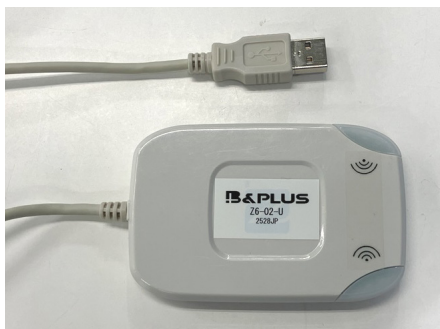


**5/ 8/10 ビットシステム
ID リーダライタ 取扱説明書**

型式 : Z6-02-U (USB 接続)

**安全に関するご注意**

(ご使用前に必ずお読みください)

本製品のご使用に際しては、本取扱説明書をよくお読みいただくと共に、安全に対して十分に注意を払い、正しい取り扱いをしていただきますよう、お願いいたします。

【設計上の注意事項】

- ◆ 使用電源／使用条件については、本取扱説明書に記載される機器仕様の範囲を越えないよう、注意して、システムを設計してください。

【使用上の注意事項】

- ◆ 必ず、仕様で定められた電源を供給してください。
定格電圧を越える電源が供給された場合、発熱・発火の恐れがありますので、絶対に避けてください。
- ◆ 本製品の分解／改造は、絶対に行わないでください。
故障、誤動作、けが、火災などの原因となる恐れがあります。
- ◆ 本製品を廃棄するときは、産業廃棄物として扱ってください。

■ 目次 ■

1. 概要	
1.1 概要	3
1.2 システム構成	3
1.3 外形寸法と仕様	4
2. ドライバ及び Z6-02-U_SOFT のインストール	
2.1 インストール前での注意	5
2.2 ドライバのダウンロード	5
2.3 ドライバのインストール	5
2.4 Z6-02-U_SOFT のインストール	6
3. Z6-02-U_SOFT の使用方法	
3.1 Z6-02-U_SOFT の接続について	6
3.2 ビット数の選択	6
3.3 データの読み取り	7
3.4 データの書き込み	8

<ご注意>

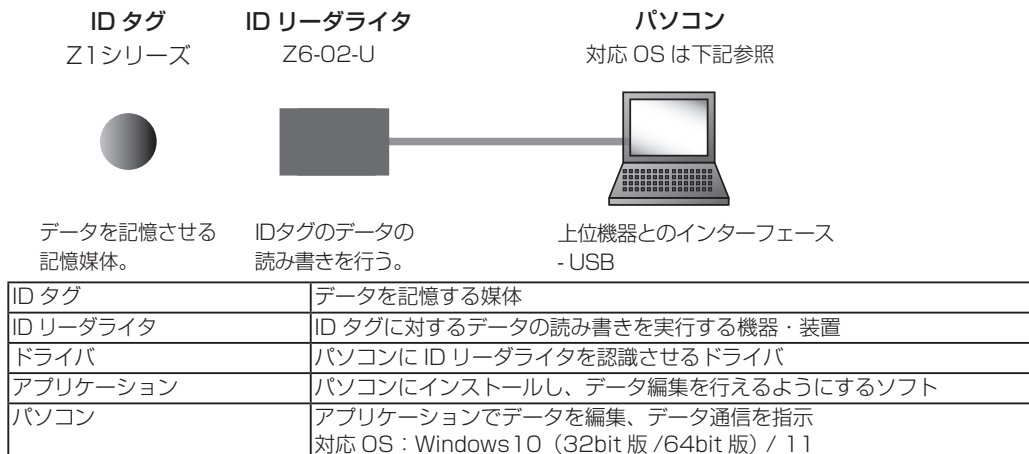
- (1) 本書の内容及び仕様については、予告なしに変更されることがありますので、予めご了承ください。
- (2) 本書の内容について、お気付きの点がありましたら、弊社までご連絡くださる様、お願い申し上げます。

1. 概要

1.1 概要

「B&PLUS IDシステム/5/8/10ビットシステム」は、電磁誘導方式により、データの読み書きを行うRFIDシステムです。本IDリーダライタ(Z6-02-U)は、パソコンにUSBで接続し、添付のアプリケーションを使用することで、IDタグのデータ読み取りや書き込み、またデータの編集をパソコン上から簡単に行うことができます。

1.2 システム構成



■アプリケーション及びドライバについて

本製品で使用するアプリケーション及びドライバは下記です。

アプリケーション (DualCardDll.dll, Z6-02-U_SOFT.exe)

URL : <https://www.b-plus-kk.jp/download.html>

上記ページの「製品資料ダウンロード」をクリックし、型式を入力するとダウンロードできます。

その際、ID とパスワードを求められますので下記を入力して下さい。

ID:user , パスワード : wirelessbplus

ダウンロードしたファイル (DualCardDll.dll, Z6-02-U_SOFT.exe) は同じフォルダ内に格納してください。

別々のフォルダに格納するとエラーになりご使用頂けません。

ドライバ

InstallDriver

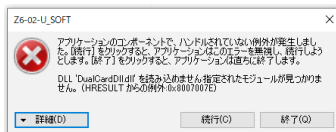
DUALI 社の「DUALI driver for windows XP WIN7 WIN8 WIN10 WIN11
(DRAGON, DE-620(600S))

URL : <https://www.duali.com/en/support/downlaod.php?cate=21#search>

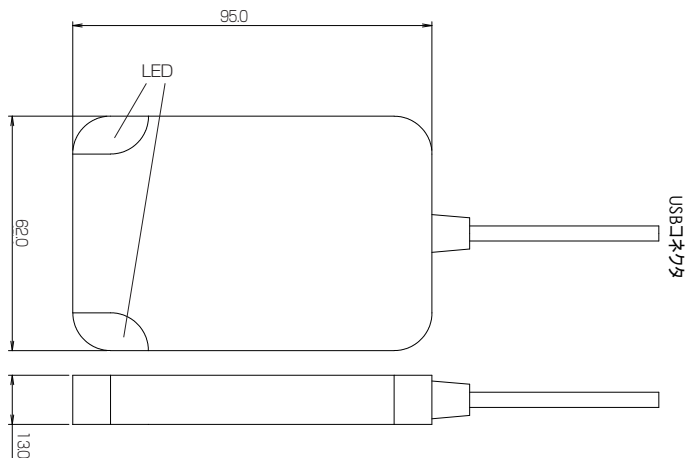
よりダウンロード可能です。(P.5 参照)

【ご注意】

Z6-01-U 用のアプリケーションソフトやドライバはご使用頂けません。



1.3 外形寸法と仕様



型式	Z6-02-U
対応 ID タグ	Z1-AA04-02K, Z1-B011-128, Z1-CB16-112, Z1-CB27-112, Z1-CB45-112, ISO15693CARD1
キャリア周波数	13.56MHz
インターフェース	USB2.0
電源電圧	5.0V Max.200mA (USB バスパワー)
使用周囲温度 / 湿度	-10℃～+60℃、湿度 20～90% (ただし結露なきこと)
保存周囲温度 / 湿度	-10℃～+60℃、湿度 20～90% (ただし結露なきこと)
ケーブル長	約 90cm (参考)
重量	80 g
電波法規格	本機は型式指定 (総務省指定第 AC-15066 号) を取得した誘導式読み書き通信設備を内蔵しております。【型式: DRAGON_P】

【タグの読み書き可能位置について】 タグの中心位置●

型式	Z1-AA04-02K Z1-CB16-112 Z1-CB27-112	Z1-B011-128 Z1-CB45-112 ISO15693CARD1
読み書き位置 (推奨)		

【Z1-BB10-112 タグについて】

ビー・アンド・プラスの RFID シリーズとして展開しております Z1-BB10-112 タグは、Z6-02-U でのデータ書き込みは対象外となります。

データ書き込みをご希望される場合は、担当営業へご連絡ください。

2. ドライバ及び Z6-02-U_SOFT のインストール

2.1 インストール前のご注意

お使いになっている他のアプリケーションを終了させてからインストールを始めてください。

2.2 ドライバのダウンロード

本製品は DUALI 社の「DUALI driver for windows XP WIN7 WIN8 WIN10 WIN11 (DRAGON, DE-620(600S)」を使用しております。

下記 DUALI 社のウェブサイトより、最新版をダウンロードしてください。

<https://www.duali.com/en/support/download.php?cate=21#search>

2.3 ドライバのインストール

ダウンロードしたファイルを解凍し、お使いの OS に該当する bit 数のドライバをインストールウィザードに従ってインストールしてください。

■「このデバイスにドライバを読み込めません」等の表示がされた場合

セキュリティのメモリ整合性をオフに頂く必要があります。内容については下記を参照してください。

<https://support.microsoft.com/en-us/windows/a-driver-can-t-load-on-this-device-8eea34e5-ff4b-16ec-870d-61a4a43b3dd5>

2.4 Z6-02-U_SOFT のインストール

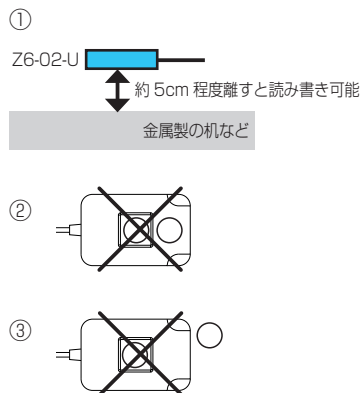
「Z6-02-U_SOFT.exe」をパソコンの任意の場所へ展開してください。

その際、ライブラリ (DualCardDll.dll) を同じフォルダ内に置いてください。

3. Z6-02-U_SOFT の使用方法

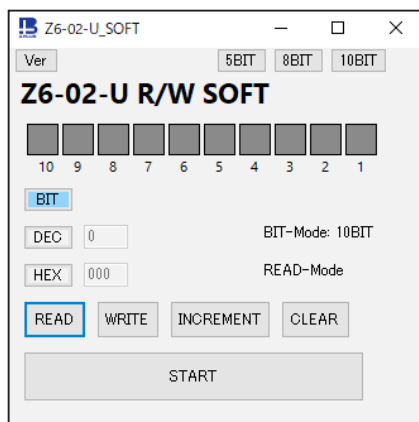
【ご注意】

- ① Z6-02-U は、付近に金属が存在すると通信ができずデータの読み書きができません。金属製の机の上などでご使用される場合は、非金属性の台をご用意頂くなどして約 5cm 程度、金属から離れた状態でご使用ください。
- ② Z6-02-U の上にタグを 2 つ以上乗せないでください。同時書き込み / 読み取りもできません。
- ③ Z6-02-U での読み書き中に、別のタグを近くに置かないでください。



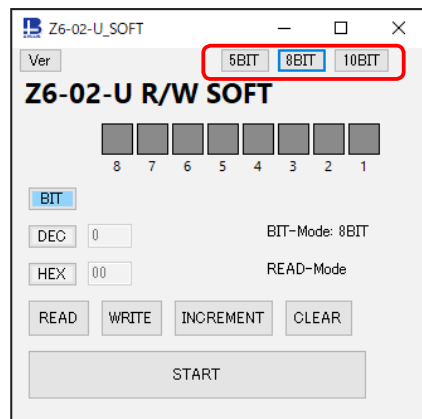
3.1 Z6-02-U_SOFT の接続について

Z6-02-U をパソコンの USB ポートに接続し、「Z6-02-U_SOFT.exe」を実行します。アプリケーションが起動すると右記の画面が開きます。



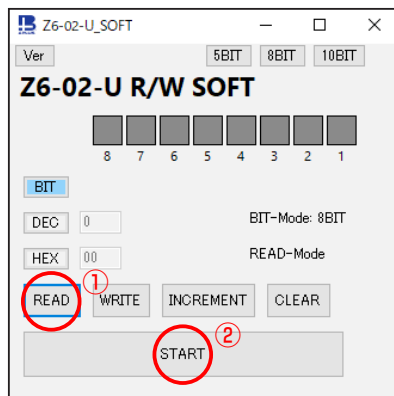
3.2 ビット数の選択

5ビット、8ビットまたは 10ビットを選んでクリックして下さい。選択ビット数に応じた画面表示となります。
尚、本取扱説明書では 8bit を選択した場合で説明しております。

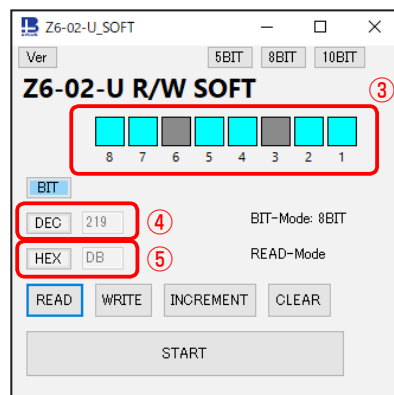


3.3 データの読み取り

[READ] (①) をクリックしてください。その後、ID タグを Z6-02-U の通信面に載せ、[START] (②) をクリックして下さい。



ID タグから読み込まれたデータはビット表示 (③) DEC (10 進数) (④)、HEX (16 進数) (⑤) にそれぞれ表示されます。



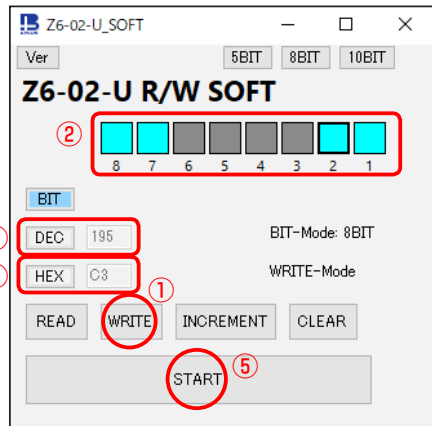
3.4 データの書き込み

[WRITE] (①) をクリックしてください。書き込みに使用する進数を選んでクリックし、書き込むデータを入力してください。ビット表示 (②)、DEC (10 進数) (③)、HEX (16 進数) (④) は、どれに入力しても連動します。

「INCREMENT」：画面に入力したデータが 1 単位増加します。

「CLEAR」：画面に入力したデータがクリアされます。

その後、ID タグを Z6-02-U の通信面に乗せた状態で、[START] (⑤) をクリックしてください。ID タグにデータが書き込まれます。



※読み取り、書き込みが失敗した際は、エラーメッセージ (①) が表示されます。(エラーメッセージの内容は一例です。)

P.4 の【タグの読み書き可能位置について】および P.6 の【ご注意】を参照し、Z6-02-U 上のタグの位置を見直すなどしてください。
エラーが解消されない場合は、担当営業へお問い合わせください。



アプリケーションソフト変更履歴

日付	ファイル名	内容
2025.07	Z6-02-U_SOFT.exe	新規作成

ワイヤレス給電の

株式会社 **ビー・アンド・プラス** 最新情報はこれから・・・ <https://www.b-plus-kk.jp/>

■各種お問い合わせ

〒355-0311 埼玉県比企郡小川町高谷 2452-5

TEL：0493-71-6551 FAX：0493-81-4771 Mail：sales@b-plus-kk.jp

■仕様などの記載内容は、予告無く変更する場合があります。予めご了承ください。