

Introducing the NCF Power Vault / NCF Power Vault-E
Elevate Your Audio Experience with Unparalleled Luxury
NCF Power Vault のご紹介 : 比類のないラグジュアリーでオーディオ体験を向上

Discover the epitome of power distribution units with our NCF Power Vault / NCF Power Vault-E, meticulously designed to redefine your audio experience. Crafted with precision and sophistication, this unit seamlessly blends luxury and cutting-edge technology for audiophiles who demand the best.

オーディオ体験を再定義するために精巧に設計された NCF Power Vault。究極の電源供給ユニットをご体験ください。精密さと洗練された技術が組み合わされたこのユニットは、最高の品質を求めるオーディオファイルのためにラグジュアリーと最新技術をシームレスに融合しています。



NCF POWER VAULT



NCF POWER VAULT-E

Fortress-Inspired Build for Unparalleled Protection

Immerse yourself in a world of pristine sound with a chassis crafted with the solidity and precision akin to a fortress. The special-grade aluminum alloy is CNC-machined to perfection, providing an impenetrable shield against EMI and RFI. Your audio components are safeguarded within a meticulously crafted compartment, housing independently wired sockets using premium shielded α (Alpha)-OCC conductor wire high-purity conductors.



NCF POWER VAULT



NCF POWER VAULT-E

堅固な防護のために要塞に着想を得たビルド

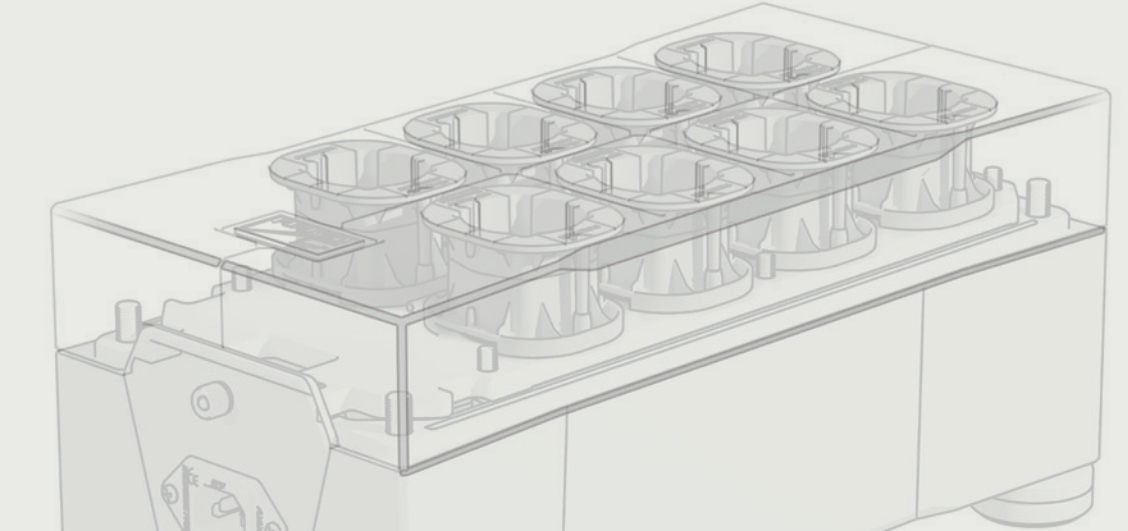
要塞のような堅牢さと精密さを持つシャーシで、クリーンな音響世界に没入してください。筐体には削り出し加工によるアルミ合金、EMI および RFI に対する侵入不可能なシールドを提供します。あなたのオーディオコンポーネントは、高品質なシールドを施された α (アルファ)-OCC 導体ワイヤー高純度導体を使用して独立配線された二連式コンセントを収納する厳密に作られたコンパートメントに保護されています。

The NCF Power Vault is engineered with a core principle in mind: a power distribution unit should not only distribute power but also effectively tackle high-frequency noise. Your audio experience is fundamentally shaped by the quality of incoming electricity, and disturbances like storms traveling through the AC line and its ground can severely impact your system's performance. Particularly in finely tuned audio setups, nuances in recordings can be magnified, revealing any issues within the power chain, especially noise interference from the AC mains.

High-frequency and electromagnetic noise, emitted throughout a system like an antenna effect, pose significant challenges in removal. While many power distribution products attempt to mitigate this noise with basic electrical circuits, the NCF Power Vault takes a different approach. By employing specialized materials, advanced isolation techniques, and innovative grounding methods, it introduces an "induction and absorption" method specifically tailored to eliminate this unwanted noise. With the NCF Power Vault, immerse yourself in the delicacy, refinement, and nuance of every performance. Unleash micro- and macro-dynamics that will captivate and leave you breathlessly engaged. Elevate your audio and visual experience with Furutech's game-changing technology.

NCF Power Vault は、根本的な原則に基づいて設計されています。電力供給ユニットは単に電力を分配するだけでなく、高周波ノイズにも効果的に対処する必要があります。あなたのオーディオ体験は、入力電力の品質に基づいて大きく形成されます。また、AC ラインとアースを通過して侵入するノイズは、システムのパフォーマンスに深刻な影響を与える可能性があります。特に細かく調整されたオーディオセットアップでは、録音の微妙なニュアンスが拡大され、電力チェーン内の問題、特に AC 電源からのノイズ干渉が明らかになることがあります。

高周波や電磁ノイズは、システム全体をアンテナのように通過することで、取り除くのが非常に難しい課題です。多くの配電製品は、基本的な電気回路でこのノイズを軽減しようと試みっていますが、NCF パワーヴォルトは異なるアプローチを取っています。専用の材料、高度な絶縁技術、革新的な接地方法を採用することで、この不要なノイズを排除するために特別に設計された「誘導と吸収」の手法を導入しています。NCF Power Vault で、パフォーマンスの繊細さ、洗練さ、ニュアンスに没頭してください。あなたを魅了し、息を飲むほどに没頭させるマイクロとマクロのダイナミクスを解き放ってください。フルテックのゲームチェンジングなテクノロジーで、オーディオとビジュアルの体験を高めてください。



Specifications 仕様

The NCF Power Vault: Pure Transmission Technology in its Purest Form

- Chassis: CNC machined special-grade aluminum alloy with hairline anodized surface
- AC Input/Output: 15A IEC input / 4 UL-Rated duplex receptacles
- Materials Processing: Metal parts treated with α (Alpha) Cryogenic and Demagnetizing Process
- Ground/Earth connection: Chassis Grounding Post
- IEC Inlet: FI-09 NCF (R) – α (Alpha) pure copper conductor rhodium-plated
- Receptacles: 4 High End Performance GTX-D NCF (R) Duplex Receptacles
- NCF Booster Brace: 4 Power Connector Damping Support
- Internal wiring: Alpha-12 - Stranded α (Alpha)-OCC conductor wire treated with Furutech's α (Alpha) Cryogenic and Demagnetizing Process / UL compliant insulation: Special grade Flexible UL-CL3 PVC
- Rated: 15A 125V A.C. 1875AV
- Size: 350mm W x 169mm H x 137mm D approx. (Without Isolation Spike and Spike Supports)
- Weight: 10.5kgs approx.



- ・シャーシ：削り出し加工された特別グレードのアルミニウム合金、ヘアラインアノダイズ仕上げ
- ・AC 入力 / 出力：15A IEC 入力 / UL 合格 NEMA 5-20R 二連式コンセント 4 個
- ・金属パーツはすべて α (Alpha) プロセス (超低温 / 特殊電磁界処理) 処理済み
- ・アース / アース接続：シャーシ接地ポスト
- ・IEC インレット：FI-09 NCF (R) – α (Alpha) 純銅導体ロジウムメッキ
- ・コンセント：4 つのハイエンド パフォーマンス GTX-D NCF (R) UL 合格 NEMA 5-20R 二連式コンセント
- ・NCF Booster Brace (NCF ブースターブレース)：4 つの電源コネクターダンピングサポート
- ・定格電流 / 電圧：15A 125V A.C. 1875VA
- ・内部配線：Alpha-12…フルテックの超低温 / 特殊電磁界処理 α (Alpha) プロセスで処理された α (Alpha)-OCC 導体撚線 / UL-CL3 準拠絶縁体：特級耐熱、難燃性 PVC
- ・外部寸法：350mm W x 169mm H x 137mm D approx. (スパイクおよびスパイク受けなし)
- ・重量 (ネット)：10.5kgs approx.

The NCF Power Vault-E: Pure Transmission Technology in its Purest Form

- Chassis: CNC machined special-grade aluminum alloy with hairline anodized surface
- AC Input/Output: 10A IEC input/ 8 KEMA-KEUR Rated Schuko Socket
- Materials Processing: Metal parts treated with α (Alpha) Cryogenic and Demagnetizing Process
- Ground/Earth connection: Chassis Grounding Post
- IEC Inlet: FI-09 NCF (R) – α (Alpha) pure copper conductor rhodium-plated
- Receptacles: 8 High End Performance FI-E30 NCF (R) Schuko sockets
- NCF Booster Brace-Single: 8 Power Connector Damping Support
- Internal wiring: Alpha-12 - Stranded α (Alpha)-OCC conductor wire treated with Furutech's α (Alpha) Cryogenic and Demagnetizing Process / UL compliant insulation: Special grade Flexible UL-CL3 PVC
- Rated: 10A 250V A.C. 2500AV
- Size: 350mm W x 169mm H x 137mm D approx. (Without Isolation Spike and Spike Supports)
- Weight: 10.8kgs approx.



FURUTECH Co., Ltd.

Furutech Bldg., 3-9-1 Togoshi, Shinagawa-Ku Tokyo, 142-0041, Japan

E-mail: service@furutech.com URL: www.furutech.com

is a registered trademark of Furutech Co., Ltd. Japan

NCF POWER VAULT

NCF パワーヴォルト

FURUTECH

NCF



Incorporating Advanced Materials and Technologies Ensures Stable Quiet Power for your Entire System
高度な材料と技術を取り入れることで、システム全体に安定した静音電力を確保

NCF (Nano Crystal² Formula)

NCF is a special crystalline material that has two 'active' properties. First, it generates negative ions that eliminate static. Second, it converts thermal energy into far infrared. Furutech combines this remarkable material with nano-sized ceramic particles and carbon powder for their additional 'piezoelectric effect' damping properties. The resulting Nano Crystal² Formula is the ultimate electrical and mechanical damping material. Created by Furutech, it is found exclusively in Furutech products.

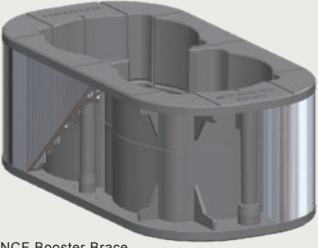
NCF は、2 つの「アクティブ」な特性を持つ特殊な結晶性材料です。まず、静電気を除去するマイナスイオンを生成します。第二に、熱エネルギーを遠赤外線に変換します。フルテックは、この注目すべき材料にナノサイズのセラミックパウダーとカーボンパウダーを組み合わせ、**「圧電効果」の減衰特性**を加えています。その結果、Nano Crystal² Formula は、究極の電気的および機械的な減衰素材です。Furutech によって作成され、Furutech 製品にのみ使用されています。

NCF Booster Brace / NCF Booster Brace-Single Power Connector Damping Support

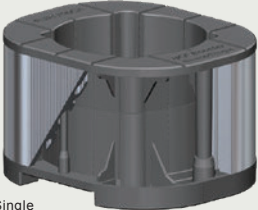
Elevating Audio Performance through Multi-Material Hybrid Structure Crafted with precision, the NCF Booster-Brace / NCF Booster-Brace-Single boasts a multi-material hybrid structure designed to effectively absorb vibrations from connectors and cables. At its core is the specially formulated material known as 'NCF,' engineered to combat static build-up while providing robust damping effects. This unique composition not only suppresses noise but also enhances the electrostatic effect, resulting in heightened silence and clarity in sound reproduction. This innovative design dramatically enhances their performance, delivering a noticeable improvement in audio quality.

NCF Booster Brace (NCF ブースターブレース) を組み込んだ贅沢な設計 – 電源コネクタ ダンピング サポート

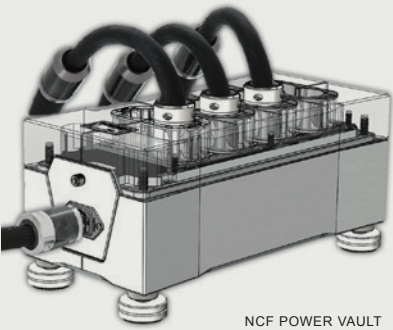
精密に作られた NCF Booster Brace は、コネクタやケーブルからの振動を効果的に吸収するために設計されたマルチ素材ハイブリッド構造を誇ります。その中心には、静電気の発生を防ぎつつ強力な減衰効果を提供する「NCF」として知られる特別に配合された材料があります。このユニークな組成は、振動を抑制するだけでなく、静電効果を向上させ、音声再生時の静寂とクリアさを高めます。この革新的なデザインは、パフォーマンスを劇的に向上させ、音質の顕著な向上を実現します。



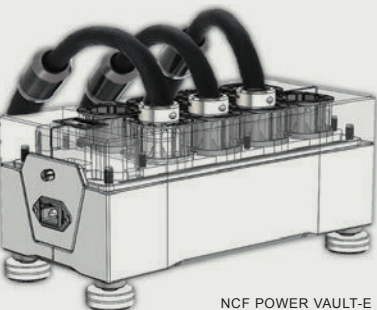
NCF Booster Brace



NCF Booster Brace-Single



NCF POWER VAULT



NCF POWER VAULT-E

Furutech's Revolutionary Two-Stage Alpha Process

Furutech pioneers' innovation with a cutting-edge two-stage process designed to enhance audio system performance. In the first stage, metal components undergo deep cryogenic freezing, reducing internal stress and improving structural stability, thus enhancing conductivity and signal transfer.

The second stage involves Furutech's patented Ring Demagnetization treatment, eliminating magnetization effects for immediate improvements in conductivity. Every metallic component undergoes this treatment, ensuring stress-free, stable, and highly conductive materials. The result? A meticulously engineered synergy of the 2-Step Alpha Cryogenic and Demagnetizing Process, delivering optimized AC power transfer and heightened power, dynamics, and resolution. Experience cleaner backgrounds, expansive soundstage, vivid tonal colors, and deeper frequency range extension.

Furutech の革新的な 2 段階のアルファ プロセス

フルテックは、オーディオシステムの性能を向上させるために設計された最先端の 2 段階プロセスでイノベーションを開拓しています。最初の段階では、金属部品は極低温で急速凍結され、内部応力が軽減され、構造安定性が向上し、それにより導電性と信号伝達が向上します。第 2 段階では、フルテックの特許取得済みのリング消磁処理により、磁化効果を排除して導電率を即座に向上させます。すべての金属部品にこの処理が施され、ストレスフリーで安定した導電性の高い材料が保証されます。その結果、細心の注意を払って設計された 2 ステップアルファ超低温 / 消磁プロセスの相乗効果により、最適化された AC 電力伝送と、パワー、ダイナミクス、および解像度の向上を実現します。よりクリーンな背景、広大なサウンドステージ、鮮やかな色調、より深い周波数範囲の拡張を体験してください。

CNC machined Premium-grade Aluminum Chassis

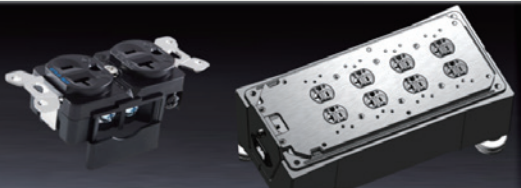
Precision-milled from special-grade thick aluminum blocks, each compartment houses four(NCF POWER VAULT) / eight(NCF POWER VAULT-E) independently wired receptacles, ensuring optimal performance. Finished with a stunning hairline anodized treatment, these compartments exude both engineering beauty and functionality.

削り出し加工されたプレミアムグレードのアルミニウムシャーシ：特別グレードの厚いアルミニウムブロックから精密に加工され、各コンパートメントには 4 つの独立配線されたコンセントが収容され、最適なパフォーマンスが保証されます。見事なヘアラインアノダイズ処理で仕上げられたこれらのコンパートメントは、工学的な美しさと機能性の両方を醸し出しています。



NCF POWER VAULT

NCF POWER VAULT-E

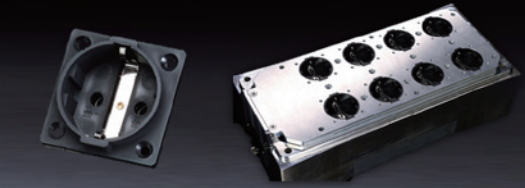


GTX-D NCF - FURETECH's Top-Tier Receptacles

The GTX-D NCF manifests a devotion to best performance in every element of AC and signal transfer. Furutech's intense engineering scrutiny has resulted in an industry-first, a technique allowing us to use special Furutech rhodium-plated α (Alpha) pure copper conductors strengthened and sprung by our innovative nonmagnetic Stainless Steel Conductor Spring System that keeps a firm grip yet won't damage male connector blades or their plated surfaces. Even more powerful is NCF technology. In addition to eliminating static electricity, it can also convert mechanical, electronic and thermal energy internally, and eliminate vibration through damping properties.

GTX-D NCF – FURETECH のフラッグシップ二連式コンセント

GTX-D NCF は、AC および信号伝送のすべての要素において最高のパフォーマンスへのこだわりを示しています。Furutech の徹底したエンジニアリングの検証により、業界初の特別な技術が生まれました。Furutech ロジウムメッキ α (アルファ) 純銅導体を使用することが可能となり、当社の革新的な非磁性ステンレススプリングシステムによって強化およびバネ化され、しっかりとした強度を維持します。グリップ力はありませんが、オスコネクタのブレードやメッキ表面を損傷することはありません。さらにパワフルなのが NCF テクノロジーです。静電気を除去するだけでなく、機械的、電子的、熱的エネルギーを内部で変換し、減衰特性により振動を除去します。



FI-E30 NCF - High End Performance NCF Schuko Socket

Furutech Hyper Quality High Performance α (Alpha) Pure Copper nonmagnetic rhodium-plated schuko sockets are wired to a high-performance rhodium-plated pure copper IEC inlet for stable, long lasting, optimized power transfer.

α (Alpha)-12: 12AWG(3.37sq.mm)

The NCF Power Vault utilizes α (Alpha) OCC single crystal oxygen-free copper as the conductor in our cables. This conductor consists of 7 strands, each containing 19 meticulously arranged 0.18mm OCC copper wires. The result exceptionally low impedance and outstanding conductivity, ensuring pristine signal transmission. To further elevate performance, we fill the cable with special audio grade UL-CL3 PVC. This material not only possesses superior electrical properties but also minimizes capacitive reactance, preserving the integrity of your audio signals. Additionally, its shock-absorbing damping effect enhances overall sound quality, delivering an immersive listening experience that captivates the senses."

NCF Power Vault は、内部配線の導体として α (Alpha) OCC 単結晶無酸素銅を使用しています。この導体は 7 本のストランドで構成されており、各ストランドには 19 本の精密に配置された 0.18 mm OCC 銅線が含まれています。その結果、極めて低いインピーダンスと卓越した導電性が実現され、クリーンな信号伝送が保証されます。さらにパフォーマンスをさらに向上させるために、ワイヤーを特別なオーディオグレードの耐熱、難燃性 UL-CL3 PVC で絶縁しています。この素材は優れた電気特性を備えているだけでなく、容量性リアクタンスを最小限に抑え、オーディオ信号の完全性を維持します。さらに、衝撃吸収ダンピング効果により全体的な音質が向上し、五感を魅了する臨場感あふれるリスニング体験を実現します。



Formula GC-303

GC-303 is a special material Furutech bonds to the interior bottom-plate of the chassis that absorbs EMI (Electromagnetic Interference) generated by the internal fittings of the unit. The unit uses no filtering besides Formula GC-303 so AC resistance is kept to a minimum, allowing a more resolving, powerful, dynamic, and colorful performance from your components.

本体内の底部に設置した FURUTECH の電磁波吸収材 GC-303 の効果で EMI ノイズを効果的に吸収します。

FI-09 NCF - Top-end NCF Performance IEC Inlet

α (Alpha) Pure-Copper Rhodium-plated Conductor plus Nanocrystal formula NCF special crystal powder (Power) material elevates Furutech's concept of pure transmission signal ("Furutech" Pure transmission signal) to a whole new level.

FI-09 NCF(R) Furutech IEC インレット

α 非磁性超低温処理純銅ロジウムメッキ導体とナノクリスタル配合 NCF 特殊結晶粉末素材により、フルテックのピュア伝送信号の概念を新たなレベルに引き上げます。

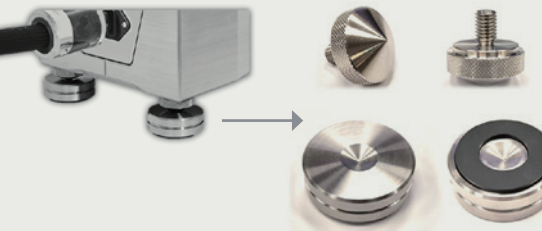


Nonmagnetic Stainless-steel Anti-Vibration Isolation Spikes

Featuring four finely crafted adjustable Nonmagnetic Stainless-steel Isolation Spikes, the NCF Power Vault is designed for stability. Its special double hardness anti-vibration rubber ensures secure positioning of your system's power cords, minimizing lateral displacement and vibration. This setup effectively reduces internal reflections, enhancing sound clarity and openness.

非磁性ステンレス防振スパイク受け キット

特別なデザインでエレガントに機械加工された非磁性ステンレススパイクキットは調整可能です。防振ゴムにより、システムの電源コードに対して NCF Power Vault を安定に保ちます。システムの横方向のズレや振動を防ぎ、内部反射を低減して音の明瞭さと開放感を向上させます。



Adjustable Isolation Spikes

The Nonmagnetic Stainless-steel Spikes with a knurling design, offer effortless adjustment for optimal system support.

調整可能なスパイク

絶妙なローレット加工を施した非磁性ステンレスのスパイクは、最適なシステムサポートを実現するために簡単に調整できます。

Spike Supports with special grade Anti-vibration rubber:

Double-sided Spike Supports feature a nonmagnetic stainless-steel paired with specialized double hardness anti-vibration rubber, ideal for various soft and hard flooring surfaces, ensuring optimal sound performance. Their unique design allows for versatile usage, catering to individual preferences.

特殊グレード二重硬度の防振ゴムを使用した両面使用可能なスパイク受け

両面とも使える設計、特殊グレードの防振ゴムを施した非磁性ステンレススパイク受けは、最高の音響性能を実現するために、さまざまな柔らかい床や硬い床に適し、個人の好みにより両面とも使えるユニークなデザインです。

