

ArtemiS SUITE
Signal Processing

Code 51302

ASP 302 データ準備

ArtemiS SUITEのデータ準備を用いることにより、複数プロジェクトの測定データ準備のために異なるプロセスを直接統合できます。

概要

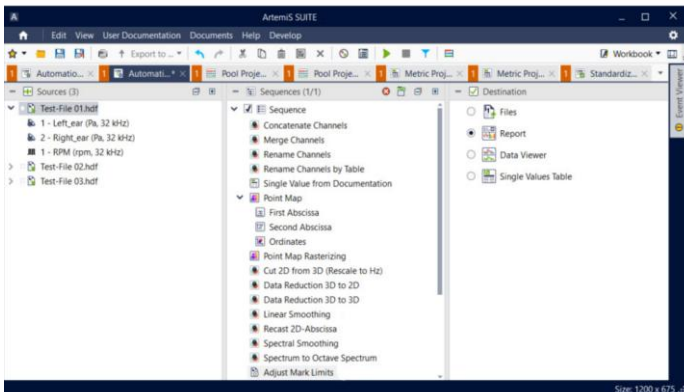
ASP 302 データ準備

Code 51302

データ準備は、測定データ準備のための複数のプロセスを提供し、これらは自動化プロジェクト（APR 050が必要）、標準化テストプロジェクト（APR 220が必要）、およびメトリックプロジェクト（APR 570が必要）のシーケンスに統合することができます。Poolプロジェクト（APR 010が必要）では、追加のプロセスが利用可能です。

プロジェクトに追加のプロセスを統合することで、さまざまな測定データ準備プロセスを他の解析タスクや処理タスクと組み合わせることが可能になります。

Poolプロジェクトでは、「ドキュメントからの単一値」分析と、2D分析データの場合は横軸変換が有効になります。ポイントマップを表示するには、レポート（APR 020）または比較レポートプロジェクト（APR 021）が必要です。



フィーチャー

- ポイントマップ
- ポイントマップ（ラスタライズ）
- チャンネル差分（ポイントマップ）
- チャンネル統計（ポイントマップ）
- ファイル差分（ポイントマップ）
- ファイル統計（ポイントマップ）
- スペクトルからオクターブスペクトラムへ
- チャンネル連結
- チャンネルマージ
- チャンネル名変更
- テーブルによるチャンネル名変更
- 3Dから2Dをカット
- 3Dから2Dをカット（Hzに再スケール）
- ドキュメントから単一値
- 2D線形マッピング
- 3D線形マッピング
- 2D横軸再キャスト

アプリケーション

- 複数のプロジェクトにおける測定データ準備のためのプロセスの作成と実行

詳細

ASP 302 のプロセス

ポイントマップ

3次元ポイントクラウドのグラフィック表示、通常2つの参照量に依存する単一値。

ポイントマップ (ラスタライズ)

ポイントマップデータセットのデータ容量削減。

チャンネル/ファイル差分ポイントマップ

複数のポイントマップデータセットからの差分作成 (チャンネル/ファイル)。

チャンネル/ファイル統計ポイントマップ

複数のポイントマップデータセットの統計処理 (チャンネル/ファイル)。

スペクトルからオクターブスペクトルへ

任意のスペクトルを1/nオクターブスペクトルに変換。

チャンネルの連結

同様の構造を持つデータセットからのチャンネル連結。

チャンネルのマージ

複数のデータセットからのチャンネルマージ。

チャンネル名称変更

チャンネルの名称変更。

テーブルによるチャンネル名称変更

テーブルを利用したチャンネルの名称変更。

3Dから2Dカット

3Dデータセットからの2D曲線の抽出

3Dから2Dへのカット (Hzにスケール変更)

3次元データセットから3次元曲線を抽出し、結果が周波数軸に対して表示されます。

ドキュメントからの単一値

ユーザードキュメントからの単一値利用

線形マッピング 2D

2D 分析データへの2D 分析データのシンプル線形マッピング

線形マッピング 3D

3D 分析データへの3D 分析データのシンプル線形マッピング

2D-横軸の再構成

2Dデータセットの横軸変換。

利用可能なプロセス

自動化プロジェクト

測定データ

処理

- › Concatenate Channels
- › Merge Channels
- › Rename Channels
- › Rename Channels by Table

統計

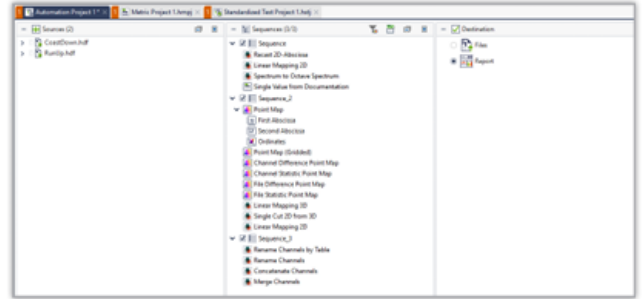
- › Point Map / (Rasterization)
- › Channel/File Difference (Point Map)
- › Channel/File Statistics (Point Map)

単一値

- › Single Value from Documentation

その他

- › Cut 2D from 3D
- › Cut 2D from 3D (Rescale to Hz)
- › Recast 2D Abscissa
- › Linear Mapping 2D
- › Linear Mapping 3D
- › Spectrum to Octave Spectrum



標準化テストプロジェクト

測定データ

処理

- › Concatenate Channels
- › Merge Channels

統計

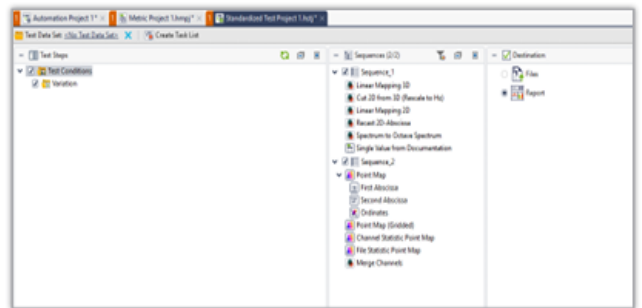
- › Point Map / (Rasterization)
- › Channel/File Statistics (Point Map)

単一値

- › Single Value from Documentation

その他

- › Cut 2D from 3D
- › Cut 2D from 3D (Rescale to Hz)
- › Recast 2D Abscissa
- › Linear Mapping 2D
- › Linear Mapping 3D
- › Spectrum to Octave Spectrum



メトリックプロジェクト

測定データ

処理

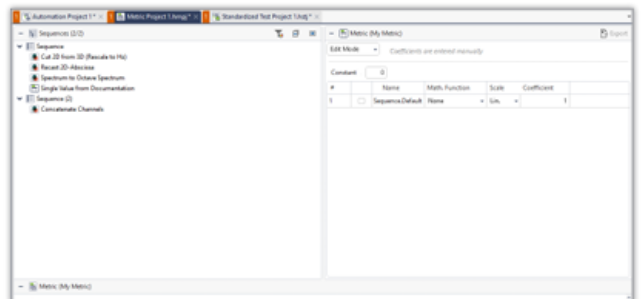
- › Concatenate Channels

単一値

- › Single Value from Documentation

その他

- › Cut 2D from 3D
- › Cut 2D from 3D (Rescale to Hz)
- › Recast 2D Abscissa
- › Spectrum to Octave Spectrum



ライセンスとオプションフィーチャー

要件

Code	Product Name	Description
50000	APR 000 APR Framework	Basis of ArtemiS SUITE
51302	ASP 302 Data Preparation	Creation and execution of processes for measurement data processing in multiple projects

At least one of the core projects of ArtemiS SUITE—Pool Project, Automation Project, or Standardized Test Project—or the Metric Project is required and must be licensed.

オプションフィーチャー

Code	Product Name	Description
50010	APR 010 Pool Project	Core project of ArtemiS SUITE: interactive operation, user-friendly design, and data processing based on cross-product logic
50050	APR 050 Automation Project	Core project of ArtemiS SUITE: one-time definition of the processing steps, followed by automated execution and repetition for all subsequent data
50220	ASP 220 Standardized Test Project	Core project of ArtemiS SUITE: measurement of multiple operating conditions of objects using the Recorder and analysis of the data using different methods
50570	APR 570 Metric Project	Creation of quality metrics by correlating listening test results with acoustic signal analyses
50020	ASP 020 Report	Core element of ArtemiS SUITE: display of filtered, analyzed, and statistically processed input signals in an individual Report
50021	APR 021 Comparison Report Project	Project of ArtemiS SUITE: analysis and comparison of data using batch processing in a clearly arranged Report

ArtemiS SUITEにはこれ以外にもモジュールがあります。ArtemiS SUITE オーバービューのデータシートをご覧ください。



お問い合わせ

〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町 134
横浜ビジネスパークウエストタワー 8F

電話 : 045-340-2236
Eメール : headjapan@head-acoustics.com
ウェブサイト : www.head-acoustics.com