適
- CAT5eの通信ネットワーク規格に対応
- IP67の防水性
- イーサネット接続用の車両間渡りジャンパーケーブルに最適
- ケーブルアセンブリで提供可能

## 性能

機械特性(GTコネクタ)	
使用温度範囲	-55℃~+125℃
嵌合耐久性	2000回(カップリングナット部)
嵌合方式	リバースバヨネット方式
防水性	IP67(嵌合時)
シェル材質	アルミニウム合金
インサート材質	アルミニウム合金
塩水噴霧	48時間 (めっきオプション336時間、 500時間も対応可)
RoHS/REACH対応	適合

## インサート配列



インサート配列	28-BL	36-BV
定格電圧	50V	50V
定格電流	5A	5A
コンタクト数	4	7

コンタクト性能(Quadrax)	
帯域幅	最大 1GHz
適用電線サイズ	18~20 AWG
定格電圧	50 Vrms Max. (海面位)
耐電圧	1000VAC rms 内部コンタクト間測定(海面位) 500VAC 内部コンタクトと外部コンタクト間測定(海面位)

## 適合ケーブル

インピーダンス(Ω)	推奨ケーブル
100	日立金属社製 RailNS-C5E 0.75mm <sup>2</sup> ×4C =typeB=
	HUBER+SUHNER社製 RADOX Railcat CAT5e 100OHM XM S_SD 586584 4x0.5mm <sup>2</sup>
120	HUBER+SUHNER社製 RADOX Databus 12 552 044 (.5mm <sup>2</sup> )
	HUBER+SUHNER社製 RADOX Databus 120 Ohm 4x0.75 XM S 586643C
	Nexans社製 Nexans EDE 2PE993 (.5mm <sup>2</sup> )
	Nexans社製 Filotex P 2PG041 (.75mm <sup>2</sup> )

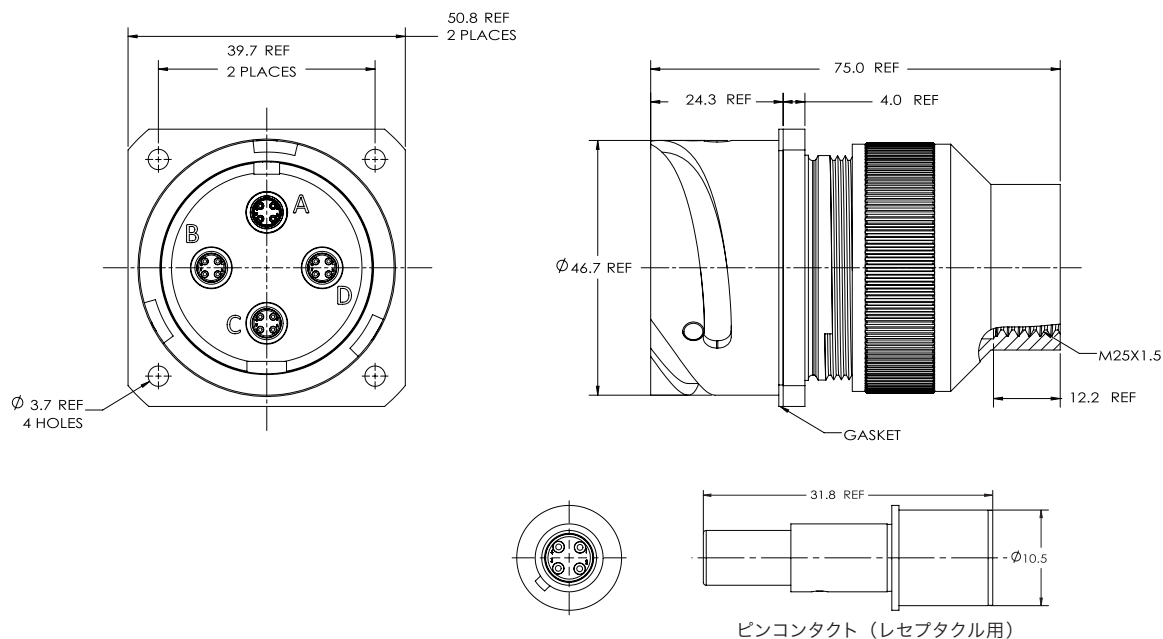
注) 推奨ケーブルは一例です。上記以外をご使用される場合は弊社までお問合せください。

単位: mm  
すべての寸法は参考値です。

## ウォールマウントレセプタクル (4芯)

品番	インサート配列	シェルサイズ	ケーブル外径
GTC030QXA28-BLP(025)(M25)(LC)	28-BL	28	φ5-8mm

\* GT-Quadrax シリーズはコンタクトが付属しませんので、別途ご注文ください。

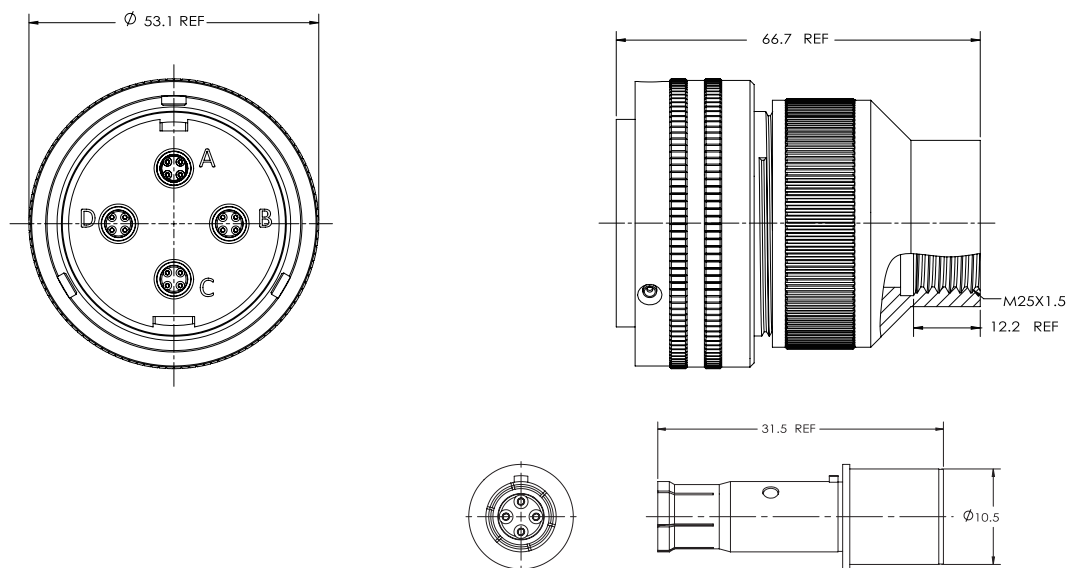
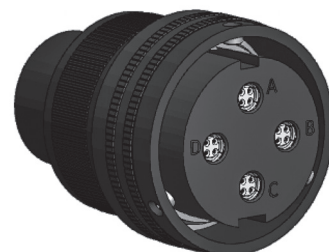


ピンコンタクト (レセプタクル用)

## ストレートプラグ (4芯)

品番	インサート配列	シェルサイズ	ケーブル外径
GTC06QXA28-BLS(025)(M25)(LC)	28-BL	28	φ5-8mm

\* GT-Quadrax シリーズはコンタクトが付属しませんので、別途ご注文ください。



ソケットコンタクト (プラグ用)

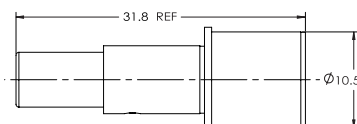
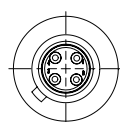
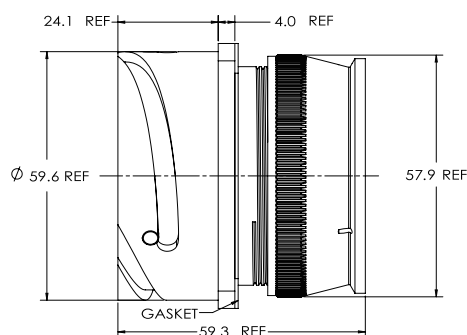
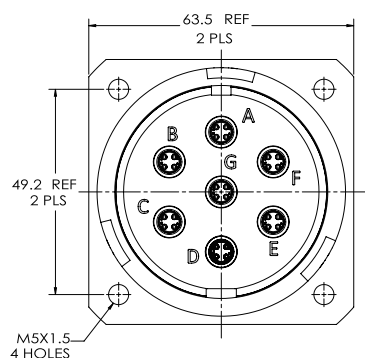
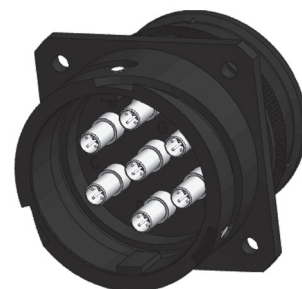
注) 本カタログ掲載以外の外形図は、弊社までお問合せください。

単位: mm  
すべての寸法は参考値です。

## ウォールマウントレセプタクル (7芯)

品番	インサート配列	シェルサイズ	ケーブル外径
GTC030QXE36-BVP(025)(LC)	36-BV	36	φ5-8mm

\* GT-Quadrax シリーズはコンタクトが付属しませんので、別途ご注文ください。

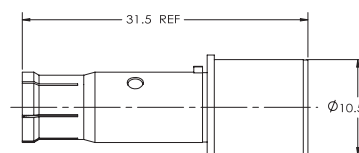
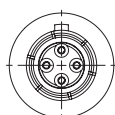
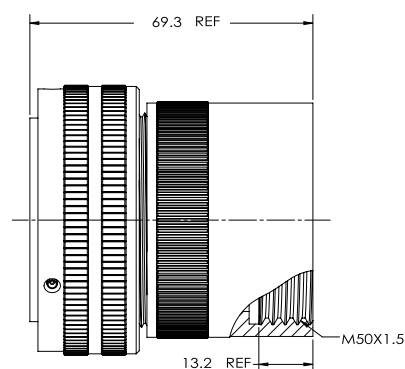
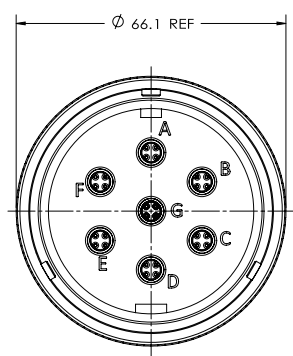
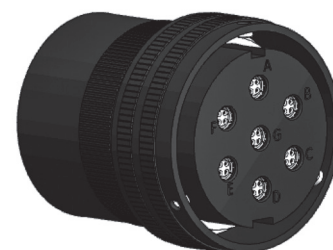


ピンコンタクト (レセプタクル用)

## ストレートプラグ (7芯)

品番	インサート配列	シェルサイズ	ケーブル外径
GTC06QXA36-BVS(025)(M50)(LC)	36-BV	36	φ5-8mm

\* GT-Quadrax シリーズはコンタクトが付属しませんので、別途ご注文ください。



ソケットコンタクト (プラグ用)

注) 本カタログ掲載以外の外形図は、弊社までお問合せください。

## GT-Quadrax シリーズ

**GTC** **030** **QXA** **28-BL** **P** **(025)** **(M25)** **(LC)**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

\* GT-Quadrax シリーズはコンタクトが付属しませんので、別途ご注文ください。

<b>1. シリーズ名</b>		<b>GTC</b>	GT-Quadraxシリーズ(圧着、低煙・難燃性グロメット)
<b>2. コネクタタイプ</b>		<b>030</b>	ウォールマウントレセプタクル
		<b>06</b>	ストレートプラグ
		<b>070</b>	ジャムナットレセプタクル
		<b>01</b>	中継レセプタクル
<b>3. サービスクラス</b>		<b>QXA</b>	耐環境型、シールグロメットおよびコンジット対応型
		<b>QXE</b>	耐環境型、シールグロメット付き
		<b>空白</b>	アクセサリ無し
<b>4. シェルサイズ、インサート配列</b>		P35のインサート配列をご参照ください。	
<b>5. コンタクトタイプ</b>		<b>P</b>	ピンコンタクト(レセプタクル用)
		<b>S</b>	ソケットコンタクト(プラグ用)
<b>6. 表面処理</b>		<b>(023)</b>	無電解ニッケルめっき(導電性)
		<b>(025)</b>	黒色亜鉛コバルトめっき(導電性)
		<b>(072)</b>	グレー亜鉛ニッケルめっき(導電性)
		<b>(G96)</b>	黒色アルマイト(非導電性)
<b>7. コンジット用ねじ</b>		<b>(M25)</b>	M25ねじ
		<b>(M50)</b>	M50ねじ
		注) プラグご注文時に選定ください。 注) PGねじも対応可能です。別途お問合せください。	
<b>8. コンタクト仕様</b>		<b>LC</b>	コンタクト付属無し(標準仕様)

注) キーローテーションが必要な場合はお問合せください。  
(ノーマルポジションは、キー位置指定不要)

## Quadrax コンタクト

**QX4** **20** **P** **100**

① ② ③ ④

<b>1. シリーズ名</b>		<b>QX4</b>	Quadraxコンタクト
<b>2. 適用電線サイズ</b>		<b>20</b>	18~20AWGに対応
<b>3. コンタクトタイプ</b>		<b>P</b>	ピンコンタクト(レセプタクル用)
		<b>S</b>	ソケットコンタクト(プラグ用)
<b>4. インピーダンス</b>		<b>100</b>	特性インピーダンス(100Ω)対応
		<b>120</b>	特性インピーダンス(120Ω)対応

## 品番構成例

GT-Quadraxシリーズ	品番	仕様
ストレートプラグ	GTC06QXA28-BLS(025)(M25)(LC)	4芯、耐環境型、シールグロメットおよびコンジット対応型、黒亜鉛コバルトめっき、M25ねじ、コンタクト付属なし
	GTC06QXA36-BVS(025)(M50)(LC)	7芯、耐環境型、シールグロメットおよびコンジット対応型、黒亜鉛コバルトめっき、M50ねじ、コンタクト付属なし
ウォールマウントレセプタクル	GTC030QXA28-BLP(025)(M25)(LC)	4芯、耐環境型、シールグロメットおよびコンジット対応型、黒亜鉛コバルトめっき、M25ねじ、コンタクト付属なし
	GTC030QXE36-BVP(025)(LC)	7芯、耐環境型、シールグロメット付き、黒亜鉛コバルトめっき、コンタクト付属なし
Quadraxコンタクト	QX4-20-P-120	Quadraxコンタクト、ピンコンタクト、電線サイズ18~20AWG対応、120Ωインピーダンス対応
	QX4-20-S-120	Quadraxコンタクト、ソケットコンタクト、電線サイズ18~20AWG対応、120Ωインピーダンス対応
	QX4-20-P-100	Quadraxコンタクト、ピンコンタクト、電線サイズ18~20AWG対応、100Ωインピーダンス対応
	QX4-20-S-100	Quadraxコンタクト、ソケットコンタクト、電線サイズ18~20AWG対応、100Ωインピーダンス対応

本カタログの記載内容は2020年8月  
現在のものです。

仕様等の記載事項は改良などのため  
予告なく変更することがあります。

掲載している製品の特性、及び仕様は  
参考値です。製品のご使用に際しては、  
最新の納入仕様書をご請求の上、ご確認  
ください。

## Amphenol アンフェノール ジャパン株式会社

□ 本 社 ・ 工 場 〒520-3041 滋賀県栗東市出庭471-1 TEL 077-553-8503(代) FAX 077-551-2200  
□ 横浜オフィス 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-8 TEL 045-473-9219(代) FAX 045-473-9204

<https://www.amphenol.co.jp/industrial>

20080001-ITP