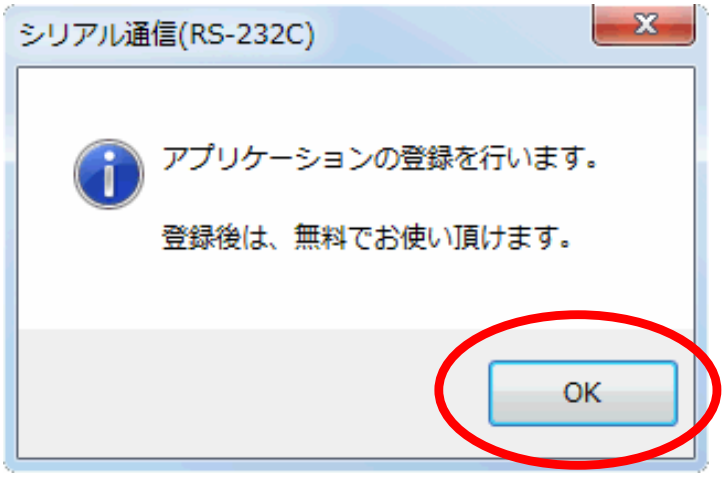
操作説明書

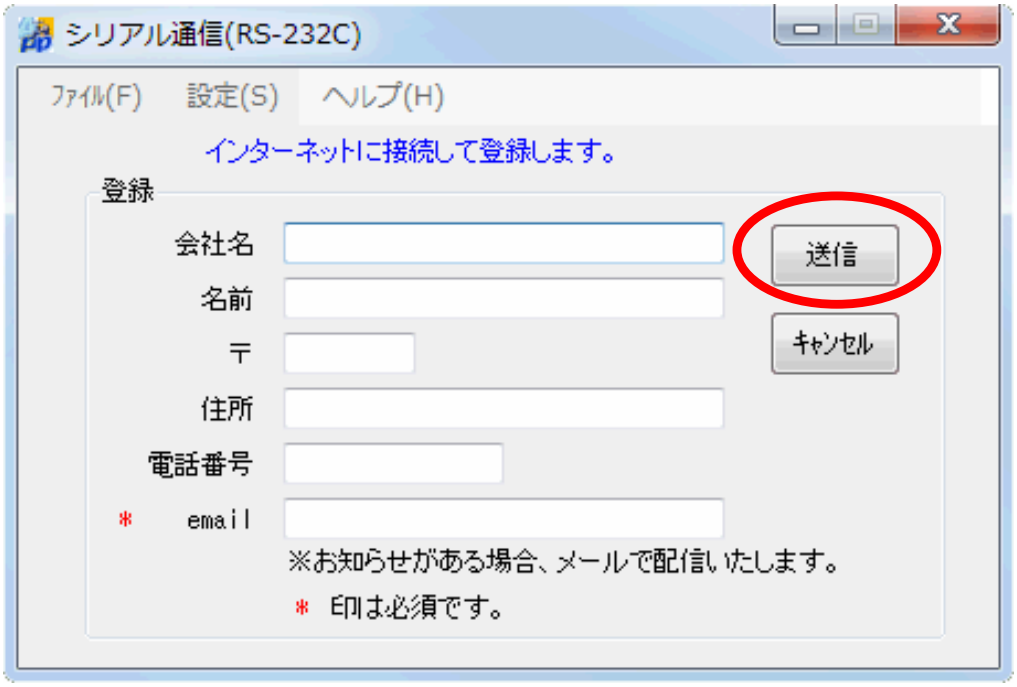
2012/02/08	Ver 1.00
2012/02/29	Ver 1.01 ヘルプにアンインストール(U)を追加。

目次

アプリケーションの登録	1／6
プロトコルの設定	2／6
送信、受信	3／6
データの保存	4／6
あったらいいな機能、バージョン情報、アンインストール	5／6
ASCII (アスキー) コード表	6／6



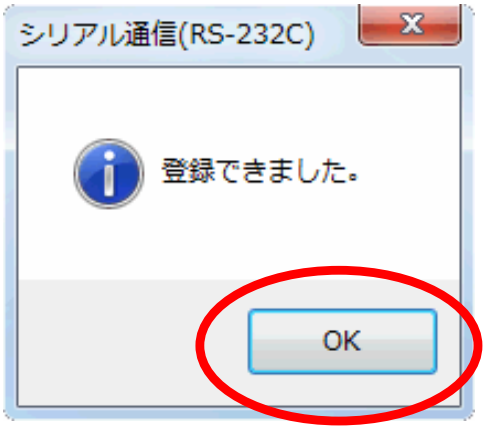
ＯＫボタンをクリックします。



インターネットに接続した状態で登録を行ってください。

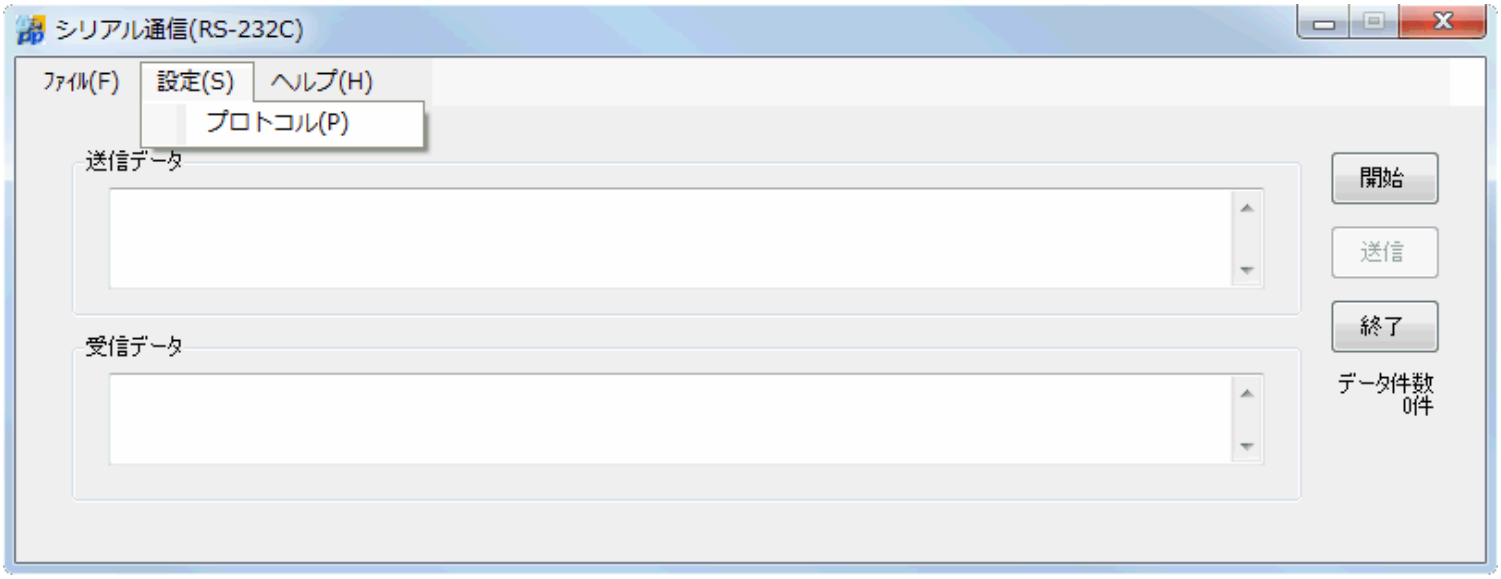
emailを入力します。
会社名、名前、〒、住所と電話番号の入力は任意です。

送信ボタンをクリックします。



ＯＫボタンをクリックします。

シリアル通信(RS-232C) ー プロトコルの設定



メニューバーから、設定(S)ープロトコル(P)

PortName(ポート番号)

BaudRate(通信スピード)

DataBits(データビット)

Parity(パリティ)
None(なし)、Odd(奇数)、Even(偶数)

StopBits(ストップビット)

Delimiter(デリミタ)
受信時の区切り文字を指定できます。
16進表記の[00]～[FF]で記述します。
最大3バイト分。(指定なしも可)
例) ETX + CR ⇒ [03][0D]

WaitTime(受信待ち時間)
受信の割り込み開始から、待ち時間をm秒で設定します。(指定なしも可)

登録
変更した項目はiniファイルに保存され、内容はすぐに反映されます。

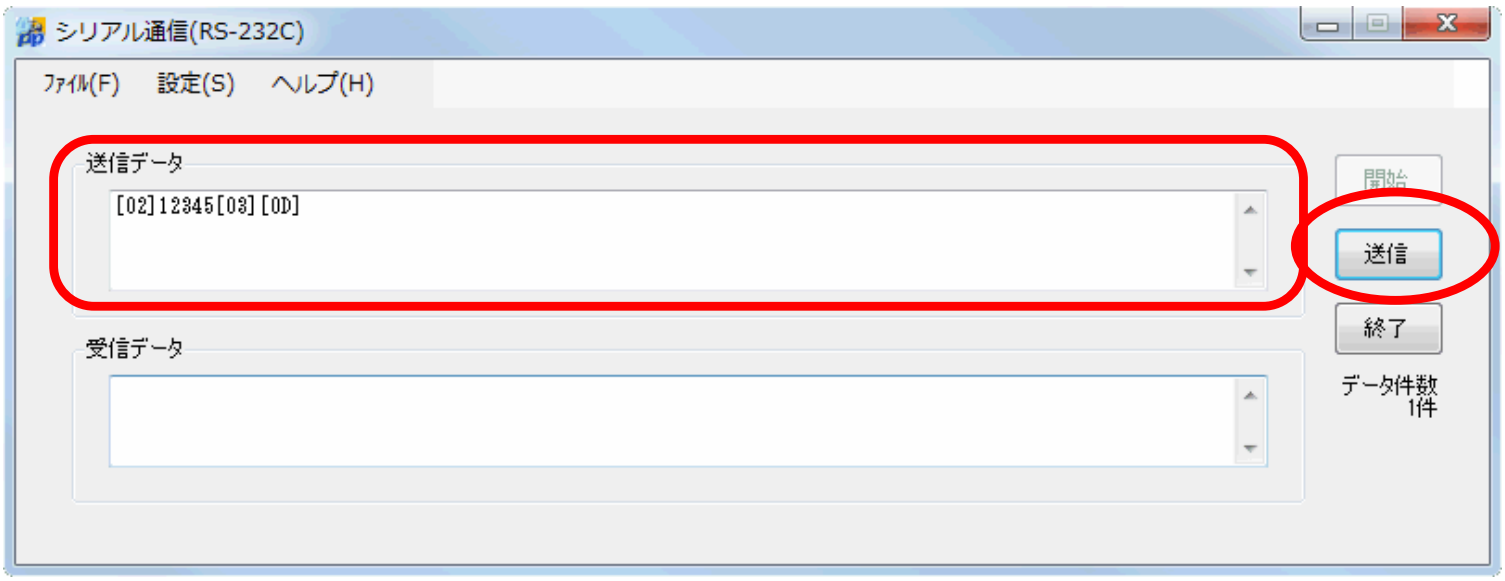
ｷｬﾝｾﾙ
変更した項目があっても中止されます。

※受信待ち時間の意味
デリミタの指定なしで、受信待ち時間の値が小さい場合や待ち時間を指定しない場合に、受信データが最後まで受信できない場合があります。
これは、受信時に発生したイベントで受信を開始しますが、そのタイミングで最後のデータが到着していないからです。
逆に大きすぎる値は、その時間が経過するまで、受信データが画面に表示されません。

※プロトコルの設定画面が表示されたときに、ポートがオープンされている場合は、クローズします。

シリアル通信(RS-232C) ー 送信、受信

開始ボタンをクリックして、ポートをオープンします。

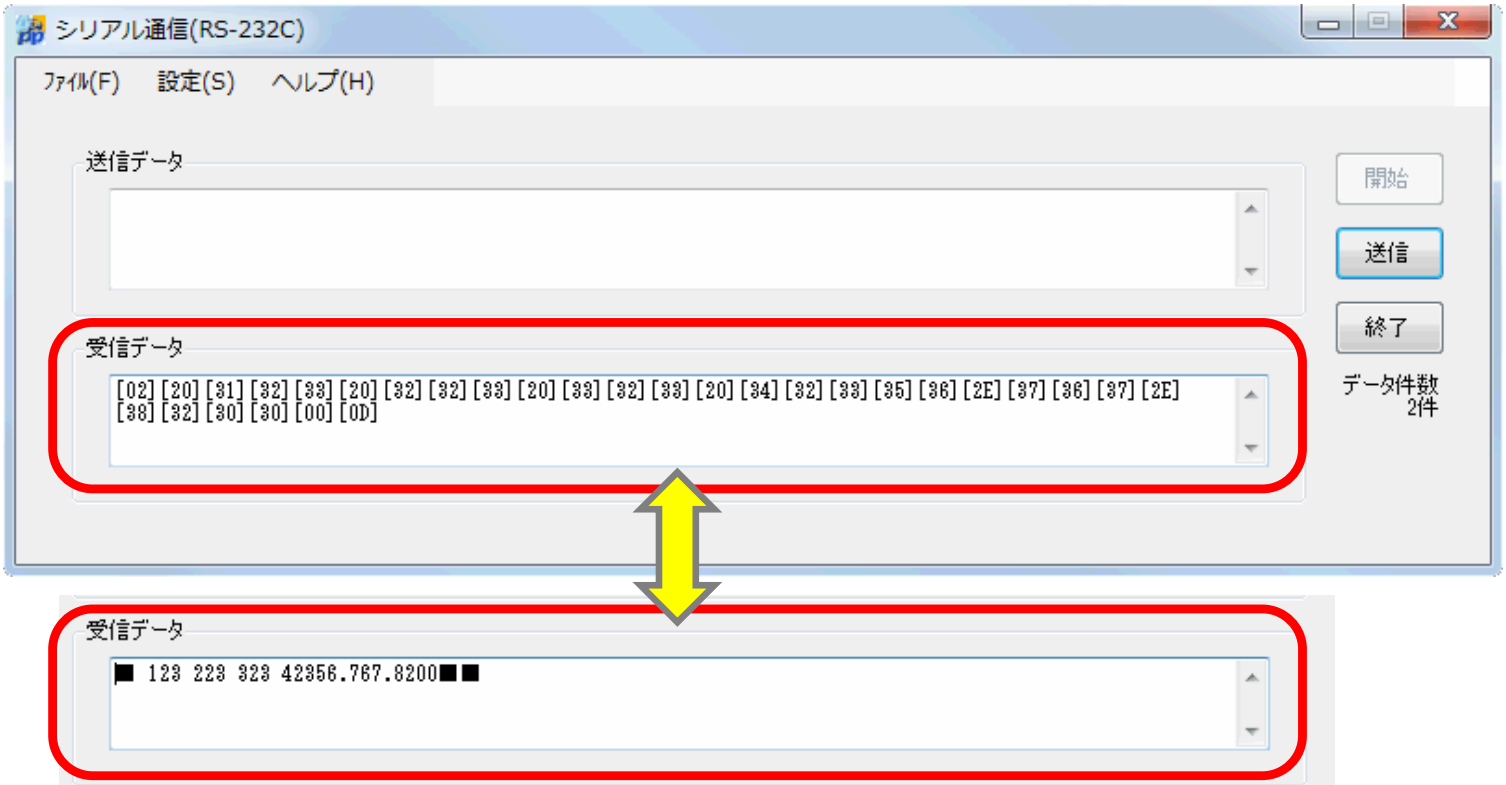


送信データに1バイト文字(数字、英字、記号 *1)と制御コード *2 を入力し、送信ボタンで送信します。

***1** !"#$%&\'()*+,-./:;<=>?@[\]^_`{|}~ と space

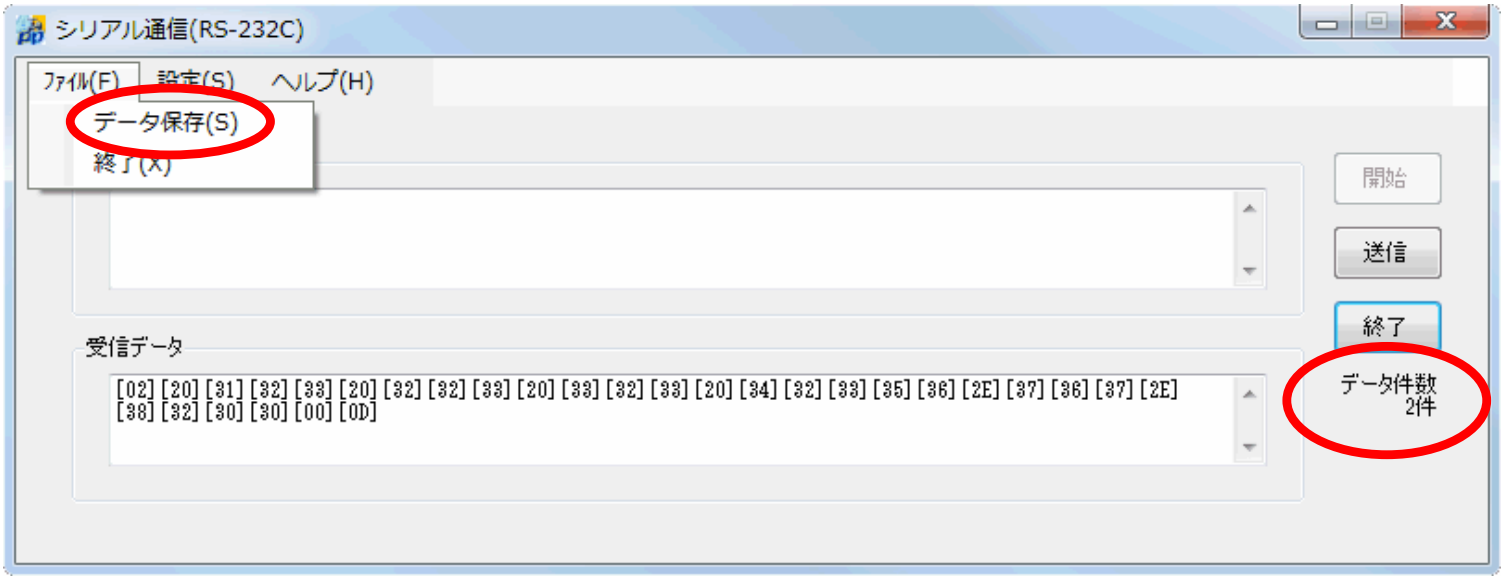
***2 16進表記の[00]～[FF]で表示します。**

例: Null=[00] SOH=[01] STX=[02] ETX=[03] EOT=[04] ENQ=[05] ACK=[06] LF=[0A] CR=[0D] NAK=[15] ESC=[1B]

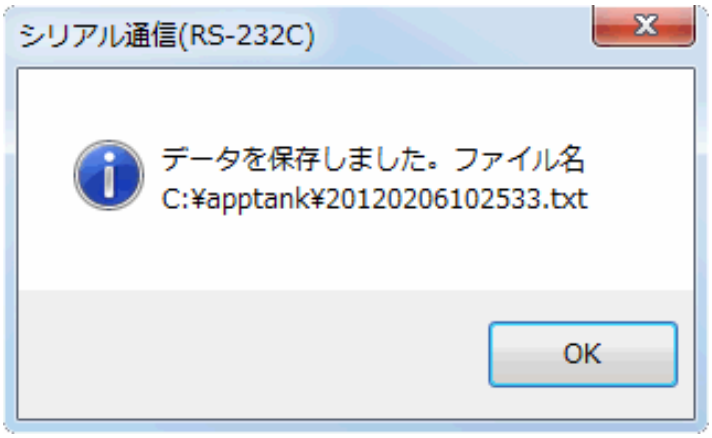


受信データは、すべて16進表記の[00]～[FF]で表示します。
受信データエリアをWクリックすることで、制御コードは■で、それ以外は1バイト文字で表示します。

シリアル通信(RS-232C) ー データの保存

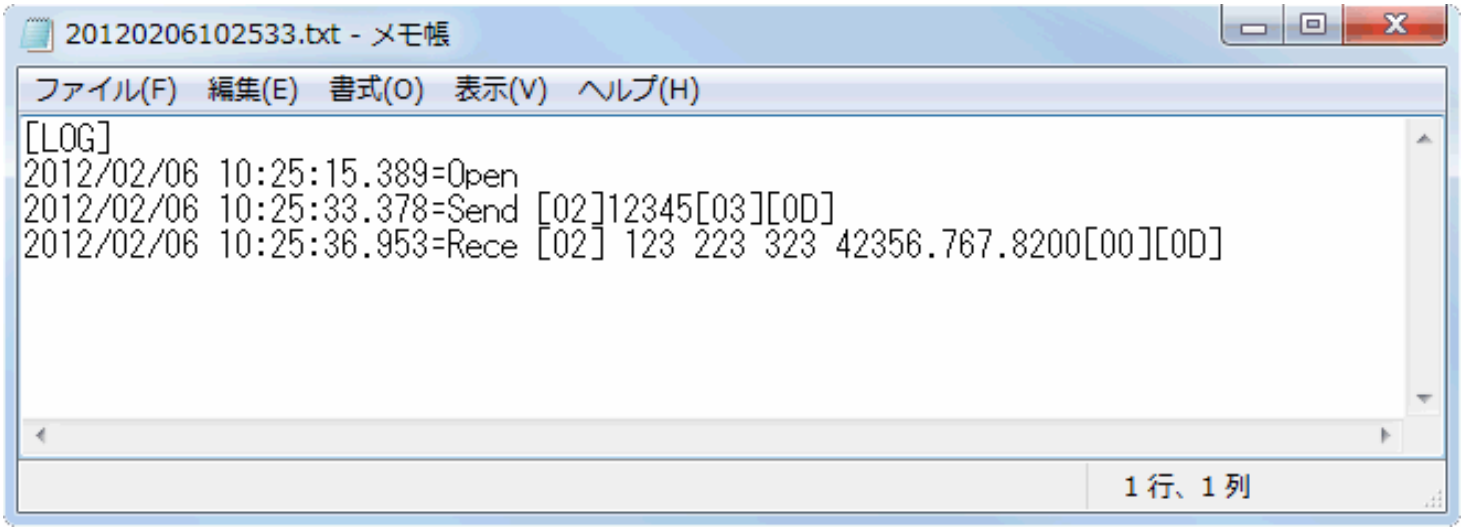


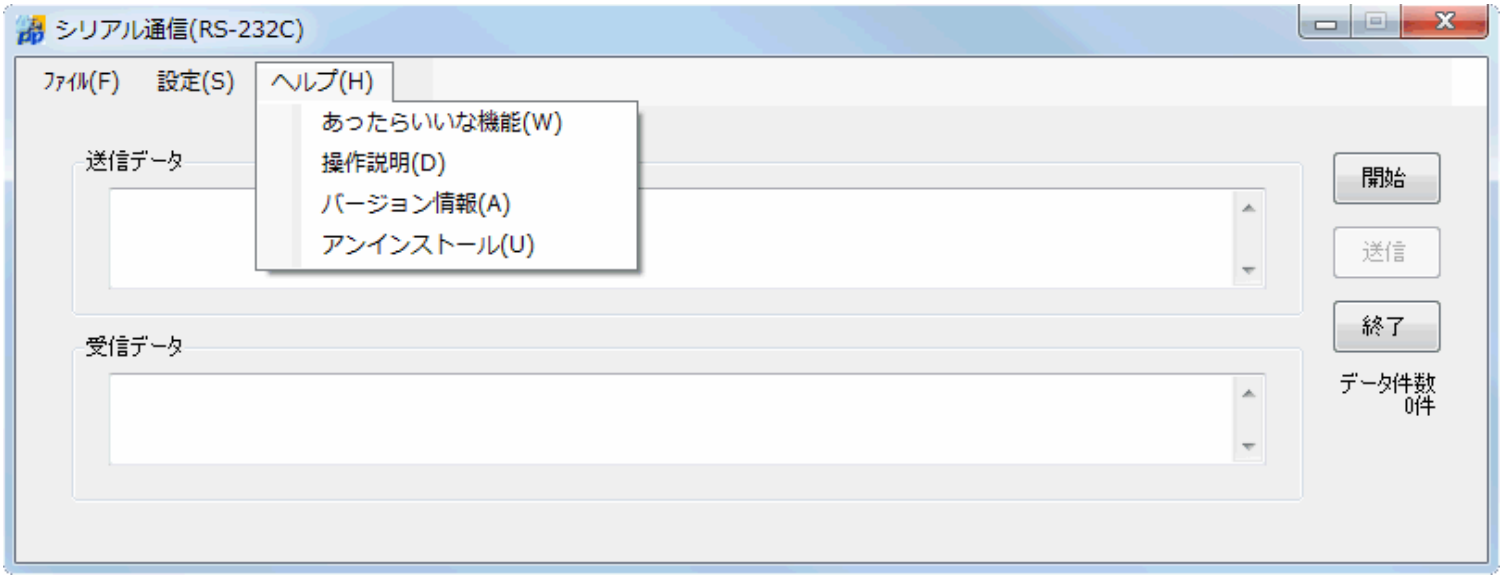
メニューバーから、ﾌｧｲﾙ(F)ーデータ保存(S)



データ件数が1件以上の場合に、送信または受信した1件目の日時をファイル名にして、実行ファイルと同じディレクトリに作成します。
※データ保存は最大2,000件で、それを超えたときは、2,000件までが保存されます。

下記は、メモ帳で開いた例です。
制御コードは、16進表記の[00]～[FF]で表示し、それ以外は1バイト文字で表示します。





メニューバーから、ヘルプ(H)ーあったらいいな機能(W)

追加・変更して欲しい内容、ご希望の金額と納期をご記入の上、アプリタンク宛にメールをお送り下さい。
ご希望内容はすぐに検討し、メールでご連絡致します。

アプリ名：シリアル通信(RS-232C) <Ver 1.00>
ご希望内容：

ご希望金額：　～　円
ご希望納期：yyyy/mm/dd ～ yyyy/mm/dd
ご連絡事項：

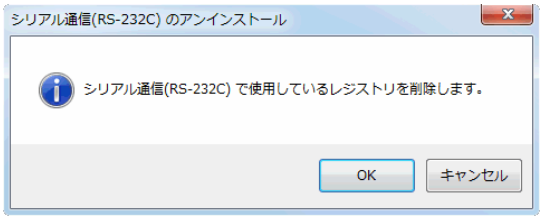
メールの本文に、初期値として貼り付けられる内容

あったらいいな機能(W)
このアプリケーションに、追加･変更することで、ご希望のアプリケーションにバージョンアップすることができます。
メールにて、ご希望内容、金額、納期とご連絡がありましたらご連絡事項をご記入の上、お送りください。

メールのあて先
information@application.tank.jp

操作説明書(D)
この説明書。

バージョン情報(A)



アンインストール(U)
アンインストールは、使用しているレジストリを削除します。
その後に、AppTank001.exeを削除して下さい。

シリアル通信(RS-232C) ー ASCII (アスキー) コード表

		上位															
		0_	1_	2_	3_	4_	5_	6_	7_	8_	9_	A_	B_	C_	D_	E_	F_
下位	_0	NUL	DLE	SP	0	@	P	`	p								
	_1	SOH	DC1	!	1	A	Q	a	q								
	_2	STX	DC2	"	2	B	R	b	r								
	_3	ETX	DC3	#	3	C	S	c	s								
	_4	EOT	DC4	$	4	D	T	d	t								
	_5	ENQ	NAK	%	5	E	U	e	u								
	_6	ACK	SYN	&	6	F	V	f	v								
	_7	BEL	ETB	'	7	G	W	g	w								
	_8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x								
	_9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y								
	_A	LF	SUB	*	:	J	Z	j	z								
	_B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{								
	_C	FF	FS	,	<	L	\	l	|								
	_D	CD	GS	-	=	M	]	m	}								
	_E	SO	RS	.	>	N	^	n	~								
	_F	SI	US	/	?	O	_	o	DEL								

|<--- 7bit ASCII コード --->|<--- 拡張 ASCII コード --->|

※ [20] SPはスペース。

黄色のエリア ([00] ～ [1F]、[7F] ～ [FF]) は、制御コード扱いとなります。