



天びんはかり用計量データを
スマートフォンやPCに
ワイヤレスで送れるBluetooth[®]オプション

ワイヤレスになることのメリット



ワイヤレスになる → ケーブル類が不要になる

- ケーブルがごちゃごちゃすることがなくなり、見た目にもスッキリ
 - 移動が簡単
 - 衛生面 / はかりの大敵である ほこりも溜まりにくい
 - **(スマートフォンで)** 簡単に確認ができる ~ **サーバーに送信**も可能
 - **粉体を扱うのでPCは設置**できない環境などでも使用可能
-

Bluetooth出力オプション

Bluetooth出力オプション ○○-27JA を 本体に内蔵

内蔵したBluetoothオプションで、
スマホ、タブレット、PC等と通信が可能



写真：
防水電子天びんGX-AWPの背面に
GXA-27JAを装着した例

はかり本体からはみださない

Bluetooth出力オプション



2種類の通信モード

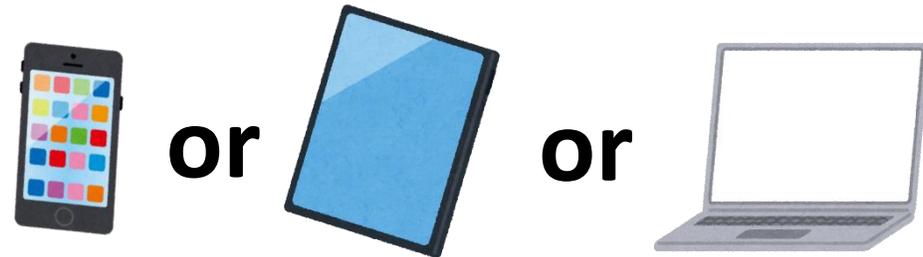
- ① キーボード入力モード
 - ② コマンド通信モード
-

① キーボード入力モード

- ・ PC、スマホ、タブレットのBluetoothに**直接接続(dongle不要)**
- ・ **ソフト不要**： Excel, Word等に直接記入可能**(一方向通信)**



はかり (GX-A+GXA-27JA)



スマートフォン / タブレット / BLE搭載のPC

① キーボード入力モード

Dongleとは？

PC接続用 Dongle AD-8541-PC-JA

Bluetooth通信の送受信を行う際に使うもので、USBメモリの
ような形状

※ キーボード入力モードではこのDongleは不要



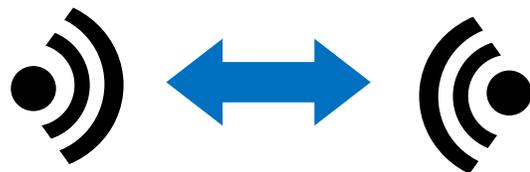
② コマンド通信モード (双方向通信 Two-way communication)

PCまたはスマホから制御コマンドを送り天びんを制御することができる。 **専用のアプリケーションが必要。**

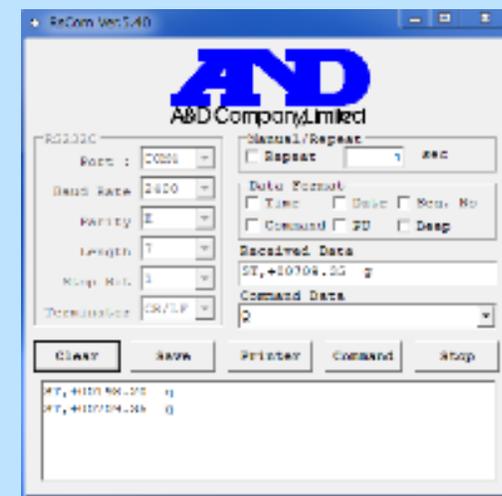
はかりとPCを接続する場合



天びんGX-A + GXA-27JA

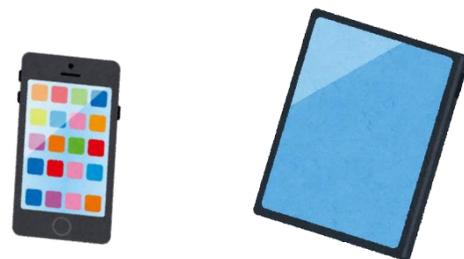


AD8541-PC-JAとPCを接続



双方向通信ソフト WinCT
A&DHPより無料ダウンロード可

はかりとスマートホン・タブレットを接続する場合



スマートフォン、タブレット端末

専用アプリ
弊社ではご用意しておりませんが、SDKの公開は可能

② コマンド通信モード

ソフトを使って双方向通信で、はかりにコマンド要求

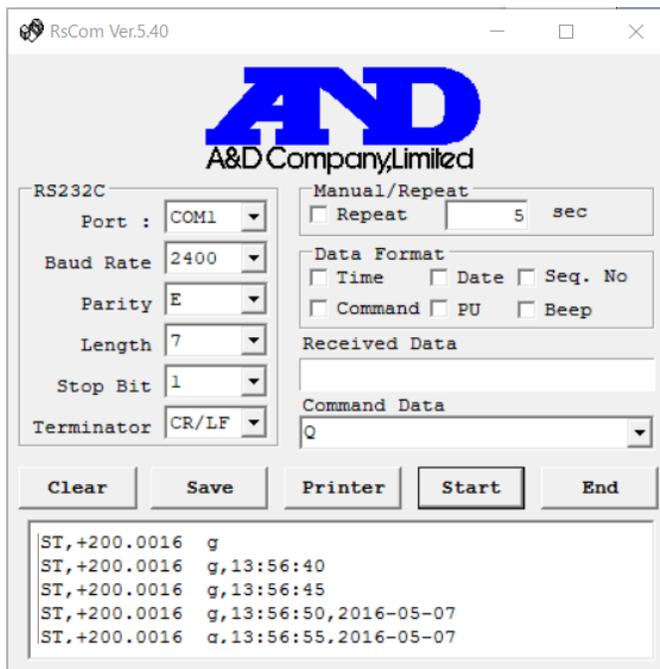
※ dongle (AD8541-PC-JA) と、通信ソフトが必要



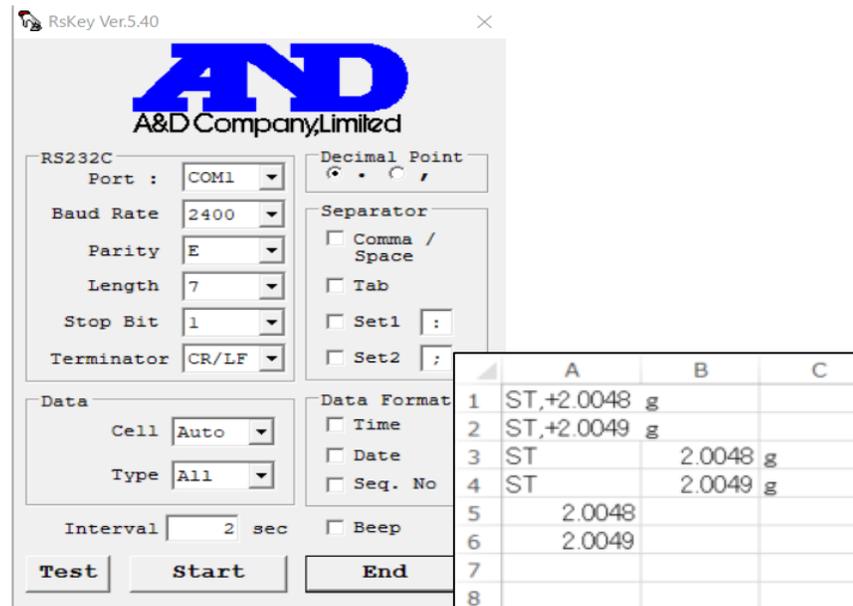
WinCTとは何か？

A&Dが無償で提供している計量データ記録のソフト

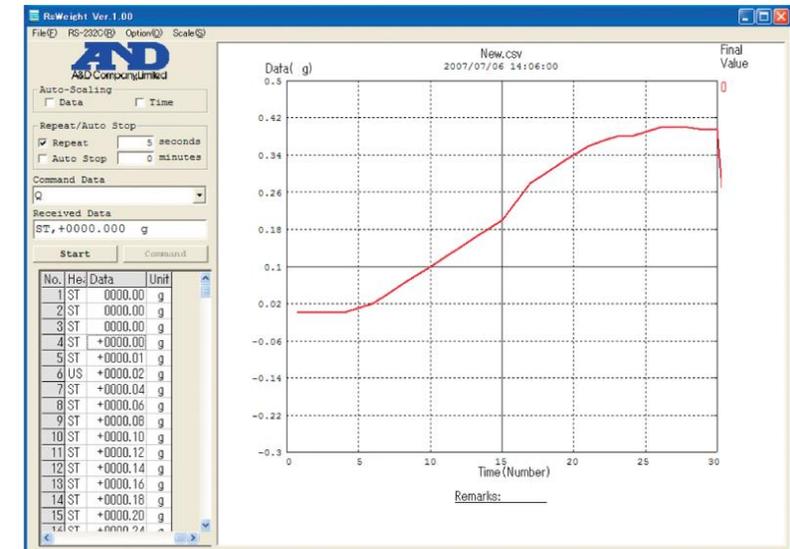
- RsCom : はかりにコマンド送信/ データ受信をテキスト形式で取得
- RsKey : Excelなどのアプリにデータ送信 (受信のみでコマンド送信は✕)
- RsWeight : はかりにコマンド送信/ データ受信しグラフ化 (データ比較・トレンドの確認向け)



RsCom



RsKey



RsWeight

ブルー투스出力オプション 対応しているモデル

2021年10月1日現在



電子天びん系

オプションGXA-27JAを使用

HR-AZ(A) / FZ-i(WP) / FX-i(WP)
GX-AE / GX-A(WP) / GF-A (WP)



オプションGXM-27JAを使用

GX-M / GF-M



卓上はかり系

オプションEJ-27JA※を使用

EJ-B / EJ



※ 2021年8月以降生産分

台はかり系

オプションHVW-27CWPJAを使用

HW-CWP / HV-CWP



オプションSCE-27JAを使用

SC / SE



Bluetooth出力オプション

はかり本体が防水のものは防水仕様で通信可能



電子天びん系

オプションGXA-27JAを使用

FZ-iWP / FX-iWP
GX-AWP / GF-AWP



オプションGXM-27JAを使用

GX-M / GF-M



台はかり系

オプションHVW-27CWPJAを使用

HW-CWP / HV-CWP



オプションSCE-27JAを使用

SC / SE



Bluetoothを標準で搭載しているモデル



オートドア装備 1 μ g～分析天びん BA-Tシリーズ/BAシリーズのうち
タッチパネルタイプの BA-Tシリーズに搭載



キーボード入力モード(一方向通信)

専用のアプリケーションは不要

はかりのPRINTキーを押す



受信側のアクティブなカーソルに計量値が入力



GX-A
+
GXA-27JA



スマートフォン / タブレット / BLE搭載のPC

	A	B	C
1	198.16		
2	201.25		
3	-199.78		
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

(オートプリント設定で自動出力も可能)

キーボード入力モード(一方向通信)

応用編 (複数台接続) 構成例

はかりのシリアルナンバーを出力できるモデルとの組み合わせ

はかり (GX-A + GXA-27JA)

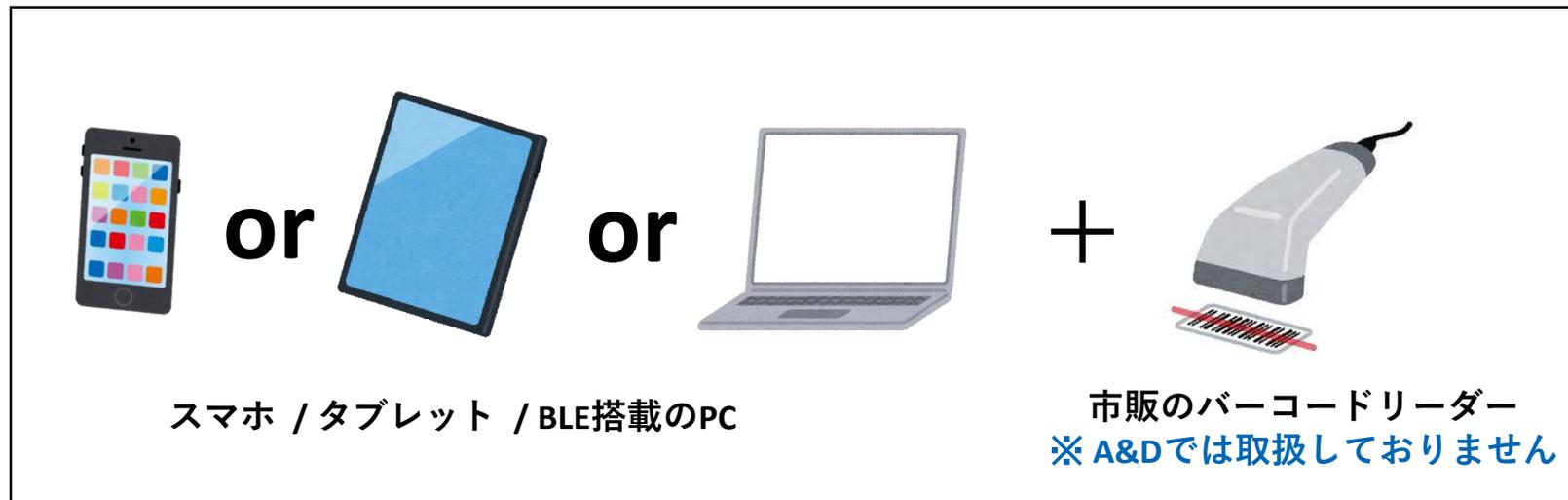


シリアルNo,T2002506



シリアル,T2003951

送信側



受信側

キーボード入力モード(一方向通信)

応用編 (複数台接続)

天びんのシリアルナンバーを出力できるモデルとの組み合わせ



① バーコードを
読み込む



② はかりで計量
(11.92g)



③ バーコードを
読み込む



④ もう一台のはかりで計量
(301.22g)

	A	B	C
1			
2	ABX-10001	t2002506	11.92
3	ABC-32101	t2003951	301.22
4			
5			
6			
7			
8			

スマートホンへの接続方法



ホームページにも掲載しております

ブルートゥース出力 (GXA-27JA)

PCなどに無線でデータ送信が可能。

一方向通信（キーボード入力・HID接続）時はPC側のdongleは不要ですが、PCと双方向通信をさせる場合は、PC用dongle AD-8541PC-JAが必要です。

> [AD-8541PC-JA商品詳細へ](#)

> [iOS端末との無線接続方法について](#) 

> [Android端末との無線接続方法について](#) 

Androidの方はモデルによって色々と仕様が違う関係で取扱説明書どおりにはいかないケースの方が多いです

その他のブルートゥース通信モデル



Bluetooth®コンバータ AD-8529PC-W / AD-8529PR-W

AD-8529PC-W : PC接続用

AD-8529PR-W : プリンタ接続用



天びん・はかり側



パソコン側



天びん・はかり側



プリンタ側

その他のブルートゥース通信モデル

Bluetooth®コンバータ AD-8529PC-W / AD-8529PR-W



RS232Cに接続



パソコンに



プリンタに

- はかりのRS-232Cに接続
- PC(プリンタ)側には付属の dongle で接続
- 双方向通信
- ソフトが必要(例：WinCT)

RS-232C 出力があるA&Dのはかり
ほぼ全部に接続可能

その他のブルートゥース通信モデル



Bluetooth®出力を内蔵したばかり



デジタルばかり
SH-AWP-BTシリーズ



PC接続用 Dongle
AD-8941-PC-JA



検定つきばかり
SJ-AWP-BTシリーズ



外部表示機
AD-8931-JA

ブルートゥース通信用のモデル

- ・ PC側には別売の Dongle で接続
- ・ 双方向通信
- ・ ソフトが必要(例：WinCT)

- ・ 外部表示機AD-8931-JAと接続可能

※SDKを公開可能 → Dongle無しでシステムを構築するお客様も