

項目	AFFINIX QN	AFFINIX QN μ (マイクロ)	AFFINIX QN Pro	AFFINIX Q8
型式	QCM2008-STKIT	QCM2008-LVKIT	QCM2008-PRKIT	QCM2012 (標準モデル) / QCM2012E (機能限定モデル)
測定原理・測定方式	水晶発振方式	水晶発振方式	水晶振動子マイクロバランス (QCM) ・ アドミッタンス解析方式	水晶発振方式
測定周波数・感度	27MHz (基本波) 30pg/Hz	27MHz (基本波) 30pg/Hz	27MHz (基本波) ・ 30pg/Hz 81MHz (3倍波) ・ 10pg/Hz	27MHz (基本波) ・ 30pg/Hz (620pg/cm ² ・Hz)
検出可能重量範囲	100pg (1センサー当たり)	100pg (1センサー当たり)	100pg~10 μ g	100pg~10 μ g (2ng/cm ² ~200 μ g/cm ²)
発振安定性	液相ノイズ幅 : 1Hz以下 (25°C蒸留水安定化時)	液相ノイズ幅 2Hz以下 (基本波 : 25°C蒸留水安定化時)	液相ノイズ幅 2Hz以下 (基本波 : 25°C蒸留水安定化時)	液相ノイズ幅 1Hz以下 (基本波 : 25°C蒸留水安定化時)
平均周波数変移	1Hz/min 以内 (25°C蒸留水安定化時)	1Hz/min 以内 (25°C蒸留水安定化時)	1Hz/min以内 (基本波 : 25°C蒸留水安定化時)	1Hz/min以内 (25°C蒸留水安定化時)
インジェクト方式	マニュアル方式、多検体連続注入 (逐次添加) 可能	マニュアル方式、多検体連続注入 (逐次添加) 可能	マニュアル方式、多検体連続注入 (逐次添加) 可能	マニュアル方式、多検体連続注入 (逐次添加) 可能
最小インジェクション量	0.1 μ L~ (使用するマイクロピペットによる)	0.1 μ L~ (使用するマイクロピペットによる)	0.1 μ L~ (使用するマイクロピペットによる)	0.1 μ L~ (使用するマイクロピペットによる)
測定チャンネル数	1	1	1	8
容量	ガラスセル[5~11mL] ※消耗品のミニセル[1.6mL]も対応可能	400~550 μ L	400~550 μ L	80~120 μ L
センサー	セラミックセンサーチップ	センサーセル	プロ用センサーセル	測定槽付きセンサー
攪拌方式	マグネティックスターラー	マグネティックスターラー	マグネティックスターラー	モーターによる攪拌棒回転 回転数設定範囲 0~3,000rpm (設定100rpm単位) ※標準モデルのみ設定可能です。 ※※機能限定モデルでは3,000rpm固定となります。
温度制御機構	ベルチェ素子	ベルチェ素子	ベルチェ素子	ベルチェ素子
測定温度範囲	0.1~50.0°C (設定0.1°C単位)	10.0~50.0°C (設定0.1°C単位)	10.0~60.0°C (設定0.1°C単位)	10.0~40.0°C (設定0.1°C単位) ※標準モデルのみ設定可能で、かつ温調到達下限温度は室温以下10°Cまでとなります。 ※※機能限定モデルでは25°C固定となります。
システムソフトウェア	専用測定解析 (付属PCライセンス) ※プリインストールでの出荷となります。CD-ROM等での同梱はございません。インストールフリーの測定データViewerソフトをCD-ROMにてご提供いたします。	専用測定解析 (付属PCライセンス) ※プリインストールでの出荷となります。CD-ROM等での同梱はございません。インストールフリーの測定データViewerソフトをCD-ROMにてご提供いたします。	専用測定解析ソフト『AFFINIX QN Pro』 (付属の制御PC限定ライセンス、プリインストールでの出荷となりますのでCD-ROM等での同梱はございません) データViewer『AFFINIX QN Pro Viewer』 (インストーラをPC及び付属CDに保存しています)	専用測定解析 (付属PCライセンス) ※プリインストール状態の出荷となります。メディアの同梱はございません。インストールフリーの測定データViewerソフトが標準で付属いたします。
データ処理部形式	Windows®ノート型PC	Windows®ノート型PC	Windows ノート型PC	Windows®ノート型PC
データ通信方式	Ethernet	Ethernet	Ethernet 仮想シリアル PCIカード	Ethernet 仮想シリアル
出力パラメーター	-	-	Fs,F2,Fw,Q,D,R,(C0,C1,L1)	-
推奨動作環境温度	20~30°C	20~30°C	20~30°C	20~30°C
本体外形寸法	140W×350D×220H (mm)	140W×350D×220H (mm)	140W×300D×220H (mm) (AFFINIX QN本体。ユニット測定部、突起部分除く) 71W×360D×144H (mm) (ユニット計測部寸法 ゴム足部分除く)	220W×410D×170H (mm) (AFFINIX Q8 本体のみ ; 突起部分除く)
重量	7.7kg	7.1kg	9.0kg	7.0 kg (AFFINIX Q8 本体のみ)
電源	AC 100~240V, 1A	AC 100~240V, 1A	AC 100~240V、計3A (装置本体 : 1A、ユニット計測部 : 2A)	AC 100~240V, 1A (AFFINIX Q8 本体のみ)
オプション	専用解析ソフト AFFINIX Q User Analysys (AQUA) インストールCD	専用解析ソフト AFFINIX Q User Analysys (AQUA) インストールCD	専用解析ソフト『AQUA』	専用解析ソフト AFFINIX Q User Analysys (AQUA) インストールCD
標準付属品	装置本体 (1)、PC本体(1) PC付属品 (一式) LANケーブル(1) ガラスセル(1) 攪拌子(1) USBメモリー (1) センサーチップ[1ケース4個](1) 取扱説明書(1) 測定データViewerソフトCD-ROM(1)	装置本体(1)、PC本体(1) PC付属品(一式) LANケーブル (1) 攪拌子付きセルカバー(1) USBメモリー(1) センサーセル[1ケース4個](1) 取扱説明書(1) 測定データViewerソフトCD-ROM(1)	AFFINIX QN Pro本体(1) ユニット計測部(1) 測定制御ソフト組込PC(1) PC付属品 (LANケーブル含む) (1) 取扱説明書(1) 攪拌子付きセルカバー(1) USBメモリー(1) プロ用センサーセル※1ケース4個(1) 校正センサーセット(1) 測定データViewer(1)	AFFINIX Q8本体(1) 電源コード(1) 測定制御ソフト組込PC(1) 付属品 (LANケーブル含む(1) センサーホルダー(1) センサートレイ センサーバック (8個1組) Viewerソフト(1)
PC本体	通信測定制御ソフト組込PC	通信測定制御ソフト組込PC	通信測定制御ソフト組込PC	通信測定制御ソフト組込PC