

サージアブソーバー (雷対策) と
ノイズフィルタを1パッケージに搭載した
新コンセプトの連結タップ。

Force barS1P

- サージアブソーバー内蔵
- ノイズフィルター内蔵



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 barS1P [フォースバー S1P]
標準価格 24,000円 (税別)



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 620g ■冷却方法: 自然空冷 ■周囲温度: 0 ~ 40°C ■相対湿度: 10 ~ 95% (結露なきこと)
■サージ耐量: 7kV

連結コンセントタップにサージアブソーバーとN.F.が搭載!

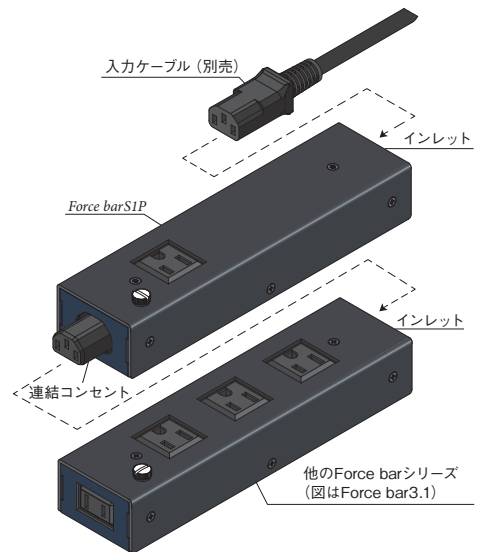
Force bar3Pの外筐サイズに、サージアブソーバー (雷対策) とノイズフィルタを搭載。音質的に好ましくないとされていたサージアブソーバーですが、これまで培ってきた技術力とノウハウで克服。

ノイズフィルタに使用する共通モードチョークコイルのコア材には、Magnetec社のNANOPERM®材を採用しました。

高透磁率が特長の同コア材は、低周波帯域 (100kHz~数100kHz) で高いインピーダンスを実現させながら、直流抵抗値は0.0042Ω以下と極小です。

また高周波に対する損失も少なく、高効率で小型化が可能になるとともに、オーディオ機器に見られる瞬発的な供給電流に対しても強力にドライブします。

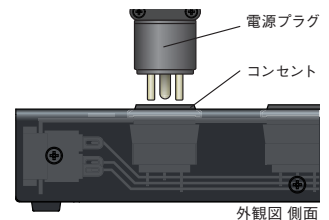
更に、カット&トライによるコンデンサ群の素材選び、定数選定は、共通モードチョークコイルとのベストマッチングを成功させ、更なるS/Nの向上と、透明感がありながら躍動を感じさせるメリハリの効いた音質に大きく貢献しています。



「M.I.S.」構造を採用

これまでのForce bar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。ノイズフィルタが搭載される基板含め、すべての電気・電子パーツをサブシャーシに搭載し、外装ケースから独立させています。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。また、コンセントは外装ケースよりもわずかに持ち上げてマウント。外装ケースと電源プラグの間に1mm以下の隙間を作り、不要振動の伝達を抑制します。

※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。「M.I.S.」は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シリーズと連結して音質向上を!



Force barシリーズは、インレットがIEC60320のC14に統一されています。Force barS1Pには同インレットに対応するC13 (連結コンセント) を採用しており、他のForce barとの連結が可能です。これにより、Force barS1P連結以降のコンセントタップは、全てノイズフィルタを経由してオーディオ機器に電力供給することが可能です。また、Force barS1Pの前段にForce bar3Pなどを連結することで、ノイズフィルタを経由せずに電力供給することも可能です。これは、デジ/アナ分離などに有効です。

ノイズフィルタの主要パーツ



音質的にも最善のものをと、定評のKOJOオリジナルノイズフィルタ (JNF) を再設計。オーディオ帯域に影響をおよぼすことなく、不要ノイズを抑制可能にした高性能パーツ群です。

ナチュラルピュアリファイサウンド

KOJO TECHNOLOGYがモットーとするナチュラルピュアリファイサウンド。着色しない素直な音色とするため、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。

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しています。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。

Force bar シリーズ製品ラインアップ

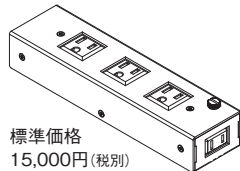
※下記製品ラインアップは2016年7月現在のものになります。

・ Force 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



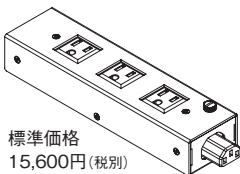
標準価格
15,000円(税別)

・ 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)

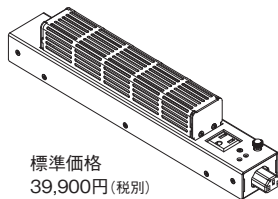
・ Force barH1P

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センシングケータ



標準価格
39,900円(税別)

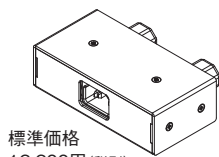
・ Force barDP2

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)

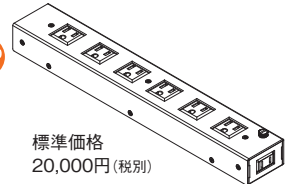
Force barEP (未発表)

・ 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



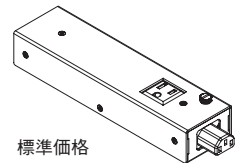
標準価格
20,000円(税別)

・ 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)

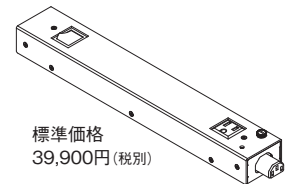
・ Force barL1P

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



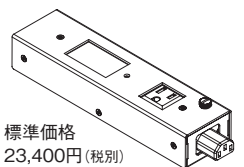
標準価格
39,900円(税別)

・ 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を搭載した、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



検索

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。