

5G/6G研究を加速

100 MHz × 4ch IQ

MATLAB® 対応 SDR Software

IQ Control Hub Software
MX819040PC



MATLAB® 互換フォーマットに対応し、IQデータの解析から任意波形の生成までを容易に実行可能です。MD8190Aとの連携により、RF信号の受信・送信・評価をシームレスに一気に通貫で実現し、Cellular、Wi-Fi、V2Xなど多様な無線システムの評価を効率化します。

RF信号の受信から再送信・ 評価までをシームレスに実現

MD8190A を用いた RF 信号のキャプチャから、取得波形のインポート、任意条件での波形出力までをシームレスに連携。受信した信号を評価・再生・再送信へとスムーズにつなげることで、受信・送信・評価を一気通貫で実現します。

MATLAB® 経験を活かせる 簡単IQ解析・波形生成環境

MATLAB® 互換フォーマットに対応し、IQデータの解析から任意波形の生成までを簡単に実行可能です。MATLAB® 経験者であれば、これまでのノウハウをそのまま活かせるため、導入負荷を抑えた運用が可能です。

多様な無線システムの周波数を 簡単・柔軟に収録

1台でも2台連結でも柔軟に運用でき、Cellularはもちろん、Wi-FiやV2Xなど多様な無線システムの評価対象周波数を容易に収録可能。マルチ周波数信号の同時収録により、幅広い無線環境での測定・解析を効率化します。

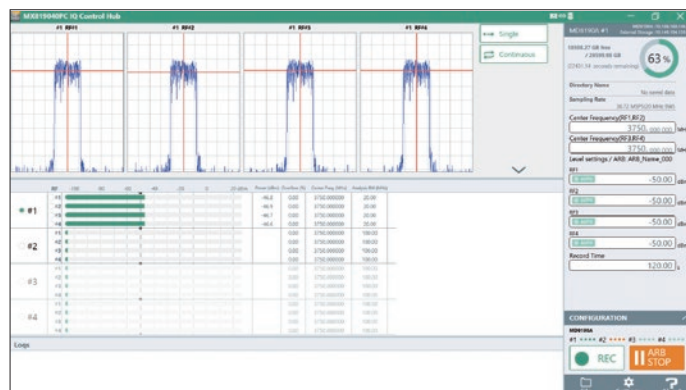
IQ Control Hub Software MX819040PC

IQ Control Hubの特長/価値

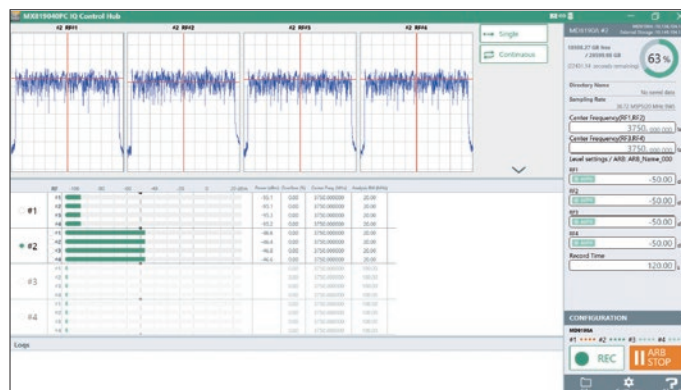
IQ Control Hubは、無線信号の送信と受信をIQデータとして一元的に制御・管理するソフトウェアです。

MATLABで設計・生成した波形の送信から、実環境で受信したRF信号の取得・解析までを、共通のIQデータを中心としたワークフローで実行できます。

研究者や開発者が使い慣れたMATLAB環境とシームレスに連携することで、設計と実測を分断しない無線評価やPoCを効率的に進めることが可能です。



送信中



収録中

主な用途

- 無線システムの送信・受信評価
- 波形およびアルゴリズムの検証
- OTA試験やフィールド環境での無線評価
- 設計波形と実測波形の比較・分析
- PoCや研究・開発用途での無線信号評価

ライセンスに関する制限事項

- 本ソフトウェアは制御PC単位で有効化されるスタンドアロンライセンスです
- ネットワークライセンスには対応していません
- 制御PCを変更した場合、ライセンスの再発行が必要となります
- PCのシステム環境 (例：時刻設定) が不正に変更された場合、ライセンスが無効となることがあります

推奨スペック

OS	Windows 11 64 bit
CPU	Intel® Core™ i7-8650U 1.90 GHz以上
メモリ	16 GB以上推奨
ストレージ残容量	20 GB以上推奨
LCD サイズ	12.1インチ以上
画面解像度	1920 × 1080 以上
表示スケール	125%以下 (画面解像度が1920 × 1080 の場合)
インタフェース	Gigabit Ethernet (1000Base-T) ネットワークアダプタ

ご契約にあたっては、形名・記号、品名、数量をご指定ください。
品名は、現品の表記と異なる場合がありますので、ご了承ください。

形名・記号	品名
MD8190A MD8190A-001	Universal RF Unit 0.4–6GHz TRX RF Unit
MX819030A MX819030A-030	Universal RF Platform Universal RF Platform Basic
MX819040PC MX819040PC-PL001 MX819040PC-PL002 MX819040PC-SS100	IQ Control Hub RF to IQ Receiver IQ to RF Transmitter IQ Control Hub Support Service
J1440A J0127A Z2143A J1933A Z1993A G0366A J1936A	－応用部品－ LAN cable COAXIAL CORD, 1.0M External Storage PC OPTICAL FIBER CABLE MPO 3M Optical Connector Cleaner (MPO) 100G SR4 850 nm QSFP28 DC cable



お見積り、ご注文、修理などは、下記までお問い合わせください。
記載事項は、おことわりなしに変更することがあります。

アンリツ株式会社

<https://www.anritsu.com>

本社 〒243-8555 神奈川県厚木市恩名5-1-1 TEL 046-223-1111
厚木 〒243-0016 神奈川県厚木市田村町8-5
通信計測営業本部 TEL 046-296-1244 FAX 046-296-1239
通信計測営業本部 第1営業推進部 TEL 046-296-1208 FAX 046-296-1248
仙台 〒981-3112 宮城県仙台市泉区八乙女2-11-2
通信計測営業本部 TEL 022-374-1255 FAX 022-374-1256
名古屋 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南2-14-19 住友生命名古屋ビル
通信計測営業本部 TEL 052-582-7283 FAX 052-569-1485
大阪 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101 大同生命江坂ビル
通信計測営業本部 TEL 06-6338-2800 FAX 06-6338-8118
福岡 〒812-0004 福岡県福岡市博多区榎田2-3-55 クレール福岡
通信計測営業本部 TEL 092-471-7656 FAX 092-471-7699

■カタログのご請求、価格・納期のお問い合わせは、下記または営業担当までお問い合わせください。
通信計測営業本部 第1営業推進部

TEL: 0120-133-099 (046-296-1208) FAX: 046-296-1248
受付時間/9:00~12:00、13:00~17:00、月~金曜日 (当社休業日を除く)
E-mail: SJPost@zy.anritsu.co.jp

■計測器の使用方法、その他については、下記までお問い合わせください。
計測サポートセンター

TEL: 0120-827-221 (046-296-6640)
受付時間/9:00~12:00、13:00~17:00、月~金曜日 (当社休業日を除く)
E-mail: MDVPOST@anritsu.com

■本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および外国貿易法の規定により、日本国政府の輸出許可または役務取引許可が必要となる場合があります。
また、米国の輸出管理規則により、日本からの再輸出には米国商務省の許可が必要となる場合がありますので、必ず弊社の営業担当までご連絡ください。

ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

2605

