

4軸スキャナ制御システム

ツールキット付属(LabVIEW言語)

LabVIEW開発ツールキットでスキャナ制御開発を好スタート

●サービス概要

4軸スキャナ(X,Y,Z,θ)および、スキャナを制御するためのツールキット(LabVIEW言語)を提供致します。スキャナを使用し、LabVIEW言語を使用したシステム開発を円滑に進めることができます。

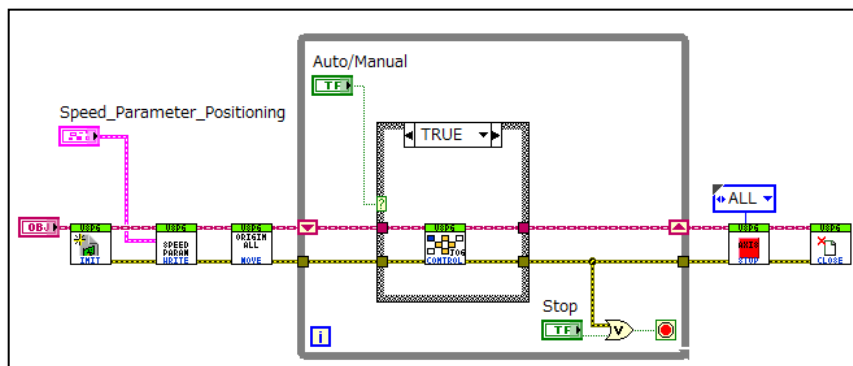
スキャナは2種類のサイズより選択ができます。また、付属のティーチングコントローラを使用した手動制御、数値指定での自動制御が可能です。

●開発対象例

- ・EMI自動測定テストシステム
- ・電圧自動測定ロガー
- ・タッチパネル評価システム



4軸スキャナ



LabVIEW言語

物品表

① スキャナ

4軸のモータによる移動制御が可能なスキャナです。
稼動範囲が異なる二種類から選択できます(詳細仕様は次ページ)。

② モータ制御電源ボックス

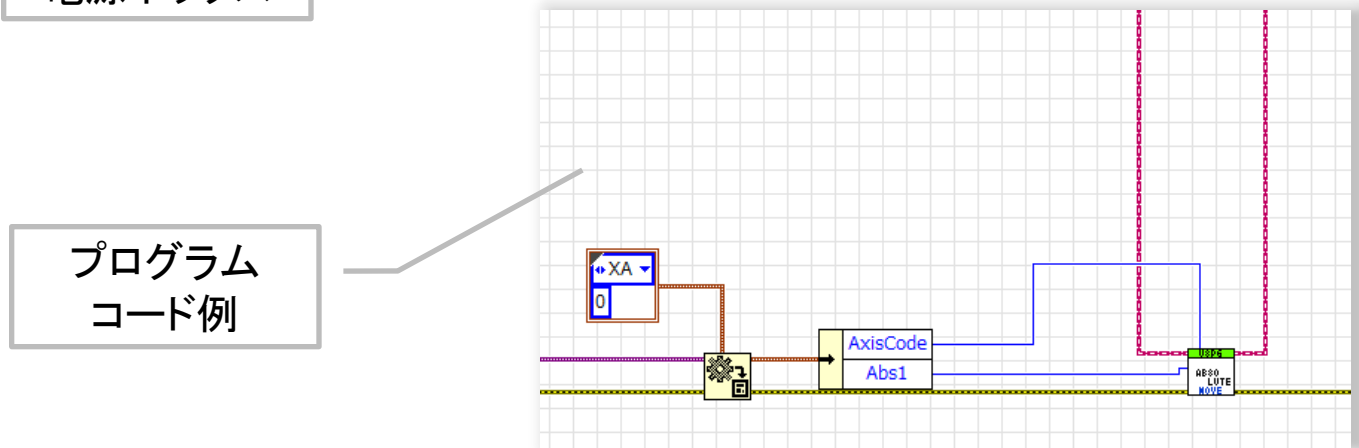
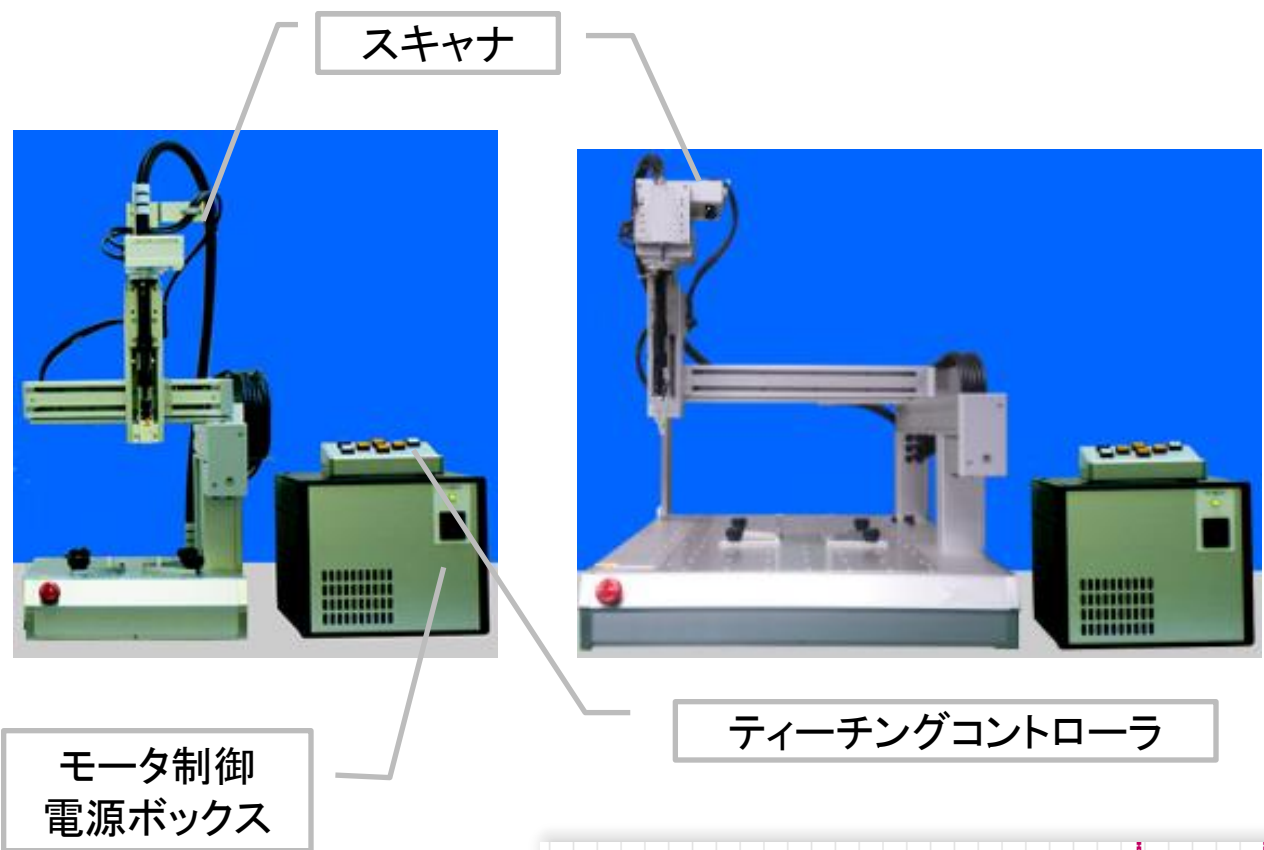
モータコントロールドライバおよび電源が内蔵された制御ボックスです。

③ ティーチングコントローラ

スキャナを手動で動作させる際に使用するコントローラです。

④ 4軸スキャナLabVIEW言語ツールキット

スキャナを制御するためのLabVIEW言語ツールキットです。



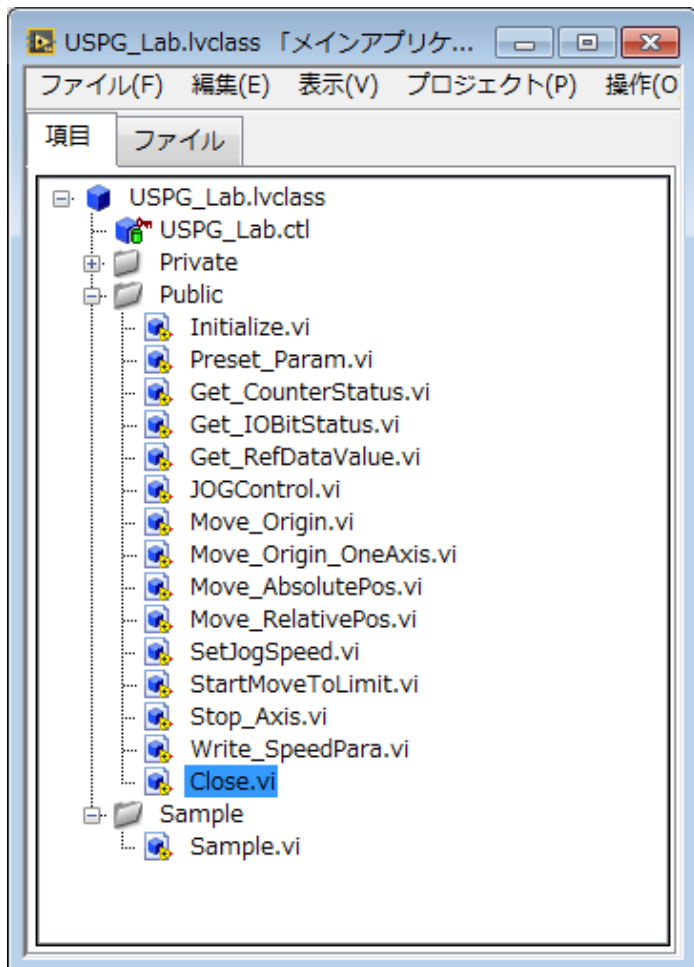
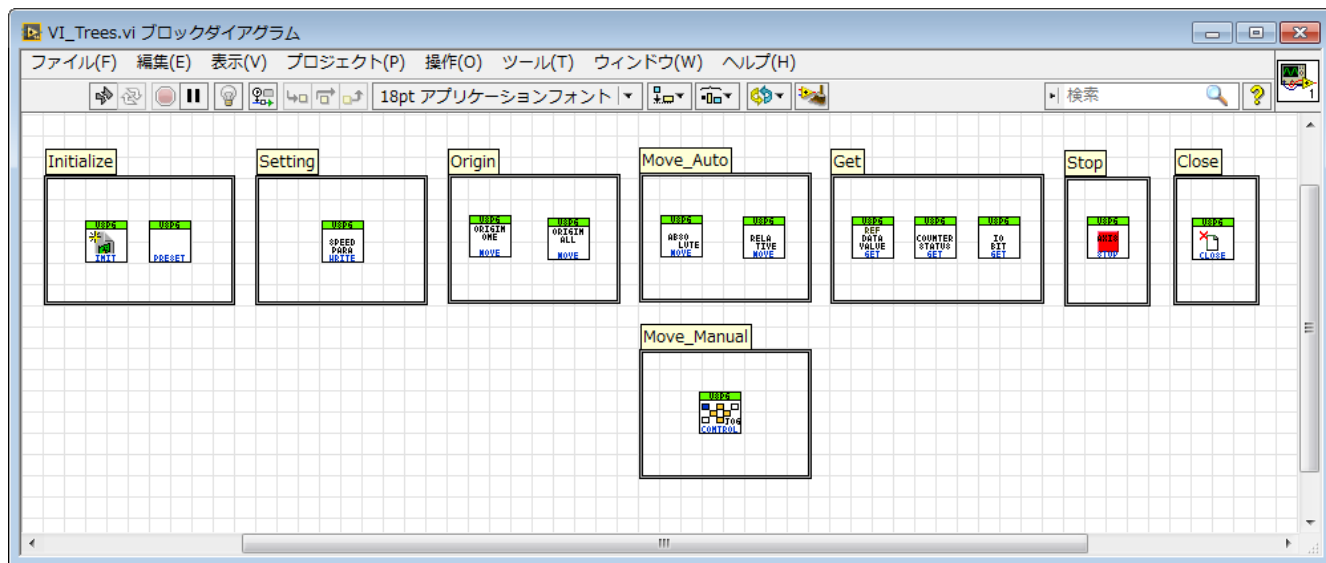
プログラム
コード例

LabVIEW言語ツールキット関数

●関数

ボードの初期化、原点復帰、絶対移動、相対移動、パラメータ取得、緊急停止など、スキャナを動作させるための機能が含まれています(詳細仕様についてはお問い合わせ下さい)

サンプルコードも含まれているため、すぐにシステム開発に取り掛かることができます。



ハードウェア仕様

●スキャナ

・スキャナ標準サイズ

項目	内容
スキャナ	● 動作範囲
X軸	170mm
Y軸	170mm
Z軸	100mm
θ 軸 (回転軸)	-100° ~+230°
精度 : X/Y軸	±0.05mm
精度 : Z軸	±0.05mm
精度 : θ 軸 (回転軸)	±1° 外形寸法 387mm (W) × 405mm (D) × 700mm (H) 質量 約20kg

・スキャナ大型サイズ

項目	内容
スキャナ	● 動作範囲
X軸	370mm
Y軸	370mm
Z軸	100mm
θ 軸 (回転軸)	-100° ~+230°
精度 : X/Y軸	±0.05mm
精度 : Z軸	±0.05mm
精度 : θ 軸 (回転軸)	±1° 外形寸法 514mm (W) × 620mm (D) × 700mm (H) 質量 約35kg

●モータ制御電源ボックス

モータ制御電源ボックス	● 制御IF USB2.0 (フルスピード対応) ● 外形寸法 260mm (W) × 350mm (D) × 228mm (H) ● 質量 約12kg
使用温湿度範囲	● +10°C ~ +35°C、湿度80%以下 (結露しないこと)
電源	● AC電源入力 単相 100V, 50Hz/60Hz (オプション 単相115V, 200V, 230V) ● 消費電力 100V10A以下

4軸スキャナ制御システム ツールキット付属(LabVIEW言語) 御見積依頼書

申込日 年 月 日

所属会社・団体・学校名	
部署名	
ご担当者	
ご住所	〒
お電話番号	
電子メールアドレス	
希望測定日	
測定依頼の内容	
その他のご要望等	
弊社からの返答手段	<input type="checkbox"/> 電話で <input type="checkbox"/> 電子メールで

この申込書を頂戴しました後、2営業日以内に弊社よりご連絡いたします。

株式会社ペリテック

<http://www.peritec.co.jp/>

〒370-0862 群馬県高崎市片岡町1-17-2

TEL 027-328-6970

FAX 027-322-7218

E-Mail: tsutagaya@mail.peritec.co.jp

担当: 蔦ヶ谷 洋