

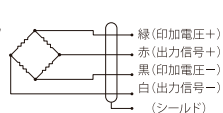


ブランド紹介

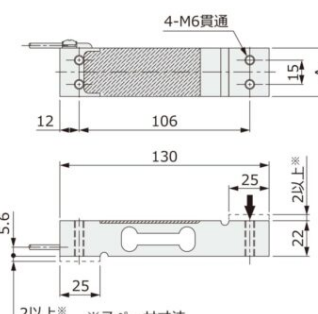
VPG force sensors (Vishey Precision Groupe) は、TedeA-Huntleigh、Sensortronics、Revere、Celtronのブランドを持ち、計量および力測定メーカーとして開発・製造を行なっています。

仕様

タイプ	シングルポイント型	
型名	<b>1022</b>   <div> <p>ケーブル色</p>  <p>緑(印加電圧+) 赤(出力信号+) 黒(印加電圧-) 白(出力信号-) (シールド)</p> <p>最大積載面寸法: 350 × 350mm</p> <div> <p>微小荷重</p> <p>高精度(圧縮型)</p> <p>アルミニウム製 (IP66)</p> </div> </div>	
ラインナップ	定格容量 (N) 29.4N 49N 69.6N 98N 147N 196N 294N 490N 980N 1,96kN 1,47kN 150kgf 200kgf	定格容量 (kgf) 3kgf 5kgf 7kgf 10kgf 15kgf 20kgf 30kgf 50kgf 100kgf 200kgf
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℃ ~ 40℃	
許容温度範囲	-30℃ ~ 70℃	
零点温度影響	± 0.0014% R.O./℃	
出力の温度影響	± 0.001% load/℃	
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**

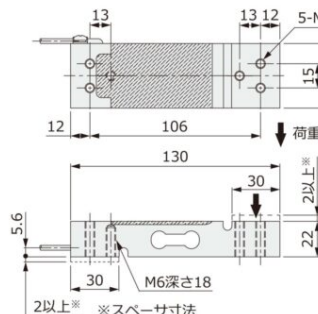


4-M6貫通  
12 106 15 A  
130 25 2以上※  
5.6 25 22  
※スベサ寸法

↓ 荷重方向



型式	A
1022-3K...7K	25.4
1022-10K...50K	30
1022-100K, 150K	40

**1022-200K**



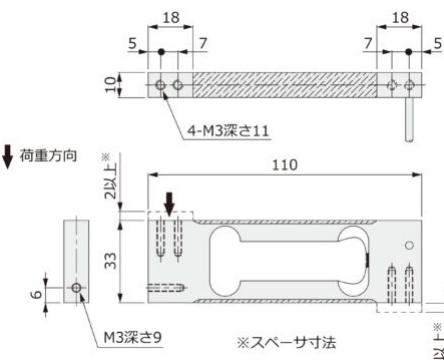
13 12 13 12 5-M6貫通  
12 106 15 40  
130 25 2以上※  
5.6 30 22  
M6深さ18  
※スベサ寸法

↓ 荷重方向

タイプ	シングルポイント型		シングルポイント型
型名	<b>1004</b>  <div> <p>微小荷重</p> <p>高精度(圧縮型)</p> <p>アルミニウム製 (IP66)</p> </div> <p>最大積載面寸法: 200 × 200mm</p>		<b>1006</b>  <div> <p>用途 小型台はかり</p> <p>高精度(圧縮型)</p> <p>アルミニウム製 (IP66)</p> </div> <p>最大積載面寸法: 200 × 200mm</p>
ラインナップ	定格容量 (N) 2.9N 5.9N 14.7N 29.4N 2kgf 3kgf 5kgf 3.0kgf	定格容量 (kgf) 0.3kgf 0.6kgf 1.5kgf 3.0kgf	29.4N 49N 19.6N 2kgf 3kgf 5kgf
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%		2.0mV/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℃ ~ 45℃		-10℃ ~ 45℃
許容温度範囲	-30℃ ~ 70℃		-30℃ ~ 70℃
零点温度影響	± 0.004% R.O./℃		± 0.006% R.O./℃
出力の温度影響	± 0.002% load/℃		± 0.0014% load/℃
ケーブル	Φ3、4芯シールドケーブル 0.4m、先端バラ		Φ3、4芯シールドケーブル 0.4m、先端バラ
本体材質	アルミニウム		アルミニウム

寸法図 (単位:mm)

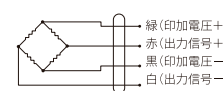
**1004**



18 7 18 7 5 5  
4-M3深さ11  
110 2以上※  
33 9 3  
M3深さ9  
※スベサ寸法

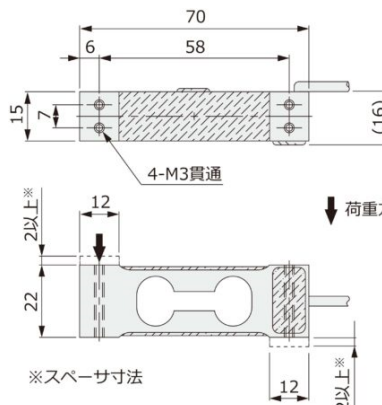
↓ 荷重方向

ケーブル色



緑(印加電圧+)  
赤(出力信号+)  
黒(印加電圧-)  
白(出力信号-)  
(シールド)

**1006**

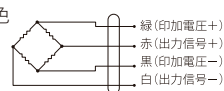


70 6 58 15 7 15 12 12 4-M3貫通  
22 2以上※  
12 2以上※



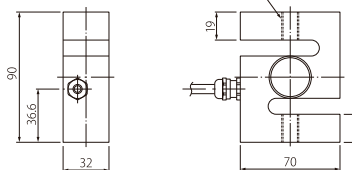
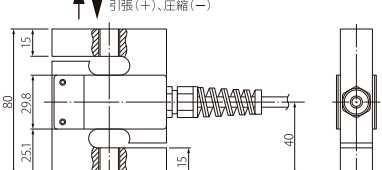
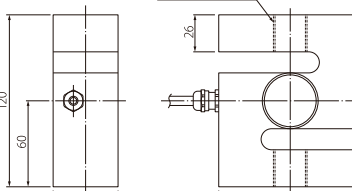
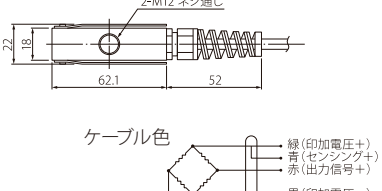
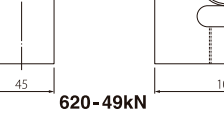
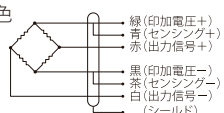
↓ 荷重方向




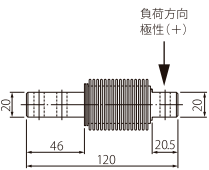
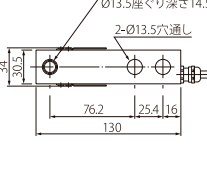
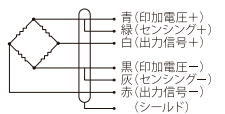
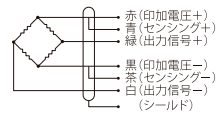
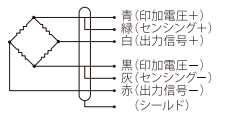
※スベサ寸法


ケーブル色



緑(印加電圧+)  
赤(出力信号+)  
黒(印加電圧-)  
白(出力信号-)  
(シールド)

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)		高精度 (引張・圧縮型) 特殊合金製 (IP67)	
ラインナップ	定格容量 (N)	4.9kN	9.8kN	19.6kN	49kN
	定格容量 (kgf)	500kgf	1000kgf	2000kgf	5000kgf
質量		1.1kg		3.3kg	
許容過負荷		150% R.C.		150% R.C.	
定格出力		2mV/V±1%		2mV/V±0.1%	
零バランス		±0.2% R.O.		±10% R.O.	
総合精度		±0.05% R.O.		±0.03% R.O.	
最大印加電圧		15V		15V	
入力端子間抵抗		385Ω±20Ω		400Ω±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		-10℃～40℃		-10℃～45℃	
許容温度範囲		-30℃～70℃		-30℃～70℃	
零点温度影響		±0.007% R.O./℃		±0.006% R.O./℃	
出力の温度影響		±0.004% load/℃		±0.0014% load/℃	
ケーブル		Φ5.6、6芯シールドケーブル、5m、先端バラ		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		特殊合金製 ※ステンレス (616)	
寸法図 (単位:mm)					
		2-M12 x 1.75ネジ通し (500K) 2-M16 x 2ネジ通し (1T, 2T)		2-M12ネジ通し	
寸法図 (単位:mm)					
		4-M24 x 2ネジ通し		2-M12ネジ通し	
ケーブル色					
		緑 (印加電圧+)、青 (センシング+)、赤 (出力信号+) 黒 (印加電圧-)、茶 (センシング-)、白 (出力信号-) (シールド)		緑 (印加電圧+)、青 (センシング+)、赤 (出力信号+) 黒 (印加電圧-)、茶 (センシング-)、白 (出力信号-) (シールド)	

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						3410						3510					
																			
		高精度 (圧縮型)						高精度 (圧縮型)						高精度 (圧縮型)					
		ステンレス製 (IP68)						特殊合金製 (IP67)						ステンレス製 (IP68)					
ラインナップ	定格容量 (N)	4.9kN	9.8kN	19.6kN	2.45kN	2.45kN	2.45kN	寸法図 (単位:mm)		4.9kN	9.8kN	19.6kN	2.45kN	寸法図 (単位:mm)		4.9kN	9.8kN	19.6kN	2.94kN
	定格容量 (kgf)	500kgf	1000kgf	2000kgf	250kgf	250kgf	250kgf				5000kgf	1000kgf	2000kgf				300kgf		
質量		0.35kg								0.9kg		1.1kg			0.9kg		1.9kg		
許容過負荷		150% R.C.								150% R.C.					150% R.C.				
定格出力		2mV/V±0.1%								2mV/V±1%					2mV/V±0.1%				
零バランス		±2% R.O.								±2% R.O.					±2% R.O.				
総合精度		±0.02% R.O.								±0.05% R.O.					±0.03% R.O.				
最大印加電圧		15V								15V C					15V				
入力端子間抵抗		380Ω±10Ω								385Ω±10Ω					380Ω±10Ω		400Ω±20Ω		
出力端子間抵抗		355Ω±5Ω								351Ω±5Ω					355Ω±5Ω		375Ω±25Ω		
絶縁抵抗		2000MΩ以上								2000MΩ以上					2000MΩ以上				
補償温度範囲		-10℃～40℃								-10℃～40℃					-10℃～40℃				
許容温度範囲		-20℃～70℃								-20℃～70℃					-20℃～70℃				
零点温度影響		±0.0014% R.O./℃								±0.007% R.O./℃					±0.0035% R.O./℃				
出力の温度影響		±0.001% load/℃								±0.004% load/℃					±0.0014% load/℃				
ケーブル		Φ5.6、6芯シールドケーブル、3m、先端バラ						ケーブル色		Φ5.6、6芯シールドケーブル、5m、先端バラ			ケーブル色		Φ5.6、6芯シールドケーブル、5m、先端バラ			ケーブル色	
本体材質		ステンレス								特殊合金製					ステンレス				
寸法図 (単位:mm)																			

**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。

