

電源アクセサリ | 電源環境の悪化要因を切り分け、それぞれに特化した単機能アクセサリ群です。

Force barシリーズ第8弾! モニター付電源タップ。

Force bar M1P

- 電圧/電流/消費電力/電力量表示
- バックライトON/OFF機能
- 過負荷アラーム機能

100V ^(定格) 125V	50/60Hz	1500VA	1口	1口
入出力対応電圧	入出力対応周波数	出力容量	出力コンセント	連結コンセント

Force bar M1P [フォースバー M1P]

標準価格 23,400円 (税別)

JANコード 45734 30050052

交流出力 ■ 出力接続方法: コンセント1口(3P)/連結コンセント1口(IEC60320 C13)

交流入力 ■ 入力接続方法: インレット1口(IEC60320 C14)

その他 ■ 外形寸法: W56×H35×D233[mm](連結コンセント含む)

■ 出力相数: 単相 2線アース付き ■ 出力周波数: 50 / 60Hz ■ 出力容量: 1500VA ■ 出力電圧: AC100V(定格 AC125V)

■ 入力相数: 単相 2線アース付き ■ 入力周波数: 50 / 60Hz ■ 入力容量: 1500VA ■ 入力電圧: AC100V(定格 AC125V)

■ 重量: 約 580g ■ 冷却方法: 自然空冷 ■ 周囲温度: 0 ~ 40℃ ■ 相対湿度: 10 ~ 95%(結露なきこと)

電源監視モニター

Force barシリーズ第8弾!

今度のForce barシリーズは、電源を監視するモニター付電源タップ: Force bar M1Pです。

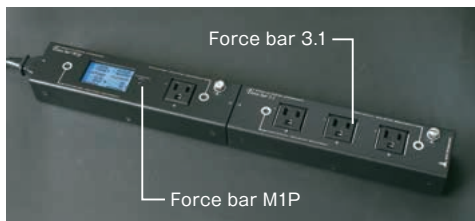
電源監視モニターは、電圧、電流、消費電力、電力量の4表示を一括リアルタイム表示。電源電圧の変動の様子や、接続されるオーディオ機材に流れ込む電流、消費電力を一目で確認できます。

また、バックライトのON/OFFが可能な他、任意に消費電力のリミッター値を設定でき、設定値以上の電力が供給された場合、バックライトがフリッカ(点滅)。容量オーバーを視覚的にお知らせします。消費電力や電圧変動が気になるところへタッチメントすることで、テスター的な利用も可能です。連結機能を有効活用すれば特定機材のみの電源状況も把握できます。

Force bar M1Pには3P×1口のコンセントが準備されています。同コンセントにオーディオ機器を接続すれば、機器単体の消費電力を確認することができます。

また、連結コンセント部にForce bar 3.1を接続すれば、たちまち3P×4口のモニター付電源タップに早変わり。これらのコンセントに必要な機材を接続することで、オーディオシステム全体の消費電力を確認できるようになります。

上記のようにForce bar M1Pを挿入する場所はお客様次第で自由自在。様々なロケーション、シチュエーションに応じた電源事情を把握できます。



■ (電源) 電圧

接続されたオーディオ機器に供給されている電圧を表示。日常的に使用している電圧環境を把握することができます。大きな電圧のフラつき(上下変動)や過剰電圧、低電圧は音質劣化を招きます。

■ 電流

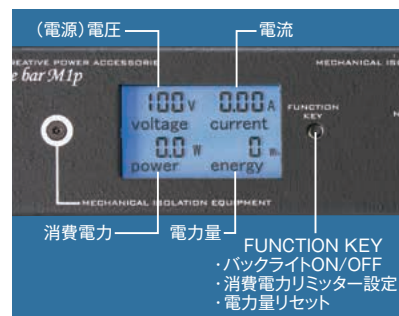
接続されたオーディオ機器に供給されている電流を表示。一般的にプレーヤーやプリアンプなどの小電力機材は電流が少なく、パワーアンプなどの大電力機材は大きな電流が流れます。

■ 消費電力

接続されたオーディオ機器の消費電力を表示。電流同様、小電力機材は消費電力が少なく、大電力機材は消費電力が大きくなります。
※工場出荷時、消費電力のリミッタは1.5KW (1500W) に設定されています。リミッタ値を超えるとバックライトがフリッカし、過負荷をお知らせします。

■ 電力量

接続されたオーディオ機器の電力量を表示。
※工場出荷時、ゼロリセット済み。使用開始とともに電力量の積算が開始されます。
途中、FUNCTION KEYの操作により、リセットが可能です。



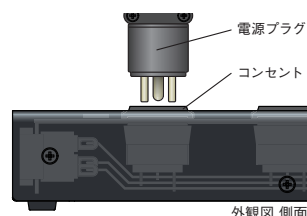
ナチュラルピュアファイサウンド

KOJO TECHNOLOGYが目指すはナチュラルピュアファイサウンド。着色ない素直な音色を目指し、特殊素材や特殊メッキは敢えて使用せず、汎用性高い素材を積極的に採用しました。その一方で、接続される機器が本来保有しているポテンシャルを十分に引き出すため、独自の振動抑制 (M.I.S.) 構造や単芯配線構造を採用。素材に大きく頼らず、構造的考案で同クラスの電源タップでは見いだせない、素直でありながらエネルギー、ワイドレンジかつ高解像度な電源タップに仕上げました。

定評の「M.I.S.」構造を採用

これまでのForce barシリーズ同様、定評ある「M.I.S.:メカニカルアイソレーションシステム」構造を採用。インレット、連結コンセント、液晶パネル他、全てのパーツをサブシャーシに搭載。外装ケースから独立させ、不要振動の伝達を抑えます。

また、スチール素材のトップシャーシと、アルミ素材のサブシャーシの結合にはチタンワッシャーを採用。異質の素材を組み合わせ、ハイブリット化することにより固有振動を分散するとともに増幅を抑えました。更に床からの振動を直接受けるボトムシャーシには、衝撃・振動吸収性に優れ、外力を受けてもほとんど反発せずにエネルギーを吸収するハネナイト(内外ゴム製)を採用。低周波振動に対しても高いポテンシャルを誇ります。
※Force barシリーズには全て「M.I.S.」構造を採用しており、トップシャーシ、サブシャーシ、ボトムシャーシの3つの機構で構成されています。
オーディオ機器にとって重要視される振動対策を、電源タップ内部に取り入れた画期的構造です。



Force bar 3.1の構造例

導体には単線採用

インレットから3P出力コンセントおよび連結コンセントへの配線は、他のForce bar同様4N無酸素銅単線を採用。電源ラインの配線素材に効果的とされる単線を使用することで、入力から出力までロスなく電力供給。僅かな配線長ながらも細部に拘って製品化しています

まさにハイコストパフォーマンス

異分野含め多くのOEM供給を手掛けるKOJO TECHNOLOGYは、そこからコスト削減に関する手法、ノウハウの多くを学びました。吟味されたパーツ選定と生産性の向上を意識した部品構造やメカニカル構造は、Force barシリーズの低コスト化に大きく貢献。

振動対策を電源タップ内の機構に取り入れた「M.I.S」構造や、ユニークな連結機能などは他に類をみません。

Force barシリーズは、高機能を備えながらも業界トップクラスの低価格製品です。これから始めようとする電源タップの入門者はもちろんのこと、幅広いユーザー層にまでに適応するハイコストパフォーマンス製品です。

他社製品との連結

他のForce barシリーズはもちろんのこと、他社製品との連結も可能です。オーディオ用として一般的に販売されている多くの電源タップは、その入力（インレット）がIEC60320 C14という国際規格に準じています。

Force bar M1P/DP2/3P/S1P/H1P/L1Pには、同インレットに対応するC13（連結コンセント）が使用されていることから、他社製電源タップとの連結が可能です。他社製品との連結は、現在使用している電源タップを買い換えることなくそのまま利用でき、無用な出費を抑えてくれる他、不意な音質変化を伴わず合理的です。



- 1) 他社製品との連結の際、インレットの取付方向が違う場合があります。ご確認の上ご購入下さい。
- 2) 他社製品との連結の際、インレットと連結コンセントの取付高さ位置が違う場合があります。オーディオボード、インシュレータ等で調整してご使用ください。（無理な連結はコンタクト部分の破損を招く恐れがあります）

※下記製品ラインアップは2016年7月現在のものになります。

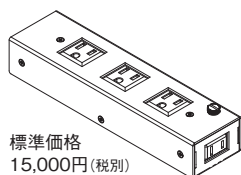
Force bar シリーズ製品ラインアップ

• Force bar3.1

2014.2発売

3Pコンセント3口+2Pコンセント1口のベーシックタイプです。

M.I.S.構造/アースターミナル付



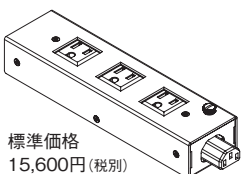
標準価格
15,000円(税別)

• Force bar3P

2014.10発売

3Pコンセント3口+連結コンセント1口の連結型電源タップです。他の電源タップと連結してコンセント数の増設が可能です。

M.I.S.構造/アースターミナル付



標準価格
15,600円(税別)

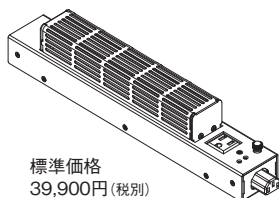
• Force barH1P

2015.8発売

交流に含まれる直流（DC）成分を減衰させ、トランスの唸りを抑えるハムイレーザ機能を搭載。3P出力コンセント1口と連結コンセント1口の連結型電源タップです。

※DC成分以外が原因のトランスの唸りは抑制できません。

M.I.S.構造/アースターミナル付
/DCセンスインジケータ



標準価格
39,900円(税別)

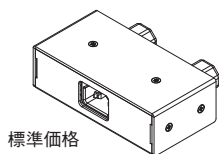
• Force barDP2

2016.3発売

1系統の入力から2系統への分岐を可能にした分岐型電源タップです。Force barシリーズの拡張性を高めるキーデバイスです。

M.I.S.構造

Force barEP（未発表）



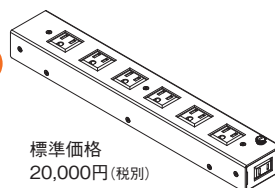
標準価格
12,200円(税別)

• Force bar6.1

2014.5発売

3Pコンセント6口+2Pコンセント1口のベーシックタイプです。より多くの電気・電子機器を接続することができます。

M.I.S.構造/アースターミナル付



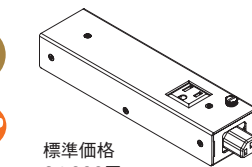
標準価格
20,000円(税別)

• Force barS1P

2014.12発売

サージアブソーバとノイズフィルタを内蔵し、3P出力コンセント1口と連結コンセント1口の連結型電源タップです。

M.I.S.構造/アースターミナル付



標準価格
24,000円(税別)

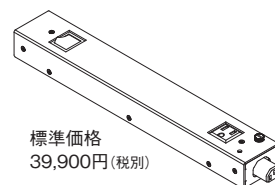
• Force barL1P

2015.12発売

接続機器起動時の突入電流を抑制し、機器をダメージから守るソフトスタート機能を搭載。3P出力コンセント1口と連結コンセント1口を備えた連結型電源タップです。

※全ての接続機器について本機の性能を満足できるものではありません。詳しくは販売店またはメーカー窓口へご相談下さい。

M.I.S.構造/アースターミナル付
/ソフトスタートSW/インジケータ



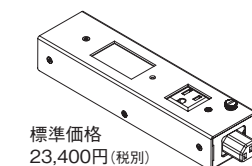
標準価格
39,900円(税別)

• Force barM1P

2016.4発売

電圧、電流、消費電力、電力量を一括表示する、業界初モニター機能搭載した、3P出力コンセント1口と連結コンセント1口を備えた連結型電源タップです。

M.I.S.構造/アースターミナル付



標準価格
23,400円(税別)



WEBサイト

KOJO TECHNOLOGYシリーズの詳しい情報や開発ブログ、Q&A、お客様の声などコンテンツが満載。

※画像はイメージです。予告なく変更する場合があります。

<http://kojo-seiko.co.jp>

KOJO



製品に関するお問い合わせはこちら

株式会社 光城精工 電源事業部

Eメール
アドレス **info@kojo-seiko.co.jp**

テレフォン **0172-43-0050**

受付時間（祝日を除く月～金/9:00～17:00）

※受付時間は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
※おかけ間違いのないようご注意ください。



〒036-0164
青森県平川市松崎西田43-4
Tel.0172-43-0050

KOJO TECHNOLOGY

安全にお使いいただくために ●ご使用前に取り扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
●表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●お求めは信用のある当店で

2016年7月現在 ※仕様および外観は予告なく変更する場合がございます。