

ガルバノ連動超精密ステージ

GRANAS-30XY-GL

レーザー、ガルバノとXY超精密ステージが
同期連動して動作可能なシステムです

特 徴

- レーザー各種に対応可 (355nm、パルスレーザー、他)
- キヤノン製ガルバノスキャナ搭載
- XY超精密グラナイトエアスライダー搭載
- コントローラPowerPMAC搭載

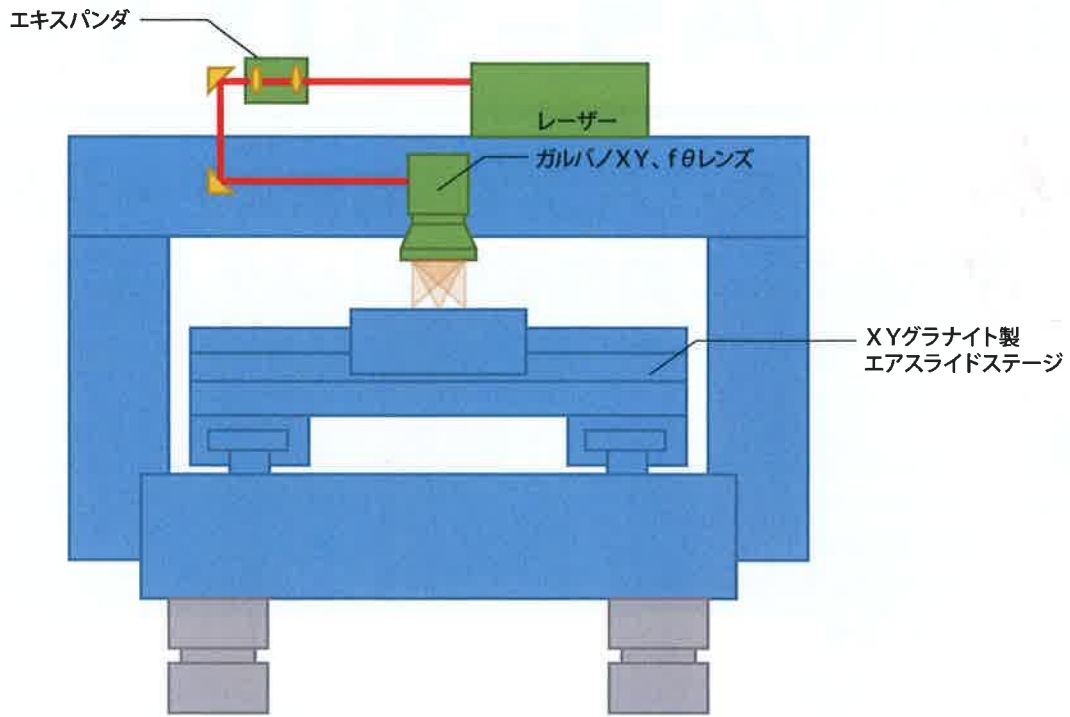
用 途

- レーザー微細加工 (溶接、切断、スクライブ、穴あけ、他)
- レーザーマーカ
- 計測機器

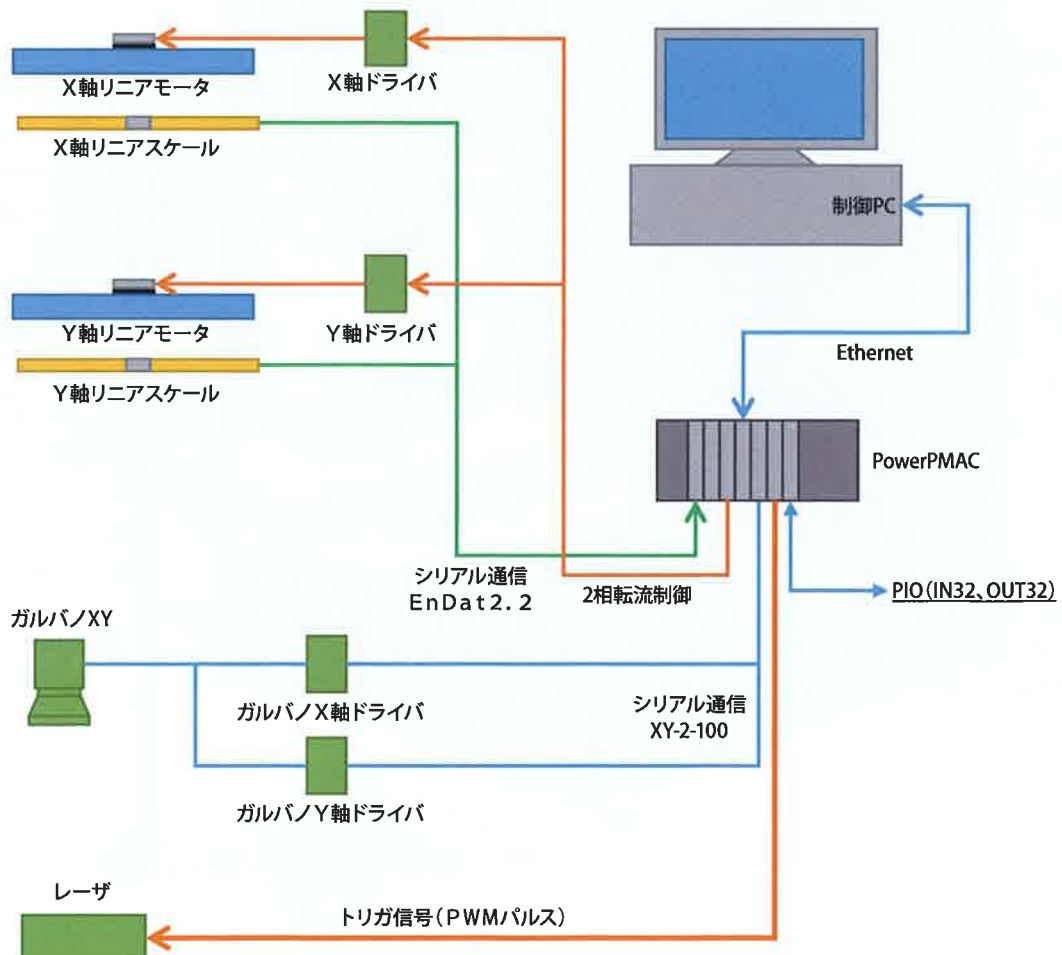


デモ機(レーザーマーキング装置)

構想図



システム図

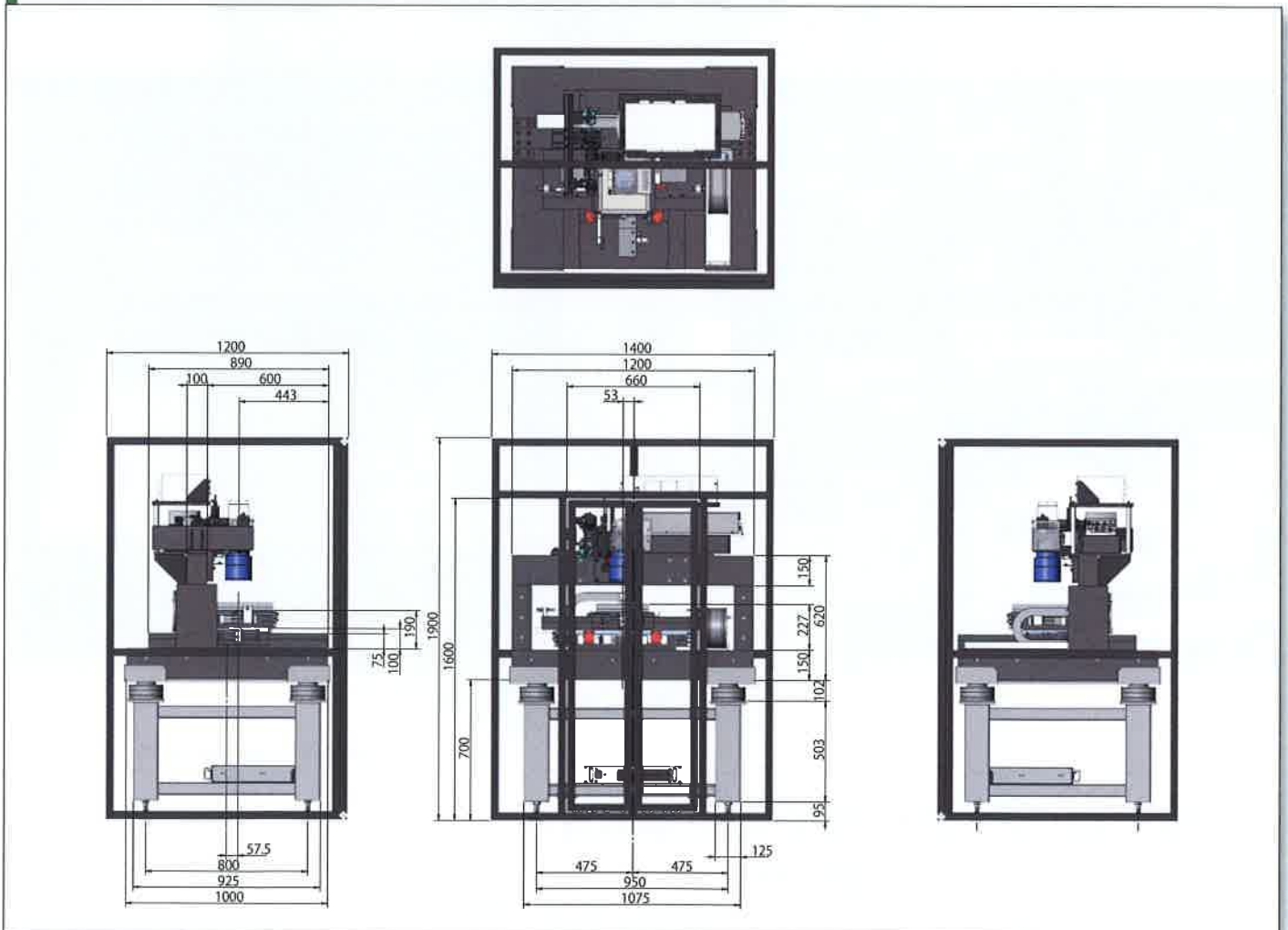


仕様

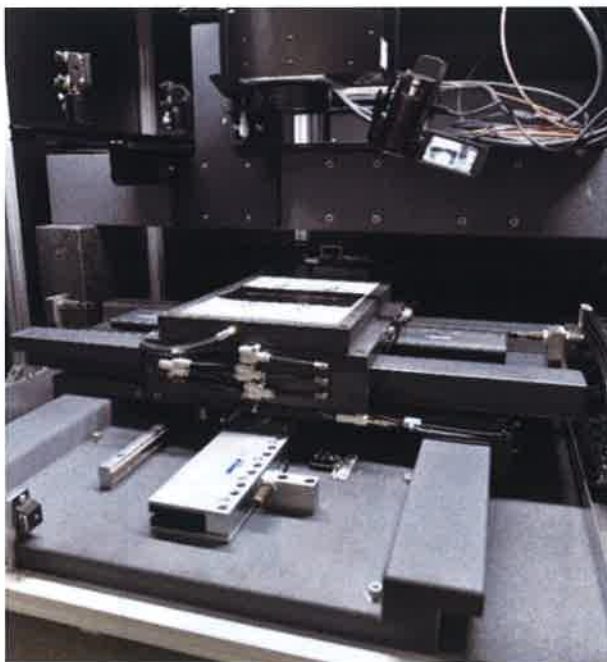
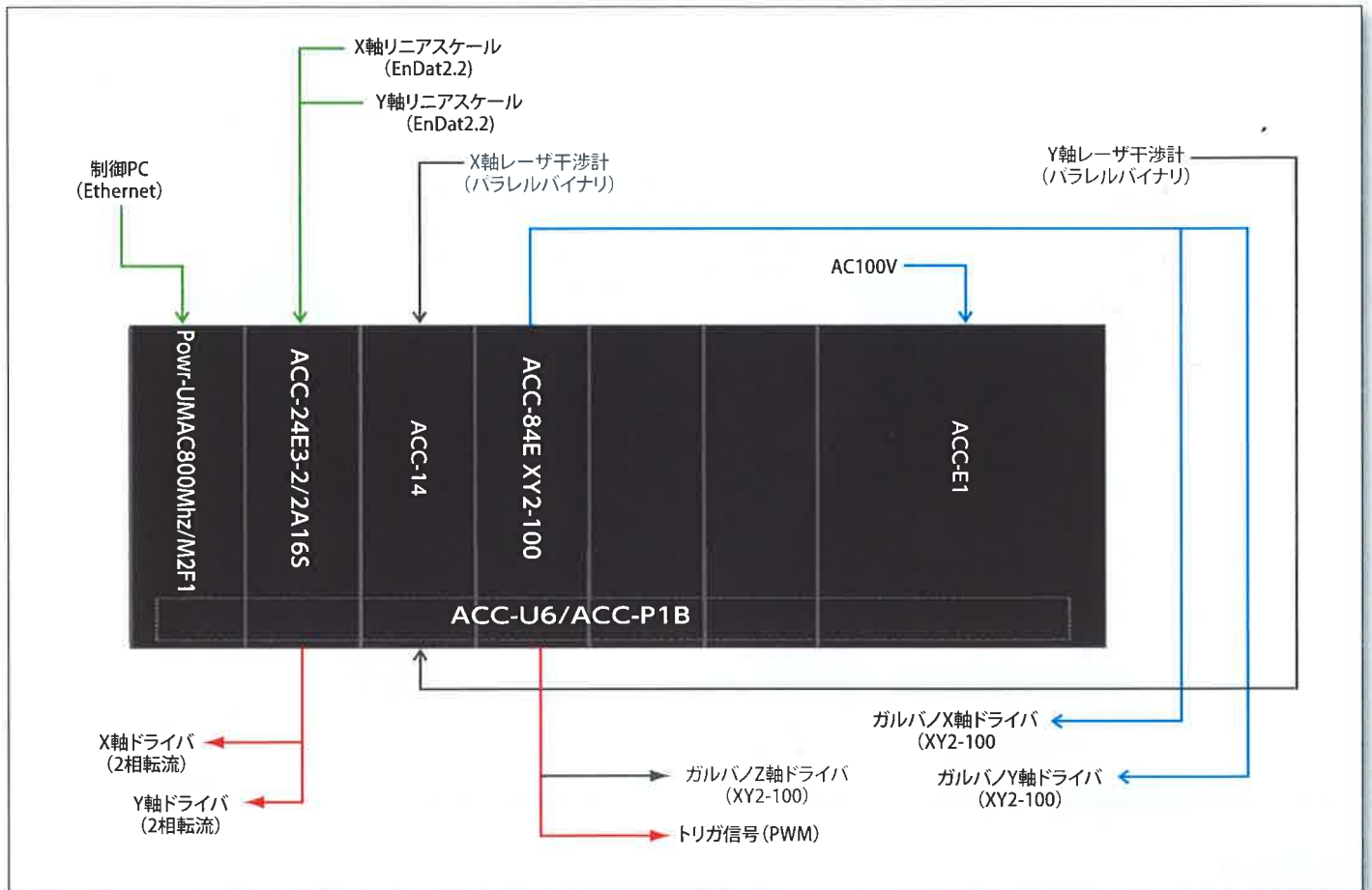
装置仕様

XYステージ			
X軸	ストローク	400mm	
	ガイド	グラナイトエアスライタ	PGW製
	リニアモータ	推力100N	日機電装製
	リニアスケール	ABSシリアル(Endat2.2) 分解能 5nm	ハイデンハイン製
	ドライバ	アナログ2相電流制御	サーボランド製
Y軸	ストローク	400mm	
	ガイド	グラナイトエアスライタ	PGW製
	リニアモータ	推力200N	日機電装製
	リニアスケール	ABSシリアル(Endat2.2) 分解能 5nm	ハイデンハイン製
	ドライバ	アナログ2相電流制御	サーボランド製
Z軸	ストローク	50mm	
	モータ	ステッピングモータ	オリエンタルモータ製
テーブル			
セラミックポーラスチャック		気孔径 2 μ m	PGW製
ガルバノ			
GH320		20bit デジタルエンコーダ	キャノン製
レーザ			
LD励起Qスイッチ固体レーザ		Talon355-15SH	15W@50kHz
波長		355nm	Spectra Physics製
f θ レンズ			
テレセントリック光学系		スキャン領域 \square 30mm	住友電気工業製
モーションコントローラ			
PowerPMAC		リアルタイムOS	DeltaTau社製

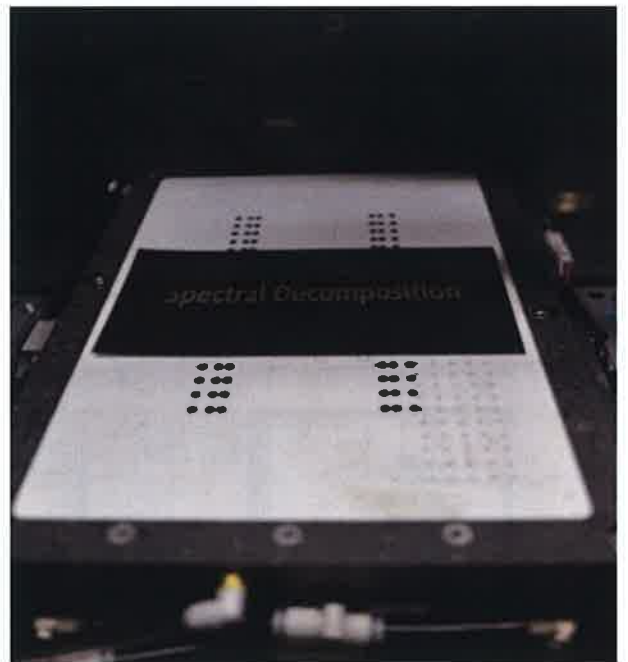
外観形状



Power PMACシステムについて



ステージ



セラミックチャック

※仕様・外観等は予告無く変更する場合がありますのでご了承下さい。

P・G・W ピー・ジー・ダブリュー株式会社

営業・工場

〒503-2124 岐阜県不破郡垂井町宮代1053-1
TEL:0584-24-2021 FAX:0584-24-2022
URL:<http://www.pgw.co.jp/>

東京営業所

〒231-0013 神奈川県横浜市中区住吉町1丁目4番地
プロスタイルウェルズ関内住吉町 402号室
TEL:045-264-4343 FAX:045-264-4344