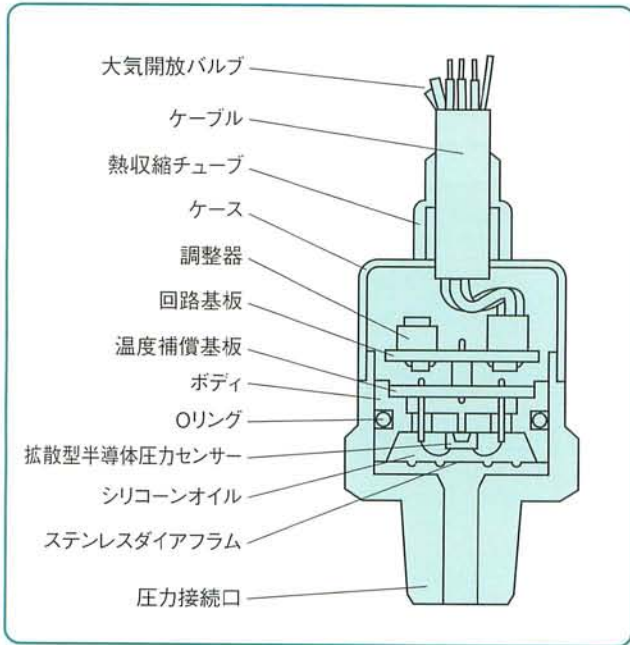


# センサー内部構造図・圧力単位比較表

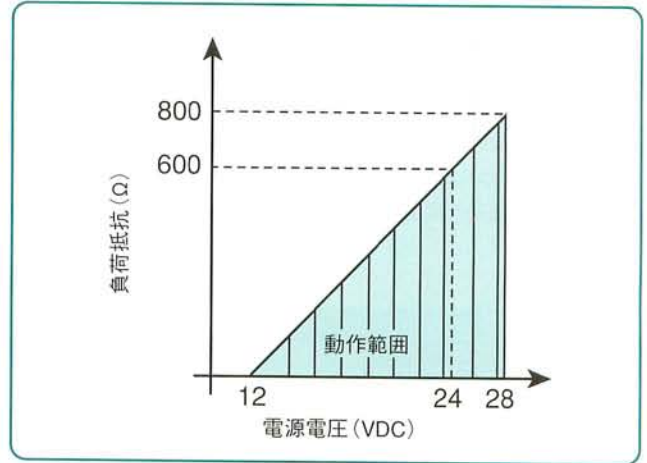
## ■圧力センサー内部構造図



## ■負荷抵抗表

出力信号：4～20mADC  
 電源電圧：12～28VDC  
 負荷抵抗：0～800Ω

※電源電圧と負荷抵抗の関係は、下図を参照下さい。



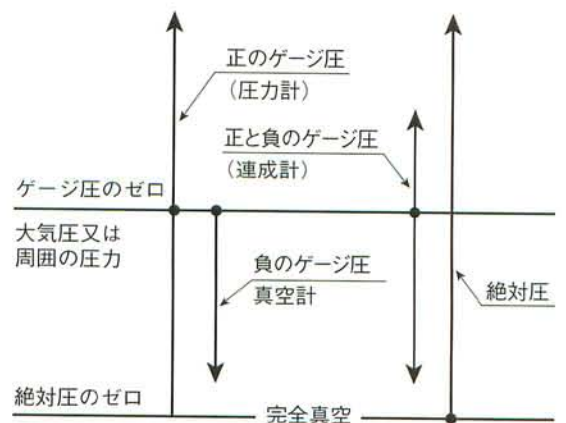
## ■圧力単位比較表

kPa	MPa	kgf/cm <sup>2</sup>	bar	atm	PSI	H <sub>2</sub> O(aq)	Hg
					ib/in <sup>2</sup>	m	m
98.07	0.098	1	0.9807	0.9678	14.22	10.000	0.7356
100.00	0.1	1.0197	1	0.9869	14.50	10.197	0.7501
101.32	0.1013	1.0332	1.0133	1	14.70	10.33	0.760
6.894	0.0068	0.0703	0.0689	0.0680	1	0.703	0.0517
1	0.001	0.0102	0.0100	0.0099	0.0680	0.1020	0.0075
133.32	0.1333	1.3595	1.3332	1.3158	0.1451	13.6	1
3.383	0.0033	0.0345	0.0338	0.0334	19.34	0.345	0.0254
9.807	0.0098	0.1000	0.0981	0.0967	0.491	1	0.0735

## ■SI単位・旧単位の目安早見表

SI単位				従来の単位		
Pa	kPa	MPa	bar	kgf/cm <sup>2</sup>	mmAq mmH <sub>2</sub> O	cmHg
1			0.00001	0.00001	0.1	
10			0.0001	0.0001	1	
100			0.001	0.001	10	
1000	1	0.001	0.01	0.01	100	
10000	10	0.01	0.1	0.1	1000	
100000	100	0.1	1	1	10000	76
1000000	1000	1	10	10	100000	
		10	100	100		
		100	1000	1000		
		1000	10000	10000		

## ■圧力の種類（圧力・真空・連成系）



●ゲージ圧とは大気圧又は周囲の圧力を基準として表した圧力であって、絶対圧とは異なります。