

EXCの概要 (Excellent Cryo Treatment)

超サブゼロ処理に造詣が深い事で著名な国内有数の熱処理専門会社とSQIが「サウンドクォリティーの向上」を目的に共同技術開発を行ったエクセレントクライオ処理 (EXC)。遂に、SQI(株式会社サウンドクォリティーアイ)から(株)モントルーが技術供与を受けてこの度新製品の

の販売を開始致します。冷却工程(部材の熱を取り除く工程)、沈静工程(原子の移動を行わせる工程)、除冷工程(極低温状態から常温に戻す工程)の検証や温度帯域の研究、及び温度管理技術の研鑽の結果、私共は透明度、解像度、臨場感が群を抜いた、良質なサウンドを獲得することに成功しました。さらに、正確なオーダーによる「分子の再整列と不純物の除去」は中音域のナチュラル感と低域の剛性感をもたらせました。また、EXCはコスト面では不利になりますが、デリケートなオーディオ製品に処理を施す必要から、一般的に多く使用されている液体法ではなく、希少なガス法を採用。その事により、鋼材や非鉄金属(アルミニウムや銅等)等の金属だけではなく、樹脂などの有機材料にもクライオジェニックストリートメントを施工することが可能となりました。しかも安定した品質を保持する為に、全ての工程をコンピューター制御しております。

エクセレントクライオは登録商標です。

「技術は常に進歩する過程の中に存在する」と信じております。特定分野では既に科学的な実証が行われているクライオ処理ですが、音質的には飛躍的な改善がなされていても、オーディオ的な分野ではまだまだ十分に解明されているとは言えないのが現状です。実証データの提示は課題の一つであると考えております。



SEP
VOL.157
2015
01

■ 「クライオ処理」と聞いて、どれも同じだと思わないこと。それが大切です。

Cryo(クライオ)と言う言葉はギリシャ語で「深冷」を表す学術用語です。ですから、極低温で物性処理をしてさえれば、誰にでもその名前を使用することが可能です。しかしながら処理の方法、プロセス、温度管理技術は各社一様ではなく、技術の格差は確実に音質の格差として反映されます。EXC(エクセレントクライオ)処理は(株)サウンドクォリティーアイと熱処理専門機関が「音質の向上」を目的として開発した先進の技術です。そこで、サウンドクォリティーアイから皆様への提案です。「クライオ処理」と聞いて、直ぐにどれも同じだと思わないこと。まずはしっかりと音質のチェックをして、そして、その良し悪しを判断する。それが大切です。

■ EXC-BASIC 処理の概要

弊社が依頼しているクライオ処理は、簡便な液体法ではなく高度なガス法を採用しております。処理の工程は、冷却工程(部材の熱を取り除く工程)、沈静工程(原子の移動を行わせる工程)、除冷工程(極低温状態から常温に戻す工程)からなり、EXC-BASIC処理はこの3工程を1日(24時間)かけて行います。EXC処理はこの3工程を連続で2日間(48時間)かけて行っています。音質や品質の方向性はEXC処理もコストダウンを狙ったBASIC処理も共に同じ傾向となります。

WIRE



EXC Basic
- Vintage braided wire 1M -
[製品番号: 5100]
¥1,800 + 消費税



EXC Basic
- USA Cloth Wire 1M Black -
[製品番号: 5101]
¥1,200 + 消費税



EXC Basic
- USA Cloth Wire 1M White -
[製品番号: 5102]
¥1,200 + 消費税



EXC Basic
- USA Cloth Wire 1M Yellow -
[製品番号: 5113]
¥1,200 + 消費税



EXC Basic
- Belden #8503 1M Black -
[製品番号: 5114]
¥500 + 消費税



EXC Basic
- Belden #8503 1M White -
[製品番号: 5115]
¥500 + 消費税



EXC Basic
- Belden #8503 1M Red -
[製品番号: 5116]
¥500 + 消費税



EXC Basic
- Belden #8503 1M Green -
[製品番号: 5117]
¥500 + 消費税

FUSE



EXC Basic
- Slow Blow Fuse 1A -
[製品番号: 5118]
¥600 + 消費税



EXC Basic
- Slow Blow Fuse 1A -
[製品番号: 5119]
¥600 + 消費税



EXC Basic
- Slow Blow Fuse 3A -
[製品番号: 5120]
¥600 + 消費税



EEXC Basic
- Slow Blow Fuse 4A -
[製品番号: 5121]
¥600 + 消費税



EEXC Basic
- Slow Blow Fuse 5A -
[製品番号: 5122]
¥600 + 消費税

