

量子コンピューターの未来を拓くスケーラブルな制御技術

量子ビットコントローラー Cluster Series

デジタル&アナログの融合：

デジタルパルス処理とアナログ技術を
組み合わせた高精度制御

広帯域アナログモジュール：

多様な周波数レンジをカバー

最先端デジタルモジュール：

高精度なタイムタグモジュールを搭載可能

高精度同期&全チャンネル接続：

すべてのチャンネル間で精密な同期制御が可能

スケーラブルなアーキテクチャ：

1000量子ビット以上に拡張可能

19インチメインフレーム：

分散インテリジェンスを活用し、ナノ秒スケールで制
御・読み出しを実行

Q1シーケンサープロセッサ：

複数のコアが制御・読み出しタスクを並列処理し、実
験速度を大幅に向上



QBLOX 社 量子ビットコントローラー Cluster Series は、モジュール式でスケーラブルな最先端の量子制御システムです。19 インチラックに収められたこのシステムは、最大 18.5 GHz の広帯域周波数で量子ビットを自在に制御 & 読み出し可能。全チャンネル分散設計に加え、専用ソフトウェアと高精度な相互通信モジュールを搭載し、超伝導・スピン・NV センター・中性原子・イオントラップなどの様々な量子ビット制御技術を強力にサポート！量子研究の最前線へ、一歩先のソリューションをご提供します。



日本総代理店

仁木工芸株式会社

AZUMA Holdings Group

本社 〒140-0011 東京都品川区東大井 5-26-22 TEL (03)4218-4700 (代)
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 3-18-21 TEL (06)6390-3220 (代)
www.nikiglass.co.jp E-mail: niki_sales@nikiglass.com