



# デジタルオーディオプロセッサ DP-K1



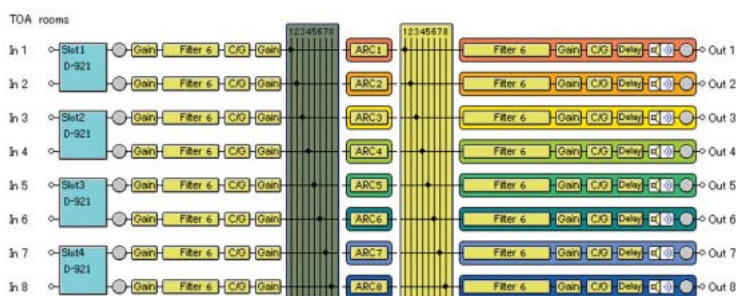
## 共鳴をおさえ、明瞭性を向上させる、 新技術 **ARC** (Automatic Resonance Control) 機能搭載！

“ワーンワーン” “ボーンボーン”と聞き取りにくい放送音。この原因は放送エリアの共鳴なのです。ARC機能はこの共鳴に着目し、自動的に音響測定と音場補正をおこない、『聞き取りやすい』放送音に改善する機能です。

これまで難しかった音場補正を、TOAの独自技術でスピーディーに解決します。

### 《 DP-K1の特長 》

- 入出力はモジュール式で、最大8入力8出力の構成が可能です。
- 明瞭性を向上させる新技術“ARC”機能を搭載しています。  
その他の機能は、ゲイン、イコライザー、クロスオーバー、コンプレッサー、ノイズゲート、マトリックス、ディレイを装備しています。
- ネットワーク経由で機器設定がおこなえます。
- 用途に応じて設定した各種パラメーターを8パターン記憶できます。



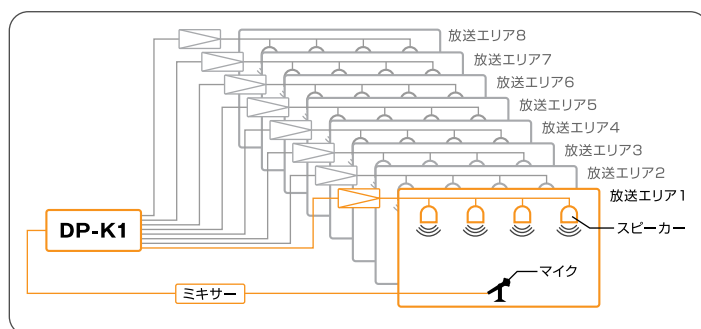
<システムフロー例>



ARCフィルター <ARC操作画面>

### ARC機能 使用方法

1. 通常使用するマイクを測定したい放送エリアに設置
2. PC操作画面の測定ボタンを押す
3. 放送エリアの音響特性を自動測定
4. 放送エリアの共鳴周波数を見つけ出し、明瞭性を向上させるARCフィルターを自動生成
5. 「聞き取りやすい」放送音に改善！



<使用イメージ>

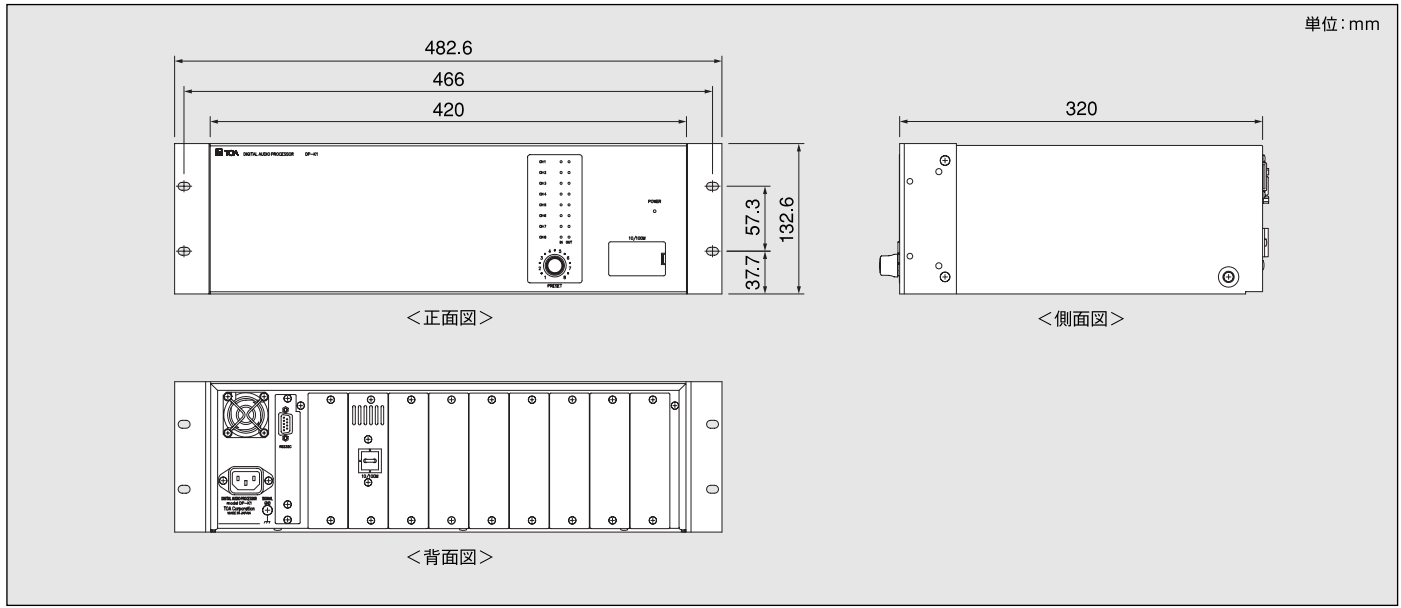
# デジタルオーディオプロセッサ DP-K1

## 仕様

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電 源             | AC 100V 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 消 費 電 力         | 40W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 周 波 数 特 性       | 20～20,000Hz ±1dB (＋4dB*入力)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 入 力             | 最大8チャンネル モジュール式(別売)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 出 力             | 最大8チャンネル モジュール式(別売)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 自動音場補正機能        | パラメトリックイコライザー:20～20,000Hz ±12dB Q:0.267～69.249                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| レ ベ ル 調 節       | －∞～＋12dB 0.5dBステップ 極性切替付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| イコライザー/フィルター    | パラメトリックイコライザー:20～20,000Hz ±12dB Q:0.267～69.249<br>フィルター:ハイパスフィルター 20～20,000Hz 6dB/oct、12dB/oct ローパスフィルター 20～20,000Hz 6dB/oct、12dB/oct<br>ノッチフィルター 20～20,000Hz Q:8.651～69.249 オールパスフィルター 20～20,000Hz Q:0.267～69.249<br>ハイシェリングフィルター 6～20kHz ±12dB ローシェリングフィルター 20～500Hz ±12dB<br>ホーンイコライザー 20kHz 0～＋18dB 0.5dBステップ<br>クロスオーバーフィルター:20～20,000Hz 6dB/oct、12dB/oct、18dB/oct、24dB/oct |
| コ ン プ レ ッ サ ー   | スレッシュホールド:－16～＋24dB* 1dBステップ レシオ: 1:1、2:1、3:1、4:1、8:1、12:1、20:1、∞:1<br>アタックタイム:0.02～100ms リリースタイム:10ms～5s                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ノ イ ズ ゲ ー ト     | スレッシュホールド:－∞～－26dB* 1dBステップ<br>アタックタイム:0.1～100ms リリースタイム:20ms～5s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| デ ィ レ イ         | 遅延時間:0～682.0ms 0.021msステップ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| マ ト リ ク ス       | 8×8 レベル調節:－∞～0dB 1dBステップ 極性切替付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| プリセットメモリー       | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 補 助 機 能         | キープロテクト機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 設 定 ソ フ ト ウ ェ ア | 対応OS:Windows 2000/XP 制御方式:10BASE-T/100BASE-TX 自動切替 RJ45コネクター                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 前 面 パ ネ ル 部     | プリセットメモリー呼び出しつまみ:1 入力インジケータ:緑色LED 出力インジケータ:緑色LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| モジュールスロット(背面)   | 入力モジュールスロット:4 出力モジュールスロット:2 リモートコントロールモジュールスロット:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 使 用 温 度 範 囲     | ＋5℃～＋40℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 仕 上             | パネル:アルミ ヘアライン仕上 黒(マンセルN1.0近似色) ケース:プレコート鋼板 黒(マンセルN1.0近似色) 3分艶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 寸 法             | 482.6(W)×132.6(H)×320(D)mm(突起部を除く)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 質 量             | 7.4kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 付 属 品           | 電源コード(2m)……1、ラックマウント金具(本体取付済み)……2、ラック取付ねじ……4、ブラックパネル(本体取付済み)……8<br>モジュール取付ねじ(予備)……4、CD(設定ソフトウェア)……1                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 別 売 品           | マイク/ラインインプットモジュール:D-921E、D-921F、D-922E、D-922F ステレオインプットモジュール:D-936R デジタルインプットモジュール:D-923AE、D-937SP<br>ラインアウトプットモジュール:D-971E、D-971M、D-971R デジタルアウトプットモジュール:D-972AE、D-961SP リモートコントロールモジュール:D-981、D-983                                                                                                                                                                            |

\*本体底面は吸気孔となっておりますので、吸気孔をふさがないようにご注意ください。 ※WindowsはMicrosoft Corporationの商標です。

## 外観図



## TOA 株式会社

|                                     |                                      |                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 札幌 TEL (011) 780-1001代              | 東京第1 TEL (03) 5621-5761代             | 京 都 TEL (075) 212-4100代            |
| 青 森 TEL (017) 723-3751代             | 東京第2 TEL (03) 5621-5782代             | 神 戸 TEL (078) 303-5625代            |
| 盛 岡 TEL (019) 636-4231代             | 東京第3 TEL (03) 5621-5790代             | 岡 山 TEL (086) 241-8029代            |
| 仙 台 TEL (022) 256-8100代             | セキュリティ・ネットワーク東京 TEL (03) 5621-5801代  | 広 島 TEL (082) 291-3988代            |
| セキュリティ・ネットワーク仙台 TEL (022) 256-8100代 | 静 岡 TEL (054) 237-8850代              | 高 松 TEL (087) 866-5995代            |
| 郡 山 TEL (024) 923-7744代             | 金 沢 TEL (076) 244-1951代              | 松 山 TEL (089) 931-1586代            |
| 水 戸 TEL (029) 231-9811代             | 岐 阜 TEL (058) 276-1401代              | 北 九 州 TEL (093) 581-4722代          |
| 宇 都 宮 TEL (028) 633-9661代           | 名古屋 TEL (052) 509-7851代              | 福 岡 TEL (092) 431-0061代            |
| 多 摩 TEL (042) 584-1711代             | セキュリティ・ネットワーク名古屋 TEL (052) 509-7852代 | セキリティ・ネットワーク福岡 TEL (092) 473-0809代 |
| 長 野 TEL (026) 234-2231代             | 津 TEL (059) 224-6645代                | 熊 本 TEL (096) 360-5907代            |
| 新 潟 TEL (025) 246-2316代             | 大阪第1 TEL (06) 6260-1525代             | 鹿 児 島 TEL (099) 256-5245代          |
| 千 葉 TEL (043) 234-6511代             | 大阪第2 TEL (06) 6260-1526代             | 那 覇 TEL (098) 866-5598代            |
| さいたま TEL (048) 685-5131代            | 大阪第3 TEL (06) 6260-1527代             |                                    |
| 横 浜 TEL (045) 444-3422代             | セキュリティ・ネットワーク大阪 TEL (06) 6260-1528代  |                                    |

### 安全に関するご注意

- ご使用前に「安全上のご注意」および「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 製品は本来の用途以外には使用しないでください。
- このカタログ記載の製品には電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- このカタログに記載されている製品を天井等に取り付ける場合、金具等を含む全重量に十分に耐えられる強度のある場所に取り付けてください。十分な強度がないと、落下、転倒によりケガをする場合があります。

### 設置・ご使用上のご注意

- 製品を常に最良の状態でお使いいただくために、一定期間ごとの保守点検を実施されることをお勧めします。
- 非常用放送設備は消防法により所定の保守点検の実施が義務づけられています。
- 保守点検・修理の期間、費用等は買い上げの販売店にご相談ください。

### TOAインフォメーションセンター

商品の内容や組合せ、設置方法などについての技術的なお問い合わせにお応えします。  
☎ 0120-108-117 フリーダイヤル <無料電話> 受付時間 9:00～17:00 (日曜・祝日除く)  
(PHS/携帯からのご利用は) TEL.0797-72-7567 〒665-0043 宝塚市高松町2番1号  
FAX.0797-72-1090

### TOAインターネット・ホームページ

最新情報はもちろん、音にまつわるライブラリも充実。 <http://www.toa.co.jp/>

2006.07

●このカタログは平成18年7月現在の仕様・価格に基づいて作成されています。カタログNo.G-092 OK10