

改寫極緻的全新成就Furutech

Project V1旗艦電源線 Jan 2023

MY-HiEND

High End Audio Online Magazine

🏠 業界新聞 ▾ 器材評測 ▾ 採訪報導 ▾ 發燒音樂 代理商專區 關於我們 ▾ 討論區 FACEBOOK YOUTUBE

🏠 Home / BRAND / FURUTECH / 改寫極緻的全新成就: Furutech Project V1旗艦電源線



改寫極緻的全新成就: FURUTECH PROJECT V1旗艦電源線

👤 Leo Yeh 📅 December 28, 2022 📁 FURUTECH, NEWS, 仲敏

從產品型號來看，就可窺見其有別以往的地位象徵，Furutech特別以Project來命名這個全新的旗艦系列，這個偉大的“計劃”應該已經默默地進行許久。電源品質的好壞對聲音或是影像具有絕對關鍵的影響，Project V1旗艦電源線身上運用了許多Furutech最頂尖最新的技術與材料，再次將電源傳輸表現躍升至新的境界。Project V1使用專屬的電源公母頭，線身阻尼消震環，運用了Furutech特殊抗靜電、抗震動的NCF材料以及特殊高品質的尼龍絕緣。



電源公母頭的本體與阻尼環共有4層混合交錯NCF與碳纖維，最外層並塗上特別堅硬的阻尼透明材料。電源公母頭的金屬傳導部份使用無磁鐵鎳(Alpha)純銅，包裹在NCF之中，確保傳輸無造成音染，音場的深度、結像、諧波及音色平衡、低頻、底噪表現都全面更好。Project V1主要導體採用α (Alpha) OCC-DUCC，其由DUCC(Ultra Crystallized High Purity Copper)與α (Alpha) OCC組合而成。DUCC為日本三菱材料(Mitsubishi Materials Industries)嚴格管控供給的極高結晶純銅，也是目前Furutech工程師所能找到最好的導體。

改寫極緻的全新成就Furutech

Project V1旗艦電源線 Jan 2023

D.U.C.C. is a registered trademark of Mitsubishi Cable Industries Ltd.



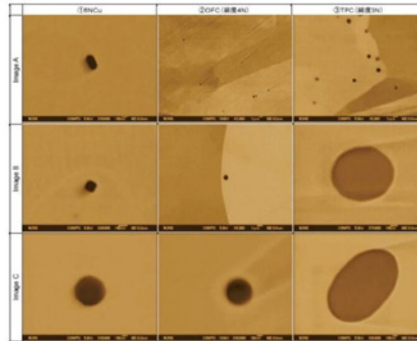
D.U.C.C.



一般的なOFC

D.U.C.C. と一般的なOFCの金属組織の比較

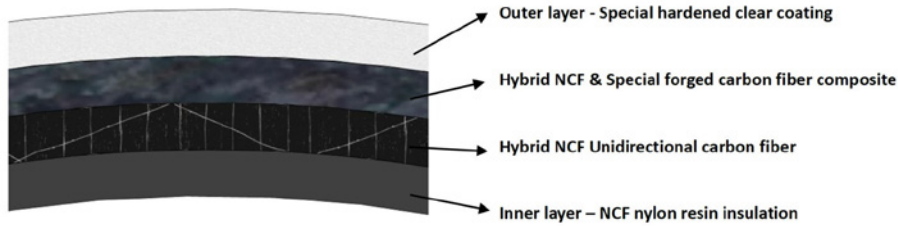
Comparison of microstructures of D.U.C.C and typical oxygen free copper conductors



純銅中に観測された不純物のCOMPO像
Compo image of Impurities observed in high purity coppers

共4層混合交錯NCF與碳纖維

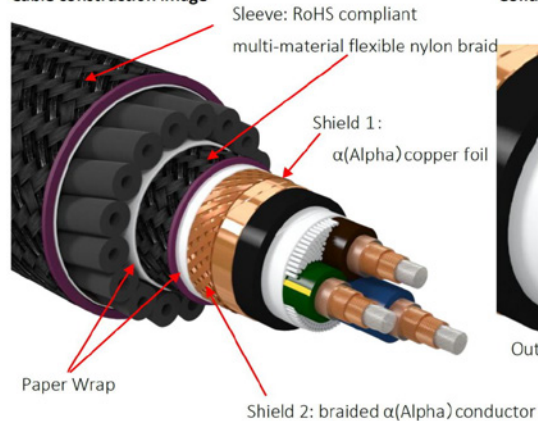
Multilayer Housing Design



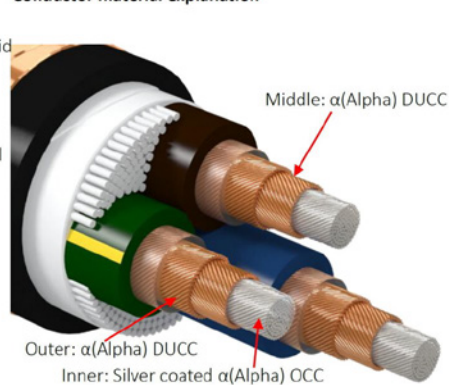
Project V1的結構極為複雜細膩

- 中心導體材料: 鍍銀 α(Alpha)-OCC + α-DUCC (7N Class)
- 導體結構(10AWG / 5.267 Sq.mm):
內部 - 127/0.18 鍍銀 α-OCC (右旋)
中間 - 37/0.18 α-DUCC (左旋)
外層 - 43/0.18 α-DUCC (右旋)
- 內部絕緣材料: Audio Grade FEP (Fluoropolymer)
- 外部絕緣材料: Audio Grade P.E. (Brown, Blue, Green + Yellow line)
- 導體編織方式: 3 Cores Twisted Together
- 阻隔層材料: Non-Woven Fabric wrap
- 填充材料: Ø4.0 Hallow Tube (Black) x18
- 保護層共3層: Audio Grade Flexible PVC (Black), Nano-Ceramic / Carbon particle compound
- 屏蔽層材料: Cu-Foil wrap + Braided (24×11/0.12 α- OFC) + Paper wrap
- 包覆共2層: Black PP yarn (0.25 tough yarn+0.02soft yarn)
- 總線徑: 32.0 mm

Cable construction image

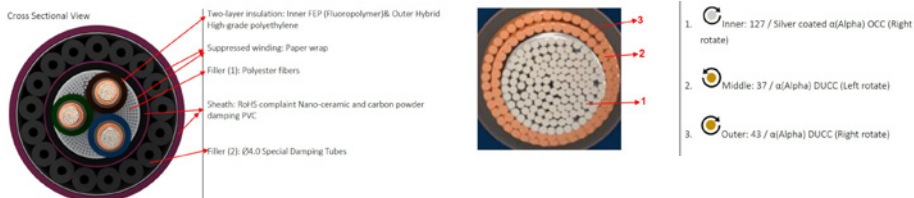


Conductor material explanation



改寫極緻的全新成就Furutech

Project V1旗艦電源線 Jan 2023



Furutech Project V1旗艦電源線標準長度為1.8M，採用精美木盒包裝，定價NTD 338,000，若有需要其他長度可與代理商訂製。



總代理 仲敏: <http://www.geniusloci.com.tw/>
Furutech: <http://www.furutech.com/>
更多Furutech的報導請點此
本文專屬網址: <https://tw.my-hiend.com/?p=55476>

