

MotionnetでI/O・モーション制御をネットワーク体感！

Motionnet スターターキット

G9001A-EV
G9002A_G9103C-EV

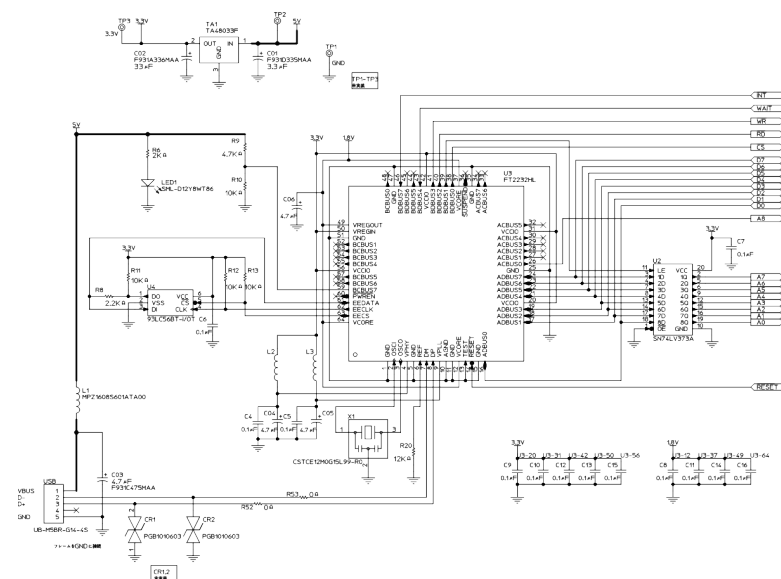
フィールドバスMotionnetの各デバイスを使用し、I/O・モーション制御を、目で見て、触って、音を聞き・・・初心者の方でも簡単に体感できます。

USB経由で制御する基板、ステッピングモーター、ケーブルなど必要なものがすべて入っているオールインワンキットです。

また回路図とソフトウェアのソースコードが付属しており、Motionnetを試してみたい、理解したいお客様に最適です。

特 長

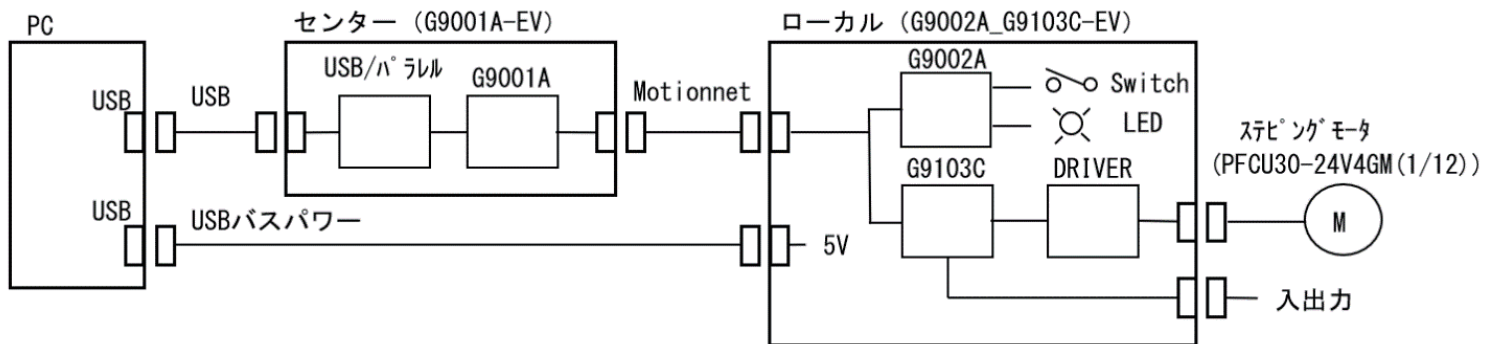
1. USB 電源で動作するデスクトップタイプ
2. PC接続ですぐに使えるオールインワンキット
3. 使いやすい専用アプリケーションソフトを用意
4. 回路図、ソースコード付属、技術資料も充実



デバイス番号	アドレスマップ	データ	ステータス	実行ステータス	エラーカウンタ	サイクルカウンタ
01	d	100	h	0001	h	0000
02	h	0000	h	0000	h	0000
03	h	0000	h	0000	h	0000
04	h	0000	h	0000	h	0000
05	h	0000	h	0000	h	0000
06	h	0000	h	0000	h	0000
07	h	0000	h	0000	h	0000
08	h	0000	h	0000	h	0000
09	h	0000	h	0000	h	0000
10	h	0000	h	0000	h	0000
11	h	0000	h	0000	h	0000
12	h	0000	h	0000	h	0000
13	h	0000	h	0000	h	0000
14	h	0000	h	0000	h	0000
15	h	0000	h	0000	h	0000
16	h	0000	h	0000	h	0000
17	h	0000	h	0000	h	0000
18	h	0000	h	0000	h	0000
19	h	0000	h	0000	h	0000
20	h	0000	h	0000	h	0000
21	h	0000	h	0000	h	0000
22	h	0000	h	0000	h	0000
23	h	0000	h	0000	h	0000
24	h	0000	h	0000	h	0000
25	h	0000	h	0000	h	0000
26	h	0000	h	0000	h	0000
27	h	0000	h	0000	h	0000
28	h	0000	h	0000	h	0000
29	h	0000	h	0000	h	0000
30	h	0000	h	0000	h	0000
31	h	0000	h	0000	h	0000

1	ソフトウェア	アプリケーションソフト
2	制御基板	Motionnetセンター：G9001A-EV Motionnetローカル：G9002A_G9103C-EV
3	ギヤ付きステッピングモーター	PM 型ステッピングモータ：PFCU30-24V4GM(1/12) 24pulse/ 回転、減速比 1/12 のギヤ内蔵 (マイクロステップ 8 設定時：24×12×8=2304pulse/ 回転)
4	技術資料	基板回路図、サンプルプログラム ソースコード（開発環境 Microsoft Visual C#）

構成



センターデバイス：G9001A I/Oデバイス：G9002A パルスコントロールデバイス：G9103C

アプリケーションソフト：MNET-STK

Motionnet スターターキット

ツール (T)	その他 (O)
デバイス番号	アドレスマップ
01 d	100 h
データ	ff00 h
書き込	読み込
ステータス	割り込ステータス
0001 h	0000 h
エラーカウンタ	サイクルカウンタ
0 d	21 μs
ストップ	

デバイス番号	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
デバイス情報	8B	81	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
I/O通信エラーフラグ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
入力変化割込設定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
入力変化割込フラグ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ポートデータ No.1-0	0000	FF00	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ポートデータ No.3-2	00FF	FFFF	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
デバイス属性	G9103C	G9002A														

メイン

ポートデータ G9002A (IN8/OUT24)

01 d デバイス番号
81 h デバイス情報
00010100 h デバイス属性

7 6 5 4 3 2 1 0

PORT 0 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

PORT 1 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

PORT 2 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

PORT 3 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

I/O制御、G9002Aメニュー

Motionnet スターターキット (G9103C: Register Display Application)

00 d デバイス番号
8B h デバイス情報
0023810F h デバイス属性

RMV	2048	PRMV	2048
RFL	000C8 h	PRFL	200
RFH	007D0 h	PRFH	2000
RUR	0000 h	PRUR	0000 h
RDR	0000 h	PRDR	0000 h
RMG	00000C7 h	PRMG	199
RDP	000000 h	PRDP	000000 h
RMD	00000041 h	PRMD	00000041 h
RIP	00000000 h	PRIP	00000000 h
RUS	0000 h	PRUS	0000 h
RDS	0000 h	PRDS	0000 h
RFA	0000 h		

Command Data 53 h 0 d 書き込

STAF1 STAFH STAD SDSTP STAU STAD STOP

ファイル読出 書き込

モーション制御、G9103Cメニュー

Motionnet スターターキット (Motion Pattern Builder) (Tutorial sample .lpt)

START

モーションビルダー

モーションパターンビルダー

モーションパターンビルダー

*本製品「G9001A-EV、G9002A_G9103C-EV」は、非売品です。