台数限定生産

日本製

懐かしいあの計測器が
あなたのデスクに蘇る



昭和レトロ計測器

BLUETOOTH AUDIO SPEAKER

菊水電子工業謹製

BSP SERIES

エレクトロニクスの昭和史を支えた電子計測器…
そのノスタルジックな姿を令和に再現。

Bluetooth® オーディオスピーカー　BSPシリーズ

昭　和　レ　ト　ロ　計　測　器
BLUETOOTH AUDIO SPEAKER
菊水電子工業謹製

台数限定生産
日本製

オシロスコープタイプ
BSP-10
丸型管面のキクスイ 539 型を
モデルにしました。
音声信号の波形を表示します。

直流電源タイプ
BSP-20
キクスイのロングセラー電源
PAD-L シリーズをモデルにしました。
アナログ音量指示計と USB(5V)
アウトレットを装備。



BSP シリーズは、菊水電子工業製の懐かしい「昭和レトロ」な電子計測器をミニチュアサイズにして、外観をデザインしたアンプ内蔵型スピーカーです。ラインアップは、オシロスコープタイプ（BSP-10）、直流電源タイプ（BSP-20）、バルボル※タイプ（BSP-30）の 3 種類です。スマートフォンやオーディオプレーヤーなど Bluetooth 機器を無線接続し、音楽等を楽しむことができます。

基本機能としては、直流電源タイプはステレオ再生（2 スピーカー）、オシロスコープタイプとバルボルタイプはモノラル再生（1 スピーカー）となっており、いずれもボリューム（音量）、トーン（音質）の調整つまみを備えています。また付加機能として、オシロスコープタイプは音声レベル波形表示、直流電源タイプは音量レベル表示（LR ステレオ）および 5V／0.5A 給電（USB アウトレットコネクタ）、バルボルタイプは音量レベル表示（モノラル）を、それぞれ行うことができます。

※バルボル = 真空管電圧計
＊本製品は電子計測器・電源装置ではありません　＊本製品は AC アダプター駆動です（バッテリは内蔵していません）

B A C K S T O R Y

電機・電子産業のマザーツール「電子計測器」

日本のメーカーの多くは、第 1 次世界大戦（1914 ～ 1918 年）前後の企業ブームの中で誕生しました。マザーツールとしての計測器産業は、日本のエレクトロニクス産業の誕生とともに、その発展を支えてきました。
電信、電話、電力とエレクトロニクスのコア技術、インフラが日本に導入されていくのと同時に計測器のニーズが生まれました。
そして昭和 20 年代半ばからオシロスコープや CR 発振器など、実用的な計測器が登場。昭和 28 年テレビ放送開始、30 年トランジスタラジオ発売、35 年カラー放送開始、トランジスタ TV 発売と、日本のエレクトロニクス機器が世界へと飛翔 ... 高度成長のはじまりです。当社を始めとする計測器メーカーも、これに呼応して品種を拡大。様々な新製品を世に送り出しました。
BSP シリーズは、それら電子計測器の中からエポックメイクとなった製品を、デザインの雛形として採用。お手元に置いて、その雰囲気を楽しめるようにしたパーソナルオーディオスピーカーです。



●真空管電圧計（バルボル）PV-107 型



1955 年発売の真空管電圧計です。当時の計測器の多くはキット品。完成品として販売された国産計測器第一号となった記念碑的製品です。「バルボル」の愛称で 10 年以上販売し、1 モデルで 10,000 台を超える、産業用機器としては異例の販売記録を打ち立てました。

● 1MHz オシロスコープ 539 型



東京オリンピックが開催された 1964 年に発売。オーディオ波形観測用として開発された 75mm ブラウン管採用のオシロスコープです。小型軽量なため、テレビ受像機の訪問修理用としても重宝されヒットしました。

●直流安定化電源 PAD-L シリーズ



1976 年発売。ドロッパー方式を採用した直流安定化電源の王者。「電源の菊水」の礎となった製品です。開発・生産現場を問わない汎用性と、回路の応答性、低雑音性、安定性に優れた直流電源の定番として 30 年以上のロングセラーを記録しました。

バルボルタイプ
BSP-30
キクスイの真空管電圧計（通称バルボル）PV-107 型をモデルにしました。
アナログ音量指示計を装備。





BSP-10
画面設定をパネルタッチで変更できます



BSP-20
USB アウトレット付き
（5V／0.5A）



BSP-30
ハンドルは本革仕様
＊このハンドルは装飾です
（持ち運び用ではありません）

昭　和　レ　ト　ロ　計　測　器

BLUETOOTH AUDIO SPEAKER

菊水電子工業謹製

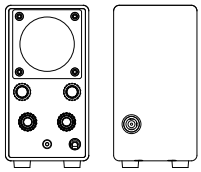
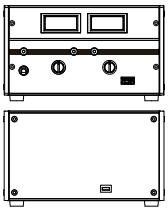
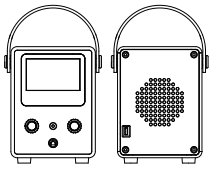
日本国内専用　本製品は日本国外では使用できません。保証・修理の対象外となります。

FOR USE IN JAPAN ONLY

WARRANTY VOID IF USED OUTSIDE JAPAN

主な仕様

製品 WEB サイトはこちら
www.kikusui.co.jp/bsp/

タイプ	オシロスコープ（539）	直流電源（PAD-L）	バルボル（PV-107）
形名	BSP-10	BSP-20	BSP-30
外観図（前面・後面）			
最大出力	1.8W モノラル	1.8W+1.8W　ステレオ	1.8W　モノラル
電力増幅部方式	D 級 PWM 方式		
通信方式／変調方式	Bluetooth 標準規格 Ver.4.2 ／ FHSS		
対応コーディック	SBC		
対応プロファイル	A2DP		
対応コンテンツ保護	なし	SCMS-T 方式	
入力端子形状	DC JACK(φ 5.5-2.1)	USB Type micro-B	USB Type micro-B
付属 AC アダプタ出力定格	12V・5A	5V・3A	5V・3A
トグルレバー式電源スイッチ	○	○	○
音量可変	○	○	○
音質可変（BASS）	○	○	○
音声信号波形表示	○		
左右独立 VU メータ		○	
大型 VU メータ			○
通電表示	橙色 LED	橙色 LED	橙色 LED
ステータス (PAIRING) 表示	液晶パネルに表示	緑色 LED 点滅	橙色 LED 点滅
本体部外形寸法（突起部除く）	75W × 140H × 140D mm	172W × 97H × 112D mm	95W × 125H × 70D mm
本体部質量 (付属品除く)	約 550g	約 600g	約 400g
周囲温度	5℃– 35℃		
周囲湿度	20%RH – 90%RH（非結露）		
定格電源	AC100V-120V、50/60Hz（専用アダプタを使用　※最大電圧・電流は AC アダプタの定格による）		
付属品	AC アダプター （ケーブル長:AC 約 1.8m ／ DC 約 1.6m） 取扱説明書 タッチパネル操作マニュアル 安全のために	USB AC アダプター （ケーブル長：約 1.5m） 取扱説明書 安全のために	
標準価格	¥6,000（税込 ¥ 6,600）	¥6,000（税込 ¥ 6,600）	

ご注意

- 本製品はすべての Bluetooth 機能対応機器とのワイヤレス接続を保証するものではありません。
- 仕様、デザインなどは改善等の理由により、予告なく変更する場合があります。
- 諸事情により名称や価格の変更、また生産中止となる場合があります。
- 記載されている会社名、ブランド名またはサービス名は商標または登録商標です。
- 印刷の都合上、カタログに記載されている写真と現品に色・質感等での差異がある場合があります。
- このカタログの内容について万一誤植、誤記等などのお気付きの点がございましたらご一報ください。

●製品撮影協力：マスターウォール 横浜

https://www.masterwal.jp/shop/yokohama



MasterWal

KIKUSUI

菊水電子工業株式会社

KIKUSUI ELECTRONICS CORP.

www.kikusui.co.jp

本社 神奈川県横浜市都筑区東山田1-1-3　〒224-0023

●BSP シリーズについてのお問い合わせは **bsp-info@kikusui.co.jp** までお願いいたします。

70 YEARS Anniversary 1951-2021 おかげさまで 70 周年

発行：2022年10月 202210PDF41