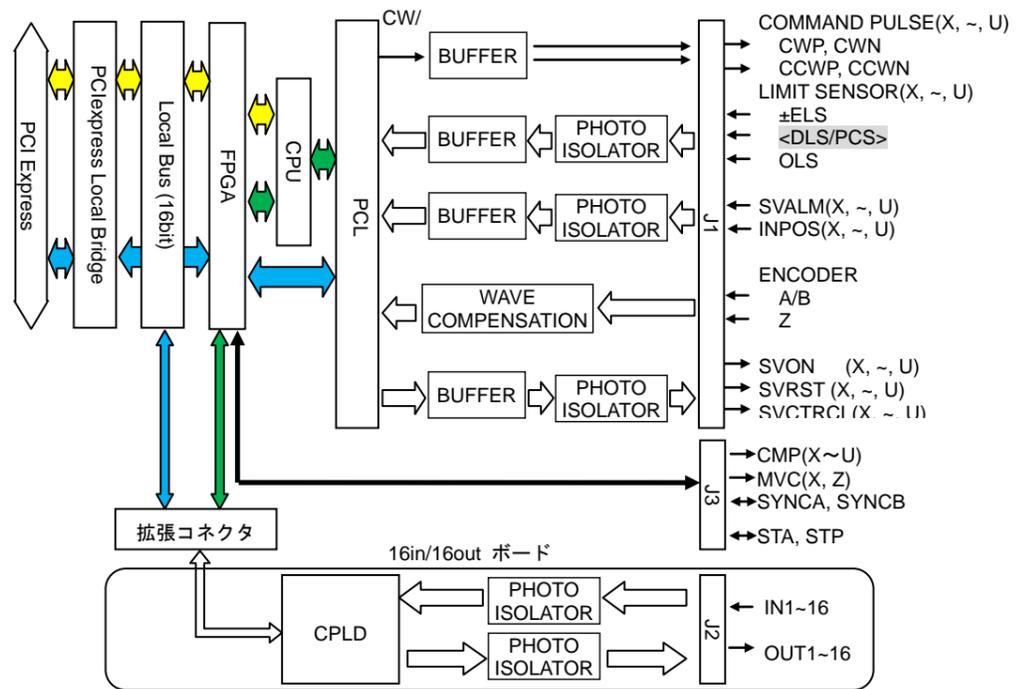


HPCIe-NCB674N 4軸モータ制御ボード

PCI EXPRESS bus対応

+ 16in/16out + Intelligent モード搭載

- PCI Express 1.1 バス対応 (×1)
- モーションコネクタ部は HPCI-CPD574N 互換 (CPD シリーズ標準ソフト動作)
- ボード本体上に 16in/16out の子ボード取付可能
 - 1.ドライバ/ライブラリ ソフトからの入出力が可能
 - 2.自動実行プログラム中での、in 入力待ち→ON でモーション動作開始/モーション動作完了→ out 出力 等が可能
- 予めボード上に転送した動作プログラムを自動実行可能(Max4000 ブロック)
- 予めボード上に転送した通過点 (多点) データによる、不等ピッチ通過点タイミング出力が可能 (Max2000 点)

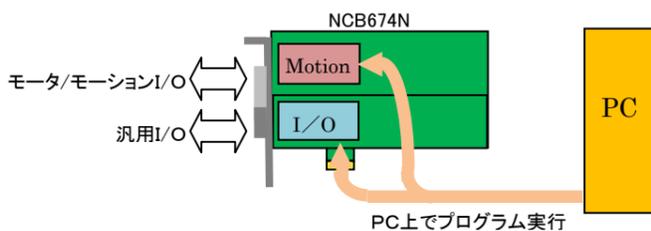


- ↔ PC から PCL (モーション) ・I/O への直接 読み/書き
- ↔ PC から CPU へのプログラム/データ転送、データ読込
- ↔ CPU から PCL (モーション) ・I/O への自動プログラム実行による 読み/書き

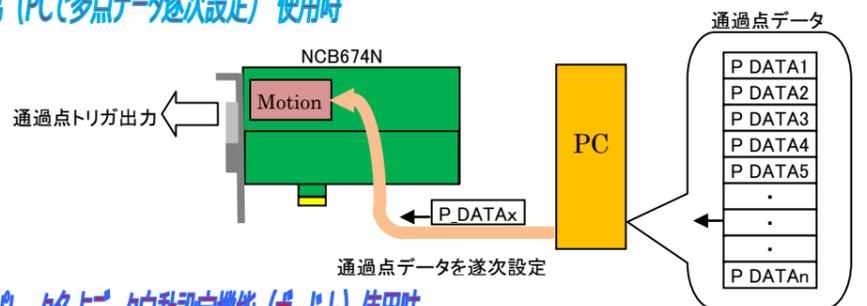
Intelligent モード

自動実行中は PC のリソースを使用しないので PC は別作業に集中できる
高速処理の為、微小動作の連続や、トリガ出力ポイント間が狭小でも動作

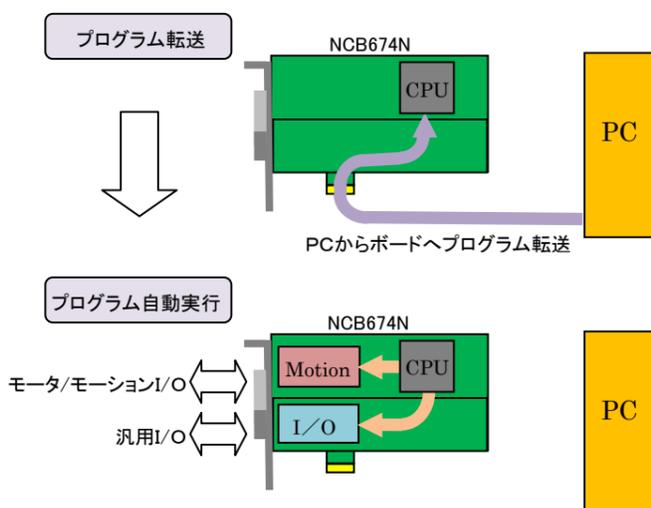
通常 (PC上でプログラム実行) 使用時



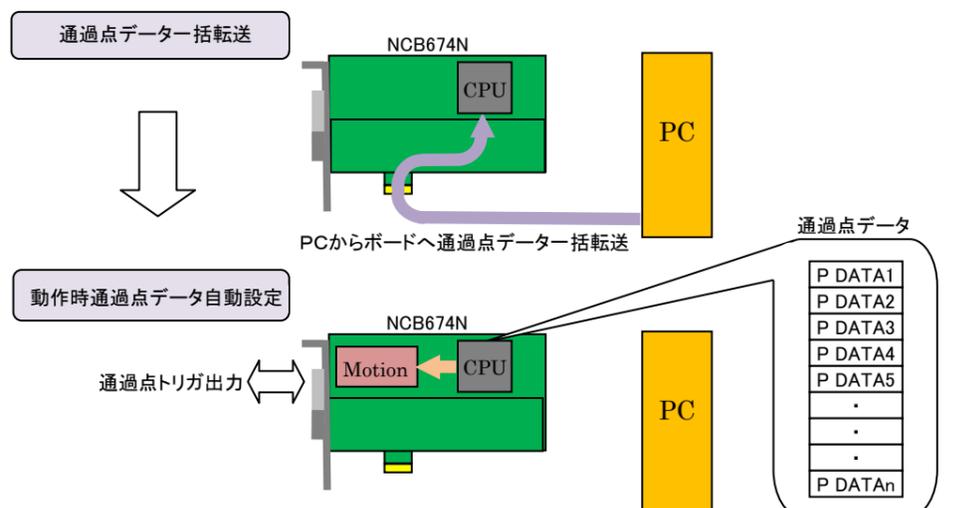
通常 (PCで多点データ逐次設定) 使用時



プログラム自動実行機能 (ボード上) 使用時



インパル-タ多点データ自動設定機能 (ボード上) 使用時



HPCLe-NCB674Nによる3Dプリンター構築の特徴

1. 高精度な3Dプリンタに最適（最大4軸動作）

点列データ（座標配列）を渡すと自動的に滑らかに繋いで動作（CPU搭載）。

Windows用 自動転送、動作指令関数（API）付属、サンプルプログラム多数付属。

2. データ中にきめ細かい速度指定が可能

形状に応じて速度変化させ、均一塗布、均一線幅を実現。

3. データ中に出力 On/Off 指定が可能（16in/16out 付）

線交差時のみ、吐出 off（露光 off）指定が可能。

その他、データ中にきめ細かい吐出 off（露光 off）指定、複数ヘッド切替指定が可能。

4. 特定用途向け3Dプリンタ、ディスペンサ塗布装置、積層成形機にも

医療用インプラント成形機やバイオ向け細密塗布装置にも最適。

5. データ中に外部同期出力指定が記述可能

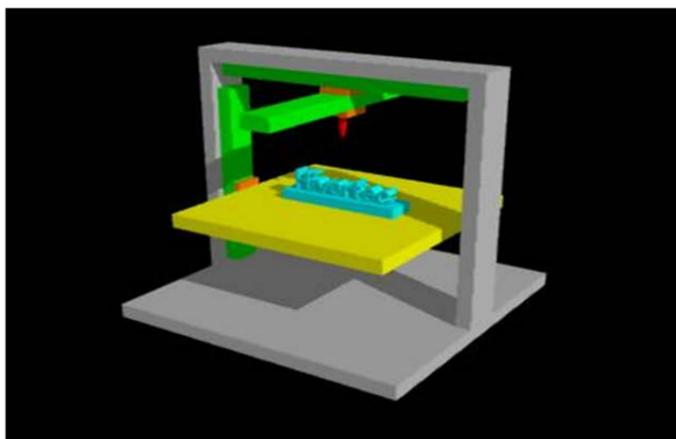
形状中の特定ポイント通過で、外部同期出力が可能。

6. データ中に外部入力同期指定が記述可能

形状中の特定ポイントで、外部入力待ち動作が可能。

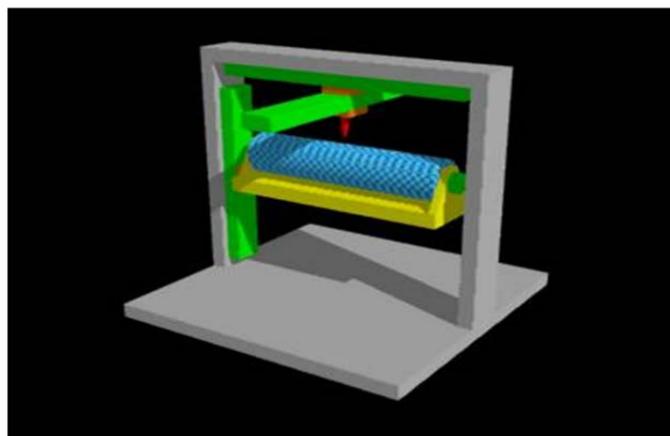
3Dプリンタ軸構成例

平面プレート上に3D成形



一般的な3Dプリンタ例：合計3軸
XY平面+Z（上下ステップ）

円筒面上に3D成形



特定用途向け3Dプリンタ例：合計4軸
XY平面+Z（上下ステップ）+回転軸

安全に関するご注意

- 本カタログに記載された製品を正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「ユーザーズマニュアル」をよくお読みください。
- 本カタログに記載された製品を医療機器、交通機器、燃焼装置、安全装置などの特殊用途への適用をご検討の際は、弊社窓口までご相談ください。

 **ハイバーテック**

〒135-0007 東京都江東区新大橋 1-8-11 三井生命新大橋ビル
TEL: 03-3846-3801(代表) FAX: 03-3846-3773
インターネットホームページ <http://www.hivertec.co.jp/>
お問い合わせ sales@hivertec.co.jp