



## LA NWM とファームウェアの互換性に関する問題

システムのすべての LA2Xi、LA4、LA8、LA4X、LA12X、P1、LS10 は、常に同じバージョンのファームウェアを用いる必要があります。

アンブリファイドコントローラーのファームウェアバージョンは、LA ネットワークマネージャーのバージョンと関連性があります。

アンブリファイドコントローラーのファームウェアバージョンに対して、LA ネットワークマネージャーのバージョンが適合していない場合（古すぎたり、新しすぎたり）に、互換性に関する問題が発生する場合があります。

この技術資料書では互換性に関する問題を解消する手順を説明します。

## バージョンによる互換性

最新版から古いものへ：

| 公開日        | LA NWM                         | ファームウェア パッケージ<br>laupdate_* | ファームウェア バージョン            | プリセット<br>ライブラリ |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|
| 2022-04-13 | 3.2.9.5                        | v.2.11.7.6                  | 2.11.7.6                 | 6.8            |
| 2022-02-07 | 3.2.8.9                        |                             |                          |                |
| 2021-10-27 | 3.2.7.8                        | v.2.11.6.14                 | 2.11.6.14                | 6.7            |
| 2021-07-07 | 3.2.6.7                        | v.2.11.5.8                  | 2.11.5.8                 | 6.6            |
| 2021-04-01 | 3.2.5.2                        | v.2.11.4.2                  | 2.11.4.2 (2.11.5.8に置き換え) |                |
| 2021-03-10 | 3.2.4.4<br>(3.2.5.2 に<br>置き換え) |                             |                          |                |
| 2021-01-19 | 3.2.3.7                        | v.2.11.3.7                  | 2.11.3.7 (2.11.5.8に置き換え) | 6.5            |
| 2020-10-20 | 3.2.2.1                        | v.2.11.2.1                  | 2.11.2.1 (2.11.3.7に置き換え) |                |
| 2020-10-15 | 3.2.1.14                       | v.2.11.1.4                  | 2.11.1.4 (2.11.2.1に置き換え) |                |
| 2020-07-22 | 3.1.3.17                       | v.2.10.3.3                  | 2.10.3.3                 | 6.4            |
| 2020-05-18 | 3.1.2.4                        | v.2.10.2.1                  | 2.10.2.1                 |                |
| 2020-04-10 | 3.1.1.14                       | v.2.10.1.1                  | 2.10.1.1 (2.10.2.1に置き換え) |                |
| 2019-12-06 | 2.7.4.7                        | v.2.9.12.3                  | 2.9.12.3 <sup>1</sup>    | 6.3            |
| 2019-10-01 | 2.7.3.2                        | v.2.9.11.3                  | 2.9.11.3                 |                |
| 2019-06-10 | 2.7.2.1                        | v.2.9.10.2                  | 2.9.10.2                 | 6.2            |
| 2019-04-01 | 2.7.0.116                      | v.2.9.8.3                   | 2.9.8.3                  | 6.1            |
| 2019-02-25 | 2.6.5.1                        | v.2.9.6.1                   | 2.9.6.1                  |                |
| 2019-01-16 | 2.6.4.1                        | v.2.9.4.3                   | 2.9.4.3                  |                |
| 2018-11-27 | 2.6.3.1                        | v.2.9.3.4                   | 2.9.3.4                  | 6.0            |
| 2018-08-29 | 2.6.1.73                       | v.2.9.2.3                   | 2.9.2.3 (2.9.3.4に置き換え)   |                |
| 2018-07-02 | 2.6.0.62                       | v.2.9.1.7                   | 2.9.1.7 <sup>2</sup>     |                |

<sup>1</sup> LA NWM 3.0.0.138 (ベータ版) とも互換性があります。LA NWM 3.0.0.138 (ベータ版) で使用する場合、ユニットをファームウェア 2.9.11 にダウングレードすることはお勧めしません。

<sup>2</sup> P1 プロセッサと互換性のある最初のバージョン。

| 公開日            | LA NWM   | ファームウェア パッケージ<br>laupdate_* | ファームウェア バージョン                                    | プリセット<br>ライブラリ |
|----------------|----------|-----------------------------|--|----------------|
| 2018-02-15     | 2.5.2.3  | v2.8.4.5                    | 2.8.4.5  | 5.8            |
| 2017-09-25     | 2.5.1.13 | v2.8.3.2                    | 2.8.3.2  |                |
| 2017-08-21     | 2.5.0.32 |                             | v2.8.1.6   |                |
| 2017-06-07     |          |                             |  |                |
| 2016-10-03     | 2.4.4.35 | 20160927_2016Q1-SP2_RC3     | 2.7.2.9 (LA4/LA8)<br>1.7.2.9 (LA4X/LA12X)        | 5.6            |
| 2016-07-12     | 2.4.3.24 | 20160628_2016Q1-SP1_RC4     | 2.7.1.4 (LA4/LA8)<br>1.7.1.4 (LA4X/LA12X)        | 5.5            |
| 2016-05-20 (b) |          | 20160503_2016Q1_RC5         | 2.7.0.15 (LA4/LA8)<br>1.7.0.15 (LA4X/LA12X)      |                |
|                |          |                             |  |                |
| 2016-02-16     | 2.4.2.12 | 20160112_2015Q4_RC4         | 2.6.0.14 (LA4/LA8)<br>1.6.0.14 (LA4X)            | 5.4            |
| 2015-12-11     | 2.4.0.5  | 20151207_2015Q3             | 2.5.1.1 (LA4/LA8)<br>1.5.0.7 (LA4X)              | 5.3            |
| 2015-10-14     |          |                             | 20150910_2015Q3_RC4                              |                |
|                |          |                             |  |                |
| 2015-06-09     | 2.3.0.0  | 20150522                    | 2.3.0.23 (LA4/LA8)<br>1.2.0.29 (LA4X)            | 5.1            |
| 2014-06-09     | 2.2.1.0  | la4_la8_la4x_20140506       | 2.1.3.3 (LA4/LA8)<br>1.0.3.3 (LA4X) <sup>4</sup> | 4.2            |
| 2013-03-25     | 2.1.0.1  | v2-0-0-2                    | 2.0.0.2 (LA4/LA8)                                | 3.0            |
| 2012-09-09     | 2.0.2.5  | v1-5-1-4                    | 1.5.1.4 (LA4/LA8)                                | 2.0から2.5<br>まで |

## プリセットの互換性

プリセットバージョンはプリセットライブラリーのバージョンによって決まります。セッションバージョンはセッションファイルの作成に用いたLAネットワークマネージャーのバージョンによって決まります。

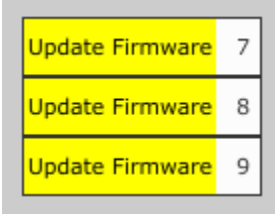
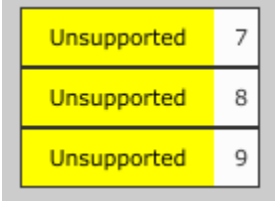

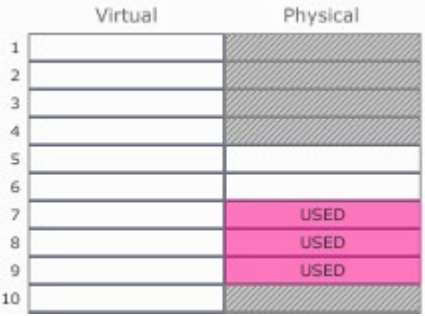
プリセットやセッションは、古いバージョンのLAネットワークマネージャーへの互換性がありません。

プリセットやセッションは、新しいバージョンのLAネットワークマネージャーへの互換性があります。ただし、プリセットバージョン 1.x または 2.x は、バージョン 2.2.0.0 以降のLAネットワークマネージャーに対しては互換性がありません。詳細は **Incompatibility between LA Network Manager 2.2.0.0 and Presets 1.X or 2.X** (2014年2月) を参照してください。

<sup>3</sup> すべての製品タイプにシングルバージョンングを採用した初のバージョン。

<sup>4</sup> ハードウェア情報が ID4 以上の LA4X には対応していません (メニューの MONITORING & INFO から参照)。


## ファームウェアの互換性に関する問題の識別

| 状態  | 解説  | 解決方法  |
|---|---|---|
| <p>ユニットをワークスペース上に配置することができる。</p> <p>ユニットの背景色が黄色で表示され、<b>Update Firmware</b>が表示される。</p>   | <p>LA NWM のバージョンがユニットのファームウェアバージョンよりも新しい。</p> <p>この状態になる原因：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LA ネットワークマネージャーをアップデートした。</li> <li>- 使用中の LA ネットワークマネージャーのバージョンよりも古いファームウェアバージョンのアンプリファイドコントローラーをレンタルした。</li> </ul>  | <p>ユニットのファームウェアをアップデートします。- 詳細は<a href="#">ユニットのファームウェアのアップデート</a> (4 頁) を参照してください。</p>   |
| <p>ユニットをワークスペース上に配置することができる。</p> <p>ユニットの背景色が黄色で表示され、<b>Unsupported</b>が表示される。</p>    | <p>LA NWM のバージョンがユニットのファームウェアバージョンよりも古い。</p> <p>この状態になる原因：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 使用中の LA ネットワークマネージャーのバージョンよりも新しいファームウェアバージョンのアンプリファイドコントローラーをレンタルした。</li> <li>- 特殊なバージョン (パイロット/ベータテストプログラム) のファームウェアが搭載されたユニットを受け取った。</li> <li>- 誤って古いバージョンの LA ネットワークマネージャーを使った。</li> </ul> | <p>ユニットのファームウェアをダウングレードします。- 詳細は<a href="#">ユニットのファームウェアのダウングレード</a> (4 頁) を参照してください。</p> <p>または</p> <p>LA NWM をアップグレードします。 - <a href="http://t-acoustics.com">t-acoustics.com</a> から最新版をダウンロードし、同梱されたリードミーファイルを参照してください。</p> |
| <p>ユニットをワークスペース上に配置することができない。</p> <p><b>IP Selector</b> 上でこれらの IP がピンク色で表示される。</p>  <p><b>Unit Matcher</b> 上でも：</p>  <p>アンプリファイドコントローラーに以下が表示されるケースもあります：</p> <pre>System Message Invalid L-NET Client または System Message L-COM Error</pre> | <p>LA NWM のバージョンがユニットのファームウェアバージョンよりも古い場合、これらのユニットをワークスペース上に配置できません。</p>  | <p>LA NWM をアップグレードします。 - <a href="http://t-acoustics.com">t-acoustics.com</a> から最新版をダウンロードし、同梱されたリードミーファイルを参照してください。</p>  |

## ユニットのファームウェア アップデート


---

### 手順


1. LA NWM を起動し、オンラインモードにします。  
 **ファームウェアアップデートを実行すると、アンプリファイドコントローラー内のすべてのセッションパラメーターとユーザープロファイルが消去されます。**  
必要に応じて、これらのデータを作業前に保存してください。
2. 検出したユニットをワークスペース上に配置します。(Add Units)
3. アップデートするユニットを選択します。
4. 画面左上隅の L-Acoustics ロゴをクリックします。
5. **Firmware Updater** を選びます。
6. **Update Firmware** をクリックします。

## ユニットのファームウェア ダウングレード

---

 ファームウェアを 2.10 より前のバージョンにダウングレードする場合は、目的とするファームウェアバージョンを含む LANWM バージョンを使用してください。最初にアンプリファイドコントローラーをダウングレードし、次に P1 をダウングレードします。P1 をダウングレードするときは、フロントパネルに **Waiting for reboot** と表示されるのを待ち、電源を入れ直します。

### 手順

1. LA NWM を起動し、オンラインモードにします。  
 **ファームウェアアップデートを実行すると、アンプリファイドコントローラー内のすべてのセッションパラメーターとユーザープロファイルが消去されます。**  
必要に応じて、これらのデータを作業前に保存してください。
2. 検出したユニットをワークスペース上に配置します。(Add Units)
3. アップデートするユニットを選択します。
4. 画面左上隅の L-Acoustics ロゴをクリックします。
5. **Firmware Updater** を選びます。
6. **Select Fw Package File** をクリックし、該当する LA NWM のインストールフォルダー内にあるファームウェアパッケージを探します。  
[バージョンによる互換性](#) (1 頁) を参照してください。
7. **Update Firmware** をクリックします。