

USBメモリのVFATフォーマット

USBメモリをVFAT[W95 FAT32 (LBA)]でフォーマットする。

- 1. パーティション タイプの変更
- 2. VFATフォーマット

パーティション タイプの変更

すでにVFATフォーマットのパーティションがあれば不要だが、VFATパーティションが無い場合は作成もしくはタイプを変更する。

タイプの変更

fdiskコマンドでパーティションタイプを変更する。

```
$ sudo fdisk /dev/sdb

Command (m for help): t
Selected partition 1
Hex code (type L to list all codes): L

 0  Empty                24  NEC DOS                81  Minix / old Lin   bf  Solaris
 1  FAT12                 27  Hidden NTFS Win    82  Linux swap / So  c1  DRDOS/sec
(FAT-
 2  XENIX root           39  Plan 9             83  Linux              c4  DRDOS/sec
(FAT-
 3  XENIX usr            3c  PartitionMagic     84  OS/2 hidden or    c6  DRDOS/sec
(FAT-
 4  FAT16 <32M          40  Venix 80286        85  Linux extended   c7  Syrinx
 5  Extended             41  PPC PReP Boot     86  NTFS volume set  da  Non-FS data
 6  FAT16                42  SFS                87  NTFS volume set  db  CP/M / CTOS
/ .
 7  HPFS/NTFS/exFAT     4d  QNX4.x             88  Linux plaintext  de  Dell Utility
 8  AIX                  4e  QNX4.x 2nd part   8e  Linux LVM         df  BootIt
 9  AIX bootable         4f  QNX4.x 3rd part   93  Amoeba            e1  DOS access
 a  OS/2 Boot Manag     50  OnTrack DM        94  Amoeba BBT        e3  DOS R/O
 b  W95 FAT32            51  OnTrack DM6 Aux   9f  BSD/OS            e4  SpeedStor
 c  W95 FAT32 (LBA)     52  CP/M              a0  IBM Thinkpad hi   ea  Rufus
alignment
 e  W95 FAT16 (LBA)     53  OnTrack DM6 Aux   a5  FreeBSD           eb  BeOS fs
 f  W95 Ext'd (LBA)     54  OnTrackDM6        a6  OpenBSD           ee  GPT
10  OPUS                 55  EZ-Drive          a7  NeXTSTEP          ef  EFI
(FAT-12/16/
11  Hidden FAT12        56  Golden Bow        a8  Darwin UFS         f0  Linux/PA-
RISC b
12  Compaq diagnost    5c  Priam Edisk        a9  NetBSD            f1  SpeedStor
```

```
14 Hidden FAT16 <3 61 SpeedStor      ab Darwin boot      f4 SpeedStor
16 Hidden FAT16      63 GNU HURD or Sys af HFS / HFS+        f2 DOS
secondary
17 Hidden HPFS/NTF 64 Novell Netware b7 BSDI fs          fb VMware VMFS
18 AST SmartSleep 65 Novell Netware b8 BSDI swap        fc VMware
VMKCORE
1b Hidden W95 FAT3 70 DiskSecure Mult bb Boot Wizard hid fd Linux raid
auto
1c Hidden W95 FAT3 75 PC/IX              bc Acronis FAT32 L fe LANstep
1e Hidden W95 FAT1 80 Old Minix           be Solaris boot    ff BBT
Hex code (type L to list all codes): c
Changed type of partition 'Linux' to 'W95 FAT32 (LBA)'.

Command (m for help): p
Disk /dev/sdb: 28.9 GiB, 31037849600 bytes, 60620800 sectors
Disk model: USB Flash Drive
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x1e5e705b

Device      Boot Start      End  Sectors  Size Id Type
/dev/sdb1                2048 60620799 60618752 28.9G  c W95 FAT32 (LBA)

Filesystem/RAID signature on partition 1 will be wiped.

Command (m for help): w
The partition table has been altered.
Calling ioctl() to re-read partition table.
Syncing disks.
```

VFATフォーマット

DOS(FAT32)フォーマットを行う。

- -F32: FAT32
- -n: Volume Label

```
$ sudo mkdosfs -F32 -nEXTDISK /dev/sdb1
```

From: <https://kijima.mydns.jp/dokuwiki/> - Kijima's private wiki

Permanent link: <https://kijima.mydns.jp/dokuwiki/doku.php?id=usb%E3%83%A1%E3%83%A2%E3%83%AA%E3%81%AEvfat%E3%83%95%E3%82%A9%E3%83%BC%E3%83%9E%E3%83%83%E3%83%88>

Last update: 2023/08/21 04:13

