

# 令和Thereminプロジェクト

長嶋 洋一 (Art & Science Laboratory)

- (1) 竹内氏が目指す新・マトリュミンの実験・試作開発への協力
- (2) バイオフィードバック・リハビリテーションの道具として触覚/触感センサを活用してきた発展から「触らない」意義の再発掘
- (3) ウェルネス・エンタテインメントとして人間の即興性を解放する音楽療法的ツールとしてのテルミン
- (4) テルミン的な「新楽器」のための新しい音楽コンセプトの探求

# Theremin



# Theremin





# Theremin





# Thereminの音





# 竹内正実 氏





# マトリョミン



sddefault.jpg  
YouTube



Mandarin Electron ME04ET Ba  
mbina | オリент楽器 | 各種楽…  
オリент楽器



Matryomin(マトリョミン) - Mandarin  
Electron Progress of ...  
Mandarin Electron



歌うような音色が魅力 ロシア由来の楽器マトリョミン | カ  
ナロコ ...  
カナロコ



ロシアの民芸品っぽい「マトリョミン」その正体は?:朝  
日新聞  
朝 朝日新聞



有限会社マンドリンエレクトロン | 企業情報一覧 | 浜松もの  
づくり ...  
浜松ものづくり企業ナビ



マトリョミン | ミュージックアベニュー栄 | ヤマハミ  
ュージック ...  
ヤマハミュージック



マトリョーシカから音が…この楽器の名はマトリョミン - YouT  
ube  
YouTube



マトリョミン・アンサンブル | 道新プレイガイドオンラインストア  
道新プレイガイド



Amazon.co.jp: マトリョーシカ型テルミン マトリョミン CD  
5つ星



マトリョミン マトリョーシカ型 テルミン - その他



マトリョミン・アンサンブル"Male" - Mandarin Electron ...

関連キーワード
マトリョミン 仕組み
マトリョミン ゴールデン カムイ
テルミン 仕組み



# マトリョミン





# マトリョミン





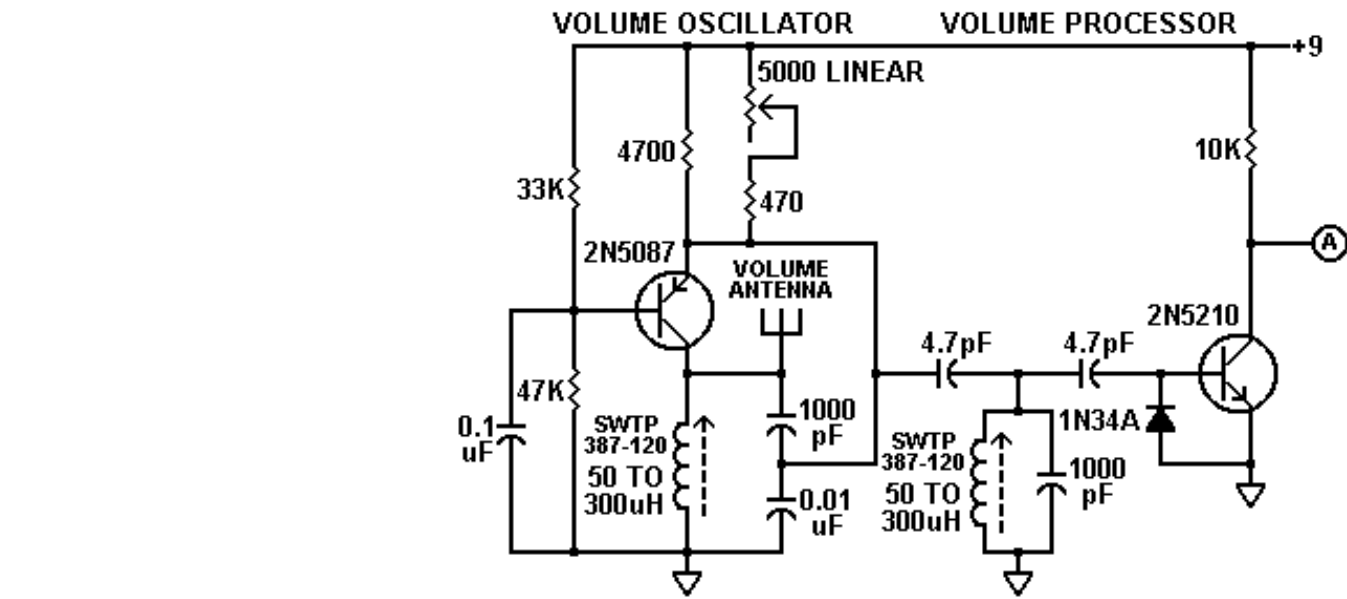
# マトリョミン



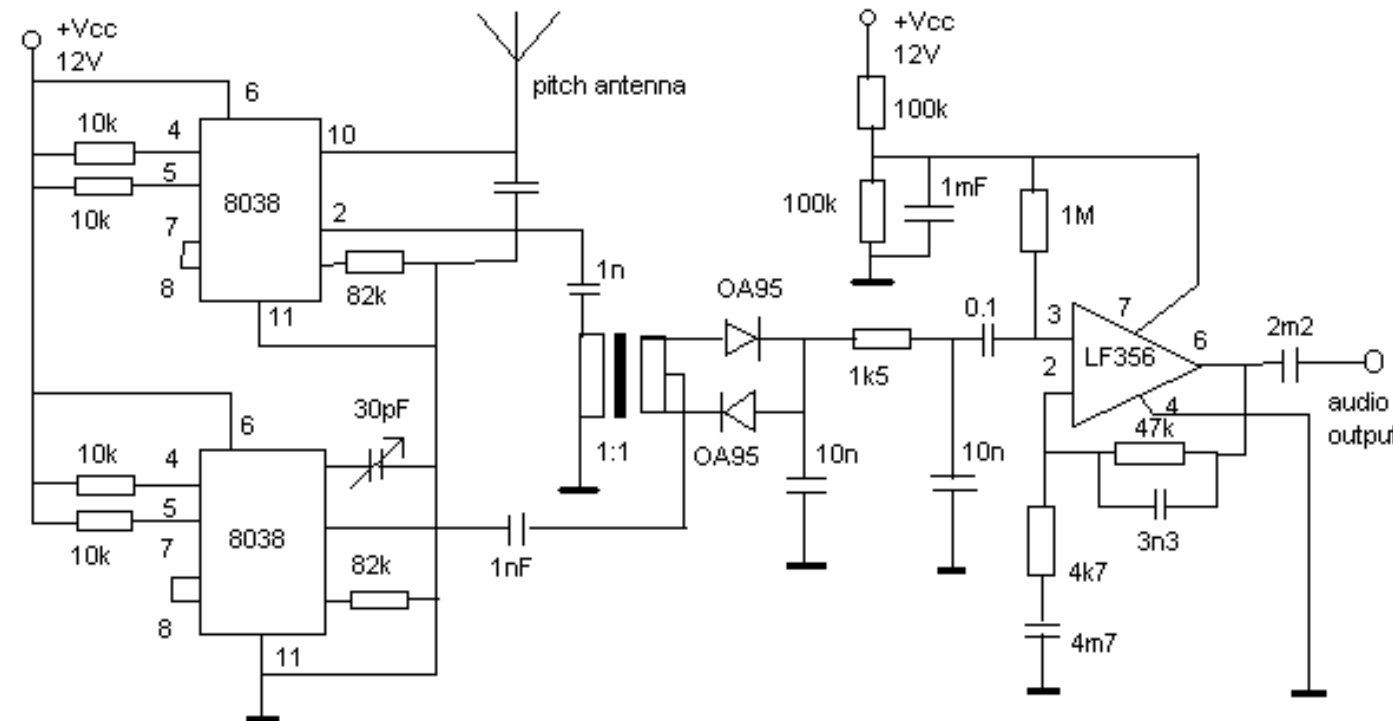


令和Thereminプロジェクト

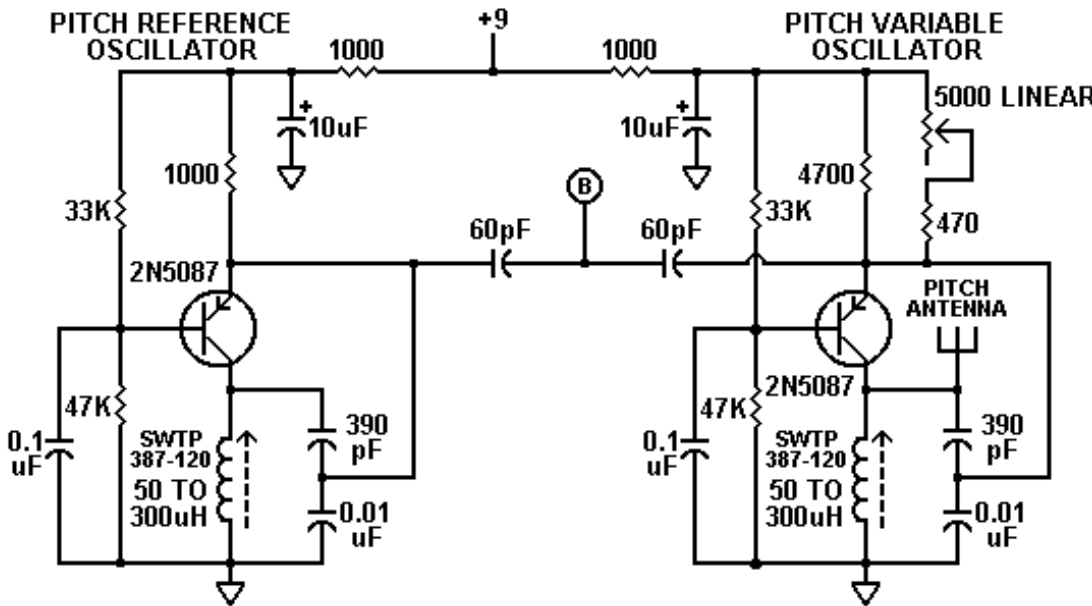
Theremin



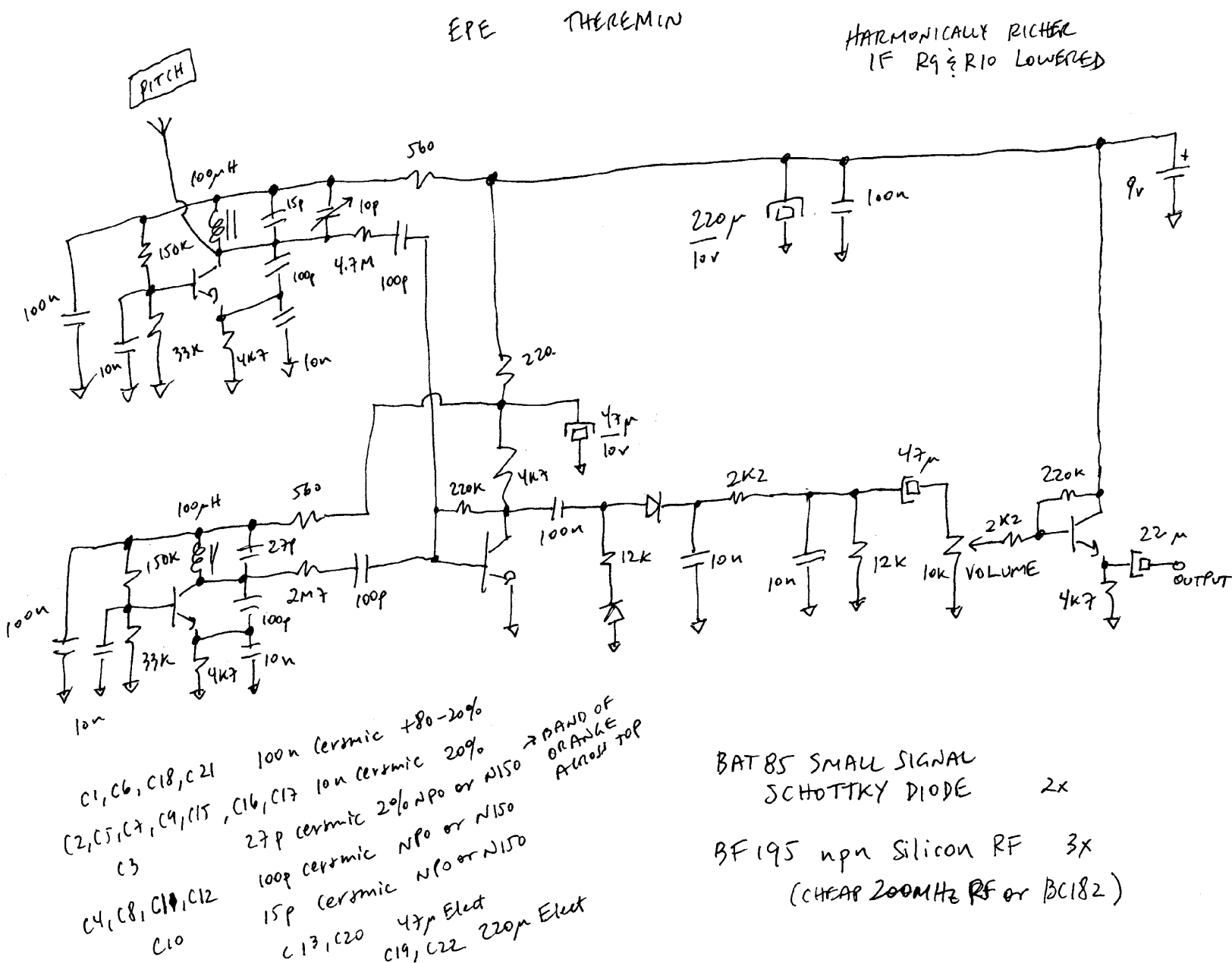
SOUTHWEST TECHNICAL PRODUCTS CORPORATION  
THEREMIN (KIT NUMBER 142)



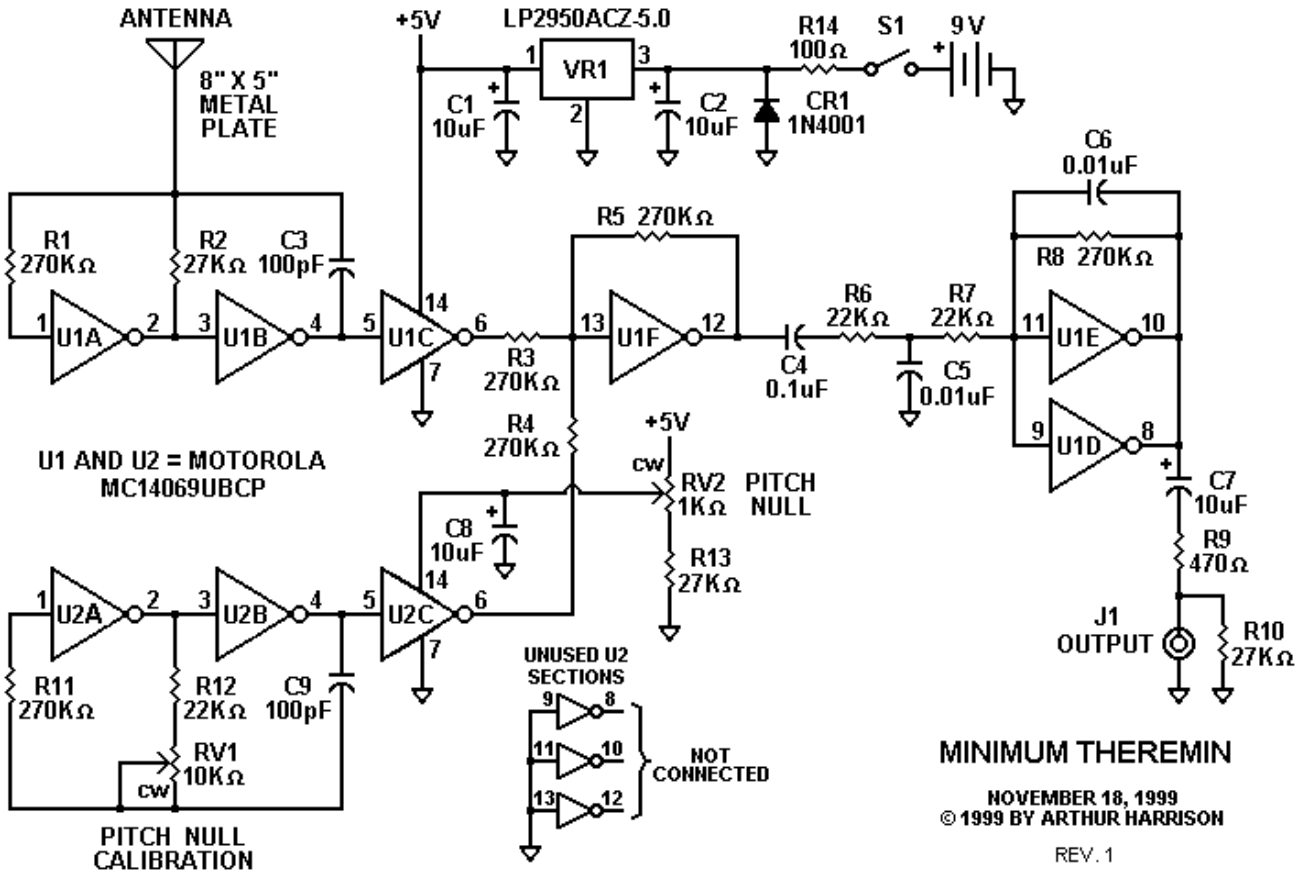
Dr. Godfried-Willem RAES - Classic Theremin without LC-circuits  
designed: 09.01.93 - V1.0  
Tested ok 21.03.93



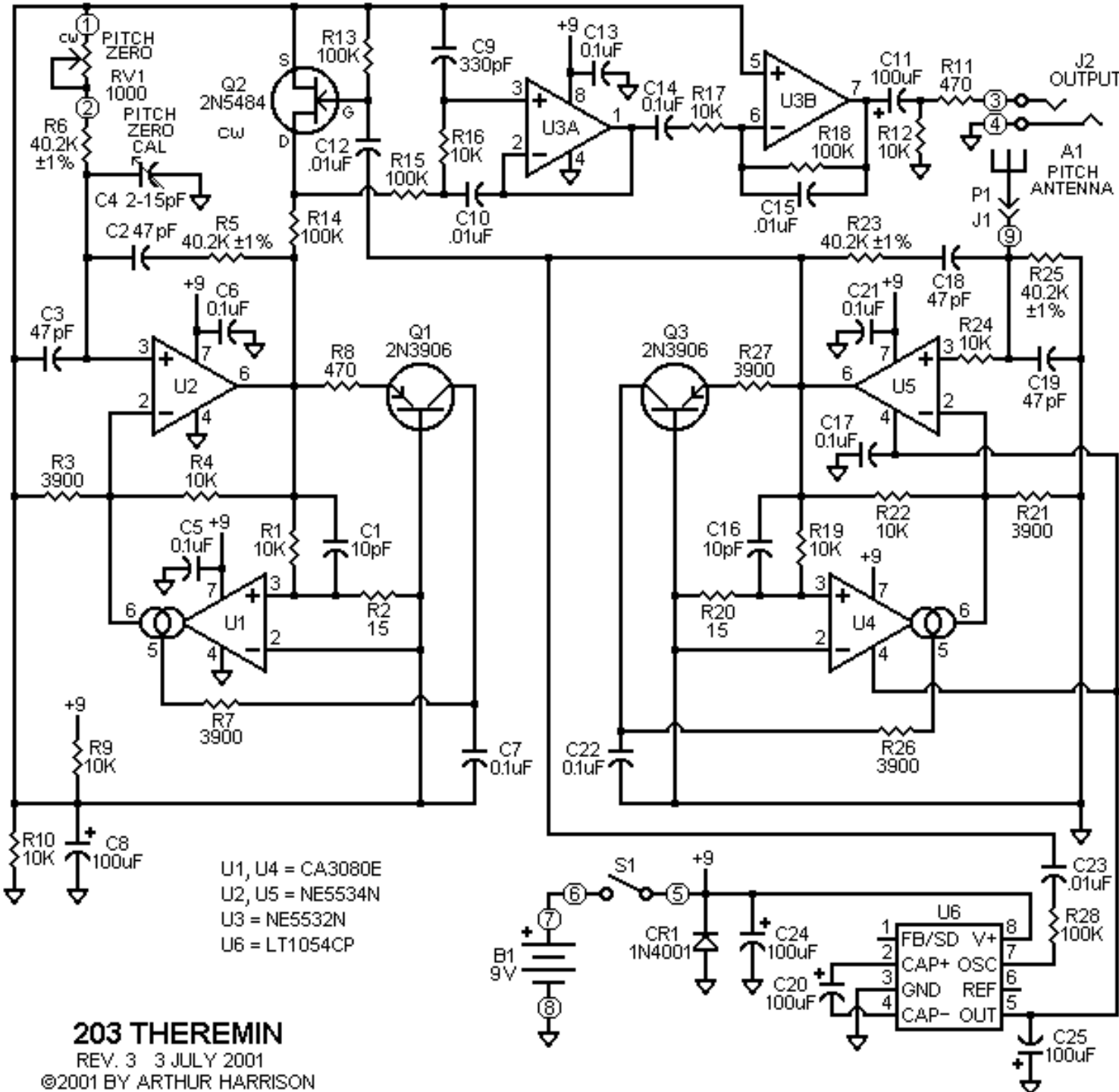
SOUTHWEST TECHNICAL PRODUCTS CORPORATION  
THEREMIN (KIT NUMBER 142)



SOUTHWEST TECHNICAL PRODUCTS CORPORATION  
THEREMIN (KIT NUMBER 142)



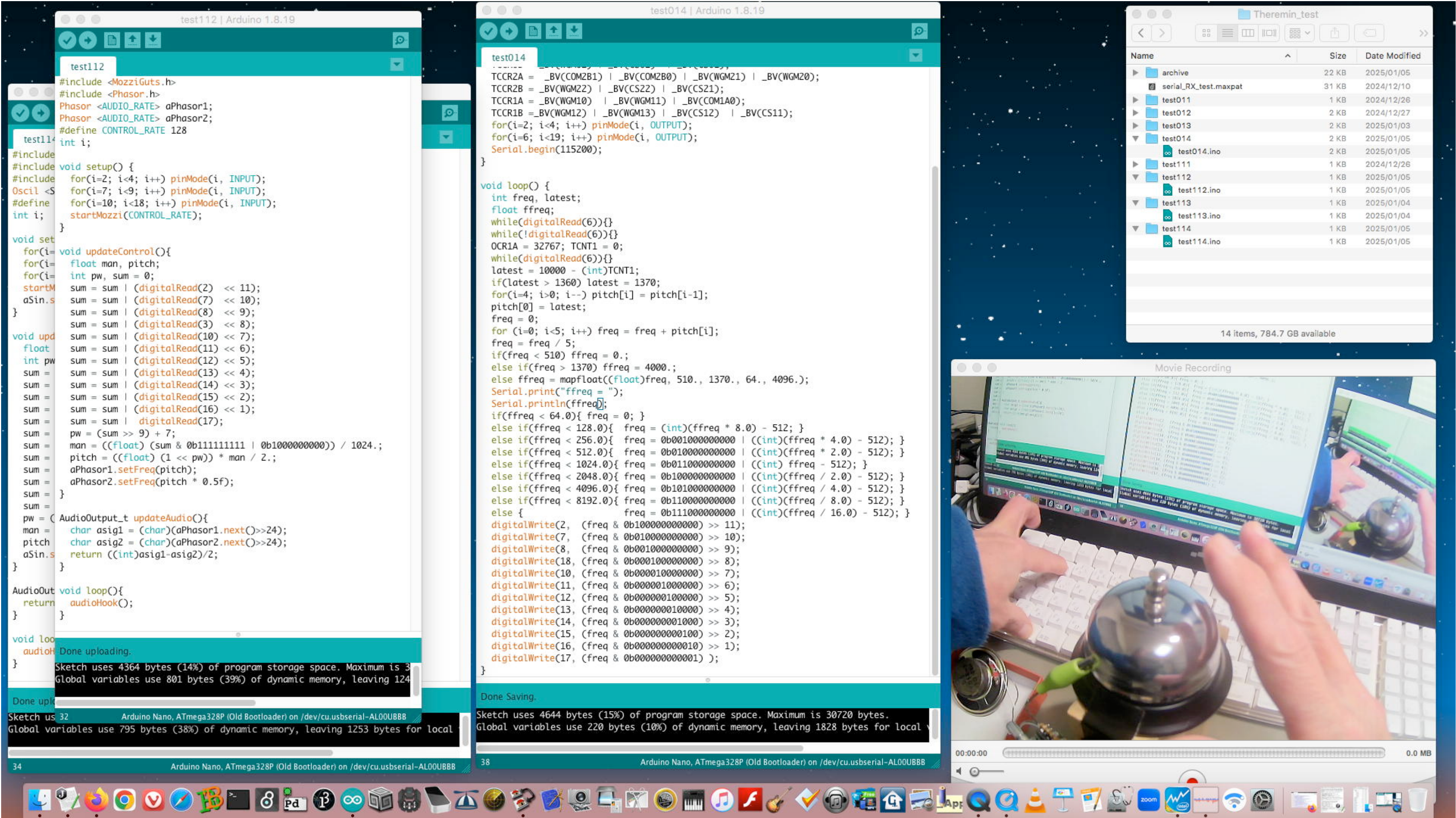
MINIMUM THEREMIN  
NOVEMBER 18, 1999  
© 1999 BY ARTHUR HARRISON  
REV. 1



203 THEREMIN  
REV. 3 3 JULY 2001  
©2001 BY ARTHUR HARRISON



# Arduino-Theremin



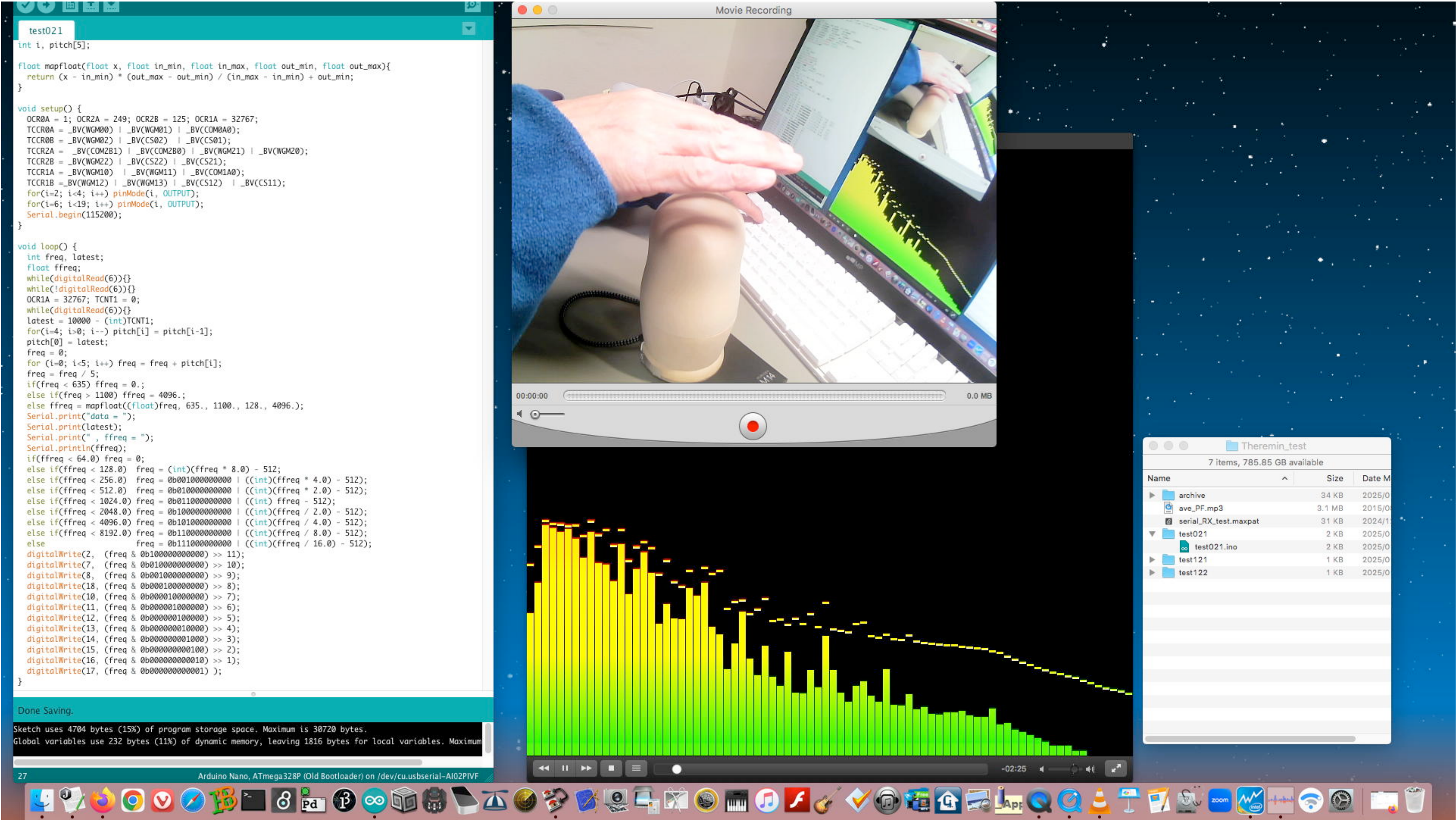


# Arduino-Theremin





# Arduino-Theremin





- (1) 竹内氏が目指す新・マトリュミンの実験・試作開発への協力
- (2) バイオフィードバック・リハビリテーションの道具として触覚/触感センサを活用してきた発展から「触らない」意義の再発掘
- (3) ウェルネス・エンタテインメントとして人間の即興性を解放する音楽療法的ツールとしてのテルミン
- (4) テルミン的な「新楽器」のための新しい音楽コンセプトの探求



芸術家は気難しい(^\_^;)

- ~~(1)竹内氏が目指す新・マトリュミンの実験・試作開発への協力~~
- (2)バイオフィードバック・リハビリテーションの道具として触覚/触感センサを活用してきた発展から「触らない」意義の再発掘
- (3)ウェルネス・エンタテインメントとして人間の即興性を解放する音楽療法的ツールとしてのテルミン
- (4)テルミン的な「新楽器」のための新しい音楽コンセプトの探求

(2) バイオフィードバック・リハビリテーションの道具として触覚/触感センサを活用してきた発展から「触らない」意義の再発掘

(3) ウェルネス・エンタテインメントとして人間の即興性を解放する音楽療法的ツールとしてのテルミン

(4) テルミン的な「新楽器」のための新しい音楽コンセプトの探求

# 「触らない」楽器





# 「触らない」楽器





# 「触らない」楽器



# 「触らない」楽器



(3)ウェルネス・エンタテインメントとして人間の  
即興性を解放する音楽療法的ツールとしてのテルミン

- ・連続Pitchの設定は難しい
- ・ON/OFF(→Duration)が無いと難しい



# DEMO

The collage features several elements related to a digital music project:

- Top Left:** A musical score for "Ave Maria" by J.S. Bach and Ch. Gounod, showing staves with notes and lyrics in Italian.
- Top Right:** A screenshot of a Pure Data patch window titled "AveMaria", showing a signal flow with objects like "r portinlo", "unpack", "scale", "cycle~", and "key".
- Bottom Left:** A screenshot of a Max/MSP console window showing a filter and a "Filter" button.
- Bottom Center:** A screenshot of a Pure Data patch window titled "AveMaria", showing a signal flow with objects like "r portinlo", "unpack", "scale", "cycle~", and "key".
- Bottom Right:** A photograph of a Raspberry Pi connected to a laptop via a USB cable, with a "Movie Recording" window open on the laptop screen.

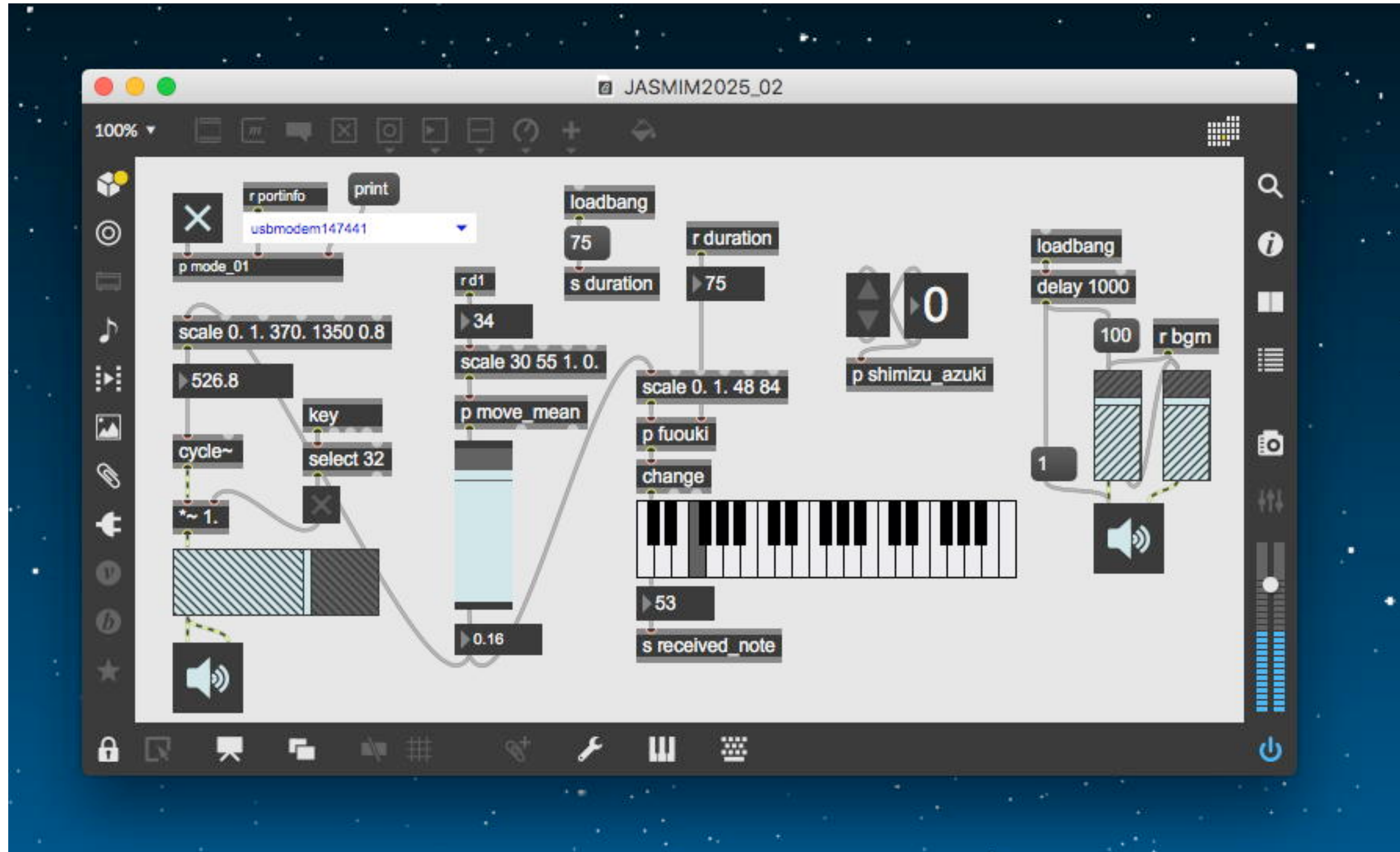


(4)テルミンの「新楽器」のための  
新しい音楽コンセプトの探求

- ・連続Pitchでなく→スケールを適当に
- ・伴奏の音楽スタイルに合わせて



# DEMO





コラボレーション大歓迎

「お試し」に呼んで下さい(\_o\_)