

令和7年7月16日

質 問 回 答 書

件名	ステアリング磁石用DCLINK型電源製作
----	----------------------

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

No.	質問内容	
1	1台の制御ユニットで最大8台の出力ユニットとありますが、製作する台数は仕様範囲にあります計7台でお間違い無いのでしょうか？	本件では故障時等の交換用に完全互換品の保有台数を充当するため、7台で間違いありません。仕様目的にあるように既存の電源が故障した際に交換するユニットとなるため、すでに同仕様機を多数保有し、制御ユニット1台あたり最大8台で運用中です(総計は制御ユニット50台以上、出力ユニット100台以上)。
2	納入できることを証明する書類、「2.(2).⑤高精度のフィードバック制御機能を持つFPGAを開発および動作解析を行える知見・技術力を有する事を示す資料。使用を予定するFPGAの型式、統合開発環境を記載すること。」のFPGAを開発とありますが、既存のFPGAでも構わないのでしょうか？	仕様書記載の性能を満たすフィードバック制御機能を持つFPGAについて、既存のFPGAがあれば、それについて記載いただいて構いません。
3	サンプルの確認時期は令和8年の3月26日までという認識でお間違い無いのでしょうか？	サンプルの確認時期を明記はしていませんが、必要に応じて確認をさせていただきます。令和8年3月26日には要求仕様を満たす完成品を納入する必要があります。
4	納品が必要なレベル(ES1orES2)などもご教示いただけますと幸いです。	運用中の既存制御ユニット及び出力ユニットとの互換性が担保された完成品の納入をお願いします。なお運用中につき、事前の現用機との接続試験等に関してはご対応いたしかねる場合があります。