

USB接続 データ通信モジュール 消費電力

データは、各キャリア/モジュール製造メーカーのWebページや取扱説明書で公開している仕様表などから、独自に収集したものです。

USB接続 データ通信モジュール

WILLCOM

HX003ZT

消費電流

約320mA

AX530S

通信時の消費電流

約430mA

NTT docomo

L-05A

通信時最大消費電流

3G：約550mA以下

GSM/GPRS：約300mA以下

通信時平均消費電流

3G：約260mA以下

GSM/GPRS：約260mA以下

待ち受け時平均消費電流

3G：約90mA以下

GSM/GPRS：約90mA以下

使用状況により、消費電流は変動します。

L-02A

消費電流

通信時最大消費電流：約600mA以下

通信時平均消費電流：約328mA以下

待ち受け時平均消費電流：約41mA以下

使用状況により、消費電流は変動します。

SoftBank

C02LC

消費電力

通信時最大電力：約3.0W

通信時平均電力：約2.0W

待ち受け状態：約300mW

ただし、使用状況・電波状況により消費電力値に変動があります。

C02SW

消費電力

1.6W

C01LC

消費電力

通信時最大電力：約3.0W

通信時平均電力：約2.0W

待ち受け状態：約300mW

ただし、使用状況・電波状況により消費電力値に変動があります。

C01SW

消費電力

1.6W

日本通信

MF636

消費電流

Idle current approx 100mA, Max 450mA

MF626

消費電流

Idle current approx 100mA, Max 450mA

EMOBILE

D31HW

消費電力

通信時最大：約3W

通信時一般：約2W

待機時：約0.9W

使用状況により消費電力は変化します。

D23HW

消費電力

通信時最大：約2.5W

通信時一般：約1.5W

待機時：約0.5W

使用状況により消費電力は変化します。

D26HW

消費電力

通信時最大：約2.3W

通信時一般：約1W

待機時：約0.3W

使用状況により消費電力は変化します。

D22HW

消費電力

通信時最大：約2.5W

通信時一般：約1.5W

待機時：約0.5W

使用状況により消費電力は変化します。

W-SIM用USBアダプタ

ネットインデックス

NS001U

RX420IN専用

平均消費電流

約161mA (4xパケット通信時)

使用状況により変動します。

I-O DATA

USB-WSIM

消費電流(最大)

約180mA

W-SIM

WILLCOM

RX430AL

消費電流

4xパケット通信時:約240mA

1xパケット通信時:約97mA

64kPIAFS (BE) 通信時:約145mA

フレックスチェンジ通信時 :約143mA

待受時:約0.7mA

RX420IN

平均消費電流

4xパケット方式通信時約160mA以下

64kPIAFS (ベストエフォート) フレックスチェンジ方式通信時 約155mA以下

64kPIAFS (ベストエフォート) 1xパケット方式通信時 約75mA以下

音声通信時 約75mA以下

待受け (BS時) 約0.6mA以下

RX420AL

消費電流

4xパケット通信時:約195mA

1xパケット通信時:約90mA

64kPIAFS (BE) 通信時:約122mA

フレックスチェンジ通信時 :約135mA

待受時:約0.6mA

Cardbusデータカード用USB変換アダプター

I-O DATA

USB2-PCADPN

(消費電力非公開)

USB2-PCADPN対応Cardbusデータカード

WILLCOM CORE XGP

GX001N

消費電流 (3.3V)

通信時 : 約800mA (平均)

使用状況により消費電流は変化します

WILLCOM

D21NE

消費電力

通信時最大 : 約3.3W

通信時平均 : 約2.0W

待機時 : 約130mW

使用状況により消費電力は変化します。

USB 2.0接続 データ通信カードアダプター

I-O DATA

USB2-PCADPJ

消費電流(最大)

260mA カード消費電流は除く

USB2-PCADPJ対応データ通信カード

WILLCOM

AX530IN

通信時の消費電流 (3.3V)

約680mA (8xパケット通信時)

USB2-PCADPJで使用する際、一部のパソコンでは別売のACアダプター「
USB-ACADP2」が必要と記載あり。

AX520N

通信時の消費電流 (3.3V)

約340mA (8xパケット通信時)

NTT docomo

P2403

消費電力

通信時最大電力：約1.8W

通信時平均電力：約1.2W

待ち受け時：約35mW (通常モード設定のとき)
但し、使用状況により消費電力値の変動があります。

SoftBank

C01SI

消費電力

1.6W

au by KDDI

W05K

(消費電力非公開)

最大消費電流 (3.3V)

850mA (非公式データ)

日本通信

BMS12C-J

平均消費電流 (3.3V)

約 170mA (128kbps パケット通信時)

約 85mA (32kbps パケット通信時)

約 3.2mA (待ち受け時/LED 消灯)

@Nifty mobile P

MC-C450

使用時消費電力

561mW

So-net [bit Warp]

MC-C550

使用時消費電力

693mW

最大消費電流順比較表(5V消費電流mA/推定は通常:最大=2:3として計算)

キャリア	型番	待受	通常	最大
WILLCOM	RX420IN+NS001U/USB-WSIM	2	161	(241?)

WILLCOM	RX420AL+USB-WSIM	2	196	(294?)
WILLCOM	RX430AL+USB-WSIM	2	241	(361?)
日本通信	BMS12C-J+USB2-PCADPJ	262	372	(428?)
@Nifty mobile P	MC-C450+USB2-PCADPJ		372	(428?)
日本通信	MF636	100	(300?)	450
日本通信	MF626	100	(300?)	450
EMOBILE	D26HW	60	200	460
So-net [bit Warp]	MC-C550+USB2-PCADPJ		399	(468?)
WILLCOM	HX003ZT		320	(480?)
SoftBank	C02SW		320	(480?)
SoftBank	C01SW		320	(480?)
EMOBILE	D23HW	100	300	500
EMOBILE	D22HW	100	300	500
NTT docomo	L-05A	90	260	550
WILLCOM	AX520N+USB2-PCADPJ		484	(597?)
NTT docomo	L-02A	41	328	600
SoftBank	C02LC	60	400	600
SoftBank	C01LC	60	400	600
EMOBILE	D31HW	180	400	600
NTT docomo	P2403+USB2-PCADPJ	267	500	620
WILLCOM	AX530S		430	(645?)
SoftBank	C01SI+USB2-PCADPJ		580	(740?)
au by KDDI	W05K+USB2-PCADPJ		(634?)	821
WILLCOM	D21NE+USB2-PCADPN	26+	400+	660+
WILLCOM CORE XGP	GX001N+USB2-PCADPN		528+	(792?)+
以下、一部のパソコンでバスパワー給電できず				
WILLCOM	AX530IN+USB2-PCADPJ		709	(933?)