

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 Syrix
 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&rev=1692586504>

Last update: 2023/08/21 02:55

