

紹 介

セイコーユニバース

セイコーユニバースは我が国最初の正六型の丸型婦人用腕時計である。これまで小丸型腕時計は、平面的な配置、寸度に設計上の問題があり、これに相まって加工技術、精度の面にも問題があつたが、それを解決することにより、量産態勢に入ることができるようになって、この度の発売となつた。

設計上、厚みの点は、薄くして、他に類を見ないものとし、平面積の小さい点とから、量産下に有る時計として、世界一小型のものとなつている。又、その他、脱進器も、最も小型のものを用いている。

各部諸元

1. 器械寸法

$13.75 \Phi \frac{m}{m} \times 3.05 \frac{m}{m}$ 器械落径 $13.50 \Phi \frac{m}{m}$

2. センマイ

① 持続時間 約 45 時間

② 寸法 厚×巾×長
($0.054 \frac{m}{m} \times 1.45 \frac{m}{m} \times 220 \frac{u}{m}$)

③ 材質 不銹特殊合金 (自製)

3. 輪列

輪列組合せ	歯数比	モジュール
香箱～二番カナ	$64/10$	0.094
二番歯車～三番カナ	$56/7$	0.085
三番歯車～四番カナ	$55/6$	0.072
四番歯車～ガンギカナ	$54/6$	0.070
筒カナ～日裏歯車 ～小鉄車	$9/30/13$	0.096
日裏カナ～筒車	$10/36$	0.081

4. 脱進器

① タイプ セミタイプ脱進器

⊕材 質	ガンギ歯車	鋼製
	アングル体	鋼製
⊕中心距離	ガンギ～アングル：	$2.35 \frac{m}{m}$
	アングル～テンブ	2.55 m
⊖ガンギ歯車外径		$4.10 \frac{m}{m}$

5. 調速器

①テンワ外径	$5.90 \frac{m}{m}$
⊕重 量	36 m \mathcal{G}
⊖慣性モメント	$205 m \mathcal{G} - \frac{m}{m^2}$
⊖天真ホソ径	$0.063 \frac{m}{m}$
⊕穴石穴径	$0.070 \frac{m}{m}$
⊖振動数	19800回/時

6. 軸 受

耐振軸受	S - 341 - 7
組合せ軸受	FB . 16
	(三番四番ガンギの上側に使用)
石数合計	21石

以 上