

超高真空用

セラミックス製ハーメチックシール



丸紅エレネクス株式会社

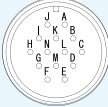
Marubeni
Ele-Next



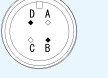
〒530-0003 大阪市北区堂島1丁目6番20号 TEL : 06-6344-2111 FAX : 06-6346-6611
URL : <https://www.m-elenext.co.jp>

コネクタ端子 配列と仕様 (MIL-DTL-5015互換)

嵌合面						
構 成	#16/2P	#16/3P	#16/4P	#16/6P	#16/10P	
配列記号	12S-3	14S-7	14S-2	14S-6	18-1	
耐電圧（試験電圧）	標準型：DC500V、高耐電圧型：AC1500V					
定格電圧	標準型：AC60V、高耐電圧型：AC200V					
電流容量	1ピンあたり	3 A				
	1台あたり	6 A	9 A	12 A	18 A	30 A
適合プラグ （参考）	半田結線	N/MS3106B 12S-3S	N/MS3106B 14S-7S	N/MS3106B 14S-2S ※1	N/MS3106B 14S-6S	N/MS3106B 18-1S ※1
	圧着結線	-	-	-	-	JA3106B-18-J1SC-R ※1

嵌合面						
構 成		#16/14P	#16/19P	#16/24P	#16/37P	#16/48P
配列記号		20-27	22-14	24-28	28-21	36-10
耐電圧（試験電圧）		標準型：DC500V、高耐電圧型：AC1500V				
定格電圧		標準型： AC60V、高耐電圧型： AC200V				
電流容量	1ピンあたり	3A				
	1台あたり	42 A	49.4 A	62.4 A	96.2 A	124.8 A
適合プラグ （参考）	半田結線	N/MS3106B 20-27S	N/MS3106B 22-14S	N/MS3106B 24-28S※1	N/MS3106B 28-21S	N/MS3106B 36-10S
	圧着結線	JA3106B-20-J27SC-R	-	JA3106B-24-J28SC-R※1	JA3106B-28-J21SC-R	-

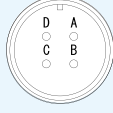
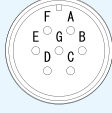
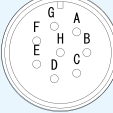
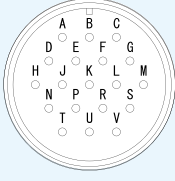
※1 プラグ耐電圧仕様はAC1000V

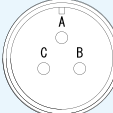
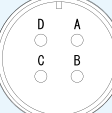
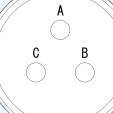
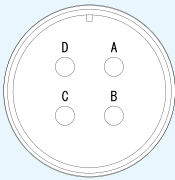
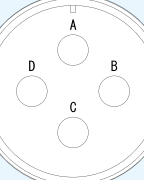
熱電対 極性 (記号 ◇: +極 ◆: -極 ○: 他)						
嵌合面						
構成	2P (1チャンネル)	3P (1チャンネル)	4P (2チャンネル)	6P (3チャンネル)	10P (5チャンネル)	14P (7チャンネル)
配列記号	12S-3	14S-7	14S-2	14S-6	18-1	20-27

熱電対 極性 (記号 ◇: +極 ◆: -極 ○: 他)				
嵌合面				
構成	19P (9チャンネル)	24P (12チャンネル)	37P (18チャンネル)	48P (24チャンネル)
配列記号	22-14	24-28	28-21	36-10

- ・ 嵌合面は、カタログ図 左辺側
- ・ ピンNo.は、図中のみの記載

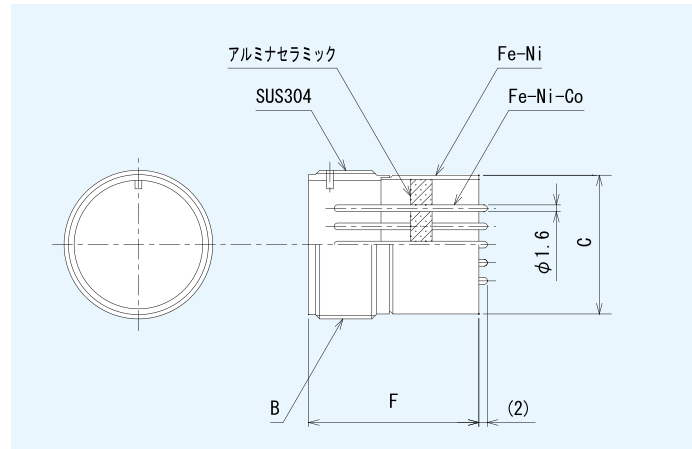
コネクタ端子 配列と仕様(MIL-DTL-5015互換)

嵌合面					
構成	#12/4P	#12/7P	#12/8P	#12/19P	#12/27P
配列記号	20-4	20-15	22-23	32-J19	36-J2
耐電圧 (試験電圧)	AC 1500V				
定格電圧	AC 200V				
電流容量	1ピンあたり	23 A			
	1台あたり	76.2 A	105.7 A	110.4 A	87.4 A
適合プラグ (参考)	半田結線	N/MS3106B 20-4S	N/MS3106B 20-15S	N/MS3106B 22-23S	-
	圧着結線	JA3106B-20-4SC-R	JA3106B-20-15SC-R	JA3106B-22-23SC-R	JA3106B-32-J19SC-R

嵌合面					
構成	#8/3P	#8/4P	#4/3P	#4/4P	#0/4P
配列記号	22-2	24-22	28-6	32-17	36-5
耐電圧 (試験電圧)	AC 1500V				
定格電圧	AC 200V				
電流容量	1ピンあたり	46 A		80 A	
	1台あたり	122.3 A	152.5 A	212.6 A	265.3 A
適合プラグ (参考)	半田結線	N/MS3106B 22-2S	D/MS3106B 24-22S	N/MS3106B 28-6S	D/MS3106B 32-17S
	圧着結線	-	JA3106B-24-J22SC-R	-	-

- ・嵌合面は、カタログ図 左辺側
- ・ピンNo.は、図中のみの記載

コネクタ端子 片側プラグ嵌合(シングル) タイプ/ #16ストレートピン



※各部品の間は 銀ろう付による

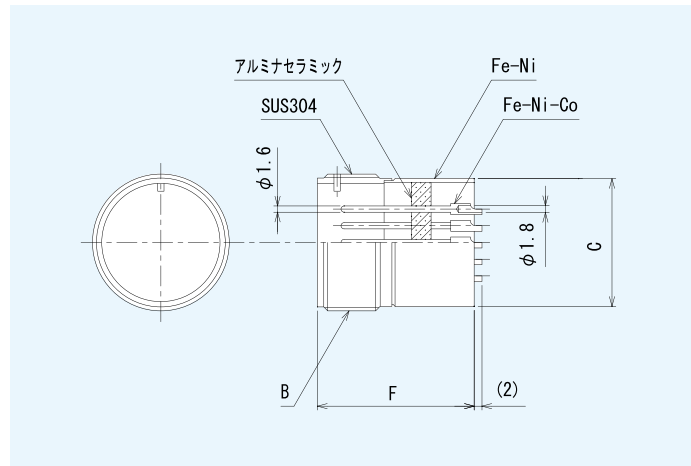
型式 ----- 例) C M 19 JP- 22-14
 製品分類記号 (C: コネクタ端子)
 耐電圧記号 (M: DC500V、A: AC1500V)
 ピン数
 取合形状 (JP: 片側プラグ嵌合-ストレートピン)
 配列記号 (C01頁参照)

	型 式	ピン数	寸 法			耐電圧 (試験電圧)
			B	C	F	
標準型	CM02JP-12S-3	2	3/4-20UNEF	φ17.0	35	DC 500 V
	CM03JP-14S-7	3	7/8-20UNEF	φ20.1		
	CM04JP-14S-2	4				
	CM06JP-14S-6	6				
	CM10JP-18-1	10	1 1/8-18UNEF	φ26.1	40	
	CM14JP-20-27	14	1 1/4-18UNEF	φ29.6		
	CM19JP-22-14	19	1 3/8-18UNEF	φ32.6		
	CM24JP-24-28	24	1 1/2-18UNEF	φ36.6		
	CM37JP-28-21	37	1 3/4-18UNS	φ41.1		
	CM48JP-36-10	48	2 1/4-16UN	φ53.1		
高耐電圧型	CA02JP-12S-3	2	3/4-20UNEF	φ17.0	35	AC 1500 V
	CA03JP-14S-7	3	7/8-20UNEF	φ20.1		
	CA04JP-14S-2	4				
	CA10JP-18-1	10	1 1/8-18UNEF	φ26.1	40	
	CA14JP-20-27	14	1 1/4-18UNEF	φ29.6		
	CA19JP-22-14	19	1 3/8-18UNEF	φ32.6		
	CA24JP-24-28	24	1 1/2-18UNEF	φ36.6		
	CA37JP-28-21	37	1 3/4-18UNS	φ41.1		
	CA48JP-36-10	48	2 1/4-16UN	φ53.1		

共 通 仕 様

電流容量: C01頁参照	絶縁抵抗: 1000MΩ以上 (at DC500V)	気密性: 1×10 ⁻¹⁰ Pa・m ³ /s以下
--------------	----------------------------	---

コネクタ端子 片側プラグ嵌合(シングル) タイプ/ #16ハンダカップピン



※各部品の接合は 銀ろう付による

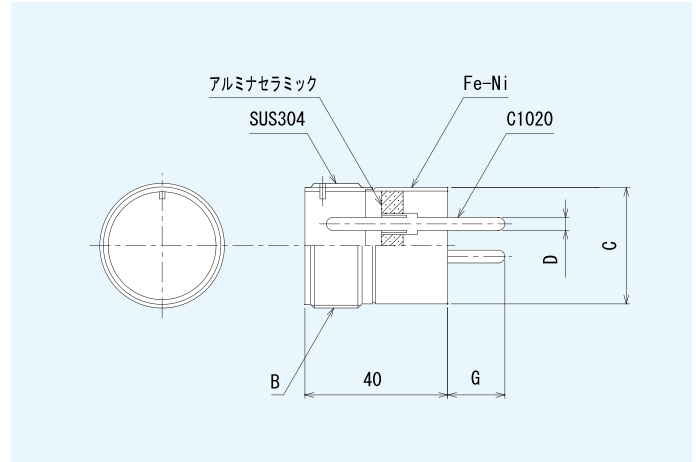
型式 ----- 例) C M 19 JC- 22-14
 製品分類記号 (C: コネクタ端子)
 耐電圧記号 (M: DC500V、A: AC1500V)
 ピン数
 取合形状 (JC: 片側プラグ嵌合-ハンダカップピン)
 配列記号 (CO1頁参照)

	型 式	ピン数	寸 法			耐電圧 (試験電圧)
			B	C	F	
標準型 (Mシリーズ)	CM02JC-12S-3	2	3/4-20UNEF	φ17.0	35	DC 500 V
	CM03JC-14S-7	3	7/8-20UNEF	φ20.1		
	CM04JC-14S-2	4				
	CM06JC-14S-6	6				
	CM10JC-18-1	10	1 1/8-18UNEF	φ26.1	40	
	CM14JC-20-27	14	1 1/4-18UNEF	φ29.6		
	CM19JC-22-14	19	1 3/8-18UNEF	φ32.6		
	CM24JC-24-28	24	1 1/2-18UNEF	φ36.6		
	CM37JC-28-21	37	1 3/4-18UNS	φ41.1		
	CM48JC-36-10	48	2 1/4-16UN	φ53.1		
高耐電圧型	CA02JC-12S-3	2	3/4-20UNEF	φ17.0	35	AC 1500 V
	CA03JC-14S-7	3	7/8-20UNEF	φ20.1		
	CA04JC-14S-2	4				
	CA10JC-18-1	10	1 1/8-18UNEF	φ26.1	40	
	CA14JC-20-27	14	1 1/4-18UNEF	φ29.6		
	CA19JC-22-14	19	1 3/8-18UNEF	φ32.6		
	CA24JC-24-28	24	1 1/2-18UNEF	φ36.6		
	CA37JC-28-21	37	1 3/4-18UNS	φ41.1		
	CA48JC-36-10	48	2 1/4-16UN	φ53.1		

共通仕様

電流容量: CO1頁参照	絶縁抵抗: 1000MΩ以上 (at DC500V)	気密性: 1×10 ⁻¹⁰ Pa・m ³ /s以下
--------------	----------------------------	---

コネクタ端子 片側プラグ嵌合(シングル) タイプ/ #12～#0ストレートピン



※各部品の接合は 銀ろう付による

型式 ----- 例) C A 03 JP- 22-2

製品分類記号 (C: コネクタ端子)

耐電圧記号 (A: AC1500V)

ピン数

取合形状 (JP: 片側プラグ嵌合-ストレートピン)

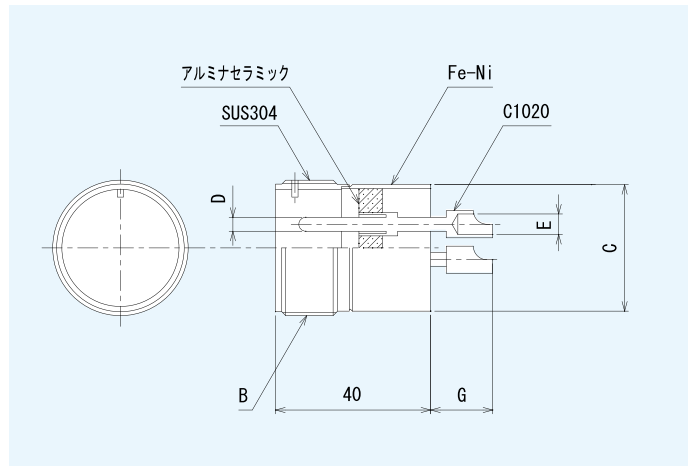
配列記号 (C02頁参照)

型 式	ピン数	寸 法				耐電圧 (試験電圧)
		B	C	D	G	
CA04JP-20-4	4	1 1/4-18UNEF	φ29.6	φ2.4 (#12)	(5)	AC 1500V
CA07JP-20-15	7					
CA08JP-22-23	8	1 3/8-18UNEF	φ32.6			
CA19JP-32-J19	19	2 -18UNS	φ47.1			
CA27JP-36-J2	27	2 1/4-16UN	φ53.1	φ3.6 (#8)	(16)	
CA03JP-22-2	3	1 3/8-18UNEF	φ32.6			
CA04JP-24-22	4	1 1/2-18UNEF	φ36.6			
CA03JP-28-6	3	1 3/4-18UNS	φ41.1	φ5.7 (#4)	(20)	
CA04JP-32-17	4	2 -18UNS	φ47.1			
CA04JP-36-5	4	2 1/4-16UN	φ53.1	φ9.1 (#0)		

共 通 仕 様

電流容量: C02頁参照	絶縁抵抗: 1000MΩ以上 (at DC500V)	気密性: $1 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下
--------------	----------------------------	---

コネクタ端子 片側プラグ嵌合(シングル) タイプ/ #12～#0ハンダカップピン



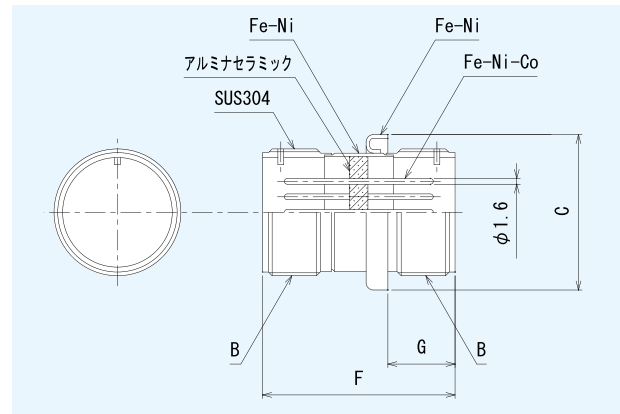
※各部品の接合は 銀ろう付による

型式 ----- 例) C A 03 JC- 22-2
 製品分類記号 (C: コネクタ端子)
 耐電圧記号 (A: AC1500V)
 ピン数
 取合形状 (JP: 片側プラグ嵌合-ハンダカップピン)
 配列記号 (C02頁 参照)

型 式	ピン数	寸 法					耐電圧 (試験電圧)
		B	C	D	E	G	
CA04JC-20-4	4	1 1/4-18UNEF	φ29.6	φ2.4 (＃12)	φ2.9	(5)	AC 1500V
CA07JC-20-15	7						
CA08JC-22-23	8	1 3/8-18UNEF	φ32.6				
CA19JC-32-J19	19	2 -18UNS	φ47.1				
CA27JC-36-J2	27	2 1/4-16UN	φ53.1	φ3.6 (＃8)	φ5.3	(16)	
CA03JC-22-2	3	1 3/8-18UNEF	φ32.6				
CA04JC-24-22	4	1 1/2-18UNEF	φ36.6				
CA03JC-28-6	3	1 3/4-18UNS	φ41.1	φ5.7 (＃4)	φ8.4	(20)	
CA04JC-32-17	4	2 -18UNS	φ47.1				
CA04JC-36-5	4	2 1/4-16UN	φ53.1	φ9.1 (＃0)	φ11.9		

共 通 仕 様		
電流容量: C02頁参照	絶縁抵抗: 1000MΩ以上 (at DC500V)	気密性: $1 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下

コネクタ端子 両側プラグ嵌合(ダブル) タイプ/ #16ピン



※各部品の接合は 銀ろう付による

型式 ----- 例) C M 19 JJ- 22-14
 製品分類記号 (C: コネクタ端子)
 耐電圧記号 (M: DC500V、A: AC1500V)
 ピン数
 取合形状 (JJ: 両側プラグ嵌合)
 配列記号 (C01頁参照)

	型 式	ピン数	寸 法				耐電圧 (試験電圧)
			B	C	G	F	
標準型	CM02JJ-12S-3	2	3/4-20UNEF	φ27.1	16.5	43	DC 500 V
	CM03JJ-14S-7	3	7/8-20UNEF	φ30.3			
	CM04JJ-14S-2	4					
	CM06JJ-14S-6	6					
	CM10JJ-18-1	10	1 1/8-18UNEF	φ36.3	18.5	53	
	CM14JJ-20-27	14	1 1/4-18UNEF	φ39.8			
	CM19JJ-22-14	19	1 3/8-18UNEF	φ42.8			
	CM24JJ-24-28	24	1 1/2-18UNEF	φ46.8			
	CM37JJ-28-21	37	1 3/4-18UNS	φ51.3			
	CM48JJ-36-10	48	2 1/4-16UN	φ63.3			
高耐電圧型	CA02JJ-12S-3	2	3/4-20UNEF	φ27.1	16.5	43	AC 1500 V
	CA03JJ-14S-7	3	7/8-20UNEF	φ30.3			
	CA04JJ-14S-2	4					
	CA10JJ-18-1	10	1 1/8-18UNEF	φ36.3	18.5	53	
	CA14JJ-20-27	14	1 1/4-18UNEF	φ39.8			
	CA19JJ-22-14	19	1 3/8-18UNEF	φ42.8			
	CA24JJ-24-28	24	1 1/2-18UNEF	φ46.8			
	CA37JJ-28-21	37	1 3/4-18UNS	φ51.3			
CA48JJ-36-10	48	2 1/4-16UN	φ63.3				

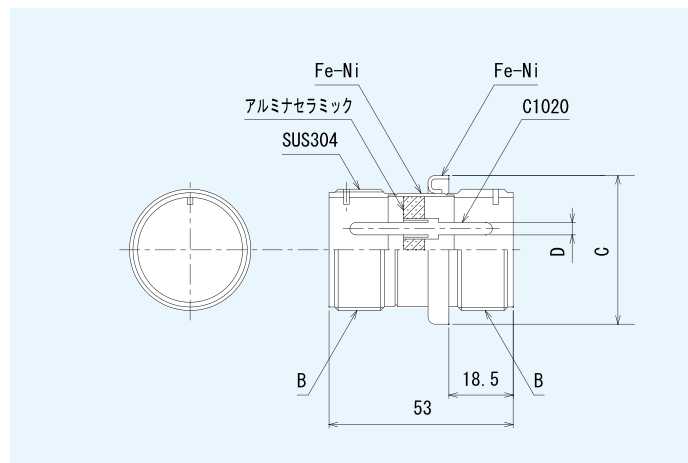
共 通 仕 様

電流容量: C01頁参照

絶縁抵抗: 1000MΩ以上 (at DC500V)

気密性: $1 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下

コネクタ端子 両側プラグ嵌合(ダブル) タイプ/ #12~#0ピン



※各部品の間は 銀ろう付による

型式 ----- 例) C A 03 JJ- 22-2

製品分類記号 (C: コネクタ端子)

耐電圧記号 (A: AC1500V)

ピン数

取合形状 (JJ: 両側プラグ嵌合)

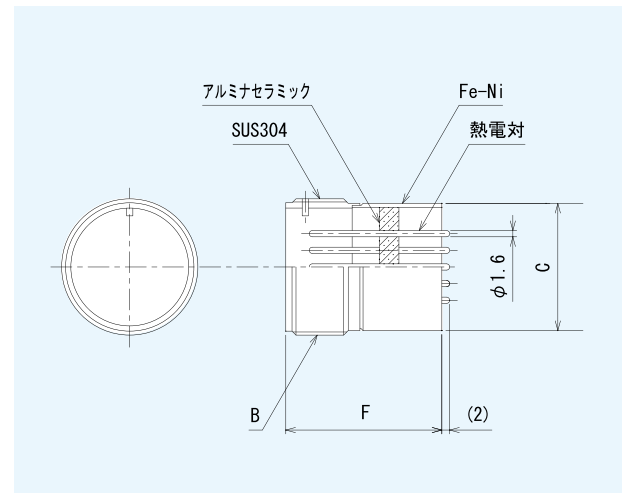
配列記号 (C02頁参照)

型 式		寸 法			耐電圧 (試験電圧)
		ピン数 B	C	D	
CA04JJ-20-4	4	1 1/4-18UNEF	φ39.8	φ2.4 (#12)	AC 1500 V
CA07JJ-20-15	7				
CA08JJ-22-23	8	1 3/8-18UNEF	φ42.8		
CA19JJ-32-J19	19	2 -18UNS	φ57.4		
CA27JJ-36-J2	27	2 1/4-16UN	φ63.3	φ3.6 (#8)	
CA03JJ-22-2	3	1 3/8-18UNEF	φ42.8		
CA04JJ-24-22	4	1 1/2-18UNEF	φ46.8	φ5.7 (#4)	
CA03JJ-28-6	3	1 3/4-18UNS	φ51.3		
CA04JJ-32-17	4	2 -18UNS	φ57.4		
CA04JJ-36-5	4	2 1/4-16UN	φ63.3	φ9.1 (#0)	

共 通 仕 様

電流容量: C02頁参照	絶縁抵抗: 1000MΩ以上 (at DC500V)	気密性: $1 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下
--------------	----------------------------	---

コネクタ端子 片側プラグ嵌合(シングル) タイプ/ 熱電対



※各部品の接合は 銀ろう付による

型式 ----- 例) N K 19 JP- 22-14

製品分類記号 (N: 熱電対)

熱電対記号 (右表参照)

ピン数

取合形状 (JP: 片側プラグ嵌合-ストレートピン)

配列記号 (C01頁参照)

記号	熱電対	(略称)
K	クロメル-アルメル	(C/A)
T	銅-コンスタンタン	(C/C)
E	クロメル-コンスタンタン	(CR/C)

型 式	ピン数	チャン ネル数	寸 法		
			B	C	F
N□02JP-12S-3	2	1	3/4-20UNEF	φ17.0	35
N□03JP-14S-7	3	1	7/8-20UNEF	φ20.1	
N□04JP-14S-2	4	2			
N□06JP-14S-6	6	3			
N□10JP-18-1	10	5	1 1/8-18UNEF	φ26.1	40
N□14JP-20-27	14	7	1 1/4-18UNEF	φ29.6	
N□19JP-22-14	19	9	1 3/8-18UNEF	φ32.6	
N□24JP-24-28	24	12	1 1/2-18UNEF	φ36.6	
N□37JP-28-21	37	18	1 3/4-18UNS	φ41.1	
N□48JP-36-10	48	24	2 1/4-16UN	φ53.1	

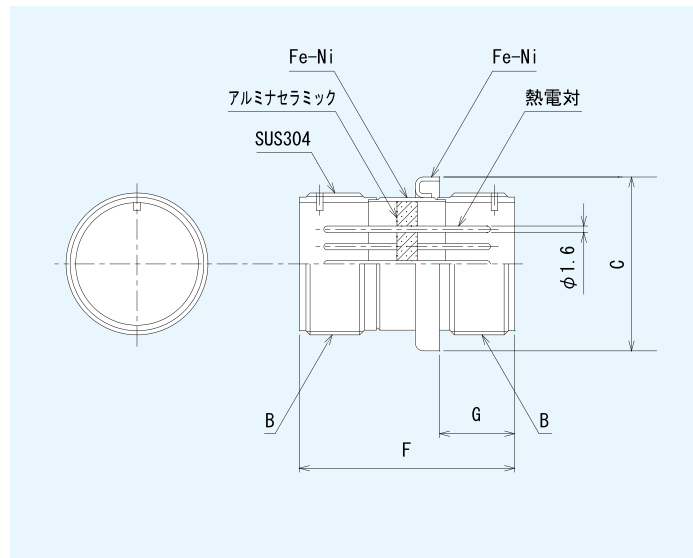
共 通 仕 様

耐電圧 (試験電圧) : DC 500V

絶縁抵抗 : 1000MΩ以上 (at DC500V)

気密性 : $1 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下

コネクタ端子 両側プラグ嵌合(ダブル) タイプ/ 熱電対



※各部品の接合は 銀ろう付による

型式 ----- 例) N K 19 JJ- 22-14
 製品分類記号 (N: 熱電対)
 熱電対記号 (右表参照)
 ピン数
 取合形状 (JJ: 両側プラグ嵌合)
 配列記号 (C01頁参照)

記号	熱電対	(略称)
K	クロメル-アルメル	(C/A)
T	銅-コンスタンタン	(C/C)
E	クロメル-コンスタンタン	(CR/C)

型 式	ピン数	チャン ネル数	寸 法			
				C	G	
N□02JJ-12S-3	2	1	3/4-20UNEF	φ27.1	16.5	43
N□03JJ-14S-7	3	1	7/8-20UNEF	φ30.3		
N□04JJ-14S-2	4	2				
N□06JJ-14S-6	6	3				
N□10JJ-18-1	10	5	1 1/8-18UNEF	φ36.3	18.5	53
N□14JJ-20-27	14	7	1 1/4-18UNEF	φ39.8		
N□19JJ-22-14	19	9	1 3/8-18UNEF	φ42.8		
N□24JJ-24-28	24	12	1 1/2-18UNEF	φ46.8		
N□37JJ-28-21	37	18	1 3/4-18UNS	φ51.3		
N□48JJ-36-10	48	24	2 1/4-16UN	φ63.3		

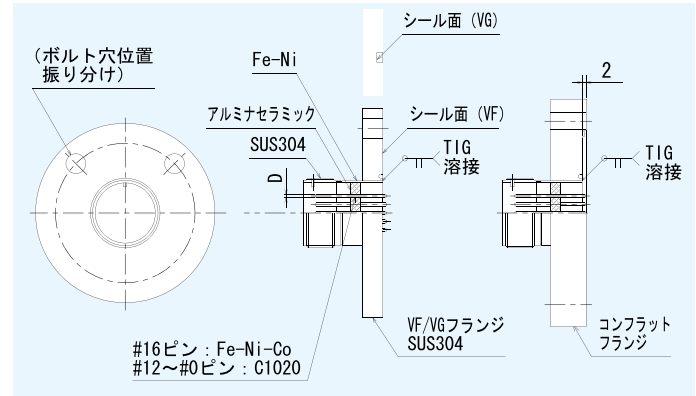
共 通 仕 様

耐電圧(試験電圧): DC 500 V

絶縁抵抗: 1000MΩ以上 (at DC500V)

気密性: $1 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下

コネクタ端子 片側プラグ嵌合(シングル) タイプ/ フランジ付



型式 -----例) C M 19 JC - 22-14 -VG40
 例) N K 19 JP - 22-14 -CF70
 片側プラグ嵌合(シングル)タイプ 端子型式
 (C03~C06頁、C09頁 参照)
 フランジ型式(下表「フランジ型式」参照)

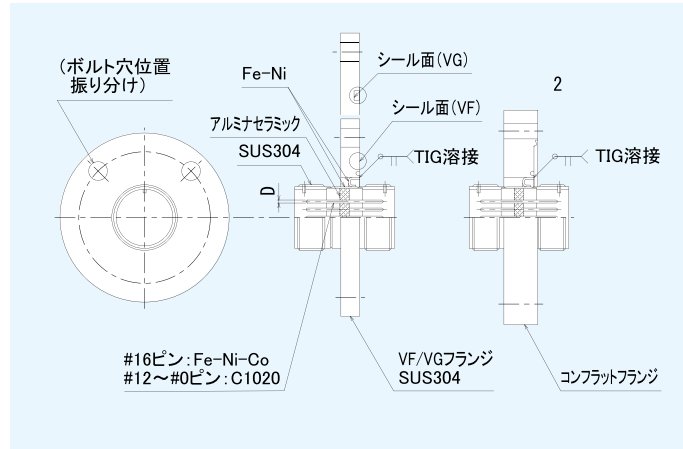
型 式	ピン数	寸 法	フランジ型式 ※1			
			VF/VGフランジ ※2		コンフラット フランジ	
		D	平面座形 (VF)	溝形 (VG)		
□□02J□-12S-3-□□□□	2	φ1.6 (#16)	VF20	VG20	CF70	
□□03J□-14S-7-□□□□	3			VG25		
□□04J□-14S-2-□□□□	4					
□□06J□-14S-6-□□□□	6			VG40		
□□10J□-18-1-□□□□	10		VF25		CF114	
□□14J□-20-27-□□□□	14		VG50			
□□19J□-22-14-□□□□	19					VF40
□□24J□-24-28-□□□□	24		VF50			
□□37J□-28-21-□□□□	37		φ2.4 (#12)	VF25	VG25	CF70
□□48J□-36-10-□□□□	48				VG40	
CA04J□-20-4-□□□□	4	VF40		CF114		
CA07J□-20-15-□□□□	7	VF50				
CA08J□-22-23-□□□□	8	φ3.6 (#8)		VF25	VG40	CF70
CA19J□-32-J19-□□□□	19					
CA27J□-36-J2-□□□□	27		VF40		CF114	
CA03J□-22-2-□□□□	3		VF50			
CA04J□-24-22-□□□□	4	φ5.7 (#4)	VF40	VG65		
CA03J□-28-6-□□□□	3					
CA04J□-32-17-□□□□	4		φ9.1 (#0)	VF50		
CA04J□-36-5-□□□□	4					

※1 溶接可能な最小径のフランジ型式を記載

※2 JIS B 2290 : 1968 準拠

共 通 仕 様	
寸法、耐電圧仕様等は 各頁参照	気密性: $1 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下

コネクタ端子 両側プラグ嵌合(ダブル) タイプ/ フランジ付



型式 -----例) C M 19 JJ - 22-14-VG40
 例) N K 19 JJ - 22-14-CF114
 両側プラグ嵌合(ダブル)タイプ 端子型式
 (C07~C08頁、C10頁参照)
 フランジ型式(下表「フランジ型式」参照)

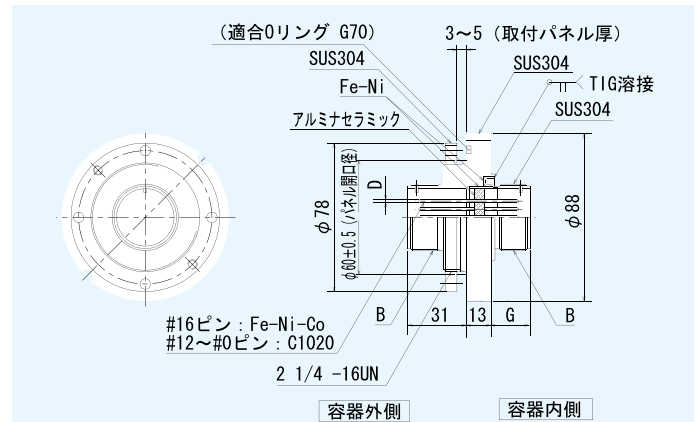
型 式	ピン数	寸法	フランジ型式 ※1		
			VF/VGフランジ ※2		コンフラット フランジ
		D	平面座形 (VF)	溝形 (VG)	
□□02JJ-12S-3-□□□□	2	φ1.6 (#16)	VF25	VG25	CF70
□□03JJ-14S-7-□□□□	3				
□□04JJ-14S-2-□□□□	4				
□□06JJ-14S-6-□□□□	6				
□□10JJ-18-1-□□□□	10		VF40	VG40	CF114
□□14JJ-20-27-□□□□	14				
□□19JJ-22-14-□□□□	19				
□□24JJ-24-28-□□□□	24				
□□37JJ-28-21-□□□□	37	VF50	VG50	CF114	
□□48JJ-36-10-□□□□	48		VG65		
CA04JJ-20-4-□□□□	4	φ2.4 (#12)	VF40	VG40	CF114
CA07JJ-20-15-□□□□	7				
CA08JJ-22-23-□□□□	8		VF50	VG50	
CA19JJ-32-J19-□□□□	19			VG65	
CA27JJ-36-J2-□□□□	27	φ3.6 (#8)	VF40	VG40	CF114
CA03JJ-22-2-□□□□	3				
CA04JJ-24-22-□□□□	4	φ5.7 (#4)	VF50	VG50	
CA03JJ-28-6-□□□□	3				
CA04JJ-32-17-□□□□	4	φ9.1 (#0)	VF50	VG65	CF114
CA04JJ-36-5-□□□□	4				

※1 溶接可能な最小径のフランジ型式を記載

※2 JIS B 2290:1968 準拠

共 通 仕 様	
寸法、耐電圧仕様等は 各頁参照	気密性: $1 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下

コネクタ端子 パネル貫通タイプ



※各部品の接合は 銀ろう付による
(溶接部を除く)

型式 ----- 例) C M 19 JJ- 22-14-PN60
 製品分類記号 (C: コネクタ端子)
 耐電圧記号 (M: DC500V、A: AC1500V)
 ピン数
 取合形状 (JJ: 両側プラグ嵌合)
 配列記号 (C01、C02頁参照)
 取付タイプ (PN: パネル貫通)

型 式 【耐電圧（試験電圧）仕様】		ピン数	寸 法		
標準型 【DC500V】	高耐電圧型 【AC1500V】		B	D	G
CM02JJ-12S-3-PN60	CA02JJ-12S-3-PN60	2	3/4-20UNEF	φ1.6（#16）	18.5
CM03JJ-14S-7-PN60	CA03JJ-14S-7-PN60	3	7/8-20UNEF		
CM04JJ-14S-2-PN60	CA04JJ-14S-2-PN60	4			
CM06JJ-14S-6-PN60	-	6			
CM10JJ-18-1-PN60	CA10JJ-18-1-PN60	10	1 1/8-18UNEF		
CM14JJ-20-27-PN60	CA14JJ-20-27-PN60	14	1 1/4-18UNEF		
CM19JJ-22-14-PN60	CA19JJ-22-14-PN60	19	1 3/8-18UNEF		
CM24JJ-24-28-PN60	CA24JJ-24-28-PN60	24	1 1/2-18UNEF		
CM37JJ-28-21-PN60	CA37JJ-28-21-PN60	37	1 3/4-18UNS		
CM48JJ-36-10-PN60	CA48JJ-36-10-PN60	48	2 1/4-16UN		
	CA04JJ-20-4-PN60	4	1 1/4-18UNEF	φ2.4（#12）	20.5
	CA07JJ-20-15-PN60	7			
	CA08JJ-22-23-PN60	8			
	CA19JJ-32-J19-PN60	19			
	CA27JJ-36-J2-PN60	27			
	CA03JJ-22-2-PN60	3	1 3/8-18UNEF	φ3.6（#8）	
	CA04JJ-24-22-PN60	4	1 1/2-18UNEF		
	CA03JJ-28-6-PN60	3	1 3/4-18UNS	φ5.7（#4）	
	CA04JJ-32-17-PN60	4	2 -18UNS		
	CA04JJ-36-5-PN60	4	2 1/4-16UN	φ9.1（#0）	

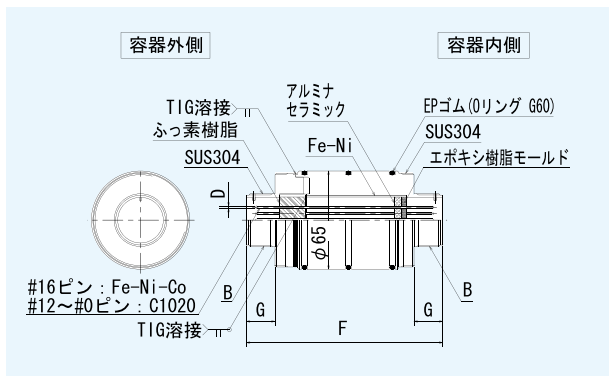
共 通 仕 様

電流容量: C01、C02頁 参照

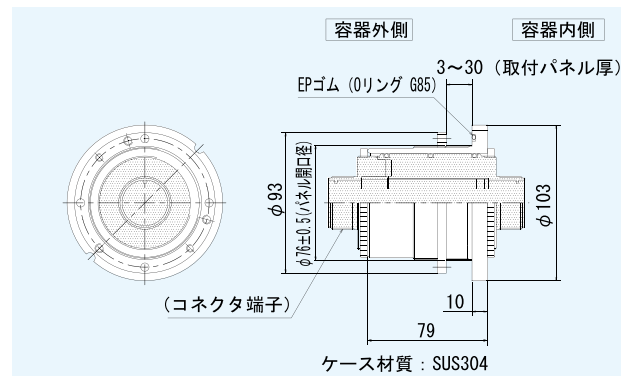
絶縁抵抗: 1000MΩ以上 (at DC500V)

気密性: $1 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下

コネクタ端子 押し出し式 パネル貫通タイプ



※各部品の接合は 銀ろう付による
(溶接部を除く)



型式 ----- 例) C M 19 JJ- 22-14-PS76

製品分類記号 (C: コネクタ端子)

耐電圧記号 (M: DC500V, A: AC1500V)

ピン数

取合形状 (JJ: 両側プラグ嵌合)

配列記号 (C01、C02頁参照)

取付タイプ (PS: 押し出し式 パネル貫通)

パネル貫通ケース (別売)

型式: ZCASE-PS76

特許権者: 独立行政法人日本原子力研究開発機構 殿

発明の名称: 「気密アダプタ及びその交換方法」

出願番号: 特願平10-44343

特許番号: 第 3002966 号

型 式 【耐電圧（試験電圧）仕様】		ピン数	寸 法			
標準型 【DC500V】	高耐電圧型 【AC1500V】		B	D	G	F
CM02JJ-12S-3-PS76	CA02JJ-12S-3-PS76	2	3/4-20UNEF	φ1.6（#16）	16	124
CM03JJ-14S-7-PS76	CA03JJ-14S-7-PS76	3	7/8-20UNEF			
CM04JJ-14S-2-PS76	CA04JJ-14S-2-PS76	4				
CM06JJ-14S-6-PS76	-	6				
CM10JJ-18-1-PS76	CA10JJ-18-1-PS76	10	1 1/8-18UNEF		19	130
CM14JJ-20-27-PS76	CA14JJ-20-27-PS76	14	1 1/4-18UNEF			
CM19JJ-22-14-PS76	CA19JJ-22-14-PS76	19	1 3/8-18UNEF			
CM24JJ-24-28-PS76	CA24JJ-24-28-PS76	24	1 1/2-18UNEF			
CM37JJ-28-21-PS76	CA37JJ-28-21-PS76	37	1 3/4-18UNS			
CM48JJ-36-10-PS76	CA48JJ-36-10-PS76	48	2 1/4-16UN			
	CA04JJ-20-4-PS76	4	1 1/4-18UNEF			
	CA07JJ-20-15-PS76	7				
	CA08JJ-22-23-PS76	8	1 3/8-18UNEF	φ2.4（#12）		
	CA19JJ-32-J19-PS76	19	2 -18UNS			
	CA27JJ-36-J2-PS76	27	2 1/4-16UN			
	CA03JJ-22-2-PS76	3	1 3/8-18UNEF		φ3.6（#8）	
	CA04JJ-24-22-PS76	4	1 1/2-18UNEF			
	CA03JJ-28-6-PS76	3	1 3/4-18UNS	φ5.7（#4）		
	CA04JJ-32-17-PS76	4	2 -18UNS			
	CA04JJ-36-5-PS76	4	2 1/4-16UN	φ9.1（#0）		

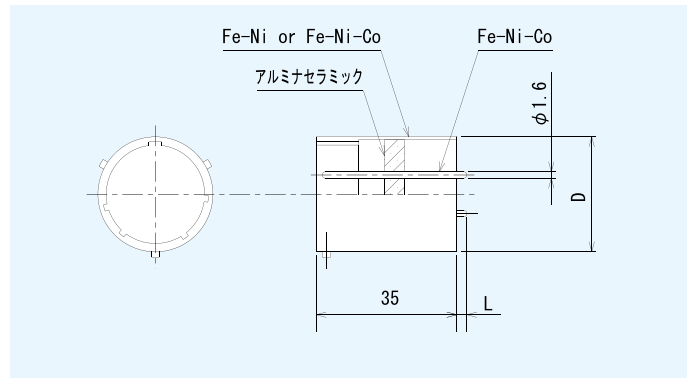
共 通 仕 様

電流容量: C01、C02頁参照

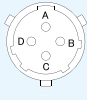
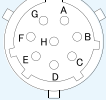
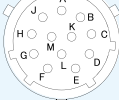
絶縁抵抗: 1000MΩ以上 (at DC500V)

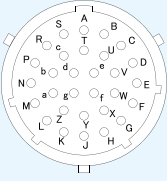
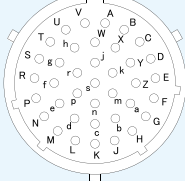
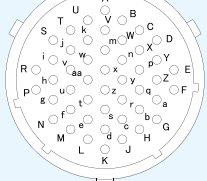
気密性: $1 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下

コネクタ端子 片側プラグ勘合(シングル)タイプ/Gシリーズ



※各部品の間は 銀ろう付による

嵌合面					
構 成	4P	8P	12P	19P	22P
配列記号	10-4	12-88	14-92	16-19	18-22

嵌合面			
構 成	30P	38P	48P
配列記号	20-30	22-38	24-48

・嵌合面は、カタログ図左辺側

・ピンNo.は、図中のみの記載

型 式	ピン数	寸 法		電流容量		適合プラグ（参考）
		D	L	1ピンあたり	1台あたり	
CB04JP	4	φ15.0	(2.5)	3A	12.0A	G6A10-4SNE-JG
CB08JP	8	φ19.1			24.0A	G6A12-88SNE-JG
CB12JP	12	φ22.2			36.0A	G6A14-92SNE-JG
CB19JP	19	φ25.4			49.4A	G6A16-19SNE-JG
CB22JP	22	φ28.6			57.2A	G6A18-22SNE-JG
CB30JP	30	φ31.8	78.0A		G6A20-30SNE-JG	
CB38JP	38	φ34.9	98.8A		G6A22-38SNE-JG	
CB48JP	48	φ38.1	124.8A		G6A24-48SNE-JG	

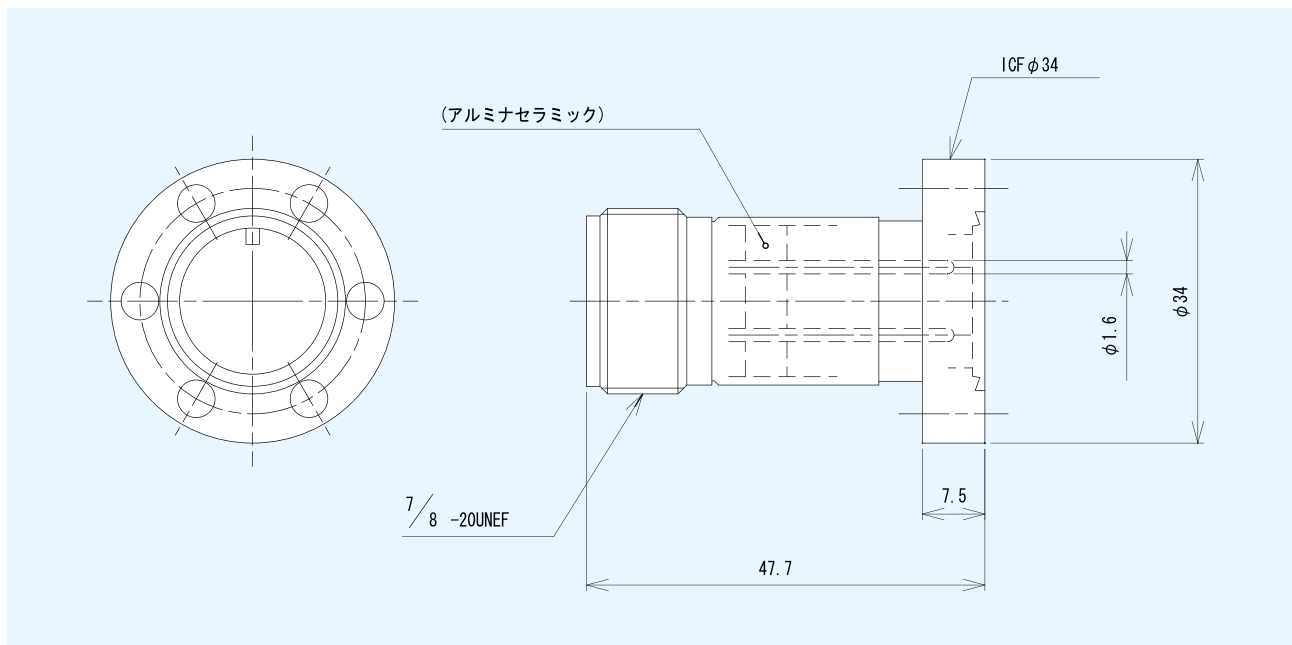
共 通 仕 様

耐電圧(試験電圧) : DC 500 V

絶縁抵抗 : 1000MΩ以上 (at DC500V)

気密性 : $1 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下

コネクタ端子 片側プラグ嵌合(シングル)タイプ/ #16ストレートピン・熱電対 φ34コンフラットフランジ付



部品材質：アルミナセラミック、Fe-Ni、SUS304、他
 接合方法：銀ろう付及びTIG溶接

型式 -----例) CM 03 JP -14S-7- CF34

製品分類記号 (右表参照)

ピン数

取合形状 (JP: 片側プラグ嵌合 - ストレートピン)

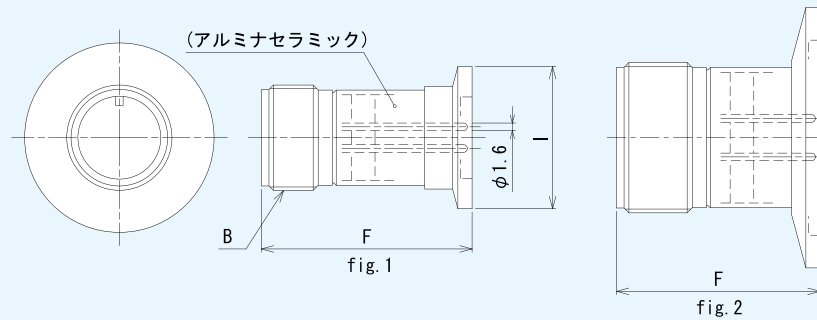
配列記号 (C01頁参照)

フランジ型式 (CF: コンフラットフランジ)

製品分類記号	仕 様
CM	標準型
CA	高耐電圧型
NK	熱電対 クロメル-アルメル (略称: C/A)
NT	熱電対 銅-コンスタンタン (略称: C/C)
NE	熱電対 クロメル-コンスタンタン (略称: CR/C)

型 式		ピン数	チャン ネル数	耐電圧 (試験電圧)	電流容量	絶縁抵抗	気密性
標準型	CM03JP-14S-7-CF34	3		DC 500V	C01頁参照	1000MΩ以上 (atDC500V)	1 × 10 ⁻¹⁰ Pa・m ³ /s以下
	CM04JP-14S-2-CF34	4					
	CM06JP-14S-6-CF34	6					
高耐 電圧型	CA03JP-14S-7-CF34	3		AC1500V			
	CA04JP-14S-2-CF34	4					
熱電 対	N□03JP-14S-7-CF34	3		1	DC 500V		
	N□04JP-14S-2-CF34	4	2				
	N□06JP-14S-6-CF34	6	3				

コネクタ端子 片側プラグ嵌合(シングル)タイプ/#16ストレートピン・熱電対 クイックカップリングフランジ付



部品材質：アルミナセラミック、Fe-Ni、SUS304、他
 接合方法：銀ろう付及びTIG溶接

型式 -----例) CM 03 JP-14S-7- NW16
 製品分類記号 (右表参照)
 ピン数
 取合形状 (JP: 片側プラグ嵌合 - ストレートピン)
 配列記号 (C01頁参照)
 フランジ型式 (NW: クイックカップリングフランジ)

製品分類記号	仕 様
CM	標準型
CA	高耐電圧型
NK	熱電対 クロメル-アルメル (略称: C/A)
NT	熱電対 銅-コンスタンタン (略称: C/C)
NE	熱電対 クロメル-コンスタンタン (略称: CR/C)

	型 式	形状	ピン数	チャンネル 数※1	寸 法			フランジ 型式※2	耐電圧 (試験電圧)
					B	F	I		
標準型・熱電対	□□02JP-12S-3-NW16	fig.1	2	1	3/4-20UNEF	44.5	φ30	NW16	DC 500V
	□□03JP-14S-7-NW16		3	1	7/8-20UNEF				
	□□04JP-14S-2-NW16		4	2					
	□□06JP-14S-6-NW16		6	3					
	□□10JP-18- 1- NW25	fig.2	10	5	1 1/8-18UNEF	49.5	φ40	NW25	
	□□14JP-20-27-NW40		14	7	1 1/4-18UNEF	43.0	φ55	NW40	
	□□19JP-22-14-NW40		19	9	1 3/8-18UNEF				
	□□24JP-24-28-NW40		24	12	1 1/2-18UNEF				
	□□37JP-28-21-NW40	fig.1	37	18	1 3/4-18UNS	49.5			
	□□48JP-36-10-NW50	fig.2	48	24	2 1/4-16UN	44.5	φ75	NW50	
高耐電圧型	CA02JP-12S-3-NW16	fig.1	2		3/4-20UNEF	44.5	φ30	NW16	AC1500V
	CA03JP-14S-7-NW16		3		7/8-20UNEF				
	CA04JP-14S-2-NW16		4						
	CA10JP-18- 1- NW25		10		1 1/8-18UNEF	49.5	φ40	NW25	
	CA14JP-20-27-NW40	fig.2	14		1 1/4-18UNEF	43.0	φ55	NW40	
	CA19JP-22-14-NW40		19		1 3/8-18UNEF				
	CA24JP-24-28-NW40		24		1 1/2-18UNEF				
	CA37JP-28-21-NW40	fig.1	37		1 3/4-18UNS	49.5			
	CA48JP-36-10-NW50	fig.2	48		2 1/4-16UN	44.5	φ75	NW50	

共 通 仕 様

電流容量: C01頁参照 ※3

絶縁抵抗: 1000MΩ以上 (at DC500V)

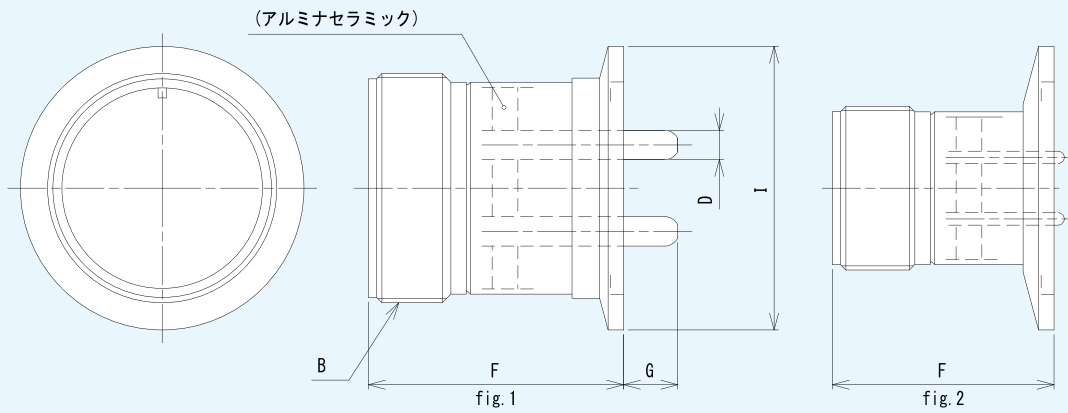
気密性: 1×10⁻¹⁰Pa・m³/s以下

※1 熱電対仕様

※2 溶接可能な最小径フランジ型式を記載

※3 標準型・高耐電圧型仕様

コネクタ端子 片側プラグ嵌合(シングル)タイプ / #12~#0ストレートピン クイックカップリングフランジ付



部品材質：アルミナセラミック、Fe-Ni、SUS304、他
接合方法：銀ろう付及びTIG溶接

型式 -----例) C A 07 JP -20-15- NW40
製品分類記号 (C:コネクタ端子)
耐電圧記号 (A:AC1500V)
ピン数
取合形状 (JP:片側プラグ嵌合-ストレートピン)
配列記号 (C02頁参照)
フランジ型式 (NW:クイックカップリングフランジ)

型 式	形状	ピン数	寸 法					フランジ 型式※1	耐電圧 (試験電圧)	
			B	D	F	G	I			
CA04JP-20- 4-NW40	fig. 2	4	1 1/4-18UNEF	φ2.4 (#12)	43.0	(2.0)	φ55	NW40	AC 1500V	
CA07JP-20-15-NW40		7								
CA08JP-22-23-NW40		8								
CA19JP-32-J19-NW50		19	2 -18UNS		44.5	(0.5)	φ75	NW50		
CA27JP-36-J2-NW50		27	2 1/4-16UN							
CA03JP-22-2-NW40		3	1 3/8-18UNEF	φ3.6 (#8)	43.0	(13.0)	φ55	NW40		
CA04JP-24-22-NW40		4	1 1/2-18UNEF							
CA03JP-28-6-NW40	fig. 1	3	1 3/4-18UNS	φ5.7 (#4)	49.5	(10.5)	φ75	NW50		
CA04JP-32-17-NW50	fig. 2	4	2 -18UNS							43.0
CA04JP-36-5-NW50		4	2 1/4-16UN	φ9.1 (#0)	44.5	(15.5)				

共 通 仕 様

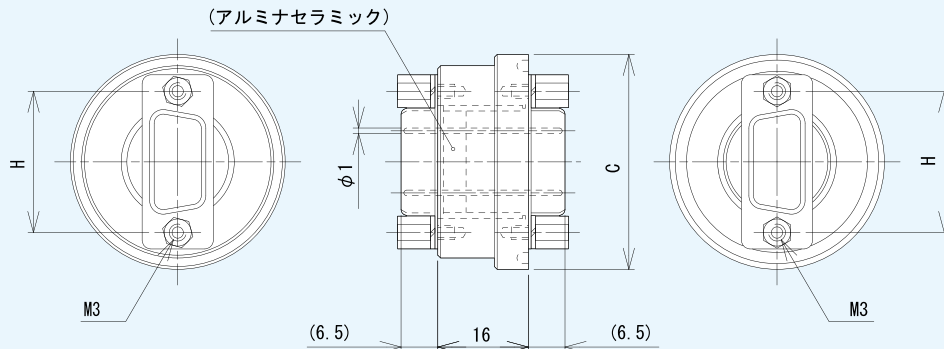
電流容量： C02頁参照

絶縁抵抗： 1000MΩ以上 (at DC500V)

気密性： 1×10⁻¹⁰Pa・m³/s以下

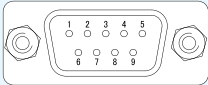
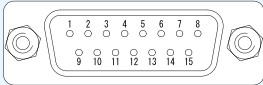
※1 溶接可能な最小径フランジ型式を記載

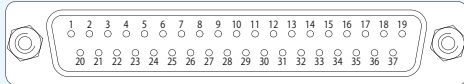
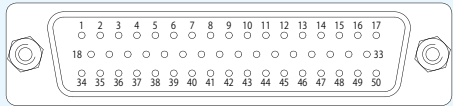
コネクタ端子 両側プラグ嵌合(ダブル)タイプ / Dsubシリーズ



部品材質：アルミナセラミック、Fe-Ni、SUS304、他
 接合方法：銀ろう付及びTIG溶接

型式 ----- 例) CD 09 JJ
 製品分類記号 (CD: コネクタ端子-Dsubシリーズ)
 ピン数
 取合形状 (JJ: 両側プラグ嵌合)

嵌合面			
構成	9P (シェルサイズ: E)	15P (シェルサイズ: A)	25P (シェルサイズ: B)

嵌合面		
構成	37P (シェルサイズ: C)	50P (シェルサイズ: D)

・嵌合面は、カタログ図左辺側 ・ピンNo.は、図中のみの記載

型 式	ピン数	寸 法		電流量 1ピンあたり	適合プラグ(参考)
		C	H		
CD09JJ	9	φ38	24.99	1A	DE-9SF-N
CD15JJ	15	φ46	33.32		DA-15SF-N
CD25JJ	25	φ60	47.04		DB-25SF-N
CD37JJ	37	φ76	63.50		DC-37SF-N
CD50JJ	50	φ74	61.11		DD-50SF-N

共 通 仕 様		
耐電圧(試験電圧): AC 200 V	絶縁抵抗: 1000MΩ以上 (at DC250V)	気密性: $1 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下