

目次

- NTP の設定 (Chrony) 3
 - 初期設定 3
 - Chronyの起動** 3
 - 状態の確認 3
 - 起動 4
 - 自動起動 4

NTP の設定 (Chrony)

NTP設定に、Chronyをを利用しています。
WebUI [日付](#) [時刻設定](#) のページでも設定できます。

初期設定

設定ファイル/etc/chrony/chrony.conf を編集します。

[chrony.conf](#)

```
#
# chrony.conf generated by MA-Series Web Application Server
#
driftfile /var/lib/chrony/chrony.drift
server ntp.nict.jp iburst trust
server ntp1.jst.mfeed.ad.jp iburst trust
keyfile /etc/chrony/chrony.keys
logdir /var/log/chrony
# Stop bad estimates upsetting machine clock.
maxupdateskew 100.0
rtcsync
makestep 1 3
allow
```

Chronyの起動

状態の確認

停止している場合は「Active: inactive (dead)」と表示されます。

```
root@metis:~# systemctl status chrony.service
○ chrony.service - chrony, an NTP client/server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/chrony.service; disabled; vendor
prese>
   Active: inactive (dead)
     Docs: man:chronyd(8)
          man:chronyc(1)
          man:chrony.conf(5)
```

起動

Chronyを起動します。

```
root@metis:~# systemctl start chrony.service
```

状態を確認し、`Active: active (running)`から、起動している事が確認出来ます。

```
root@metis:~# systemctl status chrony.service
● chrony.service - chrony, an NTP client/server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/chrony.service; disabled; vendor prese>
   Active: active (running) since Tue 2024-01-30 12:25:08 JST; 5s ago
     Docs: man:chronyd(8)
           man:chronyc(1)
           man:chrony.conf(5)
   Process: 751 ExecStart=/usr/lib/systemd/scripts/chronyd-starter.sh
$DAEMON_>
   Main PID: 760 (chronyd)
     Tasks: 2 (limit: 2227)
    Memory: 9.8M
       CPU: 496ms
    CGroup: /system.slice/chrony.service
           tq760 /usr/sbin/chronyd -F 1
           mq761 /usr/sbin/chronyd -F 1
```

```
Jan 30 12:25:07 metis systemd[1]: Starting chrony, an NTP client/server...
Jan 30 12:25:08 metis chronyd[760]: chronyd version 4.2 starting (+CMDMON
+NTP >
Jan 30 12:25:08 metis chronyd[760]: Loaded seccomp filter (level 1)
Jan 30 12:25:08 metis systemd[1]: Started chrony, an NTP client/server.
```

自動起動

本装置の起動時に、Chronyを自動起動するように設定します。

```
root@metis:~# systemctl enable chrony.service
Synchronizing state of chrony.service with SysV service script with
/lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable chrony
Created symlink /etc/systemd/system/chronyd.service →
/lib/systemd/system/chrony.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/chrony.service →
/lib/systemd/system/chrony.service.
```

再起動後にChronyが起動している事が確認出来ます。

```
root@metis:~# systemctl status chrony.service
● chrony.service - chrony, an NTP client/server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/chrony.service; enabled; vendor
   preset>
   Active: active (running) since Tue 2024-01-30 12:34:51 JST; 42s ago
     Docs: man:chronyd(8)
           man:chronyc(1)
           man:chrony.conf(5)
   Process: 497 ExecStart=/usr/lib/systemd/scripts/chronyd-starter.sh
$DAEMON_>
   Main PID: 579 (chronyd)
     Tasks: 2 (limit: 2227)
    Memory: 9.8M
       CPU: 602ms
    CGroup: /system.slice/chrony.service
            tq579 /usr/sbin/chronyd -F 1
            mq587 /usr/sbin/chronyd -F 1

Jan 30 12:34:49 metis systemd[1]: Starting chrony, an NTP client/server...
Jan 30 12:34:51 metis chronyd[579]: chronyd version 4.2 starting (+CMDMON
+NTP >
Jan 30 12:34:51 metis chronyd[579]: Loaded seccomp filter (level 1)
Jan 30 12:34:51 metis systemd[1]: Started chrony, an NTP client/server.
```

From:

<https://ma-tech.centurysys.jp/> - MA-X/MA-S/MA-E/IP-K Developers' Wiki

Permanent link:

https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=max3xx_ope:chorony:start

Last update: **2024/01/30 12:47**

