

Viewを使うと温度センサがおかしな数値を示す

○免責事項

本資料に掲載する情報については、注意を払っていますが、その内容について保証するものではありません。株式会社アフレルは本資料の使用ならびに閲覧によって生じるいかなる損害にも責任を負いかねます。また、本資料の情報は予告無く変更される場合があります。

※各製品名及びサービス名は、それぞれ各社の登録商標または商標です。

※この資料は株式会社アフレルおよび記載の各者、各団体の著作、編集によるものです。無断転載、複製を禁じます。

作成日:2010/12/13

Viewを使うと温度センサがおかしな数値を示す

- レゴ社から提供される、新・温度センサは、旧タイプの温度センサに比べて、耐水性が向上し、水温などを測ることができる便利なセンサです。しかし、インテリジェントブロックNXTに温度センサをつなげて、Viewで温度を測定してみようとする、おかしい数値を示すことがあります。
- Viewは、インテリジェントNXTの電源を入れ、右ボタンを2回押すと表示され、様々なセンサの値を見ることができる標準プログラムです。



新温度センサ



旧温度センサ



Viewの画面

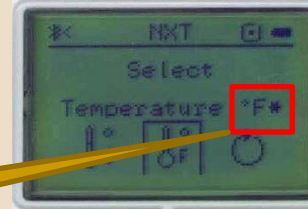
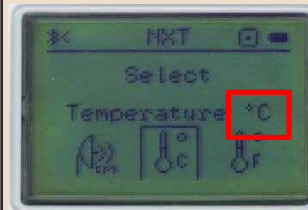
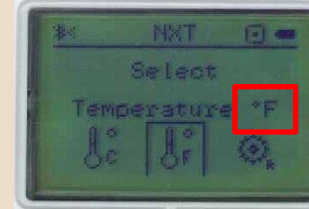
動作確認環境

(2010年12月13日現在)

- 動作確認をしたOS
 - WindowsXP Professional 32bit版
- ソフトウェア
 - 教育用NXTソフトウェア ver2.0
 - 教育用NXTソフトウェア ver2.0のCD-ROMからインストールした場合のバージョンです。
 - ファームウェアのバージョンは、次の4つの場合において動作確認をしました。
 - ver1.04 、ver1.05、ver1.26、ver1.31
 - ROBOLAB ver2.9.4c
 - ROBOLAB2.9.4cのCD-ROMからインストールした場合のバージョンです。
 - ファームウェアのバージョンは、Robolab 7.23 です。

教育用NXTソフトウェア ver2.0 温度センサとファームウェアの対応

Viewを使うと、表示がおかしい場合でも、どちらのセンサも、プログラミングでは正しく動作します。

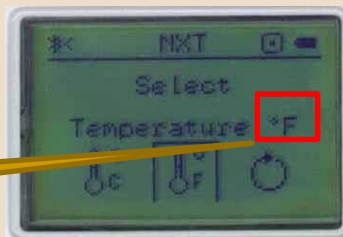
ファームウェア バージョン	ver1.04	ver1.05	ver1.26	ver1.31
	○	○	×	×
	×	×	○	○
インテリジェント NXTのView画面	 		 	

* が旧温度センサであることを表しています。

ROBOLAB ver2.9.4c

温度センサとファームウェアの対応

Viewを使うと、表示がおかしい場合でも、どちらのセンサも、プログラミングでは正しく動作します。

ファームウェアバージョン	Robolab 7.23
	○
	×
インテリジェントNXTのView画面	  旧温度センサに対応しています。 * は付いていません。