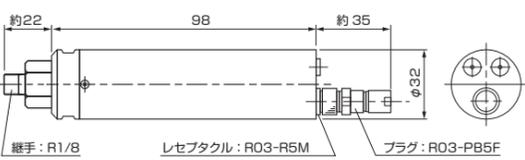


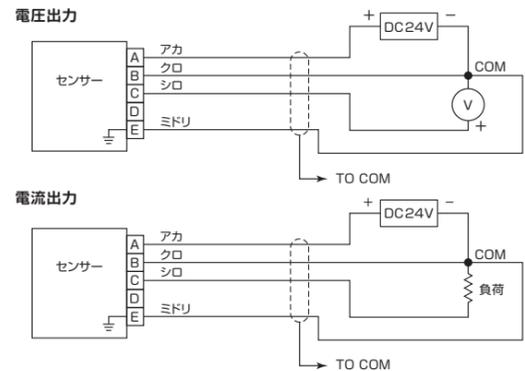
TP-618B シリーズ

外観寸法図

コネクタタイプ



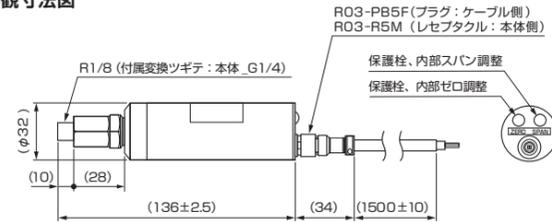
結線図



- 配線 アカ : DC24V (+) クロ : COM (-) シロ : OUT ミドリ : センサー側でケースグランド
- ① ミドリの線はセンサー側でケースグランドしています。電源のCOM (-) に接続されることをお勧めします。
- ② 電流出力タイプの負荷抵抗は負荷特性の作業範囲内で使用してください。
- ③ 電圧出力はバッファアンプ出力です。

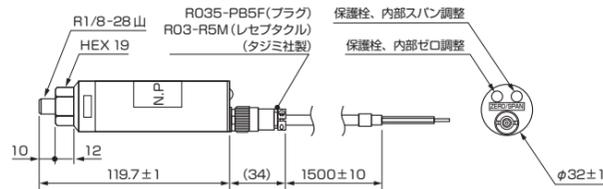
TP-618HD-V-A-120kPa

外観寸法図

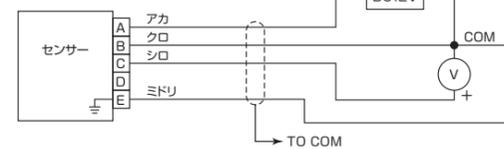


TP-618HDSi-V-A-120kPa

外観寸法図



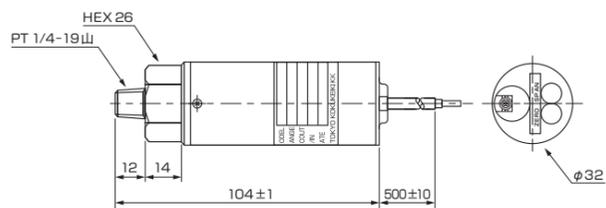
結線図



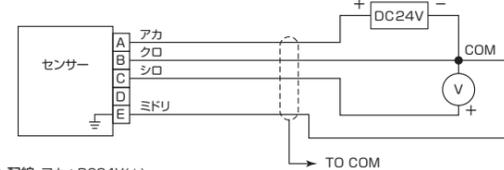
- 配線 アカ : DC12V (+) クロ : COM (-) シロ : OUT ミドリ : センサー側でケースグランド
- ① ミドリの線はセンサー側でケースグランドしています。電源のCOM (-) に接続されることをお勧めします。
- ② 電圧出力はバッファアンプ出力です。

TP-6501 シリーズ

外観寸法図



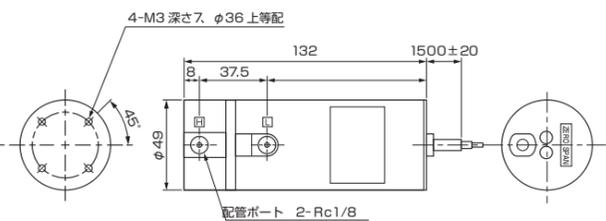
結線図



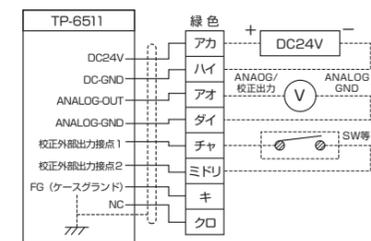
- 配線 アカ : DC24V (+) クロ : COM (-) シロ : OUT ミドリ : センサー側でケースグランド
- ケーブルの赤・黒間に DC24V±0.5V を供給すると、白・黒間に圧力に比例した電圧が出力されます。

TP-6511 シリーズ

外観寸法図



結線図



- ※ ケーブルのアカ-ハイ間に、外部電源により DC24V±1.0V を供給することにより、ケーブルのアオ-ダイ間に圧力に比例した電圧が出力されます。
- また、ケーブルのチャ-ミドリ間を短絡することにより、ケーブルのアオ-ダイ間にSPAN出力の80% = 8.0VDCが校正出力電圧として、出力されます。
- ※ 開放にすると圧力に比例した電圧に戻ります。

TKK PRESSURE TRANSDUCER

半導体圧力変換器 (増幅器内蔵型)

TPシリーズ 製品カタログ



東京航空計器株式会社
TOKYO AIRCRAFT INSTRUMENT CO.,LTD.

産機事業本部 営業部

本社・工場 〒194-0296 東京都町田市小山ヶ丘 2-2-6

Phone: 042-798-6618

名古屋営業所 〒460-0008 名古屋市中区栄 2-12-12 (アーク栄白川パークビル4階)

Phone: 052-203-1801 (代表)

URL : <https://www.tkk-air.co.jp>

東京航空計器株式会社
TOKYO AIRCRAFT INSTRUMENT CO.,LTD.



信頼のニーズで
あらゆる

産業界を支えるTKKのTPシリーズ

半導体圧力変換器(増幅器内蔵型)

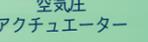
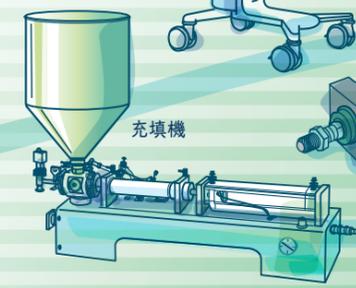
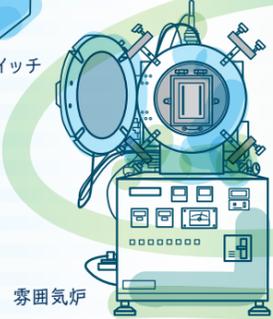
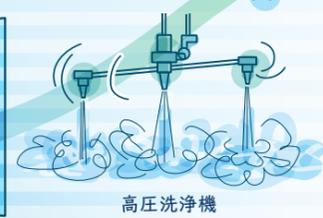
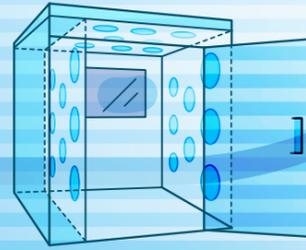
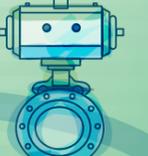
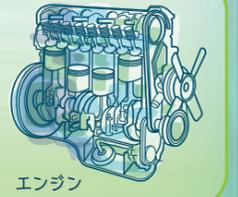
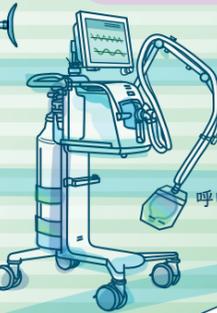
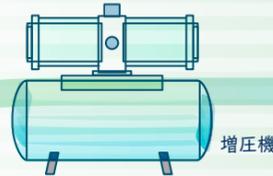
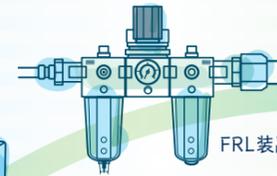


AFシステム内圧力の **監視** に **管理** に **使用** に **判断** に

製造・加工・運搬・研究開発等、産業分野における現場の制御や駆動には圧力コントロールは欠かせません。TKKは、永年培ってきた最先端の計測技術でこれらの現場を確実にサポートし、確かな信頼を得ております。

研究所

医療・化学・防災
学術・技術の発展



動力の供給

動力の使用

型式	出力	校正出力*	レンジ	圧力種類	ライン圧	精度	精度保証範囲	仕 様 媒 体	温度範囲	保存温度	電 源	破壊圧	継 手	温度特性	RoHS10																																																																																																								
TP-618B-V-(100kPa)-G	0-5V	-	0~100kPa	G: ゲージ圧	-	±0.3% of F.S.	-100kPa	非腐食性気体	0-50°C	-10-55°C	DC24V±1.0V	150% F.S.	R1/8	±0.08% of F.S./°C (25°C基準)	○																																																																																																								
TP-618B-A-(100kPa)-G	4-20mA														○																																																																																																								
TP-618B-V-35kPa-A	0-5V														-	0~35kPa	A: 絶対圧	-	±0.3% of F.S.	35kPa	非腐食性気体	0-50°C	-10-55°C	DC24V±1.0V	150% F.S.	R1/8	±0.08% of F.S./°C (25°C基準)	○																																																																																											
TP-618B-A-35kPa-A	4-20mA																											○																																																																																											
TP-618B-V-70kPa-A	0-5V																											-	0~70kPa	A: 絶対圧	-	±0.3% of F.S.	70kPa	非腐食性気体	0-50°C	-10-55°C	DC24V±1.0V	150% F.S.	R1/8	±0.08% of F.S./°C (25°C基準)	○																																																																														
TP-618B-A-70kPa-A	4-20mA																																								○																																																																														
TP-618B-V-100kPa-A	0-5V																																								-	0~100kPa	A: 絶対圧	-	±0.3% of F.S.	100kPa	非腐食性気体	0-50°C	-10-55°C	DC24V±1.0V	150% F.S.	R1/8	±0.08% of F.S./°C (25°C基準)	○																																																																	
TP-618B-A-100kPa-A	4-20mA																																																					○																																																																	
TP-618B-V-300kPa-A	0-5V																																																					-	0~300kPa	A: 絶対圧	-	±0.3% of F.S.	300kPa	非腐食性気体	0-50°C	-10-55°C	DC24V±1.0V	150% F.S.	R1/8	±0.08% of F.S./°C (25°C基準)	○																																																				
TP-618B-A-300kPa-A	4-20mA																																																																		○																																																				
TP-618B-V-700kPa-A	0-5V																																																																		-	0~700kPa	A: 絶対圧	-	±0.3% of F.S.	700kPa	非腐食性気体	0-50°C	-10-55°C	DC24V±1.0V	150% F.S.	R1/8	±0.08% of F.S./°C (25°C基準)	○																																							
TP-618B-A-700kPa-A	4-20mA																																																																															○																																							
TP-618HD-V-A-120kPa	±4V																																																																															-	0~120kPa	A: 絶対圧	-	±0.15% of F.S. at 25°C	80-120kPa	SUS303, 316 L 非腐食性気体・液体	5-45°C	-	DC12-24V±1.0V	-	G1/4 → R1/8可 R1/8	±1% of F.S./5~45°C ±0.7% of F.S./5~45°C	○																										
TP-618HDSi-V-A-120kPa	0-1V																																																																																												○																										
TP-6501Si-V-A-106.7kPa	0-1V																																																																																												-	0~106.7kPa	A: 絶対圧	-	±0.1% of F.S. at 15°C ±0.1kPa at 15°C	93.3-106.7kPa	SUS303, 316 L, シリコンオイル 非腐食性気体	5-35°C	-	DC24V±0.5V	200% F.S.	R1/4	±0.3% of F.S./5~35°C	○													
TP-6501Si-V-A-106.7kPa±0.1kPa	0-10V																																																																																																									○													
TP-6511-10V-D-12.5kPa	0-10V																																																																																																									8V/±0.1%F.S.	0~12.5kPa	D: 差 圧	150kPa	±0.3% of F.S. at 23°C	12.5kPa	非腐食性気体 SUS303, 316 L 非腐食性気体・液体	0-50°C	-	DC24V±1.0V	300% F.S.	Rc 1/8	±0.052% of F.S./°C (23°C基準)	○
TP-6511Si-10V-D-12.5kPa	○																																																																																																																						

* 出力信号の校正用基準電圧

上記以外の仕様につきましては、お気軽にご相談ください。
※ カタログの内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。