

## ブランド紹介

VPG force sensors (Vishey Precision Groupe) は、  
Teda Huntleigh、Sensortronics、Revere、Celtronの  
ブランドを持ち、計量および力測定メーカーとして開発・  
製造を行なっています。

## 仕様

タイプ	シングルポイント型	
型名	1022	
ラインナップ	定格容量 (N) 1.96kN 1.47kN 980N 490N 294N 142N 98N 69.6N 49N	定格容量 (kgf) 200kgf 150kgf 100kgf 50kgf 30kgf 15kgf 10kgf 7kgf 5kgf
質量	0.15kg	
許容過負荷	150% R.C.	
定格出力	2mV/V±10%	
零バランス	±5% R.O.	
総合精度	±0.02% R.O.	
最大印加電圧	15V	
入力端子間抵抗	415Ω±20Ω	
出力端子間抵抗	350Ω±3Ω	
絶縁抵抗	2000MΩ以上	
補償温度範囲	-10°C~40°C	
許容温度範囲	-30°C~70°C	
零点温度影響	±0.0014% R.O./°C	
出力の温度影響	±0.001% load/°C	
ケーブル	Φ3、4芯シールドケーブル、3m、先端バラ	
本体材質	アルミニウム	

寸法図 (単位:mm)

**1022-3K...150K**

型式	A
1022-3K	25.4
1022-10K	30
1022-100K, 150K	40

ケーブル色

微小荷重  
高精度 (圧縮型)  
アルミニウム製 (IP66)

最大積載面寸法: 350×350mm

**1022-200K**

型式	A
1022-200K	40

寸法

タイプ	シングルレポート型	シングルレポート型
型名	1004	1006
ラインナップ	<p>微小荷重 高精度 (圧縮型) アルミニウム製 (IP66)</p> <p>最大積載面寸法: 200×200mm</p>	
定格容量 (N)	2.9N	19.6N
定格容量 (kgf)	0.3kgf	2kgf
質量	0.06kg	0.05kg
許容過負荷	150% R.C.	150% R.C.
定格出力	0.9mV/V±10%	20mV/V±10%
零バランス	±5% R.O.	±10% R.O.
総合精度	±0.01% R.O.	±0.02% R.O.
最大印加電圧	15V	15V
入力端子間抵抗	415Ω±20Ω	415Ω±20Ω
出力端子間抵抗	350Ω±3Ω	350Ω±3Ω
絶縁抵抗	2000MΩ以上	2000MΩ以上
補償温度範囲	5°C~45°C	-10°C~45°C
許容温度範囲	-30°C~70°C	-30°C~70°C
零点温度影響	±0.004% R.O./°C	±0.006% R.O./°C
出力の温度影響	±0.002% load/°C	±0.0014% load/°C
ケーブル	<p>Φ3、4芯シールドケーブル 0.4m、先端バラ</p>	
本体材質	アルミニウム	

寸法図 (単位:mm)

**1004**

型式	A
1004	110

寸法

**1006**

型式	A
1006	70

寸法図 (単位:mm)

タイプ	S字型			S字型		
型名	620		高精度 (引張・圧縮型) ステンレス製 (IP68)	615		高精度 (引張・圧縮型) 特殊合金製 (IP6)
定格容量 (N)	4.9kN	4.9kN	寸法図 (単位:mm)	9.8kN 1000kgf 7.35kN 750kgf 4.9kN 500kgf 2.94kN 300kgf 1.96kN 200kgf 1.47kN 150kgf 980N 100kgf	寸法図 (単位:mm)	9.8kN 1000kgf 7.35kN 750kgf 4.9kN 500kgf 2.94kN 300kgf 1.96kN 200kgf 1.47kN 150kgf 980N 100kgf
定格容量 (kgf)	500kgf	2000kgf		0.58kg 150% R.C. 2m/V/V±0.1% ±10% R.O. ±0.03% R.O. 15V 400Ω±20Ω 350Ω±3Ω 2000MΩ以上 -10°C~45°C -30°C~70°C ±0.006% R.O./°C ±0.0014% load/°C Φ5.6、6芯シールドケーブル、 3m、先端/バラ 特殊合金製 ※ステンレス (616)		0.58kg 150% R.C. 2m/V/V±0.1% ±10% R.O. ±0.03% R.O. 15V 400Ω±20Ω 350Ω±3Ω 2000MΩ以上 -10°C~45°C -30°C~70°C ±0.006% R.O./°C ±0.0014% load/°C Φ5.6、6芯シールドケーブル、 3m、先端/バラ 特殊合金製 ※ステンレス (616)
質量	1.1kg	3.3kg				
許容過負荷	150% R.C.					
定格出力	2m/V/V±1%					
零バランス	±2% R.O.					
総合精度	±0.05% R.O.					
最大印加電圧	15V					
入力端子間抵抗	385Ω±20Ω					
出力端子間抵抗	350Ω±3Ω					
絶縁抵抗	2000MΩ以上					
補償温度範囲	-10°C~45°C					
許容温度範囲	-30°C~70°C					
零点温度影響	±0.007% R.O./°C					
出力の温度影響	±0.004% load/°C					
ケーブル	Φ5.6、6芯シールドケーブル、 5m、先端/バラ					
本体材質	ステンレス					

タイプ	シェアビーム型			シェアビーム型			シェアビーム型			
型名	355		高精度 (圧縮型) ステンレス製 (IP68)	3410		高精度 (圧縮型) 特殊合金製 (IP67)	3510		高精度 (圧縮型) ステンレス製 (IP68)	
定格容量 (N)	4.9N	4.9N	寸法図 (単位:mm)	9.8kN 1000kgf 2.45kN 250kgf 1.96kN 200kgf 980N 100kgf	寸法図 (単位:mm)	9.8kN 1000kgf 2.45kN 250kgf	2.94kN 300kgf	4.9kN 500kgf 19.6kN 2000kgf	寸法図 (単位:mm)	
定格容量 (kgf)	5kgf	5kgf		0.9kg 1.1kg 150% R.C. 2m/V/V±1% ±2% R.O. ±0.05% R.O. 15V C 385Ω±10Ω 351Ω±5Ω 2000MΩ以上 -10°C~40°C -20°C~70°C ±0.007% R.O./°C ±0.004% load/°C Φ5.6、6芯シールドケーブル、 3m、先端/バラ 特殊合金製			0.9kg 1.1kg 150% R.C. 2m/V/V±1% ±2% R.O. ±0.05% R.O. 15V C 385Ω±10Ω 351Ω±5Ω 2000MΩ以上 -10°C~40°C -20°C~70°C ±0.007% R.O./°C ±0.004% load/°C Φ5.6、6芯シールドケーブル、 3m、先端/バラ 特殊合金製	0.9kg 1.9kg 150% R.C. 2m/V/V±0.1% ±2% R.O. ±0.03% R.O. 15V 380Ω±10Ω 355Ω±5Ω 2000MΩ以上 -10°C~40°C -20°C~70°C ±0.0035% R.O./°C ±0.0014% load/°C Φ5.6、6芯シールドケーブル、 5m、先端/バラ ステンレス		
質量	0.35kg									
許容過負荷	150% R.C.									
定格出力	2m/V/V±0.1%									
零バランス	±2% R.O.									
総合精度	±0.02% R.O.									
最大印加電圧	15V									
入力端子間抵抗	380Ω±10Ω									
出力端子間抵抗	355Ω±5Ω									
絶縁抵抗	2000MΩ以上									
補償温度範囲	-10°C~40°C									
許容温度範囲	-20°C~70°C									
零点温度影響	±0.0014% R.O./°C									
出力の温度影響	±0.001% load/°C									
ケーブル	Φ5.6、6芯シールドケーブル、 3m、先端/バラ									
本体材質	ステンレス									

	安全に関するご注意	■正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。 ■水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。
--	-----------	---

仕様および外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。

## ティアック株式会社

<https://datarecorder.jp/> (データレコーダー製品) <https://loadcell.jp/> (ロードセル製品)

情報機器事業部 メジャメントプロダクト営業部 国内営業課  
〒206-8530 東京都多摩市落合1-47

TEL 042-356-9161  
FAX 042-356-9185

名古屋営業所

〒465-0093 名古屋市名東区一社1-79 第6名昭ビル6F

TEL 052-856-7355

FAX 052-856-7366

大阪営業所

〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-16-31 協同江坂ビル3F

TEL 06-7670-4505

FAX 06-7670-4506

技術的なお問い合わせ

(受付時間 9:30~12:00/13:00~17:00 土・日・祝日・当社休業日を除く)

TEL 042-356-9161

FAX 042-356-9185



このカタログの記載内容は2025年7月現在のものです。

PRINTED IN JAPAN 1222 TCJ-ISD-215