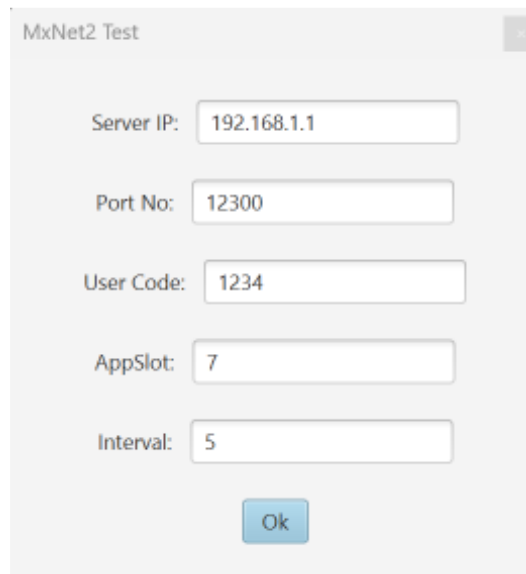


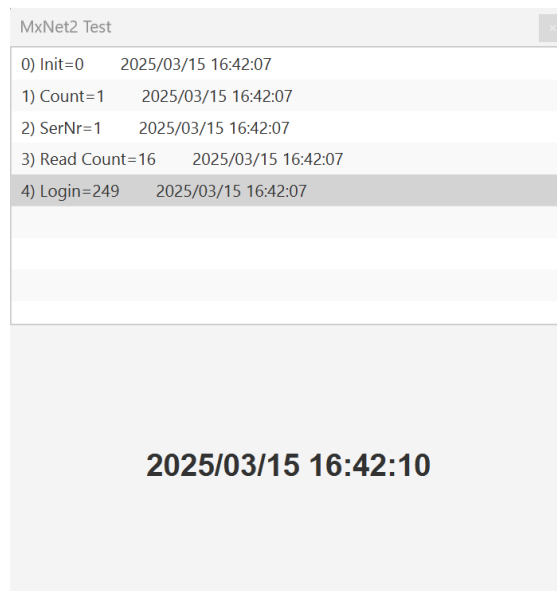
## Java 版テストプログラム – test.jar

Windows/macOS/Linux で動作するテストプログラムです。

起動すると設定ウィンドウ開き、[OK]ボタンでウィンドウが切り替わり、定期的なライセンス更新を行います。



A configuration window titled "MxNet2 Test" with a close button in the top right corner. It contains five input fields with labels to their left: "Server IP:" with value "192.168.1.1", "Port No:" with value "12300", "User Code:" with value "1234", "AppSlot:" with value "7", and "Interval:" with value "5". Below these fields is a blue "Ok" button.



An execution log window titled "MxNet2 Test" with a close button in the top right corner. It displays a list of log entries, each with an ID, a description, and a timestamp. The entries are: "0) Init=0 2025/03/15 16:42:07", "1) Count=1 2025/03/15 16:42:07", "2) SerNr=1 2025/03/15 16:42:07", "3) Read Count=16 2025/03/15 16:42:07", and "4) Login=249 2025/03/15 16:42:07". The last entry is highlighted. Below the list is a large gray area displaying the timestamp "2025/03/15 16:42:10".

0)	Init=0	2025/03/15 16:42:07
1)	Count=1	2025/03/15 16:42:07
2)	SerNr=1	2025/03/15 16:42:07
3)	Read Count=16	2025/03/15 16:42:07
4)	Login=249	2025/03/15 16:42:07

**2025/03/15 16:42:10**

## 実行条件:

次の2つがなければなりません。

1. Java
2. JavaFx

ここでは OpenJDK(Java) と OpenJFX( JavaFx) を使って実行するものとします。

openJDK をダウンロード、解凍、内容を任意フォルダにコピーしてください。ここでは

C:¥Program Files¥jdk-23.0.2 (Windows )

/opt/jdk-23.0.2 (Linux/macOS)

にコピーしたものとします。

JavaFx( <https://openjfx.io/> ) から OS 用の SDK をダウンロード、解凍、内容を任意のフォルダにコピーしてください。ここでは、

C:¥Program Files¥javafx-sdk-21.0.6 (Windows )

/opt/javafx-sdk-21.0.6 (Linux/macOS)

にコピーしたものとします。

## 起動方法:

Java で mxnet2-test.jar を実行します。JavaFxは Java と一体化されていませ

るので、起動時、JavaFx の lib フォルダとモジュール名を指定しなければなりません。

同じフォルダの mxnetapi-java.ini (アルファベットは小文字でなければなりません) から設定値を読み込みます。mxnetapi-java.ini が同じフォルダにあることを確認してください。

また、MxNet2 API ファイルが java.library.path に見つからなければなりません。

Windows:

```
"C:¥Program Files¥jdk-23.0.2¥bin¥java"
```

```
--module-path "C:¥¥Program Files¥¥javafx-sdk-21.0.6¥¥lib"
```

```
--add-modules javafx.controls,javafx.fxml
```

```
-jar mxnet2-test.jar
```

Linux/macOS:

```
/opt/jdk-23.0.2/bin/java
```

```
--module-path /opt/javafx-sdk-21.0.6/lib
```

```
--add-modules javafx.controls,javafx.fxml
```

```
-jar mxnet2-test.jar
```

java.library.path に MxNet2 API ファイル

( mxnet2api.dll/libmxnet2api.so/libmxnet2api.dylib )が見つからなければ、java.library.path のいずれかに MxNet2 API ファイルを置くか、起動時に指定してください。

```
/opt/jdk-23.0.2/bin/java  
  --module-path /opt/javafx-sdk-21.0.6/lib  
  --add-modules javafx.controls,javafx.fxml  
  -Djava.library.path="/usr/local/lib"   (macOS の場合)  
  -jar mxnet2-test.jar
```

## Windows パッケージ

test.jar を Windows の実行ファイル形式(EXE)に変換し、必要な実行環境をまとめたパッケージが Window フォルダにあります。別途 Java をインストールする必要はありません。

フォルダ内の test.exe をダブルクリックすると実行できます。

実行する前に mxnetapi-java.ini で設定を行ってください。