

Force barシリーズの拡張性を約束する 分岐型連結タップ。

Force bar DP2

1系統入力から
2系統出力に拡張変換



100V(定格125V) 入出力対応電圧	50/60Hz 入出力対応周波数	1500VA 出力容量	2口 連結コンセント
-------------------------	---------------------	----------------	---------------

Force barDP2 [フォースバーDP2]
標準価格 12,200円 (税別)

交流出力 ■出力接続方法：連結コンセント2口(IEC60320 C13) ■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)
交流入力 ■入力接続方法：インレット1口(IEC60320 C14) ■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)
その他 ■外形寸法：W117×H35×D81[mm](連結コンセント含む) ■重量：約320g ■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)

分岐型連結タップ

斬新なアイデアと独創的技術で、その電源タップに拡張性もたらしてきたForce barシリーズ。

これまでのForce barシリーズは、まるでトレインの車両連結のように増設できる直列型連結タイプでした。例えば、高品位、高性能なノイズフィルタを搭載したForce barS1Pの連結コンセント部に、Force bar3.1(出力コンセント4口)を接続するだけで、あっという間に5口のノイズフィルタ入電源タップに早変わり。(全出力コンセントからの電力がノイズフィルタを経由して供給されます)

更には、Force barS1Pの前段にForce bar3P(出力コンセント3口+連結コンセント)を連結すれば、同一の電源ライン上に、ノイズフィルタ未経由および経由の2種類の電力供給が可能になり、デジ/アナ分離、小信号/大電力機器の分離がいくとも簡単にできるなど、その発展性と拡張性は電源タップの世界にイノベーションをもたらすに至っています。

新発売のForce barDP2は、1系統の入力(インレット)と2系統に分岐させた出力(連結コンセント2口)を備えています。前述のようにこれまではトレインのような車両連結による増設や機能拡張に留まっておりましたが、本製品を使用することで電源ラインの系統分けがより明確化され、今まで以上に効果的なデジ/アナ分離や小信号/大電力機器の分離などが可能になります。また、オーディオルームで限られた壁コンセント数からの電力供給は、Force barDP2の導入により、電力分配の効率化に大きく貢献します。

本製品はForce barシリーズの更なる発展性を担うキーデバイスとなります。

ナチュラルピュアリアファイサウンド

KOJO TECHNOLOGYが目指すはナチュラルピュアリアファイサウンド。着色ない素直な音色を目指し、特殊素材や特殊メッキは取って使用せず、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、独創的振動抑制(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出せない、素直でありながらエネルギーギッシュ、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。

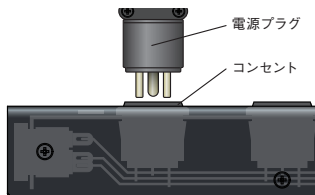
定評の「M.I.S.」構造を採用

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、連結コンセントの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。

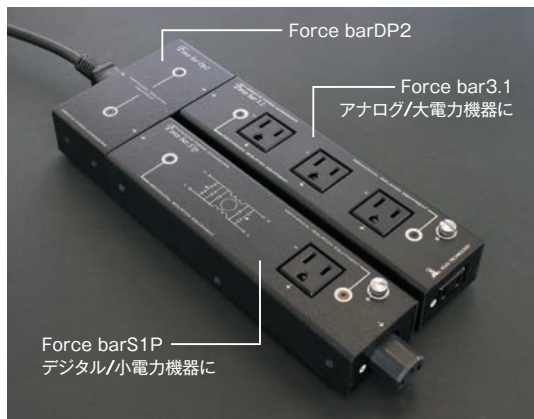
また、スチール素材のトップシャーシと、アルミ素材のサブシャーシの結合にはチタンワッシャーを採用。異質の素材を組み合わせ、ハイブリット化することにより固有振動を分散するとともに増幅を抑えました。

更には、床からの振動を直接受けるボトムシャーシには、整振性の高いハネナイトを採用。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



V型シンメトリック配線

シンメトリック(等長)配線することで、出力系統の違いによる音質変化を極限に抑えました。合わせてV型配線は、物理上考えられる最短距離を実現。電導ロスのない構造配線となっています。

V型シンメトリック配線構造
および単芯配線構造



導体には単線採用

インレットから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

異分野を含め多くの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製品です。この奇抜かつ斬新なアイデアから生まれたForce barシリーズは、まさにハイコストパフォーマンスモデルと言えるでしょう。豊富な品揃えがもたらす、電源タップの拡張性や発展性は、やがて電源タップのシステム化を迎えることとなります。

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 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、不用意な音質変化を伴わず合理的です。



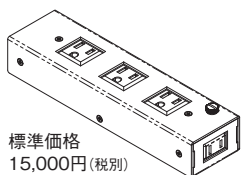
- 1) 他社製品との連結の際、インレットの取付方向が違う場合があります。ご確認の上ご購入下さい。
- 2) 他社製品との連結の際、インレットと連結コンセントの取付高さ位置が違う場合があります。オーディオボード、インシュレータ等で調整してご使用ください。（無理な連結はコンタクト部分の破損を招く恐れがあります）

Force bar シリーズ製品ラインアップ

・ Force bar3.1

3Pコンセント3口+2Pコンセント1口のベシックタイプです。

M.I.S.構造/アースターミナル付

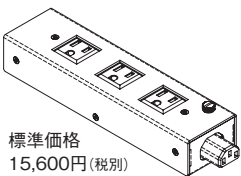


標準価格
15,000円(税別)

・ Force bar3P

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

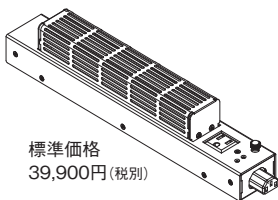


標準価格
15,600円(税別)

・ Force barH1P

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センシングケータ

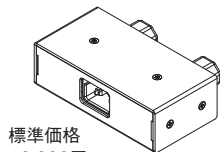


標準価格
39,900円(税別)

・ Force barDP2（新発売）

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

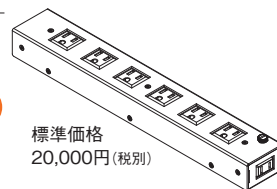


標準価格
12,200円(税別)

・ Force bar6.1

3Pコンセント6口+2Pコンセント1口のベシックタイプです。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

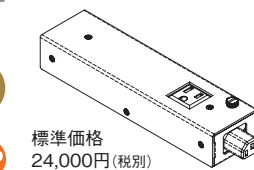


標準価格
20,000円(税別)

・ Force barS1P

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

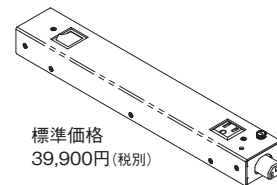


標準価格
24,000円(税別)

・ Force barL1P

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（未発表）

Force barE（未発表）

※上記製品ラインアップは2016年3月現在のものになります。



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3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。