



December 2020

xsens

Release notes MVN
2020.2

MVN 2020.2 リリースノート

新バージョン	MVN: 2020.2 (2020年12月) Awinda ファームウェア:(変更なし)AW-A2 v4.4.0, AW-DNG2 v4.4.0, MTw2 v4.4.0 Link ファームウェア: BPACK v1.6.0, MTx2 v1.6.0, BPACKv2 v1.6.0 ファームウェアアップデート: 4.3.1
旧バージョン	MVN: 2020.0.2 (2020年9月) Awinda ファームウェア: AW-A2 v4.4.0, AW-DNG2 v4.4.0, MTw2 v4.4.0 リンク ファームウェア: BPACK v1.2.0, MTx2 v1.2.0 BPACKv2 v1.2.0 ファームウェアアップデート: 4.2.7
リリース日	2020年12月
オペレーティングシステム	Windows10, 64bit
アイコンの意味	[+]追加機能、[^]変更機能、[!]注意点、[#]修正点、[-]削除機能

1 概要

このドキュメントでは、Xsens MVN Analyze/Animate 2020.2の新しいリリースでの新機能、改善点、およびバグ修正について説明します。

注: 今回のリリースでは、MVN Link システムのファームウェアアップデートが必要です。

2 主な改善点と新機能

2.1 MVN

- + HTC Vive ライブ位置補正追加
- + HTC Vive ライブオブジェクトトラッキング追加
- + ボディパック (BP) v2 サポート
- + MVN Link の更新レート (フレームレート) 変更可能
- + ネットワーク同期 Slave 機能
- + リモートオンボディレコーディング (ROBR) データのワイヤレスダウンロード機能
- + StretchSense Glove からデータストリーム可能
- + Matlab にライブデータストリーム
- + EMG インテグレーション
- + 質量重心 (CoM) データに速度と加速度追加
- + ROBR で寸法情報入力が必須
- ^ Manus PrimeII インテグレーション

2.2 ファームウェア

MVN の最新機能を活用するためには、各ハードウェアコンポーネントのファームウェアを最新バージョンにアップデートする必要があります。

ゼロシーセブンのサポートページからファームウェアアップデート (FWU) をダウンロードしてください。

http://zeroc7.jp/support/supportpages/mvn_support/

3 バグ修正

3.1 MVN

- # スーツの設定を変更すると、マウスがテキストカーソルに変わります
- # アンインストールの修正
- # 空の MVN ファイルのバッチ Reprocess の修正
- # エクスポートオプションが翻訳されました
- # ファイルを作成する時にレコーディング開始のディレイがなくなりました
- # スプラッシュ画面のチェックボックスの動作が同じになりました
- # Link のバッテリー残量が記録中に更新されるようになりました
- # 日本語 UI の MVN が寸法情報ファイル (.mvna) を検索できるようになりました
- # ビデオファイルがすぐに同期されるようになりました
- # Manus + MVN エクスポートのステップデータを修正しました
- # コンタクト編集で CTRL + Z 問題を修正しました

4 マイナーアップデート

4.1 MVN

- ボディパック v2 (BPv2) をサポートします
- すべてのライセンスにレコーディング開始/停止のディレイ設定が可能です
- MVN のライセンスがない場合、レコーディング機能のみ使用可能です。
- DeI sysEMG をサポートします
- MVN + EMG エクセルエクスポートが追加されました
- オブジェクトトラッキングに平滑化フィルターが追加されました
- MVN システムを接続しなくてもオブジェクトをトラッキングできます
- リモートオンボディレコーディング (ROBR) UI が更新されました
- StretchSense をサポートします
- [About Xsens] ウィンドウで EULA の内容をクリップボードコピーできます

Vive の床キャリブレーション機能が追加されました
Cometa EMG をサポートします
Unity ストリームオプションの名前が Unity (レガシー) に変更されました
HTC HMD は位置補助として使用できます
HTC コントローラーは位置補助として使用できます
1 人の被験者に最大 5 つの位置支援デバイスを利用できます
ネットワークストリーマーの人間工学関節角度 (Ergonomics Joint angle) が追加されました

5 既知の問題点

- ・ 26. 20. 100. 6708 から 26. 20. 100. 7528 までのバージョンのインテルドライバーを使用している場合、MVN GUI が正しく動作しません (拡大ダイアログを使用できません)。
修正: ドライバーをアップグレードするには BASE 記事を参照してください:
<https://base.xsens.com/hc/en-us/articles/360012044979-MVN-2020-Intel-driver-issue>

* XsensMVNの最新ソフトウェアダウンロード、チュートリアル動画、FAQは下記リンクの弊社ホームページのサポートページからご確認ください。

<http://zeroc7.jp/support/>

ご質問などございましたら、弊社サポートまでご連絡ください。

Email: support@0c7.co.jp

Tel: 03-3560-7747