# R－cut 水晶振動子と高調波發振子 

## 古 賀 逸 策

（東京工業大學電氯工學科）

第二回工學會大會電氯部會講演豫稿揭栽

## 102．R－cut 水晶搌動子と高調波發振子＊

## 





别子の寸法が大きくなるから，短㝿長用の据扐子等の襌に，取扱








 い。斯钱に特に韭しい，性質を漏山持つて居る自然の两は，捛勖子
 ない。






撮㸽を容易ならしめる には，その德変建の小 さいと云ふばは虎めて大可かなている。そこ

船か 6 察合的に赞て，报も息い方位の䳽方は どんなものであるかと
夕に決定出本ない男て ある。故に留々は他の舭々な物理的性貿加5疑㢈して，量さを5に思はそろ方位に就て，






 3．R－cut 水品呮栜子の狩做






于を仕上け8際に用ぶるカーボランダム粉末をけ分珗の落ざ，



 かしてる，嶪支ない仙てある。




范通に用ひられして居る所の Pierce 氏回荷に外ならない。













如きものてある。

| 据胜子の寸法（mm） | 振鲂岡晸敏（kc）， | 風改取の温等係政 |
| :---: | :---: | :---: |
| $0.740 \times 23.0 \times 31.0$ | 3350 | $3.3 \times 10^{-9} /{ }^{\circ} \mathrm{C}$ |
| $0.740 \times 25.0 \times 20.5$ | 3348 | 1． $2 \times 10^{-3}{ }^{\circ} \mathrm{C}$ |






 に相落ちる解波畏（米）と据扐于の原を（䧉）との比は150以上で


 し波長定警䄪 120 厄 ，此監 6 大要都合がよい。





 ない。










 と決の通りである。
寸 法（籼） $1.861 \times 27.2 \times 30.0 \quad 1.563 \times 24.9 \times 28.1 \quad 1.150 \times 21.5 \times 26.9$














