

## Wagi Vibra z czujnikiem kamertonowym Produkowane w Japonii



Jako przedstawiciel japońskiej firmy Shinko Denshi CO.LTD w Polsce mamy przyjemność zaproponować Państwu wagi precyzyjne, w których czujnikiem masy jest **przetwornik kamertonowy**. Wagi elektroniczne, analityczne, laboratoryjne, apteczne i precyzyjne dzięki zastosowaniu **przetwornika kamertonowego** uzyskują doskonałą precyzję, powtarzalność i dużą wytrzymałość na przeciążenia.

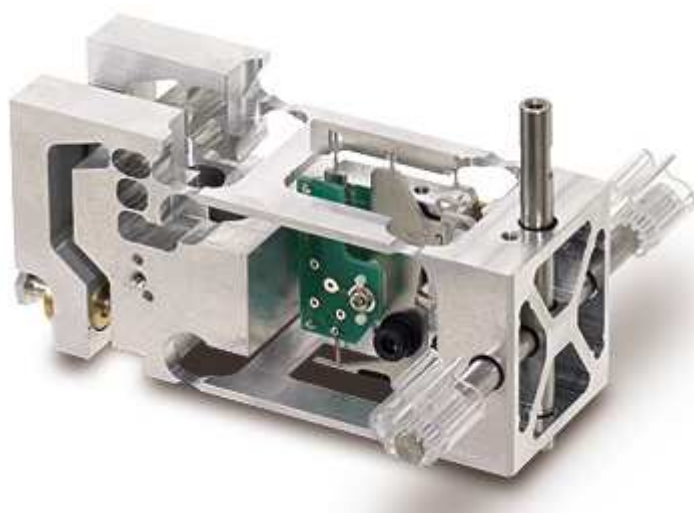
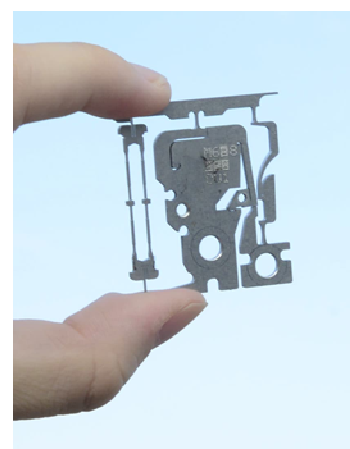
Zmierzony sygnał pomiarowy jest otrzymywany bezpośrednio w postaci cyfrowej.

Dzięki temu eliminujemy błędy powstające często przy konwersji sygnału analogowego na cyfrowy, występującej w przetwornikach tensometrycznych i magnetoelektrycznych. Dodatkowym atutem **przetwornika kamertonowego** jest brak wpływu zmian temperatury na wskazania wagi.

Wagi Vibra produkowane są wyłącznie w laboratoriach firmy Shinko Denshi CO.LTD w Japonii, co gwarantuje ich wysoką jakość i niezawodną pracę przez wiele lat.

Na **przetwornik kamertonowy** udzielana jest 5 letnia gwarancja producenta.

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą.



## Dlaczego używamy czujnika kamertonowego?

W różnych typach urządzeń pomiarowych stosuje się obecnie trzy główne systemy pomiaru siły:

- czujnik tensometryczny
- system elektromagnetyczny
- czujnik kamertonowy

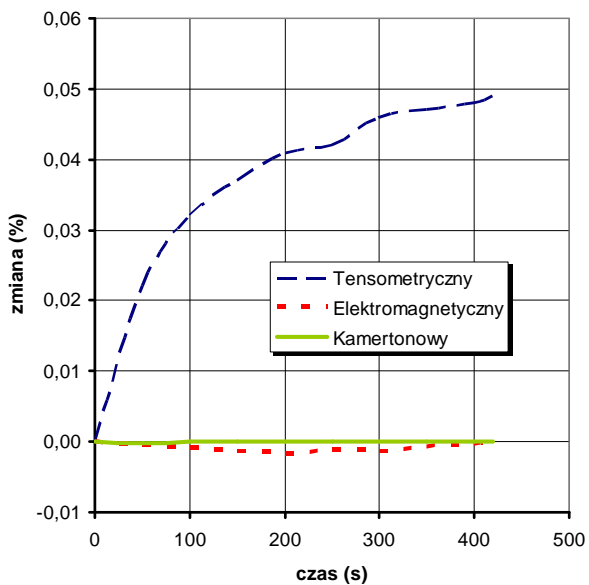
Powodem, dla którego najbardziej pożądanym z nich jest ten ostatni wynika z jego doskonałej wydajności, pewności oraz stabilności.



## Porównanie w innych przetwornikami

	Kamertonowy	Tensometryczny	Elektromagnetyczny
<b>Stabilność wskazań</b> (zmiana czułości na rok)	1/200000	1/10000	1/50000
<b>Przetwornik A/D</b>	Niepotrzebny (wyjście cyfrowe)	Wymagany (wyjście analogowe)	Wymagany (wyjście analogowe)
<b>Pobór mocy</b>	Znikomy	Niski	Wysoki
<b>Odporność za zakłócenia</b>	Wysoka	Niska	Średnia
<b>Wyrzewanie</b>	Niepotrzebne	Wymagane	Wymagane

Dryft punktu zerowego po włączeniu zasilania



Zmiana wskazań w funkcji temperatury

