# Jammy-G ファームウェア更新手順 (Windowsをご利用の方向 け)

本マニュアルでは、Windows OSを利用して Jammy-Gファームウェアの手動アップデートを行う方法 をご案内します。

## 手動アップデート作業には、以下のものが必要です。

- Windows OSを搭載したデスクトップまたはラップトップコンピューター
- インターネット接続環境
- Jammy-G 本機
- Cタイプ USB type C (Jammy-G付属のもの)

注意事項:円滑に作業を進めるため、手動アップデートの作業を始める前に、一度PCを再起動することをお勧めします。

## ステップ①:ネットワークの設定

- Jammy-G本機を分解します。
  必ず最初に、フレット部とボリュームノブ部を取り外してから作業を行ってください。
- 右側のパーツ(ボリュームノブ部)<u>のみ</u>を、USBコードでコンピューターに接続してください。そして、電源ボタンを押してJammy-Gを起動します。
- 3. <u>デバイスマネージャー</u>を開きます。(ホーム画面左下の検索を利用すると簡単です)



 デバイスマネージャー ウィンドウの一覧から、ネットワークアダプター をクリックし、Jammy-G が USB-Ethernet Gadget #(以下、#は任意の数字を示します) として一覧に表示されること を確認してください。



 一覧にJammy-Gデバイスを確認できたら、Windowsの設定 画面を開き、ネットワークとイン ターネット メニューの イーサネット を選択し、右側に表示される「関連設定」のアダプターのオ プションを変更するをダブルクリックしてください。



命 Home	Ethernet
Find a setting	Ethernet
Network & Internet	Unidentified network No Internet
Status	Ethernet
🦟 Wi-Fi	Not connected
문 Ethernet	Related settings
	Change adapter options
📅 Dial-up	Change advanced sharing options
∞ VPN	Network and Sharing Center
쯔 Airplane mode	Windows Firewall
(1) Mobile hotspot	Have a question?
🕒 Data usage	Troubleshooting network connection issues
Proxy	Get help

6. その後開くウィンドウに USB Ethernet/RNDIS Gadget # が表示されることを確認し、それ をダブルクリックしてください。



 すると、以下画像のようなウィンドウが開きプロパティボタンが確認できるはずです。これをク リックし、Jammy-Gの イーサネットステータス()を確認してください。

are Ethernet 6 Status				×
General				
Connection				
IPv4 Connectivity:		No netw	ork access	
IPv6 Connectivity:		No netw	ork access	
Media State:			Enabled	
Duration:			00:08:37	
Speed:		4	25.9 Mbps	
Details				
Activity				
	Sent —	<b>-</b>	Received	
Packets:	5		0	
Properties	Disable	Diagnose		
			Close	

8. この接続に使用されるリスト項目の中から、インターネットプロトコルバージョン4(TCP/IPv4) を選択し、プロパティボタンをクリックします(選択するとアクティブになります)。

Networking Sharing		
Connect using:		
USB Ethemet/RNDIS Gadget		
Configure		
This connection uses the following items:		
✓    Client for Microsoft Networks      ✓    File and Printer Sharing for Microsoft Networks      ✓    GoS Packet Scheduler      ✓    Intermet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)      ✓    Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol      ✓    Microsoft LLDP Protocol Driver      ✓    Intermet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)		
Install Uninstall Properties		
Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.		
OK Cancel		

9. これにより開くウィンドウ上で、「次のIPアドレスを使用する\*」を選択・設定し、設定内容を以下 のように変更してください。

\* 画像内、"Use the following IP address:"と表記されている部分です。

- IPアドレス 10.42.0.2
- サブネットマスク 255.255.255.0

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties	×
General	
You can get IP settings assigned automatically if your netw this capability. Otherwise, you need to ask your network a for the appropriate IP settings.	vork supports dministrator
O <u>O</u> btain an IP address automatically	
Use the following IP address:	
IP address:	
Subnet mask:	
Default gateway:	
Obtain DNS server address automatically	
Use the following DNS server addresses:	
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	
Validate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced
OK	Cancel

注意事項:サブネットマスクの値を入力する際、誤って「255.255.255.255」と入力してしまい、なかな か気づけないというケースがしばしばございます。上記の指定値をくれぐれも確認のうえ、作業いただ きますようお願いいたします。

次の対応はオプションです: もし上記の ステップ① - 4 の段階でネットワークアダプタにJammy-G( USB-Ethernet Gadget # )が表示されず、その他のデバイスに表示されている場合、USB Ethernet/RNDIS Gadgetのドライバを更新する必要があります。この場合、弊社テクニカルサポート (Jammy GuitarのFacebookページよりFacebook Messengerをご利用いただけます。)または、購 入元代理店へ連絡のうえ、ドライバの入手とそのインストール手順を確認してください。 ステップ②: Jammy-Gをアップデートする (make sure that only **the right part** of the Jammy is connected for now)

- 下記リンクをクリックして、更新用アプリケーションである Jammy Firmware Updater をダ ウンロードしてください。ダウンロードには約1分程度かかります。 http://jammy-fw.s3.amazonaws.com/tmp/Jammy%20Firmware%20Updater%200.2.5-28-02031109.msi
- 2. 下記リンクをクリックして、Jammyファームウェアをダウンロードしてください。 http://jammy-fw.s3.amazonaws.com/prod/jammy 2.0.1.swu
- Jammy Firmware Updater(上記でダウンロードした MSI ファイル)をクリックし、インストー ルします。

万が一、以下画像のような警告が表示されたら、詳細情報 (画像の"More info"の位置)をク リックしてください。



すると、以下のようにアプリケーション情報が表示されますので、起動する(画像内"Run anyway"の位置)をクリックしてください。

Wind	lows protected your PC	×
Windows starting.	Defender SmartScreen prevented an unrecognized app from Running this app might put your PC at risk.	
App:	Jammy+Firmware+Updater+0.2.2-01231316.ms i	
Publishe	r: Unknown publisher	
	Run anyway Don't rur	n

 インストールが完了すると、Jammy Firmware Updater が自動的に起動します。もし自動 的に起動しない、あるいは誤ってJammy Firmware Updater を閉じてしまった場合には、 Jammy Firmware Updater ショートカットアイコンをクリックしてください。



5. Jammy Firmware Updater ウィンドウに表示されている Connect をクリックしてください。

Jammy Firmware Updater

CONFIDENTIAL! DO NOT DISTRIBUTE WITHOUT PERMISSION!

# Jammy Firmware Updater 0.2.1 ALPHA

USB State	Network
Network State	ОК
Connection Statu	s N/A
SW Version	N/A
Connect	Connect
Select Firmware	Select File
File	No file selected
	Flash Firmware
Flash Status	N/A
2019-12-12T10:06:01.338Z: Version: 0.2.1, Build Date: Tue Dec 10 2019	

- 6. Connect をクリックすると、Jammy Firmware Updaterに以下のようなログメッセージが表

示されます。

 $\bullet \bullet \bullet$ 

Jammy Firmware Updater

CONFIDENTIAL! DO NOT DISTRIBUTE WITHOUT PERMISSION!

# Jammy Firmware Updater 0.2.1 ALPHA

USB State	Network	
Network State	OK	
Connection Status	s Connected	
SW Version	jammy 1.3.9	
Connect	Connect	
Select Firmware	Select File	
File	No file selected	
	Flash Firmware	
Flash Status	Flash Firmware    N/A	
Flash Status 2019-12-12T10:0	Flash Firmware N/A 6:01.338Z: Version: 0.2.1, Build Date: Tue Dec 10 2019	
Flash Status 2019-12-12T10:0 2019-12-12T10:0	Flash Firmware N/A 6:01.338Z: Version: 0.2.1, Build Date: Tue Dec 10 2019 6:49.816Z: Trying to connect	
Flash Status 2019-12-12T10:0 2019-12-12T10:0 2019-12-12T10:0	Flash Firmware      N/A      16:01.338Z: Version: 0.2.1, Build Date: Tue Dec 10 2019      16:49.816Z: Trying to connect      16:50.122Z: Connected	
Flash Status 2019-12-12T10:0 2019-12-12T10:0 2019-12-12T10:0 2019-12-12T10:0	Flash Firmware      N/A      66:01.338Z: Version: 0.2.1, Build Date: Tue Dec 10 2019      66:49.816Z: Trying to connect      65:0.122Z: Connected      66:50.620Z: Init completed	

Jammy-G本機の左側(フレット部)と右側のパーツ(ボリュームノブ部)を接続し、2パーツ間の接続確認のため、1分から2分程度待機させてください。

この間、LEDライトが点滅する場合がありますが、通常の挙動です。

 LEDライトの色が変わったら、Jammy Firmware Updater のウィンドウ上で、Select File をクリックしてください。

#### Jammy Firmware Updater 0.2.1 ALPHA

USB State Network State Connection Status SW Version Connect Select Firmware File	Network OK 5 Connected jammy 1.3.9 Connect Select File <i>Pueero/dyste</i> I/Downloads/jammy 1.6.6.swu
Flash Status	(Flash Firmware) N/A
2019-12-12T10:0 2019-12-12T10:0 2019-12-12T10:0 2019-12-12T10:0 2019-12-12T10:0 2019-12-12T10:1 2019-12-12T10:1 2019-12-12T10:1	6:01.338Z: Version: 0.2.1, Build Date: Tue Dec 10 2019 6:49.816Z: Trying to connect 6:50.122Z: Connected 6:50.620Z: Init completed 1:46.111Z: Trying to connect 1:46.533Z: Connected 1:46.656Z: Init completed

- 9. 新しいファームウェアとして firmware "1.7.7.swu" ファイルを選択し、"Flash Firmware"を クリックしてください。更新が完了するまで、3分から5分程度かかります。
- 10. **firmware v1.7.7** をインストールしたら、**Jammy Firmware Updater**のウィンドウ下のログ に "rebooting" と表示されます。その後、また数分お待ちください。
- 11. Jammy-G本機とコンピューターを接続したまま、Jammy-Gを再起動してください。(電源を一 度オフにし、またオンにしてください)
- 12.ファームウェアのアップデート後、Jammyギターの内部メモリに古い設定が残っている場合が あり、その後の使用感に影響を与える可能性があります。そのため、アプリの「Jammy Sensitivity」セクションで対応するボタンをタップし、「Restore」を選択して動作を確認すること で、デフォルトの設定を復元することを強くお勧めします。

これで必要なアップデートが搭載され、あなたのJammyは問題なく動作するはずです。 もし、作業中に何か問題が発生したり、疑問が生じたりした場合は、遠慮なくご連絡ください。

なお、本手順はあくまで一部の不具合に対応するためのものであり、Jammy-G ファームウェアの手動アップデートを行った後も、以降のアップデートは通常通りアプリを経由してワイヤレスで行う必要があります。この手順で利用したJammy Firmware Updaterは、作業完了後はアンインストールしていただけます。