●プラットフォーム(レポート作成):XN-8100			
全体	対応フロントエンド		DS-2000シリーズ、AU-4100シリーズ
	ファイル保存	自動保存 保存内容(範囲)	ペーパー(見える物)として自動保存 Project単位、波形単位
	印刷	通常印刷機能	Paperが印刷イメージ
表示	メインウィンドウ		メニューバー、ステータスバー、ツールバー
	表示種類	ペーパー系 パレット系 Config(コンフィグ)系	Board(ボード)、計測Paper(ペーパー)、レポートPaper(ペーパー)、計測モニタ、メモPaper(ペーパー) リモコン、ペーパーツリー、ナビゲータ、波形ビューワ、波形モニタ、レベルモニタ、ステータスモ Config(コンフィグ)ボード、chパレット
	オブジェクト表示 (Paper系上の表示)	メインオブジェクト	グラフ、テキスト、四角、円、線分、画像
	グラフオブジェクト	グラフの補助オブジェクト グラフの種類	凡例、リスト、水平断面、垂直断面 折れ線、棒、ハーフ棒、アレイ折れ線、アレイ棒、アレイ階段、コンター、カラー、キャンベル線 図、トレンド 重ね書き(255本まで)
		軸目盛り	主目盛、副目盛
サーチカーソル	種類		サーチ、ピーク、デルタ サーチエンハンス機能
	X軸エクスパンド(軸拡張)		ラインポインタ、もしくは、ピークを中心に拡大
リスト表示			ズーム時に表示スパンを保ったまま周波数を平行移動させる
ファイル	ファイル形式	入力 出力	全リスト、高調波リスト(ハーモニック)、サイドバンドリスト、ピークリスト、任意ポイント ONO Binary (*.dat)、スループットファイル(*.orf)、Wave ONO Binary (*.dat、*.trc)、*.csv、スループットファイル(*.orf)、Wave
●計測			
入力	オートレンジ		あり
	校正		TEDS対応 校正値データベース登録 0dBの値登録
	デジタル前処理	デジタルフィルタ その他	LPF、HPF、BPF、BRF 極性反転、整流(検波)、微分積分、スムージング
トリガ	モード		フリー(OFF)、リピート、シングル、ワンショット
	種類 波形認知		パルス、レベル スロープ、レベル、ヒステリシス、ホールドオフ
スケジュール		計測毎 時間	FFTのフレーム時間毎にストア
		回転数	計測時間、保存間隔 上限回転速度、下限回転速度、回転速度間隔
		保存ストア点	スロープ(上昇、下降、上昇-下降、下降-上昇) 点数指定(最大65535点)
時間波形		時間軸統計処理	平均、絶対値平均、Peak-Peak、標準偏差、最大値、最小値、実効値、波形率、クレストファクタ、スキューネス、クルトシス
平均	モード		パワーSP/加算(ピーク保持含む)、パワーSP/指数、パワーSP/スィープ、パワーSP/減算、フーリエ/加算、フーリエ/指数、時間/加算、時間/指数、ヒストグラム/加算
●2次処理			
共通	音響用周波数重み特性		A、B、C、D weight、FLAT
	振動用周波数重み特性		Vv、VH、Vhand、Vcom
	周波数微積分		1/j ω 2、1/j ω 、j ω 、j ω 2
	波形間演算 各種演算		最大、最小、平均、加算、除算、減算、クロス演算 周波数軸微積分、時間軸微積分、IFFT
●録音機能			
保存		保存先 サンプリング周波数 収録ch プレ・レコーディング	PC内部(HDD) XN-8100の設定に連動 XN-8100の設定に連動 10s(MAX)
●タスク実行機能(タスクマネージャ)			
機能	操作ボタン		開始、ポーズ、停止、終了
表示	アイコン		順番表示 実行ステップ表示
	情報		繰り返し範囲、繰り返し残回数、残り時間
●回転計機能(XN-0820)			
回転入力 後処理	入力源 波形認知		EXT Sampling入力 スロープ、レベル、ヒステリシス、ホールドオフ

●FFT分析(XN-0821)			
周波数分解能			25 - 25600 line
周波分析レンジ		ベースバンド	4mHz - 40kHz (または100kHz) レンジ
窓関数		種類	RECT、Hanning、Hamming、Flat-Top、Force、EXP
オーバーラップ			0%、25%、50%、66.7%、75%、MAX
分析			フーリエスペクトル(Real,Imag、Mag,Phase) パワースペクトル 束ねオクターブ (OCT synthesize) クロススペクトル 周波数応答関数(H1,H2,H3) 1/周波数応答関数 (1/H1,1/H2,1/H3) インパルスレスポンス(h1,h2,h3) コヒーレンス 自己相関(Auot-correlation) 相互相関(Cross-correlation) ケプストラム(Cepstrum) 瞬時位相 タイムエンベロープ ニコルス線図 ナイキスト線図 振幅確率密度関数(PDF) 振幅確率分布関数(CDF)
●次数分析(XN-0822)			
最大次数		次数(定比)トラッキング	800 order
次数分解能			25 - 25600 line
窓関数		種類	RECT、Hanning、Hamming、Flat-Top、Force、EXP
オーバーラップ		ウィンドウビュー機能	窓関数のかかった波形の表示
分析			0%、25%、50%、66.7%、75%、MAX パワースペクトル クロススペクトル フーリエスペクトル(Real,Imag、Mag,Phase)
●OCTAVE(RTA)分析(XN-0823)			
OCTフィルタ	1/1 Octave filters		IEC61260 type1、JIS1513、DIN 45651、ANSI S1.11
	1/3 Octave filters		IEC61260 type1、JIS1513、ANSI S1.11
処理	平均		Power AVE (Leq)、Power SUM (LAE)、Lx(時間率レベル)
	時間重み		10ms、125ms(FAST)、630ms、1s(SLOW)、8s、Impulse:IEC61672 Class1 (Sound Level)
	分析間隔		最小1msから
●収録波形 編集機能(XN-0850)			
表示	種類		全体表示、拡大表示 スペクトルモニタ 解析範囲リスト 時間軸統計処理リスト ファイル情報、レコード情報
再生			収録データをサウンドボードから再生
●タスク編集機能機能(XN-0860)			
編集機能	操作		マウス操作とコメント入力のみ アイコン変更機能
計測ツール	種類		計測開始/終了、平均開始/終了 信号出力ON/OFF プロジェクトの保存、画像の保存、データファイルの保存 ペーパーを印刷 スケジュールON/OFF レコーディングON/OFF 繰り返し機能
●データファイル再生機能(XN0870)			
出力先			サウンドボード
出力ファイル形式			ファイル(*.orf、*.wav)
波形生成機能		(Lch、Rch独立設定)	サイン、矩形波、三角波、のこぎり波、サインスイープ、デュアルサイン、サイン+サインスイープ、AM変調、FM変調、ランダム
出力処理			テーパ処理 バースト信号