

VC-1

NATIONAL RADIO PARTS SERVICE DATA



ナショナルバリコン



種を一斉発売!

すべてのDX'erの期待に応えた傑作の数々……

昨年9月、全国10,000のDX'erの方々にご意見をもとめ、その貴重な資料をもとに種類を検討……ホームセット用からピストン型に至るまでの33種を新しく発表致しました。アマチュアの皆様方に充分ご満足願える優良パーツ生産への努力と、JIS指定に基いた精度の高い工程によって生れたこの新型バリコンは、あなたの企図される新しいアイデアの実現を促進し、あなたの技術発揮に大いに貢献するものと信じます。どうか広くご活用をお願い致します。

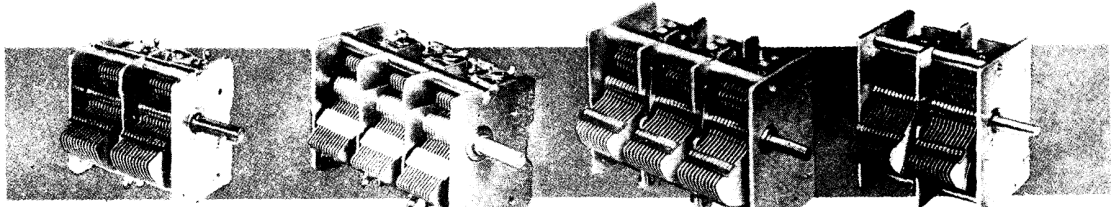


ナショナルバリコンは我国で始めてこのJIS規格に合格し、国家が保証するJISマークの表示許可を得ました(4647)これはナショナルバリコンが数々の自動機を駆動し、流れ作業による精密な工作仕上げと、原材料より完成品に至る迄の厳重な品質管理により高性能でムラがないからです。

ホームセット用

家庭ラジオセット用に設計された2連及び3連の小型及び中型バリコンで、各製品は電氣的・機械的的特性の細部に亘って設計者の苦心が払われております。容量測定・回転・絶縁・機構等の問題にそれが良く表われており非常に好評を賜っております。

HC-43シリーズ・MC-43シリーズ



2HC-43

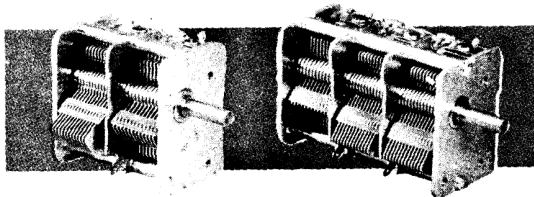
3HC-43

3MC-43

2MC-43

品番	品名	同調側容量 (PF)		発振側容量 (PF)		トリマー容量 (PF)		Q	耐圧	絶縁抵抗	寸法 (mm)	小売正価 (円)
		max.	min.	max.	min.	max.	min.					
2HC-43	小型 2連バリコン	430.0	12.0	430.0	12.0	30	5	500	500	100MΩ以上	39.2×51×51.3	240
3HC-43	小型 3連バリコン	430.0	12.0	430.0	12.0	30	5	500	500	100MΩ以上	39.2×51×76	380
2MC-43	大型 2連バリコン	430.0	12.0	430.0	12.0	30	5	400	500	100MΩ以上	71×35×60	330
3MC-43	大型 3連バリコン	430.0	12.0	430.0	12.0	30	5	400	500	100MΩ以上	72×45×91	500

UC-43シリーズ (トラッキングレス)



2UC-43

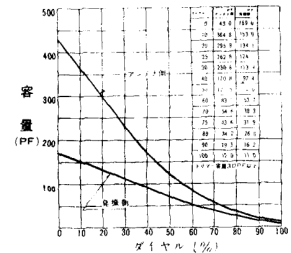
3UC-43

2UC-43、3UC-43はホームスーパー用に設計された画期的なトラッキングレスバリコンで、ラジオ受信機を組立てる際最も煩わしいものとされていた単一調整も、このト

ラッキングレスバリコンを使用することにより完全に而も簡単に調整でき、従来のギャングバリコンに優る性能を発揮できるいわば一石二鳥の理想的バリコンです。

容量特性

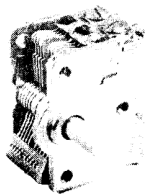
トラッキングレスバリコン全国统一規格 (SES) に完全に一致し、ANT側 (3UC-43はANT側及び検波側) はJIS規格と共通に、OSC側はSES規格になっています。



品番	品名	同調側容量 (PF)		発振側容量 (PF)		トリマー容量 (PF)		周波数帯域 (KC)	スタンダード・インダクタンス (μH)	Q	耐圧	絶縁抵抗	寸法 (mm)	小売正価 (円)	
		max.	min.	max.	min.	max.	min.								
2UC-43	トラッキングレス 2連バリコン	430.0	12.0	169	11	30	5	527~1650	196	130	500	500	100MΩ以上	39.2×51×51.3	240
3UC-43	トラッキングレス 3連バリコン	430.0	12.0	169	11	30	5	527~1650	196	130	500	500	100MΩ以上	39.2×51×76	400

トランジスタ用

2XC-17



トランジスタ用に設計された2連極小型バリコンでトラッキングレスに設計されています。バリコン及びセットの極小化に伴うエアギャップの偏り、ハウリ

ング、対湿度等の問題には特に留意されており、優れた特性を発揮します。

また小型化に伴って短縮されるバリコンの寿命をホームセット用と同様迄上げるべく、エレメントの個々については綿密な研究がなされています。

トラッキングレスバリコンに設計されて居りますから、ダイヤルは一定でその為容量許容誤差は±(1PF±1000×規定容量値)という厳重な規格内に充分余裕をもっておさまつて居ります。

品番	品名	同調側容量 (PF)		発振側容量 (PF)		トリマー容量 (PF)		周波数帯域 (KC)	スタンダード・インダクタンス (μH)	Q	耐圧	絶縁抵抗	寸法 (mm)	小売正価 (円)	
		max.	min.	max.	min.	max.	min.								
2XC-17	極小型 トラッキングレス 2連バリコン	165.2	6.7	67.7	6.2	8	2	530~1650	510	332	800	250	100MΩ以上	31×35×20	

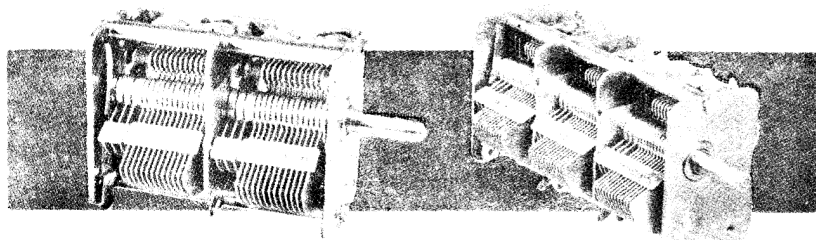
F M 用

いよいよFM放送が始まります。中波のAM放送と同様、超短波帯の空中もTVと共にさぞ賑やかになるでしょう。

ナショナルFM用バリコンFC-43シリーズ、JC-02シリーズはナショナル独特の機構及び加工を施してFM特有の難問題を解決しており、その性能の素晴らしさにきっと驚かれることでしょう。

FC-43シリーズ

(AM・FM両用2セクション)



2FC-43

3FC-43

FC-43シリーズは、AM-FM両用に設計された2セクションバリコンです。AM放送とFM放送を同一受信機で聞こうとする場合、AM用バリコン・FM用バリコンを夫々別々にするとスペース、ダイヤル機構、或は配線の問題

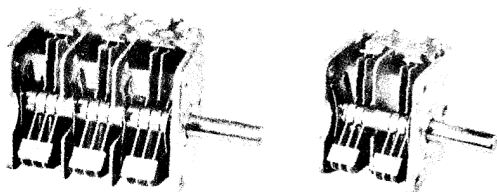
で仲々煩雑になり勝ちですが、FC-43シリーズはこれを一挙に解決する両用バリコンです。大容量のセクションがAM用、小容量のセクションがFM用になっています。

アースは前後段に鱗青銅板のフォーク・タイプ・ワイパー、セクション間に銀板のVタイプ・ワイパー、更にフレーム裏面の各セクションにアース編組線を使用し、フレームに直接半田付する等各部に亘って綿密な設計が施されています。

なおAMセクションにはトリマーが付属していますが、FMセクションにはPP-10(6頁参照)を御使用下さい。下記のJC-02シリーズも御参照下さい。

品番	品名	同調容量 (PF)		発振側容量 (PF)		トリマー容量 (PF)		Q	耐圧	絶縁抵抗	寸法 (mm)	小売正価 (円)	
		max.	min.	max.	min.	max.	min.						
2FC-43	AM・FM両用 2連	AM	430.0	AM	12.0	AM	430.0	AM	12.0	AM	20.0	AM	5.0
		FM	23.4	FM	8.0	FM	23.4	FM	8.0	FM	ナシ	FM	ナシ
3FC-43	AM・FM両用 3連	AM	430.0	AM	12.0	AM	430.0	AM	12.0	AM	20.0	AM	5.0
		FM	23.4	FM	8.0	FM	23.4	FM	8.0	FM	ナシ	FM	ナシ

JC-02シリーズ (FM専用)



3JC-02

2JC-02

JC-02シリーズはFM専用の小型バリコンです。

受信周波数帯域が10MC程度の場合はアンテナ回路は非同調でよく高周波増中段と発振段の2カ所の同調用として2JC-02が適用されますが、受信周波数帯域が20MCにもなるとアンテナ回路も同調しなければなりませんから、3連バリコン3JC-02を使用致します。

絶縁材

絶縁材には特殊表面処理を施したベークライトを用いています。これはVHFでは真空管の入力インピーダンスが非常に小さくて実効Qがそれ程上らず、又FMでは通過帯域に超広帯域が要求されるのでQは余り高くても無駄になるからです。短波用バリコンの様にポリスチロールやステアタイトを用いてQを高くする事がそれ程必要でなくなる

訳で、従って温度、湿度特性が安定で処理がし易く、しかも廉価なベークライトを用いる方が好都合です。

ハウリングの防止

ハウリング防止には機構、材質共に特に注意を払って万全の策が講じられております。

ギャップを厚くしてローターシャフトやステータースペーサーへの取付けを堅牢にし、又フレームも非常に頑丈に作られています。特にステータープレートには銅板を用いて他との共振点をずらす等細心の考慮が施されています。

電気的機械的安定度

ステータープレートに銅板を用いて導電性を増して電気的安定度を上げております。アースのとり方は写真で御判りの如くAM用バリコンと同じアース端子の外にフレーム裏面の各セクションに一本のアース編組線を取付けて、これを一番手近なシャーシーに接地する様になっています。これは周波数が高くなるにつれて、各セクションアース端子間に生ずる極く僅かの電位差が異常発振を起す原因となりますので、アース編組線をシャーシーに接地して電位差をゼロならしめる為のものです。

フレームは亜鉛ユニクロームメッキを施し、更にプレートと同様全面に特殊防錆剤を塗布する等、電気的にも機械的にも数々の考慮が払われています。

尚トリマーにはPP-10(6頁参照)が最適です。

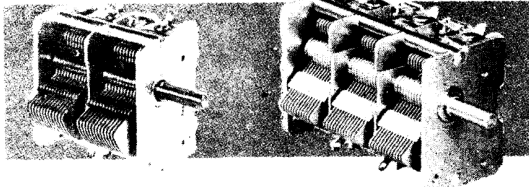
品番	品名	同調容量 (PF)		発振側容量 (PF)		トリマー	Q	耐圧	絶縁抵抗	寸法 (mm)	小売正価 (円)
		max.	min.	max.	min.						
2JC-02	FM専用 2連	23.4	8.0	23.4	8.0	ナシ	600	1000	100MΩ以上	31×35×29.2	210
3JC-02	FM専用 3連	23.4	8.0	23.4	8.0	ナシ	600	1000	100MΩ以上	33.6×37×48	320

通信機用

高級受信機、短波用通信型受信機用として特別に設計されたバリコンです。短波用各種のメインバリコンから、スプレッド専用周波数直線型バリコン、2連、3連、4連に至るまで総ての御要望にびつたり応じられる高性能バリコンが各種あります。この他にも特別の御注文のある場合は特別製造品の項或いは計測用、ピストン型ミゼット型の各項を御参照下さい。

DXシリーズ

(スチレン重合体絶縁, 430PF)



2HC-43DX

3HC-43DX

スチロール系絶縁材は今迄兎角耐熱、寿命等に懸念がありました。弊社技術陣はその高いQ特性に早くから着目し、遂にアクリロニトリルの重合体と合成樹脂特殊接着材を組み合わせ耐熱・耐湿・耐蝕・耐圧・耐振動などバリコン製作上につまむる種々の難問題を解決して短波用バリコンに採用したもので、DXシリーズの画期的な高性能は短波愛好家の皆様のご満足をいただけるものと確信します。

Q特性

周波数10MC、容量50PFの位置にて測定したQは4,000で、ベークライトの場合の500を大きく引き離し選択度、利得等の点で非常にすぐれています。

耐湿

温度40°C以上、相対湿度90%以上に保持された恒温恒湿槽中に5時間置いたのち取出し、約1時間放置してQ及び絶縁抵抗を測定しても何等変化は認められません。絶縁

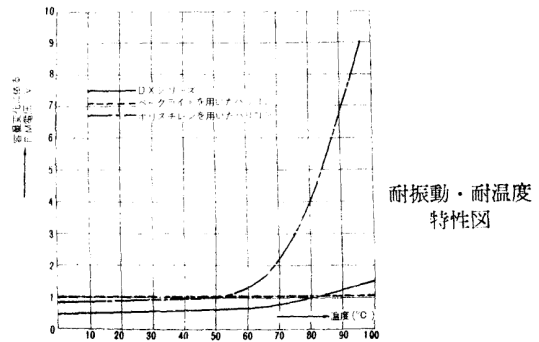
材はスチロール系でありますからベークに比して耐湿には絶対の強さを示しております。

耐振動・耐温度特性

振動試験機にこのバリコンをのせて、送り振巾1mm、バリコン軸方向回転数3,000r.p.m、振動時間10時間にて温度上昇に伴う振動試験を試みた結果は以下の通りです。

常温に於てはポリスチレンの振動に対する強度はベークライトと同等又はそれ以上ですが、温度を上昇させた場合は下の図の如くなります。即ちベークライトは温度変化に対しては絶対安定である事が実証されますが、ポリスチレンに特殊接着材を組合せたものと組合せないものの2種を比較すれば、特殊接着材を組合せないバリコンは80°Cに於て、容量変化が急増しますが、組合せたバリコンは100°Cに於てもベークと同様に安定性を示す事が分ります。

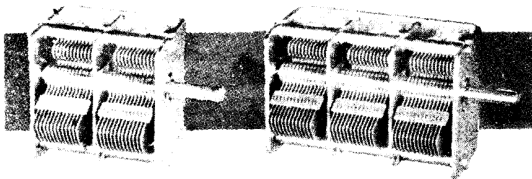
尚、使用している接着剤は合成樹脂特殊接着材で、すぐれた耐久力、耐熱性を有し絶縁材を安定する役目を果しています。



耐振動・耐温度特性図

品番	品名	同調側容量 (PF)		発振側容量 (PF)		トリマー容量 (PF)		Q	耐圧	絶縁抵抗	寸法 (mm)	小売正価
		max.	min.	max.	min.	max.	min.					
2HC-43DX	スチレン重合体絶縁 2連バリコン	430.0	12.0	430.0	12.0	30	5	4,000	500	1000MΩ以上	39.2×51×51.3	270
3HC-43DX	スチレン重合体絶縁 3連バリコン	430.0	12.0	430.0	12.0	30	5	4,000	500	1000MΩ以上	39.2×51×76	420

DC-43シリーズ



2DC-43

3DC-43

正確な容量特性・高いQ

DC-43シリーズバリコンは、JISの容量曲線に完全に一致しその誤差は極めて僅少です。JIS規格に定められた(1PF+10/1000回転角度に於ける規定容量)という厳重な許容差内に充分余裕をもっておさまっています。

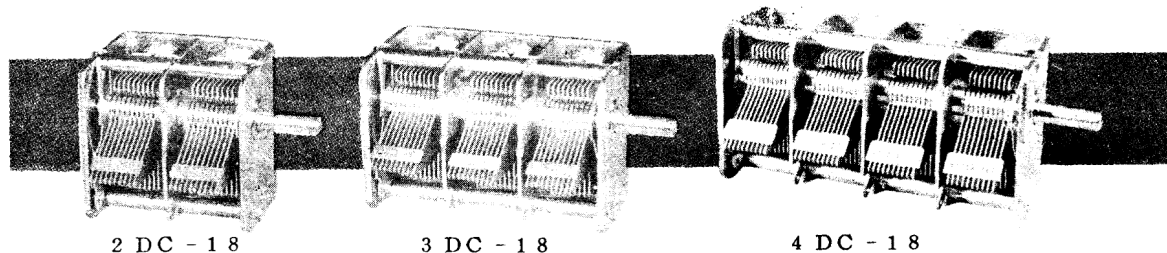
DC-43シリーズの絶縁材料に用いたステアタイトは防衛庁規格 SSS 規格に基き材質、誘電率等の均一なものを選り、従つてQは非常に高く4000という値をもつて居ります。これは現在各種バリコンの中で最高の値であります。

完全な耐温・耐湿処理

従来のバリコンを高温・多湿又は低温・低湿状況下に放置しますと、ダイヤルのズレ、感度の劣化或は調整ズレ等幾多の障害が生じて居りましたが、このDC-43シリーズバリコンの極板は特殊な方法で材質の均一化をはかり、又吸水性の高いと云われて居るステアタイトには完全な表面処理を施してありますので、温度・湿度の変化に対しては常に安定であるのみならず長期間の使用にも性能の劣化は絶無です。

品番	品名	同調側容量 (PF)		発振側容量 (PF)		トリマー	Q	耐圧	絶縁抵抗	寸法 (mm)	小売正価
		max.	min.	max.	min.						
2DC-43	ステアタイト絶縁 2連バリコン	430.0	12.0	430.0	12.0	ナシ	4,000	500	1000MΩ以上	39.2×51×51.3	470
3DC-43	ステアタイト絶縁 3連バリコン	430.0	12.0	430.0	12.0	ナシ	4,000	500	1000MΩ以上	39.2×51×76	720

DC-18シリーズ 物指しがダイヤルになる……………
短波専用 180PF 周波数直線型 ハイQバリコン



DC-18 シリーズは短波専用のメインバリコンとして設計されたハイQバリコンで、完全周波数直線型の画期的なバリコンです。

容量 180PF, $f_{max}/f_{min}=2.35$

受信機を設計する場合に極めて大切なことは、受信周波数にかかわらず均一な感度のものに仕上げる事です。各バンド毎は勿論、同一バンド内でも感度の偏差があり、一般にはバンド低域(バリコンの容量の大きい所)は高域に較べて感度が低くなるのが普通です。

この偏差はバリコンに大容量のものを使う程大きく、従ってこの偏差をなるべく小さくし同一バンド内の低域から高域にわたり最高感度を発揮させるためにはバンドの受信周波数範囲が狭い程、つまり f_{max}/f_{min} が小さい程よいのです。

亦バリコンの容量を減らして f_{max}/f_{min} を小さくすれば、実質的にはスプレッドしたのと同様になり430PFのバリコンを使った場合に較べて選局が非常に容易になるのも大きな利点です。

但しバンド巾を狭くすればバンドの数はそれだけ余計に増さねばなりません。ところで御存知の様に

$$\frac{f_{max}}{f_{min}} = \sqrt{\frac{C_{max} + C_0}{C_{min} + C_0}}$$

(C_0 はバリコン以外の真空管、ソケット、バンドスイッチ、配線、トリマー等浮遊容量の総和)

です。このDC-18シリーズは上に述べた点を考慮し f_{max}/f_{min} を2.35にとり、 C_0 は27PFとして C_{max} を180PFに設計してあります。(従来のバリコンは430PFで f_{max}/f_{min} は3強です)

2.35にしたのは理由があり、右図の様にダイヤルが非常に合理的になるからです。

周波数直線型

周波数直線型とはダイヤル指度に対して変化する周波数の量が一定であるものを言います。従ってダイヤル目盛は等間隔となりますから周波数を非常に正確に直読することができ選局も驚く程容易です。従来のバリコンの様に周波数高域に於て目盛が密になり正確な値を読みとれないという欠点は完全になくなっています。

ただ注意しなければならないのは、周波数直線型バリコンは無雑作に使ったのでは完全な直線型の性能を発揮するものではないということです。周波数直線型バリコンの容量曲線は上に述べた f_{max}/f_{min} の値を基にして算出されるもので、このDC-18シリーズは f_{max}/f_{min} が2.35の

場合に完全な周波数直線型の性能を発揮する様に設計されています。従ってこの条件に適合する様 C_0 (トリマー) を補正する事が必要です。

適合 コイル

DC-18 シリーズに適合するコイルは目的とするバンドに適合する様なコイルを選択して下さい。

例えば、現在市場にある2セクションバリコン用コイルパックはこのDC-18シリーズに完全に適合します。BCバンドを除く短波の3バンドは180PFのバリコンを使用し3.5~30MCを3バンドでカバーする様になっているからです。このコイルパックとDC-18シリーズを組み合わせた場合にはダイヤルの目盛は下図の様に全く理想的なものになります。

尚、現在2セクションバリコンと2セクション用コイルパックを使った受信機をお持ちの方は、バリコンだけをこのDC-18シリーズに取り替えて頂くだけで素晴らしい周波数直線型ダイヤル付の受信機になります。

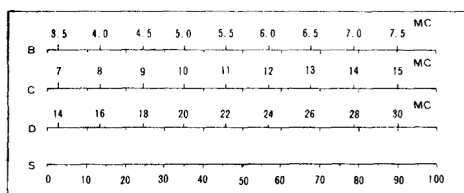
高い Q

DC-18シリーズの絶縁材料に用いたステアタイトは防衛庁規格SSS規格に基き材質、誘電率等の均一なものを厳選しており、従ってQは非常に高く4000という値を持って居ります。これは現在各種バリコンの内で最高の値です。

バンドスプレッド

DC-18シリーズはそれ自体でも従来のバリコンに較べるとバンドスプレッドされていますが、精密なバンドスプレッド方式と組み合わせれば尚一層の効果を表します。

機械的スプレッド方式でのメインバリコンを単独で使用するのは勿論の事、電気的スプレッド方式の場合は次頁のスプレッド専用バリコンRC-02シリーズと完全に適合してペアになる様に設計されています。(次頁を御参照下さい。)

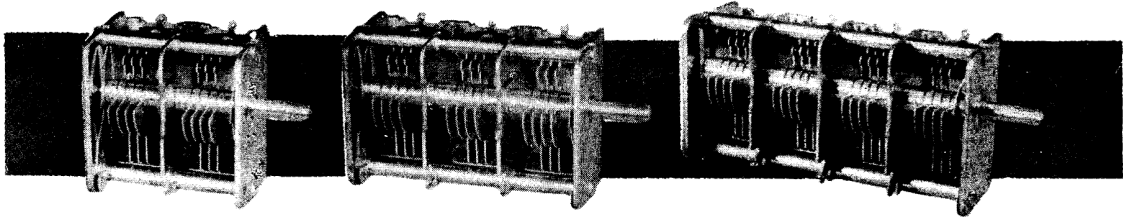


品番	品名	容量(各セクション)(PF)		f_{max}/f_{min}	トリマー	耐圧 10MC 50PF 位置	Q AC 60c/s 実効値	絶縁抵抗 DC 500V	寸法 (mm)	小売正価 円
		max.	min.							
2 DC-18	ステアタイト絶縁短波専用メ直 2連	180	10	2.35	ナシ	4000	1000	1000MΩ以上	39.2×51×51.3	470
3 DC-18	ステアタイト絶縁短波専用メ直 3連	180	10	2.35	ナシ	4000	1000	1000MΩ以上	39.2×51×76	720
4 DC-18	ステアタイト絶縁短波専用メ直 4連	180	10	2.35	ナシ	4000	1000	1000MΩ以上	39.2×51×104	940

RC-02シリーズ

スプレッドダイヤルも周波数直線型に!

スプレッド専用 周波数直線型スチレン重合体絶縁



2 RC-02

3 RC-02

4 RC-02

RC-02シリーズは短波受信機のパンド・スプレッド専用設計されたスプレッターでDC-18シリーズと同様に完全な周波数直線型です。

短波を受信してみると普通のBCバンドと違ってダイヤルの狭い部分に何百というステーションがぎっしりつまっており普通の同調機構ではその中から目的の局をスムーズに選ぶ事は到底不可能です。そのために短波受信機では目的の受信バンドを大きく拡大するパンド・スプレッドが必要不可欠で、この方法に電気的スプレッドと機械的スプレッドの2種がありますが、前者が良く用いられます。

RC-02は電気的スプレッドを行うための専用スプレッターで、メインバリコンと並列に接続して使用します。メインバリコンは430PF、180PFの何れでも良く殊にDC-18シリーズと組み合わせると素晴らしい受信機になります。

RC-02シリーズは単独では、Coを17PFにした場合に f_{max}/f_{min} が1.02で完全な周波数直線型になる様に設計さ

れています。羽根根が円型のため一見した所周波数直線型でない様に思われますが、これは周波数直線型の容量カーブは f_{max}/f_{min} を基に決定されそれが1に近づく程羽根根型は容量直線型に似てくるという原理から御解り頂けると思います。

RC-02をメインバリコンと並列に接続した場合にもそれ自体の容量が非常に小さく、 f_{max}/f_{min} の値も小さいためにメインバリコンの種類に関係なく、又同一バンド内でもメインダイヤルの位置に関係なくスプレッドダイヤルの目盛は常に周波数直線型を示します。DC-18シリーズとペアにした場合にはメイン、スプレッド両ダイヤル共に周波数直線型で目盛られる訳で、これこそDXérが夢に描いていた受信機とも云えましょう。

尚RC-02はこれ自体単独でメインバリコンとして使用しても良く、スチレン重合体絶縁によるハイQ(DXシリーズ参照)と周波数直線型の特長によりVHFにも好適です。

品番	品名	同調側容量 (PF)		発振側容量 (PF)		トリマー	Q	耐圧	絶縁抵抗	寸法	小売正価
		max.	min.	max.	min.						
2 RC-02	スチレン重合体絶縁 スプレッド専用了直 2連	18	8	18	8	ナ	4,000	1000	1000MΩ以上	39.2×51×51.3	320
3 RC-02	スチレン重合体絶縁 スプレッド専用了直 3連	18	8	18	8	ナ	4,000	1000	1000MΩ以上	39.2×51×76	490
4 RC-02	スチレン重合体絶縁 スプレッド専用了直 4連	18	8	18	8	ナ	4,000	1000	1000MΩ以上	39.2×51×104	640

ピストン型

PP-10

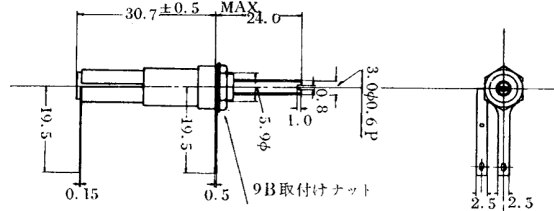
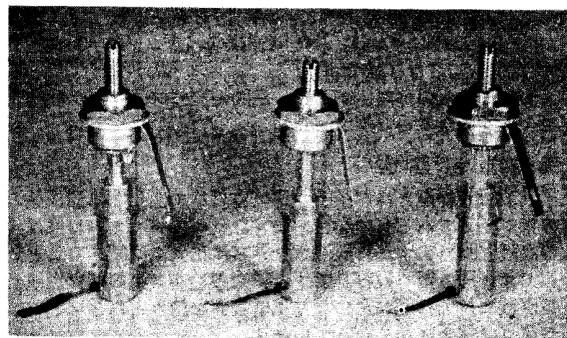
シリンダーに合成樹脂を用い特殊合成樹脂系接着剤で固定した化学バリコンで、その素晴らしい性能は次の通りです。

1. 最小容量が極めて小さい
2. 小型に拘らず最大容量が大きく従って可変範囲が広範囲である
3. Qが驚異的な数字である。又各容量に対してQは常に一定である
4. 絶縁抵抗及び耐圧が優れている。
5. 非常に廉価である
6. 温湿度特性が一定である

以上の外にも種々の優れた特性を有して居ります。最近では欧米でもこの種バリコンが急激に普及して居り微調整用トリマーとして各種機器に使用されています。

用途

1. 通信機器の微調整用
2. 計測器の微調整用
3. 短波用バリコンのトリマー
4. VHF以上の機器微調整用

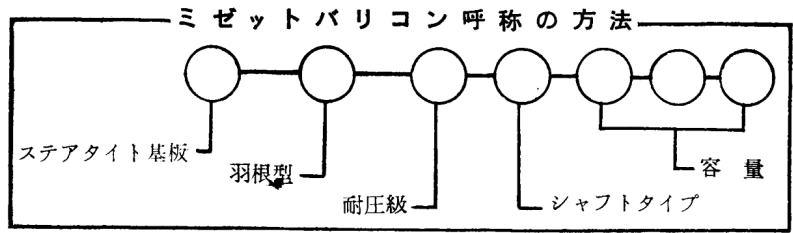


品番	最大容量	最小容量	Q (10MC, 10PF位置)	耐圧 (AC 60%)	絶縁抵抗 DC 500V	小売正価
PP-10	10.0 PF	1.0 PF	1,500	1,500V	1000MΩ	55円

ミゼット型

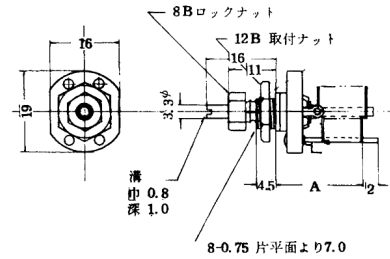
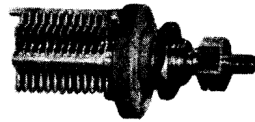
通信機及び計測器の調整用に使用されるミニチュア型バリコンの種類は右表の如く基板5種類、羽根型3種類、シャフト4種類、耐圧級4種類があり、これを組合せて240種類もの多きに互つております。その中から最も需要の多いものを定格品としてここに掲げました。

夫々、セットの電気特性、機械的構造及び環境の変化に応じて充分な性能を発揮できる様設計されています。



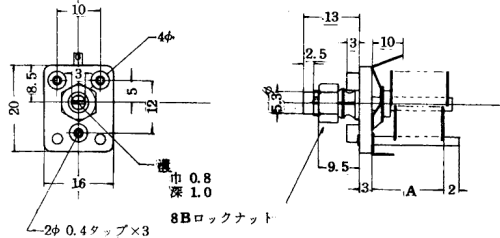
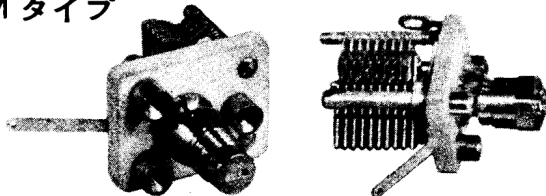
ステアタイト基板	耐圧級	羽根型	シャフトタイプ
SM タイプ	AC(V) 1 600 DC(V) 850	S シングル	B ドライバー調整回転型
LM タイプ	2 900 1275	B バタフライ	C ドライバー調整固定型
S タイプ	3 1200 1700	D デファレンシャル	E ドライバー調整絶縁シャフト型
M タイプ	4 1500 2125		H シャフト調整低回転トルク型
L タイプ			

SMタイプ



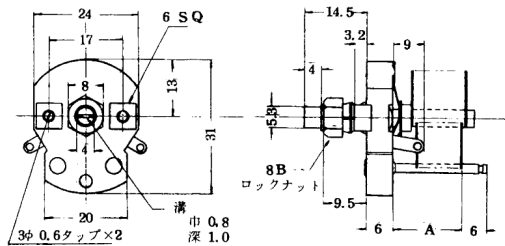
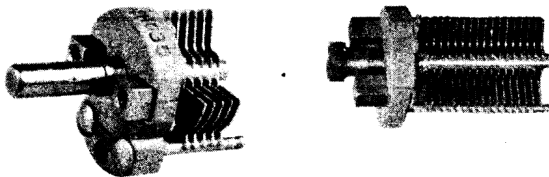
品番	基板タイプ	羽根型	耐圧		シャフトタイプ	容量 (PF)		小売正価
			AC(V)	DC(V)		Max.	Min.	
SM-S-1-H-10	SMタイプ	シングル	600	850	シャフト調整型	10.1	1.8	
SM-S-1-H-20	SMタイプ	シングル	600	850	シャフト調整型	20.3	2.2	
SM-S-1-H-30	SMタイプ	シングル	600	850	シャフト調整型	30.4	2.6	

LMタイプ



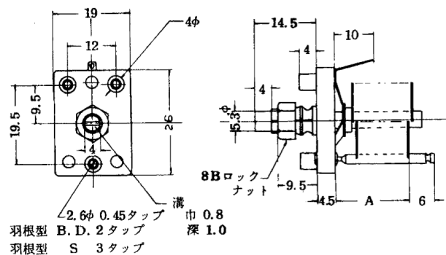
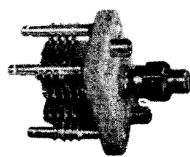
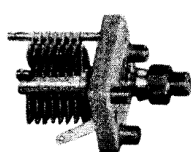
品番	基板タイプ	羽根型	耐圧		シャフトタイプ	容量 (PF)		小売正価
			AC(V)	DC(V)		Max.	Min.	
LM-S-1-H-10	LMタイプ	シングル	600	850	シャフト調整型	11.0	1.9	
LM-S-1-H-30	LMタイプ	シングル	600	850	シャフト調整型	30.2	2.5	
LM-S-1-H-50	LMタイプ	シングル	600	805	シャフト調整型	51.6	3.3	

Sタイプ



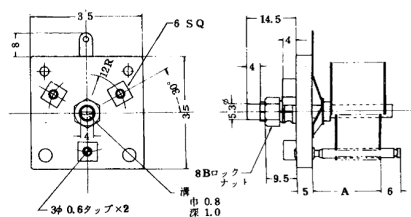
品番	基板タイプ	羽根型	耐圧		シャフトタイプ	容量 (PF)		小売正価
			AC(V)	DC(V)		Max.	Min.	
S-S-1-H-20	Sタイプ	シングル	600	850	シャフト調整型	20.2	2.8	450
S-S-1-H-30	Sタイプ	シングル	600	850	シャフト調整型	29.3	3.2	450
S-S-1-H-50	Sタイプ	シングル	600	850	シャフト調整型	51.9	4.0	450
S-S-1-H-100	Sタイプ	シングル	600	850	シャフト調整型	102.7	6.2	650

Mタイプ



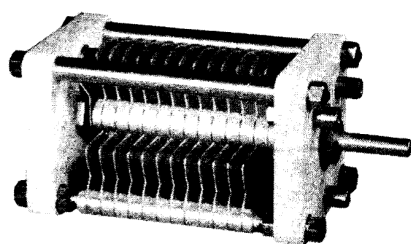
品番	基板タイプ	羽根型	耐圧		シャフトタイプ	容量 (PF)		小売正価
			AC(V)	DC(V)		Max.	Min.	
M-B-2-H-10	Mタイプ	バタフライ	900	1275	シャフト調整型	10.3	2.5	
M-B-2-H-20	Mタイプ	バタフライ	900	1275	シャフト調整型	19.7	3.0	

Lタイプ

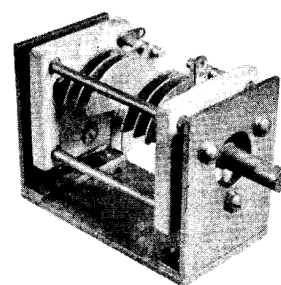
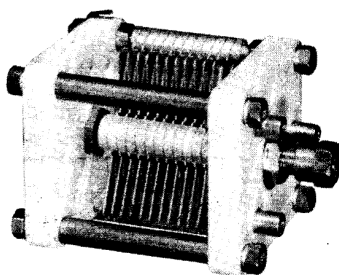


品番	基板タイプ	羽根型	耐圧		シャフトタイプ	容量 (PF)		小売正価
			AC(V)	DC(V)		Max.	Min.	
L-B-2-H-20	Lタイプ	バタフライ	900	1275	シャフト調整型	19.9	4.8	
L-B-2-H-50	Lタイプ	バタフライ	900	1275	シャフト調整型	50.6	7.0	
L-B-2-H-80	Lタイプ	バタフライ	900	1275	シャフト調整型	81.0	9.2	

送信機用



VC4-10TX

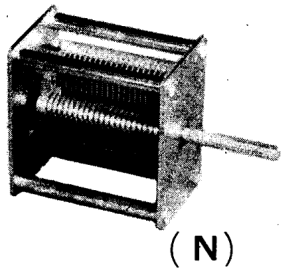


VC1-03SPL

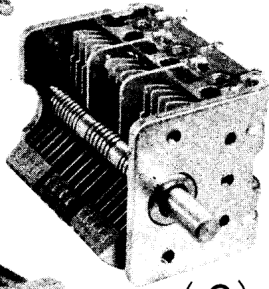
品番	品名	容量 (PF)		耐圧 AC 60% RMS	基板	絶縁抵抗 DC 500V	Q 10 MC 50PF 位相	寸法 (mm)	小売正価
		max.	min.						
VC4-10TX	送信機用 タンクバリコン	100	12	4000	ステアタイト	2000	1000MΩ 以上	50×50×100	
VC4-05TX	送信機用 タンクバリコン	50	10	4000	ステアタイト	1000	1000MΩ 以上	50×50×70	
VC2-10TX	送信機用 タンクバリコン	100	12	2000	ステアタイト	2000	1000MΩ 以上	56×56×80	
VC2-05TX	送信機用 タンクバリコン	50	10	2000	ステアタイト	1000	1000MΩ 以上	44×48×70	
VC1-03SPL	スプリット ステーターバリコン	30	5	1000	ステアタイト	1000	1000MΩ 以上	35×45×50	

通信機及び特殊用
特別製造品

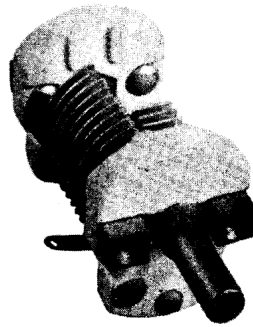
特別注文品は需要家の要望によって特別に設計された製品です。防衛庁航空機、艦船、特車等に搭載されているもの、警察関係無線機、放送局用、計測器用、或いは通信機メーカーの注文によるもの等各種があります。ここに掲げた写真はその中の一部です。



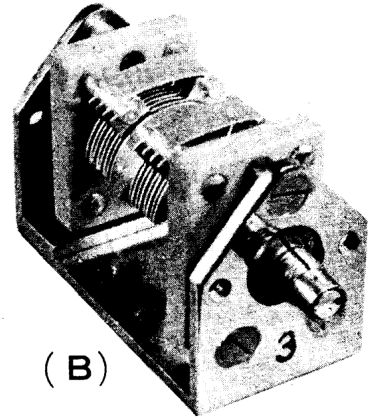
(N)



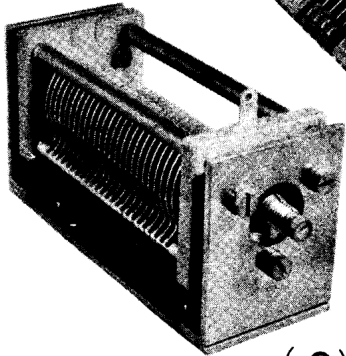
(C)



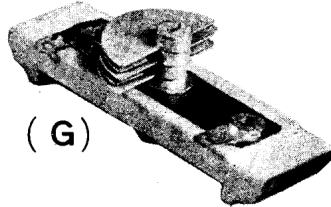
(D)



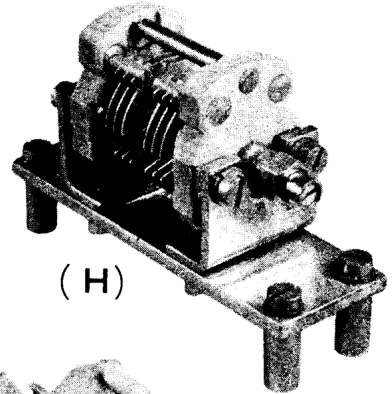
(B)



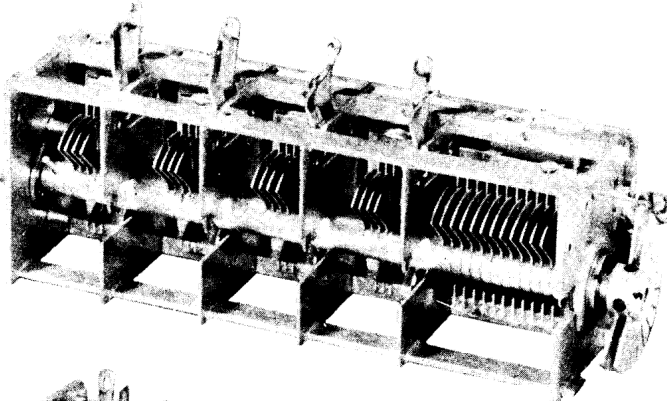
(O)



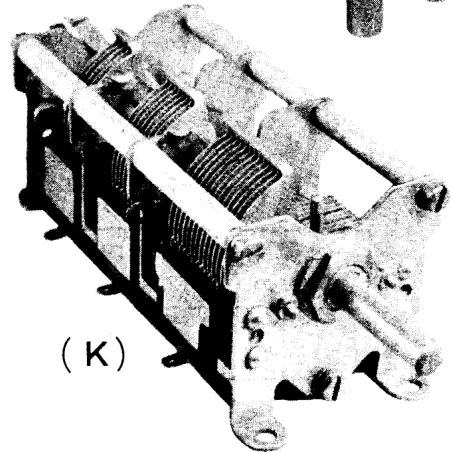
(G)



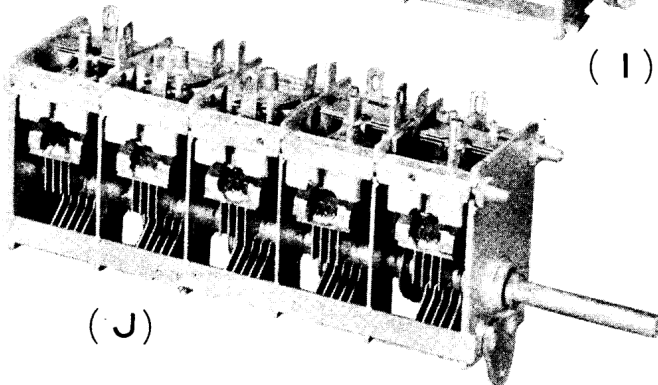
(H)



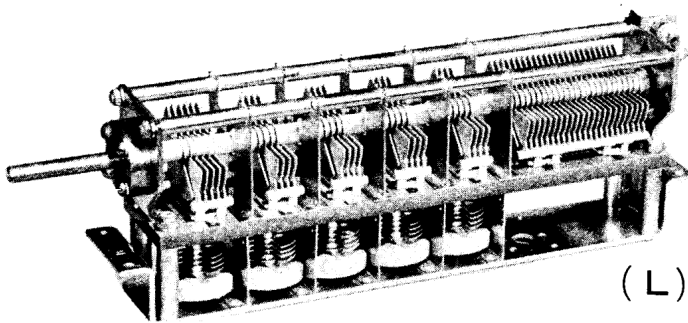
(I)



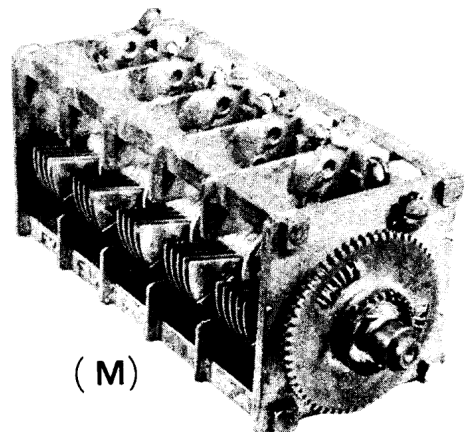
(K)



(J)



(L)



(M)

制作

我が国唯一のJISバリコンとして皆様に絶大な御支援を頂いておりましたナショナルバリコンは、その商品ランクに従来のホームセット用の他にピストン型、ポータブル用、通信機用、FM用、ミゼット型を一齊に加え、皆様方の御要求に100%応えられる様に致しました。

この新製品発売を記念してナショナルバリコンを使った制作記事を募集していますのでふるって御応募下さい。



- ★応募資格…年齢職業を問はずどなたでも応募できます。
- ★記事内容…ナショナルバリコンを使ったホームラジオ、ポータブルセット、FM受信機、通信型受信機、計測器、送信機などの制作、改造記事
写真、データは出来れば添付下さい。
- ★原稿枚数…制限致しません。
- ★原稿切…昭和33年6月30日
- ★原稿送付先…「大阪府守口局区内 松下電器 ラジオ事業部 営業部 部品課」
- ★入選発表…NPC機関誌第11号、及び技術雑誌
尚、御応募の皆様には直接通知致します。

- ★賞品 最優秀賞 1名…12P-X1(12"複合型スピーカー)及び10,000円
- 優秀賞 6名…2SP-K1(2ウェイスピーカーキット)
- 努力賞 10名…2B-618(2バンドコイルバック)
- 佳作 15名…6BQ5(ゴールデンシリーズ出力管)

お知らせ ナショナルパーツはお近くのパーツ販売店で求め下さい。もしどうしても入手できない場合は下欄の発注票(又は同様の用紙)に記入し、小売正価の代金を添えて直接弊社宛お申込み下さればお送り致します。申込み先は下記の通りです。

ナショナルパーツ発注票

大阪府守口局区内 松下電器 ラジオ事業部 NPC本部 DS係御中					
下記のパーツをお送り下さる様代金を添えて申込みます					
氏名 <small>(ふりがな)</small>					
住所 <small>(ふりがな)</small>					
品番	品名	数量	単価	金額	※この欄は記入しないで下さい No. _____ + ○ -
同封した代金の合計金額は ¥ _____ です					
発注月日 年 月 日					
行きつけのパーツ店の店名、住所					

御注意 ○代金は小売正価でお送り下さい ○文字は階書ではっきり
○送金は書留をお願いします ○この用紙には御意見其の他を記入
○パーツ店の店名、住所は必ず御記入下さい しないで下さい