

## Active Studio Main Monitor System

MADE IN GERMANY

KS digital CX-Systemは12 inch同軸スピーカーC120とベースエクステンションCB120/CB150で構成される様々なコンポーネントを連携させたモジュラーシステムです。ノンジャンル音楽と音声ソースのモニター用途としてレコーディング・スタジオ、映像・映画スタジオ、また、マスタリングスタジオでも、CX-Systemは紛れもないリファレンスモニターとして使用されています。

### 〈12 inch 同軸C120-Coax〉

12 inch バスドライバーと1 inch ラジアルホーンドライバーで構成されるC120-Coaxは単一周波数帯域から全音域の周波数を伝送します。これにより、ステレオ平面と部屋の奥行きにおける音楽信号の明瞭度と定位が劇的に向上します。

平坦な録音は平坦に、立体的な録音は立体的に、余計な音響付加をせずに再生します。

1 inch ドライバーはラジアルホーンで再生されるため直接音信号が部屋の反射による間接音信号成分よりもはるかに強くエンジニアの耳に届きます。

これにより、音響的に優れていないスタジオでも残響性能の改善が期待できます。



### 〈CX-ベースエクステンションCB120/CB150〉

(写真上:CB-120, 写真下:CB-150)

CB120 / CB150はそれぞれ12 inch / 15 inch ロングスローバススピーカーを搭載したサブバスモジュールです。

これらはどちらも400Wの強力なインパルスで駆動されます。LRどちらの信号にも対応する2つの入力と切替可能なサテライト出力により、モノラルサブウーファーとしても片側3 WAYのベースエクステンションとしても使用することができ、どのようなセットアップにも対応しています。



### 〈特許技術 FIRテクノロジー〉



FIRTEC(有限インパルス応答テクノロジー)はすべてのKSDラウドスピーカーに採用されています。この技術により、音楽信号が正しい時間、位相、音色で再生されることを保証します。

内蔵DSPはシャーシ、エレクトロニクス、キャビネット形状など、ラウドスピーカーの物理モデルを実行します。モデルのパラメータは、シャーシ、エレクトロニクス、アンプなどの使用部品の公差や、キャビネットのエッジの音響現象まで考慮し、実際のラウドスピーカーの測定によって生成されます。

FIRTECフィルタリング技術によるFPGAベースの信号処理の最大の特徴は、振幅周波数特性だけでなく、位相特性もリニアライズすることです。

つまり、FIRTECプロセスでは、音楽を正しい時間構造のまま再生します。

C120-Coaxは単体でも、CB-Subと専用のスタンドで組み合わせでもスタジオの環境に合わせて使用することができます。



## SPECIFICATIONS

|                     |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| 構造                  | 12 inch 同軸 / 12 inch(CB120) / 15 inch (CB150)                  |
| AD/DAコンバーター         | 24 bit $\Sigma \Delta$ 変調 64倍オーバーサンプリング                        |
| レイテンシ(A-D-Aリニアフェイズ) | 3 ms                                                           |
| デジタル入力              | AES3 フォーマット, 32 – 210 KHz                                      |
| 入力                  | アナログXLR - バランス入力 +4dB(V)                                       |
| 入力インピーダンス           | 20 k $\Omega$                                                  |
| 最大出力レベル             | 118 dB SPL (1m)                                                |
| DSP                 | FIRTEC™イコライゼーション<br>FIRクロスオーバー, リミッター, 5 User-EQ               |
| クロスオーバー周波数          | 1,250 Hz / 80 Hz(CB120/150)                                    |
| スピーカーユニット           | 1 inch ホーン, 12 inch カーボンユニット<br>12(15) inch ベースユニット(CB120/150) |
| 内蔵アンプ               | クラスDアンプ 250 W / 250 W / 400W(CB120/150)                        |
| 最大出力                | 350 W / 300W(CB120/150)                                        |
| リモートコントロール          | KSD-RC(別売)(有線接続)                                               |
| 周波数帯域               | 28 – 22,000 Hz (+/- 3 dB) / 20-80 Hz (CB120/150)               |
| 電源                  | 115V AC                                                        |
| アイドル時消費電力           | 8 W / 18W(CB-20/150)                                           |
| 外形寸法 (W×H×D)        | 450 x 450 x 480 mm                                             |
| 重量                  | 34 kg / 30kg (CB120) /32kg (CB150)                             |
| スタンド                | CX-System専用スタンド (オプション)                                        |