ZT15

半導体産業用 圧力トランスミッタ

Model ZT15 Pressure Transmitters

概要

本器は、蒸着形半導体でゲージを用いた検出部と内蔵の電子回路で、圧力を電気信号に変換し、伝送する半導体産業用の圧力変換器です。高純度ガス用のUC・EPグレードと、気密性を損うことなく、ガス配管等のコストダウンに対応したBA・GPグレードがあります。

特長

- ・SUS316Lの継手部に、直接Co-Ni系合金又は、 SUS316L製の高耐食圧力センサを溶接することに より、耐食性、気密性、長期安定性、信頼性に優れ ています。
 - ※接ガス部材質が測定する気体に適合したものであることを ご確認ください。
- ・ガスが滞留するデッドゾーンがほとんどありません。
- ・ゲージ圧、連成、絶対圧の各レンジを揃えました。 (絶対圧レンジにつきましては別カタログをご覧ください。)
- *1 ZT15-1 スT15-2 、ZT15-A 、 ZT15-B は、 CEマーキング非対応品となります。







グレード一覧表

清浄度 クリーンルーム内において、組立、調整、検査、梱包を行い、清浄度の維持には、十分な配慮を行っています。

グレ	·- К	UC (Ultra Clean)	BA (Bright Annealing)	EP (Electro Polishing)	GP (General Purpose)		
接ガス部	3表面粗さ	0.18μm Ra Avg. 0.7μm Rz Max.	Rz 2.5 μ m 程度	0.18μm Ra Avg.	0.5μm Ra Avg.		
接ガス部	圧力センサ	Co-Ni:	SUS316L				
材質	継手 *2	SUS	316L	SUS	316L		
許容最大	大圧力 * ³	圧カレン	・ジの2倍	圧力レンジの1.5倍			
気密性(H	le真空法)	5×10 ⁻¹² Pa	a・m³/s以下	5×10 ⁻¹² Pa	a·m³/s以下		
パーテ	パーティクル 0.1μm以上粒子ノーカウント (弊社検査基準において) 規定なし		規定なし	0.1 µm以上粒子ノーカウント (弊社検査基準において)	規定なし		
洗	洗 净 超清浄化(洗浄) 脱脂洗净		超清浄化(洗浄)	脱脂洗浄			
推奨使用	推奨使用ガス *4 高純度ガス・ 半導体材料ガス等 パージ用ガス・排ガス等		高純度ガス・ 半導体材料ガス等	パージ用ガス・排ガス等			

- *2 UCグレードについては、ダブルメルト材も製作可能ですのでお問い合わせください。
- *3 許容最大圧力とは、一時的な圧力を印加しても、圧力レンジ(定格圧力)内に圧力を戻した時、正常復帰する圧力の上限値です。 静圧で数回(10分程度)を加えても性能に影響がない圧力で、繰返し圧力を保証するものではありません。
- *4接ガス部材質が測定する気体に適合したものであることをご確認ください。
- ※UC・EPグレードは2重梱包(N₂封入)となります。

製作仕様

項目		内 容								
測定流体	各種半導体プロセスガス									
圧力レンジ	0~0.3、0.5、1、2、3.5、5、10、2 −0.1~0.3、0.5、1、2MPa	20MPa								
継手形状	TR A SR A									
接続ネジ	1/4、3/8 UJR™、VCR [®] 、CVC 等									
圧力センサシール方法	溶接式									
使用温度範囲	-20~70℃(氷結、結露なきこと)									
保存温度範囲	-30~80℃(氷結、結露なきこと)	-30~80°C(氷結、結露なきこと)								
精 度 *1	±1.0%F.S. at 23℃(標準)又は ±0.5%F.S. at 23℃(オプション)但し、0.5MPaレンジ以上対応可能									
温度係数	± 0.1%F.S./℃ [精度±1.0%F.S.時 ±0.05%F.S./℃ [精度±0.5%F.S.時									
	伝送方式	2線式	3線式							
	電源	24V DC±10%	24V DC±10%又は12V DC±10%							
電気的特性	出力	4~20mA DC	1~5V DC							
	負荷抵抗	負荷抵抗 500Ω max. 10kΩ min.								
CEマーキング *2		適合規格:EN61326-1:2013; EN61326-2-3:2013 ※雷サージ電圧、及び電源系統開閉過度現象に影響を受けない屋内配電回路網に接続し、ご使用ください。								
ケース構造	屋内一般形									
質 量	約180g(ケーブル除く、継手形状に	より異なる)								

^{*1} 精度は、直線性、ヒステリシス、繰返し性が含まれます。

コネクタ・ケーブル

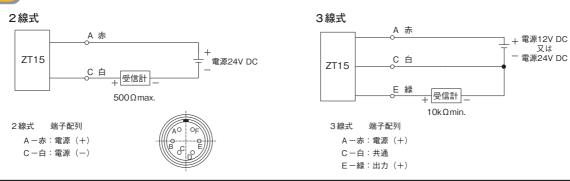
コネクタ (プラグ):

R03-P6M(多治見無線電機(株)製)

ケーブル:

	環境温度	導	体	ケーブル外径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	
		断面積 (mm²)	構成 (本/mm)	クープル外径 (mm)	取小曲り十往 (mm)	
耐熱ケーブル	−20~105°C	0.3	12/0.18	φ6.0	25	

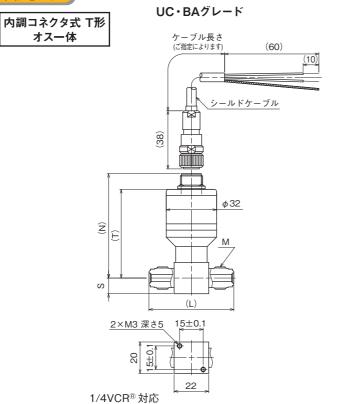
結線図



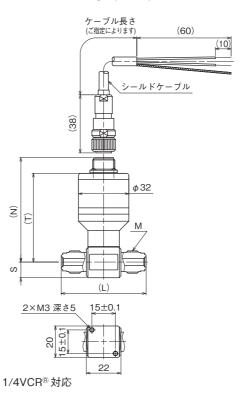
注意事項

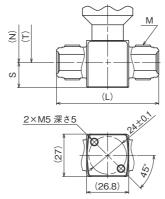
計器使用雰囲気(被測定体を除く)が通常の状態において、引火・爆発の原因となるような設備で使用しないこと。

^{*2} ZT15-1□□、ZT15-2□□、ZT15-A□□、ZT15-B□□は、CEマーキング非対応品となります。



EP・GPグレード





1/2 (3/8) VCR® 対応

AL E	接続継手	配管径	管径 ネジサイズ		1	法		形番
グレート	按 税 শ 于	11世	M	N	Т	S	L	ル金
UC	VCR [®] 対応オス一体	1/4	9/16-18UNF	66.5	56.5	10	54	ZT15-136、ZT15-M36

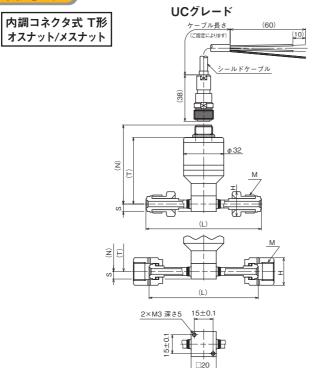
42° 10°	接 続 継 手	配管径	ネジサイズ		寸	法		形番
グレード	1女 700 700 丁	出日注	М	Ν	Т	S	L	/I// Hr
ВА	VCR®対応オス一体	1/4	9/16-18UNF	66.5	56.5	10	54	ZT15-13N、ZT15-M3N

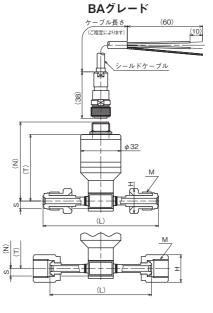
グレード	接続継手	配管径	ネジサイズ		寸	法		形番
グレート	1女 NV NE 丁	出日注	М	N	Т	S	L	/I/2 省
EP	VOD®****** #	1/4	9/16-18UNF	66.5	56.5	10	54	ZT15-M3E
EP	VCR [®] 対応オス一体	1/2 (3/8)	7/8-14UNF	70.5	60.5	16	65	ZT15-M4E

グレード	接続継手	配签汉	配管径 ネジサイズ		寸	法		形番
グレート	1女 心心 不正 丁	出日生	М	N	Т	S	L	が番
GP	VCR [®] 対応オス一体	1/4	9/16-18UNF	66.5	56.5	10	54	ZT15-M3G

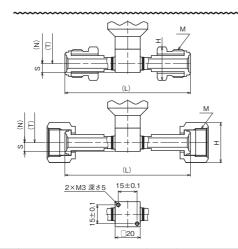
単位:mm

外形寸法2





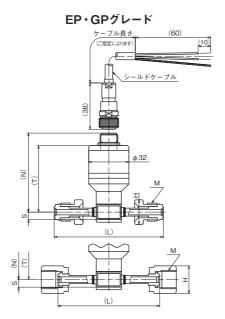
BAグレードにはボディ底面のM3取付ネジはありません。



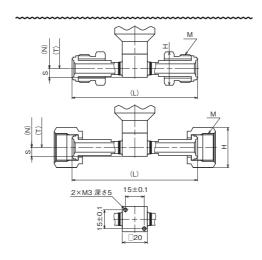
ATT IS	接続継手	配管径	ネジサイズ				形番		
グレード	按 770 种 于	TAME 于 ICTEL 12		N	Т	S	Н	L	川) 借
	\(\(\text{O}\)\(\text{D}\)\(\text{A} + \(\text{T}\)\(\text{I}\)	1/4	9/16-18UNF	62.5	52.5	6	16 × 18.5 六角	86	ZT15-1J6、ZT15-MJ6
	VCR®オスナット	3/8	7/8-14UNF	68	58	7	24 × 27.7 六角	90.5	ZT15-1K6、ZT15-MK6
	VCR®メスナット	1/4	9/16-18UNF	62.5	52.5	6	19 × 21.9 六角	80.8	ZT15-1L6、ZT15-ML6
	(ベアリング無し)	3/8	7/8-14UNF	68	58	7	27 × 31.2 六角	81.8	ZT15-1M6、ZT15-MM6
	LUDIM + 7 L	1/4	9/16-18UNF	62.5	52.5	6	17 × 19.6 六角	87	ZT15-1N6、ZT15-MN6
UC	UJR™オスナット	3/8	7/8-14UNF	68	58	7	23 × 26.6 六角	100	ZT15-1P6、ZT15-MP6
	UJR™メスナット	1/4	9/16-18UNF	62.5	52.5	6	19 × 21.9 六角	87	ZT15-1Q6、ZT15-MQ6
	(ピュアリング入)	3/8	7/8-14UNF	68	58	7	26 × 30 六角	100	ZT15-1R6、ZT15-MR6
	CVCオスナット	1/4	9/16-18UNF	62.5	52.5	6	15.8 × 18.2 六角	86	ZT15-1W6、ZT15-MW6
	CVCAA/9F	3/8	7/8-14UNF	68	58	7	23.8 × 27.5 六角	90.6	ZT15-1X6、ZT15-MX6
	CVCメスナット	1/4	9/16-18UNF	62.5	52.5	6	19 × 21.9 六角	80.8	ZT15-1Y6、ZT15-MY6
	(ベアリング無し)	3/8	7/8-14UNF	68	58	7	27 × 31.2 六角	82	ZT15-1Z6、ZT15-MZ6

グレード	接続継手	配管径	ネジサイズ				寸 法		形番
グレート	1女 WU ME 于	乱岩注	М	N T		S	Н	L	/I/2 1EF
	VCR®オスナット						16 × 18.5 六角	86	ZT15-1JN、ZT15-MJN
	VCR®メスナット (ベアリング無し)						19 × 21.9 六角	80.8	ZT15-1LN、ZT15-MLN
D.	UJR™オスナット						17 × 19.6 六角	92	ZT15-1NN、ZT15-MNN
BA	UJR™メスナット (ピュアリング無し)	1/4	9/16-18UNF	63	53	6	19 × 21.9 六角	81	ZT15-1QN、ZT15-MQN
	CVCオスナット						15.8 × 18.2 六角	86	ZT15-1WN、ZT15-MWN
	CVCメスナット (ベアリング無し)						19 × 21.9 六角	80.8	ZT15-1YN、ZT15-MYN

内調コネクタ式 T形 オスナット/メスナット



 $1/4UJR^{TM}$ ※配管径1/4にはボディ底面のM3取付ネジはありません。



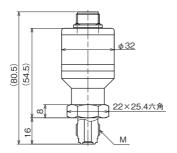
3/8UJR™

グレード	接続継手	配管径	ネジサイズ				寸 法		形番
グレート	按 税 胚 于	田口田1王	М	Ν	Т	S	Н	L	110 留
	UJR™オスナット	1/4	9/16-18UNF	63	53	6	17 × 19.6 六角	87	ZT15-MNE
EP	OJH "AX7 9F	3/8	7/8-14UNF	68	58	7	23 × 26.6 六角	100	ZT15-MPE
LF.	UJR™メスナット	1/4	9/16-18UNF	63	53	6	19 × 21.9 六角	81	ZT15-MQE
	(ピュアリング無し)	3/8	7/8-14UNF	68	58	7	26 × 30 六角	100	ZT15-MRE

グレー	接続継手	配管径	ネジサイズ				寸 法		形番
クレー	1女 柳 杯 于	田田田	М	Ν	Т	S	Н	L	112 H
0.0	UJR™オスナット						17 × 19.6 六角	87	ZT15-MNG
GP	UJR™メスナット (ピュアリング無し)	1/4	9/16-18UNF	63	53	6	19 × 21.9 六角	81	ZT15-MQG

内調コネクタ式 S形 オス一体

UC・BA・EP・GPグレード共通



1/4VCR® 対応

グレード	接続継手	配管径	ネジサイズ M	形番
UC	VCR [®] 対応オス一体	1/4	9/16-18UNF	ZT15-236、ZT15-N36

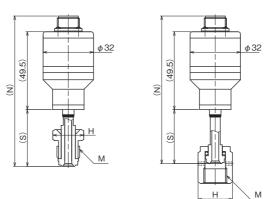
グレード	接続継手	配管径	ネジサイズ M	形番
ВА	VCR [®] 対応オス一体	1/4	9/16-18UNF	ZT15-23N、ZT15-N3N

グレード	接続継手	配管径	ネジサイズ M	形番
EP	VCR [®] 対応オス一体	1/4	9/16-18UNF	ZT15-N3E

グレード	接続継手	配管径	ネジサイズ M	形番
GP	VCR®対応オス一体	1/4	9/16-18UNF	ZT15-N3G

内調コネクタ式 S形 オスナット/メスナット

UC・BA・EP・GPグレード共通



グレード	接続継手	配管径	ネジサイズ M			寸 法	形番	
グレート	接 続 継 于			N	S	Н	形番	
	VCR®オスナット	I		93.5	34	16 × 18.5 六角	ZT15-2J6、ZT15-NJ6	
	VCR [®] メスナット (ベアリング無し)			90.9	31.4	19 × 21.9 六角	ZT15-2L6、ZT15-NL6	
	UJR™オスナット	1/4	9/16-18UNF	96.5	37	17 × 19.6 六角	ZT15-2N6、ZT15-NN6	
UC	UJR™メスナット (ピュアリング入)		9/10-16UNF	94	34.5	19 × 21.9 六角	ZT15-2Q6、ZT15-NQ6	
	CVCオスナット			95.5	36	15.8 × 18.2 六角	ZT15-2W6、ZT15-NW6	
	CVCメスナット (ベアリング無し)			90.9	31.4	19 × 21.9 六角	ZT15-2Y6、ZT15-NY6	

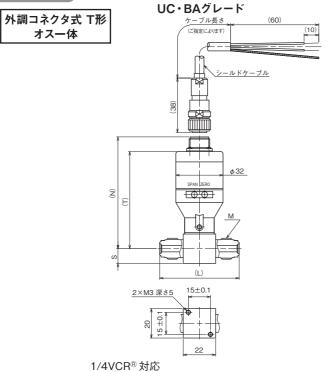
42. 18	接続継手	#7 66 67	ネジサイズ M			寸 法	形番
グレード	接 続 継 于	配管径		N	S	Н	
	VCR®オスナット			93.5	34	16 × 18.5 六角	ZT15-2JN、ZT15-NJN
	VCR [®] メスナット (ベアリング無し)		9/16-18UNF	81.3	21.8	19 × 21.9 六角	ZT15-2LN、ZT15-NLN
BA	UJR™オスナット	1/4		96.5	37	17 × 19.6 六角	ZT15-2NN、ZT15-NNN
БА	UJR™メスナット (ピュアリング無し)			81.2	21.7	19 × 21.9 六角	ZT15-2QN、ZT15-NQN
	CVCオスナット			95.5	36	15.8 × 18.2 六角	ZT15-2WN、ZT15-NWN
	CVCメスナット (ベアリング無し)			90.9	31.4	19 × 21.9 六角	ZT15-2YN、ZT15-NYN

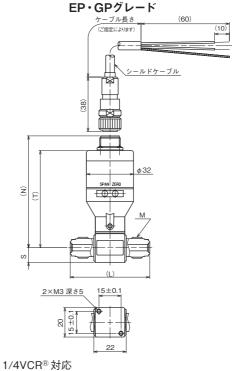
グレード	1+ 6+ 6N T	#1 &¢ ⟨∇	ネジサイズ			寸 法	म् च
グレート	接続継手	配管径	M	N	S	Н	形番
EP	UJR™オスナット	1/4	9/16-18UNF	94	34.5	17 × 19.6 六角	ZT15-NNE
EP	UJR™メスナット (ピュアリング無し)	1/4	9/10-18UNF	91	31.5	19 × 21.9 六角	ZT15-NQE

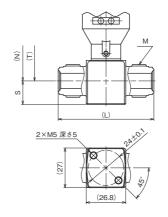
グレード	14 At ANY T	=1 66 AT	ネジサイズ			寸 法	TV TO	
グレート	接続継手	配管径	М	N	S	Н	形番	
CD	UJR™オスナット	1/4	9/16-18UNF	94	34.5	17 × 19.6 六角	ZT15-NNG	
GP	UJR™メスナット (ピュアリング無し)	1/4	9/10-16UNF	91	31.5	19 × 21.9 六角	ZT15-NQG	

単位:mm

外形寸法6







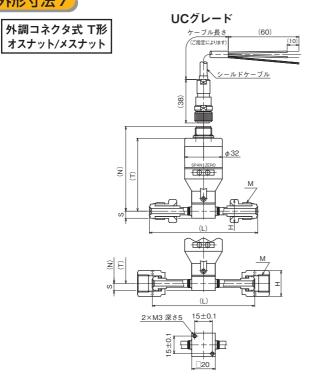
1/2 (3/8) VCR® 対応

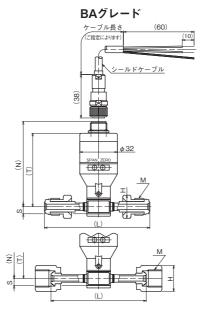
A20 10	 		ネジサイズ	ジサイズ 寸法				形番
グレード	按 税 杜 士	配管径	М	N	Т	S	L	ル・笛
UC	VCR [®] 対応オス一体	1/4	9/16-18UNF	76	66	10	54	ZT15-A36、ZT15-C36

42° 10°	- ド 接続継手 配管径 ネジサイズ		ネジサイズ	寸 法				形番
グレード 接続継手	1女 700 700 丁	即日注	M	N	Т	S	L	/// 宙
ВА	VCR®対応オス一体	1/4	9/16-18UNF	76	66	10	54	ZT15-A3N、ZT15-C3N

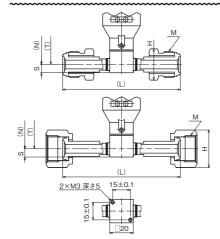
グレード	接続継手	配管径	ネジサイズ		寸		形番	
グレード	1女 WU MY 丁	出日王	М	N	Т	S	L	/I/2 省
	VCD®社成士7—休	1/4	9/16-18UNF	76	66	10	54	ZT15-C3E
EP	VCR [®] 対応オス一体 -	1/2 (3/8)	7/8-14UNF	80	70	16	65	ZT15-C4E

グレード	接続継手	配管径	ネジサイズ	ネジサイズ 寸法				形番
グレート	分 税 社 士	即居住	M	N	Т	S	L	/12 1H
GP	VCR [®] 対応オス一体	1/4	9/16-18UNF	76	66	10	54	ZT15-C3G





※BAグレードにはボディ底面のM3取付ネジはありません。



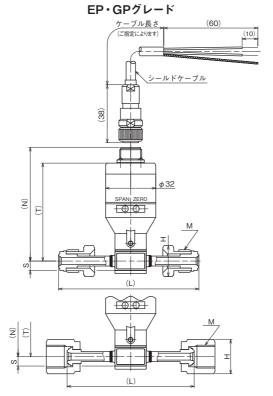
ATT IN	拉结似工	#1 6 € ⁄ ∇	ネジサイズ				寸 法		TI/ TV
グレード	接続継手	配管径	M	N	Т	S	Н	L	形番
	V0D@+7+ I	1/4	9/16-18UNF	72	62	6	16 × 18.5 六角	86	ZT15-AJ6、ZT15-CJ6
	VCR®オスナット	3/8	7/8-14UNF	77.5	67.5	7	24 × 27.7 六角	90.5	ZT15-AK6、ZT15-CK6
	VCR®メスナット	1/4	9/16-18UNF	72	62	6	19 × 21.9 六角	80.8	ZT15-AL6、ZT15-CL6
	(ベアリング無し)	3/8	7/8-14UNF	77.5	67.5	7	27 × 31.2 六角	81.8	ZT15-AM6、ZT15-CM6
	LUDIM + 7 + 1	1/4	9/16-18UNF	72	62	6	17 × 19.6 六角	87	ZT15-AN6、ZT15-CN6
UC	UJR™オスナット	3/8	7/8-14UNF	77.5	67.5	7	23 × 26.6 六角	100	ZT15-AP6、ZT15-CP6
00	UJR™メスナット	1/4	9/16-18UNF	72	62	6	19 × 21.9 六角	87	ZT15-AQ6、ZT15-CQ6
	(ピュアリング入)	3/8	7/8-14UNF	77.5	67.5	7	26 × 30 六角	100	ZT15-AR6、ZT15-CR6
	CVCオスナット	1/4	9/16-18UNF	72	62	6	15.8 × 18.2 六角	86	ZT15-AW6、ZT15-CW6
	CVCAA/9F	3/8	7/8-14UNF	77.5	67.5	7	23.8 × 27.5 六角	90.6	ZT15-AX6、ZT15-CX6
	CVCメスナット	1/4	9/16-18UNF	72	62	6	19 × 21.9 六角	80.8	ZT15-AY6、ZT15-CY6
	(ベアリング無し)	3/8	7/8-14UNF	77.5	67.5	7	27 × 31.2 六角	82	ZT15-AZ6、ZT15-CZ6

グレード	接続継手	配管径	ネジサイズ				寸 法							
グレート	按 枕 松 士	部官往	М	N	Т	S	Н	L	形番					
	VCR®オスナット				62.5		16 × 18.5 六角	86	ZT15-AJN、ZT15-CJN					
	VCR®メスナット (ベアリング無し)		9/16-18UNF			6	19 × 21.9 六角	80.8	ZT15-ALN、ZT15-CLN					
	UJR™オスナット	.,,		72.5			17 × 19.6 六角	92	ZT15-ANN、ZT15-CNN					
BA	UJR™メスナット (ピュアリング無し)	1/4					19 × 21.9 六角	81	ZT15-AQN, ZT15-CQN					
	CVCオスナット						15.8 × 18.2 六角	86	ZT15-AWN、ZT15-CWN					
	CVCメスナット (ベアリング無し)						19 × 21.9 六角	80.8	ZT15-AYN、ZT15-CYN					

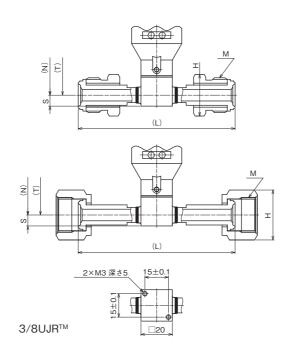
単位:mm

外形寸法8

外調コネクタ式 T形 オスナット/メスナット



 $1/4UJR^{TM}$ ※配管径1/4にはボディ底面のM3取付ネジはありません。

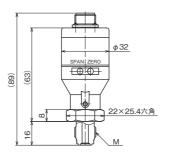


グレード	接続継手	配管径	ネジサイズ		II4 <u>av</u>				
グレート	按 梳 柸 于	能官往	M	N	Т	S	Н	L	形番
	LUDIM + 7 + 1	1/4	9/16-18UNF	72.5	62.5	6	17 × 19.6 六角	87	ZT15-CNE
EP	UJR™オスナット	3/8	7/8-14UNF	77.5	67.5	7	23 × 26.6 六角	100	ZT15-CPE
EP	UJR™メスナット (ピュアリング無し)	1/4	9/16-18UNF	72.5	62.5	6	19 × 21.9 六角	81	ZT15-CQE
		3/8	7/8-14UNF	77.5	67.5	7	26 × 30 六角	100	ZT15-CRE

グレード	接続継手	配管径	ネジサイズ		寸 法						
グレート	1女 心心 心 丁	出日注	M	N	Т	S	Н	L	形番		
GP	UJR™オスナット		9/16-18UNF		62.5		17 × 19.6 六角	87	ZT15-CNG		
	UJR™メスナット (ピュアリング無し)	1/4		72.5		6	19 × 21.9 六角	81	ZT15-CQG		

外調コネクタ式 S形 オス一体

UC・BA・EP・GPグレード共通



1/4VCR® 対応

グレード	接続 継手	配管径	ネジサイズ M	形番
UC	VCR®対応オス一体	1/4	9/16-18UNF	ZT15-B36、ZT15-D36

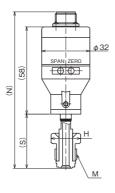
グレード	接続継手	配管径	ネジサイズ M	形番
ВА	VCR [®] 対応オス一体	1/4	9/16-18UNF	ZT15-B3N、ZT15-D3N

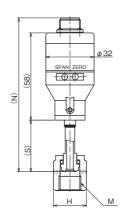
グレード	接続継手	配管径	ネジサイズ M	形番
EP	VCR [®] 対応オス一体	1/4	9/16-18UNF	ZT15-D3E

グレード	接 続 継 手	配管径	ネジサイズ M	形番
GP	VCR [®] 対応オス一体	1/4	9/16-18UNF	ZT15-D3G

外調コネクタ式 S形 オスナット/メスナット

UC・BA・EP・GPグレード共通





A I	拉体侧工	#1 /// /□	ネジサイズ			寸 法	T/ T/
グレード	接続継手	配管径	М	N	S	Н	形番
	VCR [®] オスナット			102	34	16 × 18.5 六角	ZT15-BJ6、ZT15-DJ6
	VCR®メスナット (ベアリング無し)			99.4	31.4	19 × 21.9 六角	ZT15-BL6、ZT15-DL6
	UJR™オスナット	1/4	9/16-18UNF	105	37	17 × 19.6 六角	ZT15-BN6、ZT15-DN6
UC	UJR™メスナット (ピュアリング入)	1 1/4		102.5	34.5	19 × 21.9 六角	ZT15-BQ6、ZT15-DQ6
	CVCオスナット			104	36	15.8 × 18.2 六角	ZT15-BW6、ZT15-DW6
	CVCメスナット (ベアリング無し)			99.4	31.4	19 × 21.9 六角	ZT15-BY6、ZT15-DY6

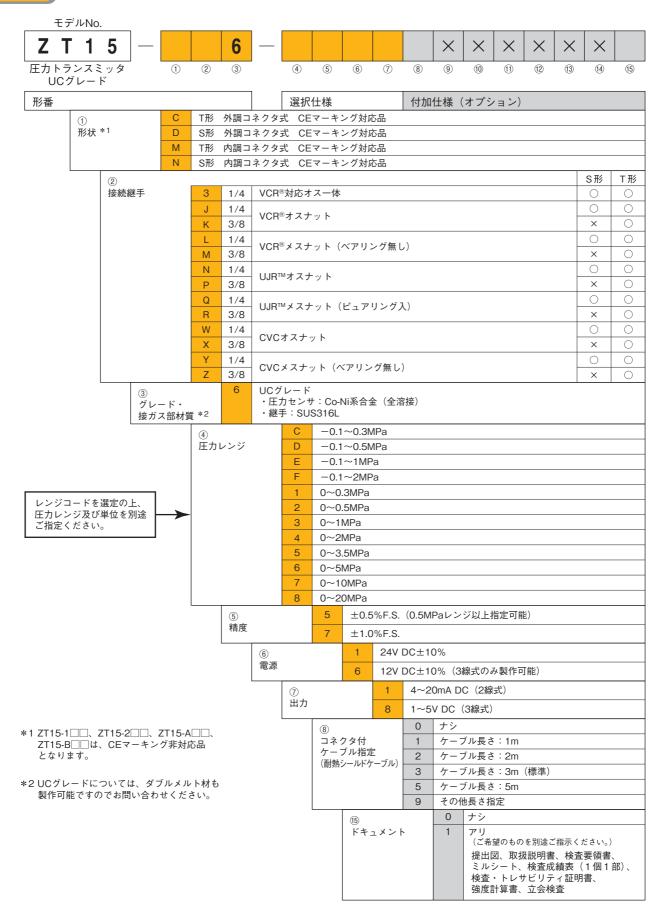
グレード	1+ 4+ 4NV T	=1 66 AT	ネジサイズ			寸 法	T/ Ti
グレート	接続継手	配管径	М	N	S	Н	形番
	VCR [®] オスナット			102	34	16 × 18.5 六角	ZT15-BJN、ZT15-DJN
	VCR®メスナット (ベアリング無し)			89.8	21.8	19 × 21.9 六角	ZT15-BLN、ZT15-DLN
BA	UJR™オスナット	1/4	9/16-18UNF	105	37	17 × 19.6 六角	ZT15-BNN、ZT15-DNN
DA	UJR™メスナット (ピュアリング無し)	1/4		89.7	21.7	19 × 21.9 六角	ZT15-BQN、ZT15-DQN
	CVCオスナット			104	36	15.8 × 18.2 六角	ZT15-BWN、ZT15-DWN
	CVCメスナット (ベアリング無し)			99.4	31.4	19 × 21.9 六角	ZT15-BYN、ZT15-DYN

A 10	接続継手	#1 66 √∇	ネジサイズ		TI 2. 30		
グレード	1女 100 14位 丁	配管径	M	N	S	Н	形番
EP -	UJR™オスナット	1/4	9/16-18UNF	102.5	34.5	17 × 19.6 六角	ZT15-DNE
	UJR™メスナット (ピュアリング無し)	1/4	9/10-16UNF	99.5	31.5	19 × 21.9 六角	ZT15-DQE

グレード	拉体似工	配管径	ネジサイズ		寸 法				
グレート	接 続 継 手	出日注	M	N	S	Н	形番		
GP -	UJR™オスナット	1/4	9/16-18UNF	102.5	34.5	17 × 19.6 六角	ZT15-DNG		
	UJR™メスナット (ピュアリング無し)	1/4	9/10-18UNF	99.5	31.5	19 × 21.9 六角	ZT15-DQG		

圧力トランスミッタ UCグレード CEマーキング対応品

形番構成 ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。



※仕様項目がない場合は、×をご指定ください。

圧力トランスミッタ UCグレード CEマーキング非対応品

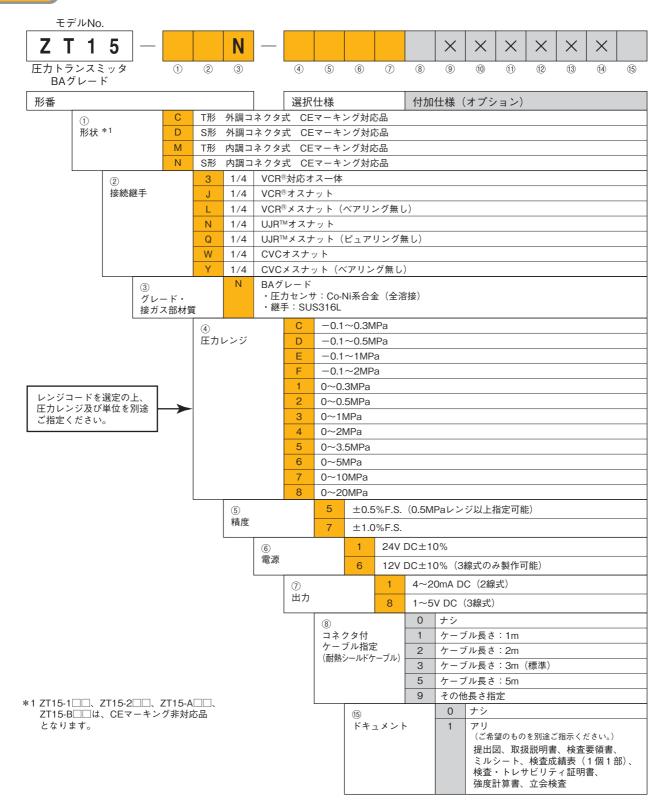
形番構成 ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデ	ルNo.																	
ΖT	1	5 —			6							X	×	X	X	×	X	
圧力トラン		ッタ	1	2	3		4	(5)	6	7	8	9	10	11)	(12)	13	14	(15)
UCグ (CEマーキン	レード ィグ非対	r 応品)																
形番							選択	仕様			付加	 仕様(オプシ	/ョン)				
	1)		1	T形	内調コ	ネクタ	式											
	形状 * 1	I	2	S形	内調コ													
			A B	T形 S形	外調コ外調コ													
		2		0/12	7 10-9	1											S形	T形
		接続継手		3	1/4	VCR	[®] 対応オ	ス一体									0	0
				J	1/4 3/8	VCR	VCR®オスナット									0		
				K L	1/4												<u>^</u>	
				М	3/8	VCR	Bメスナ	-ット(ベアリ	ンク無し	,)						×	0
				N	1/4	UJR ¹	™オスナ	ーット									0	0
				P Q	3/8												×	0
				R	3/8	UJR	™メスナ	-ット (ピュア	リングフ	ሊ)					-	×	
				W	1/4	CVC	オスナ	ット									0	0
				X	3/8												×	0
				Z	3/8	cvc	メスナ	ット(^	ベアリン	グ無し)						×	0
圧カレンシ	③ グレード・接対ス部材質 *2 接ガス部材質 *2 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				レンジ	WEE	C D E F 1 2 3 4 5 6 7 8	-0.1 -0.1 -0.1 0~0 0~0 0~1 0~2 0~3 0~5 0~1	MPa .5MPa	//Pa Pa								
					5			5	±0.5	5%F.S.	(0.5M	Paレン	ジ以上排	指定可能	臣)			
					精度			7	±1.0)%F.S.								
						⑥ 電源			1		DC±1							
						电心			6	12V		0% (3			丁能)			
							⑦ 出力			1		OmA Do						
	1 ZT15-1□□、ZT15-2□□、ZT15-A□□、 ZT15-B□□は、CEマーキング非対応品									8	1~5	V DC(トシ	(3線式)					
ZT15-B								⑧ コネ・	クタ付		1		ブル長さ	: 1m				
となりまっ	す。								ブル指気 シールドク		2	ケーフ	ブル長さ	: 2m				
*2 UCグレー 制作可能・		いては、ダ ゔお問い合れ						7777777	2 701.7	770)	3		ブル長さ		(標準)			
衣叶叶彤	(9 0) (· 4기타기 (급 1:	, c \ /c	Ċ V °0							5 9		ブル長さ 也長さ指					
							(b) 0 ナシ											
									ř+.	ュメント		1	提出[ミル: 検査	図、取扱	吸説明書 検査成 ナビリテ	t、検査 対績表 - ィ証明	ださい。) 証要領書 (1個1 非、	

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

圧力トランスミッタ BAグレード CEマーキング対応品

形番構成 ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。



※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

圧力トランスミッタ BAグレード CEマーキング非対応品

形番構成 ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モテ	デルNo.																				
ZT	· 1	5	_			N	_						X	X	X	X	X	X			
圧力トラ]	(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	9	(10)	(1)	(12)	(13)	(14)	(15)		
BAク	ブレート			•		•		•	•	•	v	•		٠	•						
(CEマーキ	ング非	対応品	l)																		
形番						選択仕様 付加仕様 (オプション)															
	① 形状 *1 2						T形 内調コネクタ式														
							ネクタ	式													
	A					外調コ															
		② B				S形 外調コネクタ式 3 1/4 VCR®対応オス一体															
						1/4															
	接続継手					J 1/4 VCR®オスナット (**アリング無し)															
	L N C V V Y Y Y Y Y Y Y Y Y X X X X X X X X X						1/4 VCR®メスナット(ベアリング無し) 1/4 UJR™オスナット 1/4 UJR™メスナット(ピュアリング無し) 1/4 CVCオスナット 1/4 CVCメスナット(ベアリング無し)														
								レード	2 1° (*	., 52	/ m U	/									
							・圧	AAソレート ・圧力センサ:Co-Ni系合金(全溶接) ・継手:SUS316L													
	1女パへ印列貝							С	_0.1~0.3MPa												
						レンジ		D		~0.5N											
								Е	-0.1	~1MP	a Pa										
								F	-0.1	~2MP	a a										
								1	0~0.3MPa												
レンジコ 圧力レン								2	0~0.5MPa												
ご指定く			加速					3	0~1MPa												
								4	1 0~2MPa												
								5 0~3.5MPa													
								6	0~5MPa												
								7	0~10MPa												
								8		0~20MPa											
									5	±0.5	5%F.S.	(0.5MPaレンジ以上指定可能)									
									7	±1.0%F.S.											
							⑥ 電源			1	24V	DC±1	DC±10%								
										6	12V	DC±10%(3線式のみ製作可能)									
											1		4~20mA DC(2線式)								
			出力			8	1~5	1~5V DC(3線式)													
									8			0	0 ナシ								
									コネクタ付 ケーブル指定 (耐熱シールドケーブル)			1	2 ケーブル長さ:2m								
							3	ケーブル長さ:3m(標準)													
												5 9	ケーブル長さ:5m								
*1 ZT15-1												9	その他長さ指定 0 ナシ								
ZT15-B□□は、CEマーキング非対応品 となります。										(5) ドキ	ュメント	k	0 ナシ 1 アリ (ご希望のものを別途ご指示ください。)								
										"~	ュハノ「										
									提出図、取扱説明書、検査要領												
										ミルシート、1							査成績表(1個1部)、 リティ証明書、				
																立会検					

※仕様項目がない場合は、×をご指定ください。

圧力トランスミッタ EPグレード CEマーキング対応品

形番構成 ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モテ	デルNo.																		
ZT	1 !	5 –			Е	_						X	×	×	×	×	×		
圧力トラ EPク	ンスミッ ブレード		4	(5)	6	7	8	9	10	11)	12	13	14)	15)					
形番				選択	 仕様			付加	仕様(オプシ	'ョン)								
	(Ī)		T形 外調コネクタ式 CEマーキング対応品																
	形状	S形	S形 外調コネクタ式 CEマーキング対応品																
		T形	内調コ	ネクタ	式 CE	マーキ	ング対ル	芯品											
		S形	S形 内調コネクタ式 CEマーキング対応品 S S																
	1 7	2)	3	1 / 4	VOD	vonêtir i z. 4											⊤形		
	接続継手					1/4 VCR [®] 対応オス一体 1/2 (3/8) VCR [®] 対応オス一体											×	0	
	4 N P						UJR™オスナット											0	
																		0	
			1/4	UJR [™]	UJR™メスナット(ピュアリング無し)										0	0			
			R	3/8					- /	- /						×	0		
		③ グレ 接ガ		E	EPグレード ・圧カセンサ:SUS316L(全溶接) ・継手:SUS316L														
				(4)	·		С	−0.1~0.3MPa											
	圧カレン レンジコードを選定の上、						D	-0.1	~0.51	ЛРа									
							Е	−0.1~1MPa											
							F	−0.1~2MPa											
LVST							1	0~0.3MPa											
	ジ及び単位		→				2 0~0.5MPa												
ご指定く	ださい。						3	0~1MPa 0~2MPa											
							4 0~2MPa 5 0~3.5MPa												
							6 0~5MPa 7 0~10MPa												
							8	0~20MPa											
			(5)			5 ±0.5%F.S. (0.5MPaレンジ以上指定可能)													
								7	7 ±1.0%F.S.										
			6			1 24V DC±10%													
			電源			6 12V DC±10% (3線式のみ製作可能)													
				7			1	4~20mA DC(2線式)											
				出力			8	1~5	1~5V DC (3線式)										
					8			0 ナシ											
									クタ付 ブル指定	÷	1 ケーブル長さ:1m								
										E rーブル)	2 ケーブル長さ:2m								
										3 ケーブル長さ:3m (標準)									
								5 ケーブル長さ:5m 9 その他長さ指定											
									- 0 +:										
					(i5) フラ ドキュメント 1 アリ (ご希望のものを別途ご指示く							ご指示く	ださい。)						
				提出図、取扱説明書、検査 ミルシート、検査成績表 検査・トレサビリティ証明							(1個1								
														計算書、					

圧力トランスミッタ GPグレード CEマーキング対応品

形番構成 ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

