servo module — src documentation

# servo module[¶](#module-servo)

*class* servo.Servo[[source]](_modules/servo.html#Servo)[¶](#servo.Servo)

Bases: object

サーボと通信を行うモジュール

\_\_dict\_\_ *= dict\_proxy({'reset': <function reset>, '\_\_module\_\_': 'servo', 'rotate': <function rotate>, 'pulse\_correction': <classmethod object>, 'to\_default': <function to\_default>, 'sleep': <function sleep>, '\_\_dict\_\_': <attribute '\_\_dict\_\_' of 'Servo' objects>, '\_\_weakref\_\_': <attribute '\_\_weakref\_\_' of 'Servo' objects>, '\_\_doc\_\_': '\xe3\x82\xb5\xe3\x83\xbc\xe3\x83\x9c\xe3\x81\xa8\xe9\x80\x9a\xe4\xbf\xa1\xe3\x82\x92\xe8\xa1\x8c\xe3\x81\x86\xe3\x83\xa2\xe3\x82\xb8\xe3\x83\xa5\xe3\x83\xbc\xe3\x83\xab\n ', '\_\_init\_\_': <function \_\_init\_\_>})*[¶](#servo.Servo.__dict__)

\_\_init\_\_()[[source]](_modules/servo.html#Servo.__init__)[¶](#servo.Servo.__init__)

x.\_\_init\_\_(…) initializes x; see help(type(x)) for signature

\_\_module\_\_ *= 'servo'*[¶](#servo.Servo.__module__)

\_\_weakref\_\_[¶](#servo.Servo.__weakref__)

list of weak references to the object (if defined)

*classmethod* pulse\_correction(*pulse*)[[source]](_modules/servo.html#Servo.pulse_correction)[¶](#servo.Servo.pulse_correction)

pulseの値をSERVO\_MINからSERVO\_MAXの範囲内に補正する

|  |  |
| --- | --- |
| Parameters: | **pulse** (*int*) – 補正を行う信号幅の値 |
| Returns: | 補正後の信号幅 |
| Return type: | int |

reset()[[source]](_modules/servo.html#Servo.reset)[¶](#servo.Servo.reset)

rotate(*vertical=None*, *horizontal=None*)[[source]](_modules/servo.html#Servo.rotate)[¶](#servo.Servo.rotate)

サーボを回転させる

|  |  |
| --- | --- |
| Parameters: | * **vertical** (*int*) – サーボの縦軸方向の回転制御用信号 * **horizontal** (*int*) – サーボの横軸方向の回転制御用信号 |

sleep()[[source]](_modules/servo.html#Servo.sleep)[¶](#servo.Servo.sleep)

to\_default()[[source]](_modules/servo.html#Servo.to_default)[¶](#servo.Servo.to_default)

サーボ位置をデフォルトにする

# [src](index.html)

### Navigation

Contents:

* [client module](client.html)
* [commands module](commands.html)
* [controller module](controller.html)
* [main module](main.html)
* [server module](server.html)
* [servo module](#)
* [servo\_test module](servo_test.html)
* [test module](test.html)

### Related Topics

* [Documentation overview](index.html)
  + Previous: [server module](server.html)
  + Next: [servo\_test module](servo_test.html)

### Quick search

©2018, Author. | Powered by [Sphinx 1.8.2](http://sphinx-doc.org/) & [Alabaster 0.7.12](https://github.com/bitprophet/alabaster) | [Page source](_sources/servo.rst.txt)