

【レンタルを活用】 日置電機(株) パワーアナライザと連携 “モーター制御システム”のご提案

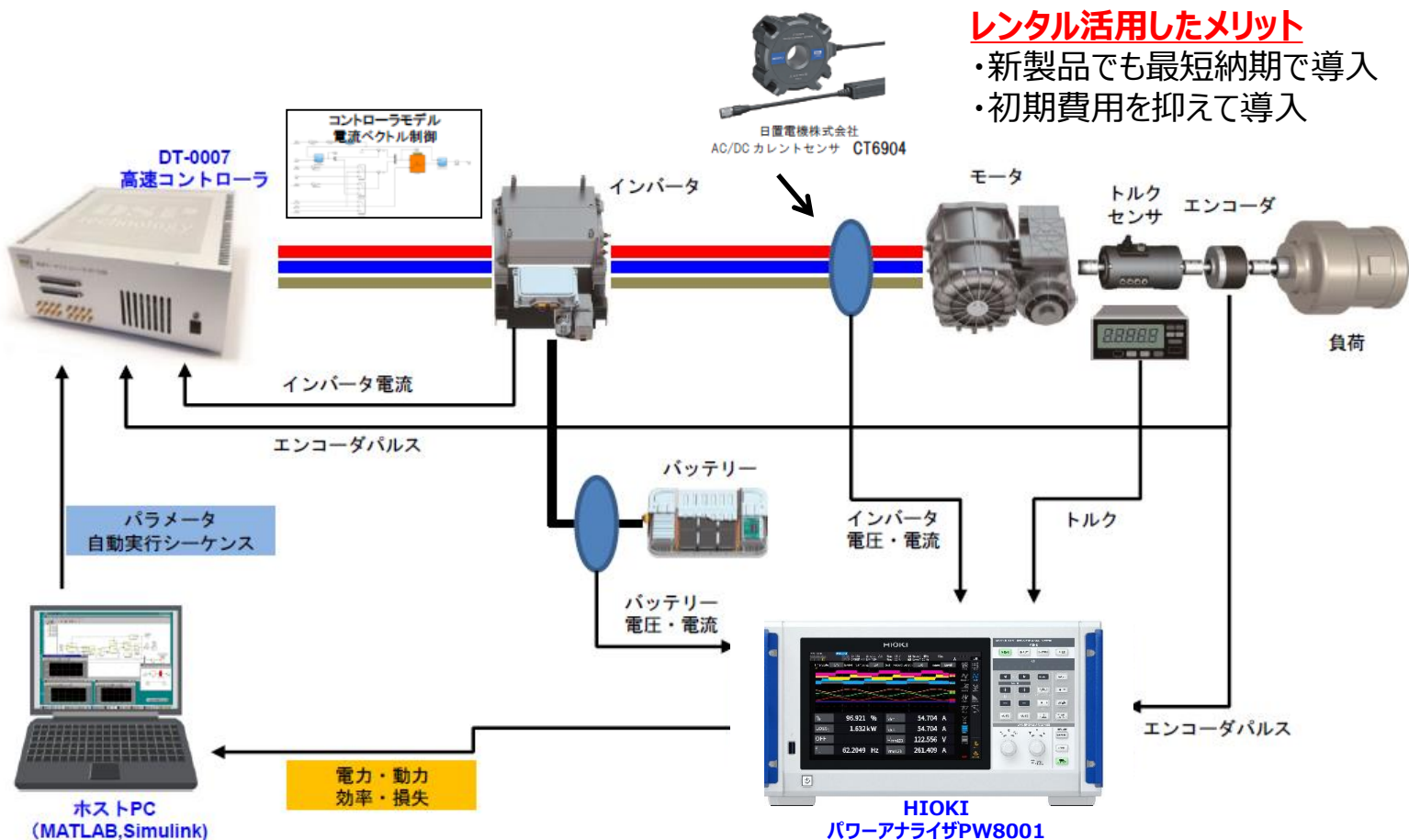
“モータードライブ開発”で、お困りことはございませんか？

解析・定数適合の人員
が足りない、制御定数の
適合を自動化したい

- ・納期が間に合わない
- ・予算不足により
購入が出来ない



高速コントローラ“DT-0007”と パワーアナライザ“PW8001”を連携 システムアップして一式をレンタル



事例：制御パラメータ自動最適化システム例

最適化ツールとの連携により、モータを最大効率で駆動するためのパラメータを自動的に探索
以下のシーケンスをリアルタイムシミュレータのスク립トで繰り返し自動実行します



- ① RCP (DT-0007高速コントローラ) で実モータを駆動する
- ② パワーアナライザで制御器、インバータ、モータを含む全体の損失を計測
- ③ トルク、回転数ごとに損失が最小となるPWM周波数、PIDゲイン、電流位相を自動最適化ツールで探索 (制御方式、運転条件によりユーザが自由に設定可能)

上記以外にも様々なモーター試験関連機器をレンタルでご提供可能です。



穂高電子株式会社 パワエレソリューション課

滝沢 雅之

〒460-0011 名古屋市中区大須4-11-50カミヤビル3階

TEL：052-243-7820