


Option

<p>MC-RJ45 II RJ-45 - SFPポート変換器</p>  <p>標準価格:¥120,000(税別)</p> <p>■I/F RJ45ポート x1, SFPポート x1 *トランシーバモジュールは付属していません。</p> <p>■サイズ 本体: W108mm x D83mm x H75mm(突起部含まず)</p> <p>■付属品 ACアダプター x1</p>	<p>MC-M12X II M12X - SFPポート変換器</p>  <p>標準価格:¥150,000(税別)</p> <p>■I/F M12Xポート x1, SFPポート x1 *トランシーバモジュールは付属していません。</p> <p>■サイズ 本体: W108mm x D83mm x H75mm(突起部含まず)</p> <p>■付属品 ACアダプター x1, M12 - M12 LANケーブル x1</p>	<p>PPS-M12T テレガートナーハブ用電源</p>  <p>標準価格:¥215,000(税別)</p> <p>■電源 テレガートナーハブ用電源端子付きケーブル</p> <p>■サイズ 本体: W234mm x D239mm x H93mm(突起部含まず)</p> <p>■付属品 AC電源ケーブル x1</p>
<p>MC-RJ45P 標準価格:¥240,000(税別)</p> <p>電源回路内蔵 RJ-45 - SFPポート変換器</p>  <p>大型トroidアルトランスを使ったリニア電源回路内蔵した、RJ45-SFP変換するメディアコンバーター</p> <p>リアパネルに3個のスイッチを搭載し、それぞれフレームグラウンドとの切り離しができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・筐体フレームグラウンドと回路グラウンドの切断 / 接続を選択可能 ・筐体フレームグラウンドとSFPシャーシグラウンドの切断 / 接続を選択可能 ・筐体フレームグラウンドとRJ45フレームグラウンドの切断 / 接続を選択可能 <p>■I/F RJ45ポート x1, SFPポート x1*トランシーバモジュールは付属していません。</p> <p>■サイズ 本体: W234mm x D240mm x H93mm(突起部含まず)</p> <p>■付属品 AC電源ケーブル x1</p>		

2024 Products Guide



SFORZATO Corp.

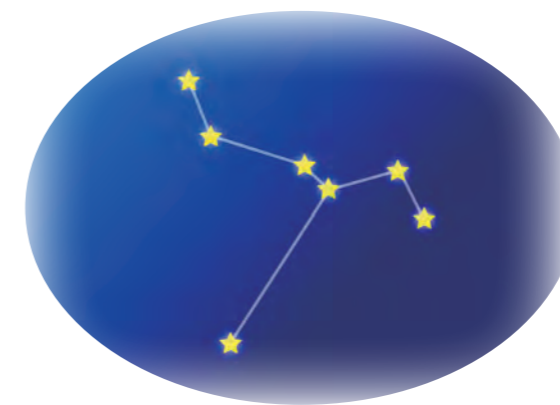
Network Player

Riziere

<http://www.riziere.biz/>

株式会社リジエール (Riziere Co.,Ltd.)
〒110-0005 東京都台東区上野 5-7-7 公德堂ビル 403
TEL : 03-6240-1965 / FAX : 03-6240-1581

●本カタログに記載されている内容は2024年7月時点のものです。外観、仕様、価格などは予告なしに変更する場合があります。
●色は撮影や印刷の関係で実際の色と異なって見えることがあります。



Columba(鳩座)

株式会社スフォルツアートについて

株式会社スフォルツアート社は、2009年9月に音楽愛好家でオーディオマニアでもある小俣恭一氏によって創業された日本のメーカーです。ネットワークオーディオ製品を中心に、製品企画、開発、製造を一貫して日本国内で行っている**Made in Japan**のハイエンドメーカーです。小俣氏の開発に対する信念は、常に音源に真摯であり続け、音源情報を一つ残らず取り出して、一切の加工を加えず届けたい想いがあります。

ロゴの“sfz”は、「その音を強く」を意味するスフォルツアートという音楽記号です。単純なアクセントではなく、魂を込めて演奏する音符に冠される記号です。

スフォルツアートのこだわり

【強力なクリーン電源】

音のレベル(大きさ)を正確に再現することの要、それは強力なクリーン電源です。瞬発的な大きいレベルの音を正確に再現するには、強力な電源が必要です。そして微弱なレベルの音を正確に再現するにはノイズのないクリーンな電源が必要となります。スフォルツアートの製品はいずれも、非常に強力でクリーンなりニア電源を搭載しています。

【内蔵クロックを搭載しない独自の設計】*DSP-Carinaを除く

音を発しない外部クロックですが、使用すれば音質が変化するというのはデジタルオーディオの常識となりました。小俣氏は外部クロック使用時に内蔵クロック有無による音質について研究を重ねた結果、内蔵クロックを搭載せず、付属もしくは別売の外部クロック使用を前提としたユニークなネットワークプレーヤーを設計しました。

【良質な外部クロック】

D/A変換は、クロックから供給される規則正しいリズムによってデジタルデータをアナログ信号へ変換します。スフォルツアートのマスタークロックは、クロック精度だけにとられない良質なユニットを採用しており、同社ネットワークプレーヤーと抜群の相性を得られるように設計がされています。

【ZERO LINK】

ネットワークプレーヤーやUSB DACなどの音楽データファイルを再生する機器は、通常D/A変換を行うリズムとは全く関係ないタイミングで外部からデータを受け取ります。これがD/A変換のリズムを乱す負荷の変動となることから、音質を悪化させる大きな要因となっていました。スフォルツアート製品は、DACからD/A変換と異なるデータの受け取りの非同期動作を排除、同期動作のみとし、データをLANやUSBから受け取る非同期動作はトランスポートが受け持ちます。トランスポートはDACから供給されるクロックに合わせてDACにデータを送り出します。DACはD/A変換のリズムと完全に同期してデータを受け取ることができるため、余計な負荷はゼロ、負荷変動もゼロ、これがスフォルツアートのトランスポートとDACを結ぶZERO LINK技術です。



ZERO LINK端子 *映像入出力端子ではありません。ZERO LINK端子以外とは接続しないでください。

コントロールソフトウェア

スフォルツアートのネットワークプレーヤーのコントロールには、インターフェース株式会社が開発した“Taktinaアプリ”をご利用出来ます。iOS版、Android版、それぞれのアプリストアからダウンロードして、お持ちのタブレット、スマートフォンでご使用いただけます。

Taktinaアプリは、NASに保存した音源の再生はもちろんのこと、Amazon Music・Qobuz・TIDAL等のストリーミングサービスにも対応しています。各サービスごとに約1億曲の音楽ライブラリから自由に選曲してお聴きいただくことができます(各ストリーミングサービスは個別に契約が必要です)。

Taktina

Taktinaアプリの特徴

- Amazon Music, Qobuz, TIDALの音楽再生
- 各ストリーミングサービスを混在させてプレイリスト再生
- 各ストリーミングサービスを横断した検索機能
- ローカルネットワークの音源から再生可能(UPnP/Openhome)
- サンプリング周波数等再生中音源の情報表示
- ネットワークの帯域に合わせたサンプリングレートの設定(Hires, High, Lowから選択)
- オンデバイスプレイリスト機能により、アプリを閉じた状態でも再生を継続
- リピート/シャッフル再生機能
- Mix再生機能(ジャンル再生)
- iPad横向き表示固定、iPhone、Android縦向き表示
- テーマ2種類から選択可能(Default/Dark)

Amazon Music, Qobuz, TIDALの利用には、それぞれ個別で契約が必要です(*Qobuz, TIDALは2024年7月時点日本国内でのサービスは行っていません)。

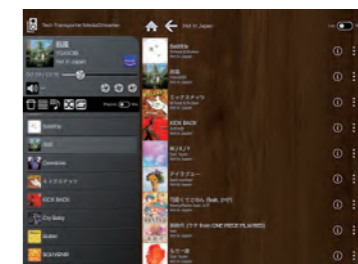
*スクリーンショットの画像は、ジャケット画像などにモザイク処理を掛けている。



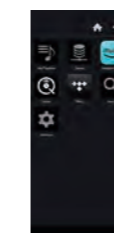
iPadトップ画面



iPad楽曲選曲画面



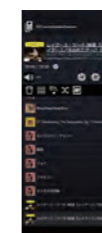
iPad Playlist画面



Android
トップ画面



Android
楽曲選曲画面



Android
Playlist画面



App Store と App Store ロゴは、Apple Inc.の商標です。
Google Play および Google Play ロゴは、Google LLC の商標です。
Taktina と Taktina ロゴは、インターフェイス株式会社の商標です。

Network Player

LANとUSBの入力を持つネットワークプレーヤー / USB DACです。対応フォーマットは最大PCM 768kHz / 32bit, DSD512(22.5MHz)まで対応。LANはUPnP(DLNA, OpenHome), Diretta, room readyに対応しています。専用コントロールアプリTaktinaを使うことによりAmazon Music, Qobuz, TIDALのストリーミングサービスにも対応可能です。

DSP-Columba 標準価格:¥1,800,000(税別)

ZERO LINK接続の2筐体構成ネットワークプレーヤー



トランスポート部とDAC部を完全に分離した2筐体構成のネットワークプレーヤー / USB DACです。これによりDAC部の内部はD/A変換のリズム以外で動作するものは一切排除、非常に正確なD/A変換が可能となり、音楽データに記録された情報を余すことなく、そして一切の誇張もなく再現します。トランスポート部とDAC部間はZERO LINKで接続されます。

■外部クロック

DSP-ColumbaのDAC筐体にはクロックは内蔵しておらず、サブマイコンも含め内部回路は全て外部から供給されるクロックで動作するクロック同期動作を徹底した構成です。付属の小型クロックユニットは位相ノイズ-120dBc/Hz@10Hzの非常にジッターの少ないクロックです。PMCシリーズのクロックを接続することで、さらなる音質向上が得られます。ZERO LINKによってDACからクロック非同期の動作を排除していることから、クロックによる音の違いはより顕著に現れます。付属クロックをはじめ、優秀なクロックと接続したときに得られる演奏者の息遣い、音場の広がり、空気感等を堪能することが可能です。



付属クロックユニット

■強力なクリーン電源

電源はクリーンで強力なりニア電源を搭載。DAC部の電源は旧モデルDSP-Doradoと比較してデジタル用は2倍、アナログ用にいたっては2.4倍容量のトランスを用いて強化しています。これにより音の立ち上がりの正確さ、重厚で高分解能な低音の再現を可能としています。トランスポート部も旧モデルDST-Lepusではスイッチングモードの電源を使用していましたが、よりクリーンで強力なりニア電源に変更。電源容量も1.4倍に増強し、より一層正確なZERO LINKを可能にしました。

■対応フォーマット

PCM: <768kHz / ~32bit
DSD: <DSD512(22.5MHz)
LAN: UPnP(DLNA, OpenHome), Diretta, room ready

■入出力

入力: USB B-Type x1, LAN(SFPポート) x1, 10MHzクロック x1
出力: バランス(XLR) x1系統, アンバランス(RCA) x1系統

■サイズ

トランスポート: W390mm x D327mm x H85mm(突起部含まず) / 質量: 9.8kg
DAC: W390mm x D327mm x H103mm(突起部含まず) / 質量: 11.8kg

■付属品

AC電源ケーブル x2, ZERO LINKケーブル x1, クロックユニット x1, RJ45トランシーバモジュール x1



DSP-Columba背面



堅牢な筐体底板
重いリニア電源を支えるため、底板を3mm厚のアルミ筐体に3mm厚の異種金属を組み合わせて剛性を強化しています。



DACチップにはESS社製のES9038Proを左右1基ずつ搭載。

*外部クロックは相性がございます。他社製品では動作しない可能性がございますので必ずフォルツァート製品を合わせご使用下さい。

DSP-Corvus 標準価格:¥950,000(税別)

一体型ネットワークプレーヤー



DSP-Columba譲りの強力な電源を持つ一体型ネットワークプレーヤー / USB DACです。1筐体の中にトランスポート部とDAC部を納め、ZERO LINK相当の通信でつないでいます。DSP-Columbaの弟分であることは、その低音の解像度や音場の再現性が証明しています。

■外部クロック

DSP-Columbaと同様、外部クロックに完全同期して動作、PMCシリーズのクロックと接続することでさらなる音質の向上が得られます。

■強力なクリーン電源

電源はDSP-Columbaと同様、クリーンで強力なりニア電源を採用しています。

■対応フォーマット

PCM: <768kHz / ~32bit
DSD: <DSD512(22.5MHz)
LAN: UPnP(DLNA, OpenHome), Diretta, room ready

■入出力

入力: USB B-Type x1, LAN(SFPポート) x1, 10MHzクロック x1
出力: バランス(XLR) x1系統, アンバランス(RCA) x1系統



DSP-Corvus背面

■サイズ

本体: W390mm x D327mm x H85mm(突起部含まず) / 質量: 8.4kg

■付属品

AC電源ケーブル x1, クロックユニット x1, RJ45トランシーバモジュール x1

*外部クロックは相性がございます。他社製品では動作しない可能性がございますので必ずフォルツァート製品を合わせご使用下さい。

DSP-Carina 標準価格:¥450,000(税別)

クロック内蔵一体型ネットワークプレーヤー



上位機種の本質的な本質を継承しつつコストパフォーマンスを徹底して追求した、ネットワークプレーヤー / USB DACです。小型ボディの中には、3個のトランスを使用したりニア電源を搭載しています。DAC用チップは上位機種同様のES9038Proを使用し、そのチップの以降の回路構成はディスクリット無帰還回路となっています。クロックは内部に搭載していますが、外部クロックも使用できるよう切替スイッチも搭載しています。

■対応フォーマット

PCM: <768kHz / ~32bit
DSD: <DSD512(22.5MHz)
LAN: UPnP(DLNA, OpenHome), Diretta, room ready

■入出力

入力: USB B-Type x1, LAN Rj45ポート x1, 10MHzクロック x1
出力: バランス(XLR) x1系統, アンバランス(RCA) x1系統

■サイズ

本体: W234mm x D280mm x H93mm(突起部含まず)

■付属品

AC電源ケーブル x1



DSP-Carina背面

*外部クロックは相性がございます。他社製品では動作しない可能性がございますので必ずフォルツァート製品を合わせご使用下さい。

Master Clock

超低位相ノイズ、超高短期安定度の10MHzマスタークロックです。位相ノイズや安定度は測定をして数値で表わすことが可能ですが、音質については数値で表わすことが非常に困難です。同じ位相ノイズでも、発振器が異なれば音質が変わります。また設置の仕方でも測定値は変わりませんが、インシュレーターを変えれば当然音も変わるように、スフォルツァートのクロックは、単に物理特性を追求することなく、徹底的な試聴によって音質を追求したクロックジェネレーターに仕上がっています。

PMC-Cetus 標準価格:¥1,800,000(税別)



■超低位相ノイズOCXO発振器

クロックジェネレーターには、超低位相ノイズ低ジッターのOCXOを採用しています。誇張感のないあくまでも自然な音楽再生を追求するにはこの上ない選択肢となるでしょう。

■強力なクリーン電源

大容量のトロイダルトランスと電解コンデンサによるクリーンで強力なりニア電源を採用しています。

■振動対策

電源とクロック基板は別基板としており、クロック基板にあるクロック発振器は、基板自体を底板にスパイクで固定して万全の振動対策を取っています。

■出力

10MHz矩形波 50Ω BNC端子 x1, SMA端子 x2

■サイズ

W390mm x D327mm x H106mm(突起部含まず) / 質量: 16.0kg

■付属品

AC電源ケーブル x1

*外部クロックは相性がございます。他社製品では動作しない可能性がございますのでスフォルツァート製品と合わせご使用下さい。



PMC-Cetus背面

PMC-Delphinus 標準価格:¥780,000(税別)



■超低位相ノイズOCXO発振器

測定値上の性能は上位機種PMC-Cetusに譲るものの、聴感上の音質では肉薄する高性能マスタークロックジェネレーターです。

■強力なクリーン電源

トランス容量こそ上位機種PMC-Cetusより若干ながら小型ものの、コンデンサ容量は同等の超強力りニア電源を採用しています。

■振動対策

電源とクロックの基板を分離、クロック基板をスパイクで固定する仕様は上位機種と同等の手法を取っています。

■出力

10MHz矩形波 50Ω BNC端子 x1, SMA端子 x2

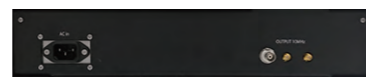
■サイズ

W390mm x D327mm x H106mm(突起部含まず) / 質量: 9.0kg

■付属品

AC電源ケーブル x1

*外部クロックは相性がございます。他社製品では動作しない可能性がございますのでスフォルツァート製品と合わせご使用下さい。



PMC-Delphinus背面

PMC-Gemini 標準価格:¥270,000(税別)



■超低位相ノイズ発振器

クロックジェネレーターには、超低位相ノイズ低ジッタークロックを採用しています。

■出力

10MHz矩形波 SMA端子 x1

■サイズ

W235mm x D240mm x H93mm(突起部含まず)

■付属品

AC電源ケーブル x1

*本体には、フレームグラウンドと回路グラウンドの、グラウンド接続 / 切断の切替スイッチ機能付がついています。

*外部クロックは相性がございます。他社製品では動作しない可能性がございますのでスフォルツァート製品と合わせご使用下さい。



PMC-Gemini背面

Network Transport

LAN, USBから入力された音楽データをDACへ送出するDDコンバーター。LANはUPnP(DLNA, OpenHome), Direttaに対応しています。専用コントロールアプリ Taktina を使用することでAmazon Music, Qobuz, TIDALのストリーミングサービスにも対応可能です。

DST-Lynx 標準価格:¥780,000(税別)

LAN / USB入力とZERO LINK / USB出力を搭載したネットワーク・トランスポート



■強力なクリーン電源

旧モデルDST-Lepusではスイッチングモード電源を採用していましたが、よりクリーンで強力なりニア電源に変更しています。容量は約1.4倍に増強しています。

■堅牢な筐体

重いリニア電源を支えるため、底板は3mm厚のアルミに3mm厚の異種金属の組み合わせで剛性の強化と振動対策を行っています。

■入出力

入力: USB B-type x1, LAN(SFPポート) x1
出力: ZERO LINK x1, USB A-type x1

■対応フォーマット

PCM: <768kHz / <32bit, DSD: <DSD512(22.5MHz), LAN: UPnP(DLNA, OpenHome), Diretta

■サイズ

W390mm x D327mm x H85mm(突起部含まず) / 質量: 9.7kg

■付属品

AC電源ケーブル x1, ZERO LINKケーブル x1, RJ45トランシーバモジュール x1



DST-Lynx背面