

株式会社エヌエフ回路設計ブロック（神奈川県）

～ 「ユニーク＆オリジナル」を支える知的財産権 ～

1. アナログ回路技術のエキスパート

昭和34年にネガティブフィードバックによる高精度のアナログ回路技術を携えて創業して以来、「ユニーク＆オリジナル」を合言葉に、エレクトロニクスの発展に寄与する様々な研究開発を行い、世界のどこにもないもの、従来品から飛躍的に進歩したものを作ってきた。

社名の「エヌエフ回路設計ブロック」の「N」と「F」は、ネガティブフィードバック（Negative Feedback）という得意とする回路技術から、「ブロック」は「特定の目的のために結成された集団の集団」を意味するフランス語に由来する。

創立時は「設計だけを事業とし、芸術家集団のように規則に縛られない設計グループ」を目指していたが、その後、設計に加え製造の道を歩みつつも、常に先駆者としての誇りを持って研究開発を続けている。

その歴史の中で、日本のオーディオメーカーを世界のリーディング企業に発展させた原動力であると自負する「自動ひずみ率計」は、特許実施権を世界的な計測器メーカーや音響機器メーカーに許諾した結果、グローバルな広がりを見せ、その他、高品質な電力を供給する大型コンピュータ開発用のハイパワー環境試験用電源、世界最高感度の磁場センサ用多チャンネル信号処理回路や、世界最高水準のスピーカー特性測定システムなど、その成果は数え切れない。

現在、独自のアナログ技術を核として発展させた集積技術をベースに、電子計測器、電源・パワー制御機器、機能デバイス、カスタム応用製品、の4つの製品体系が育っている。

2. 特許は資産

研究開発型企业であって、独創的な技術を誇る会社にとって、知財は大切な資産である。近年、知財立国の実現が叫ばれる中、2年前に社内の知財管理体制を全面的に見直し、強化した。

執行役員である開発部長が知財管理を統括するとともに、自社内に設置した「知的財産委員会」の委員長も兼任している。「知的財産委員会」は、開発部長以下、研究者、労働組合それぞれの代表など数名で構成されており、提案された発明は、先行技術調査に基づき知財担当者により予備的審査を行った後、同委員会の審議にかけて、特許出願にするかノウハウ秘匿するか等を決定している。現在、この管理体制の見直しの効果により、高い特許率を維持している。

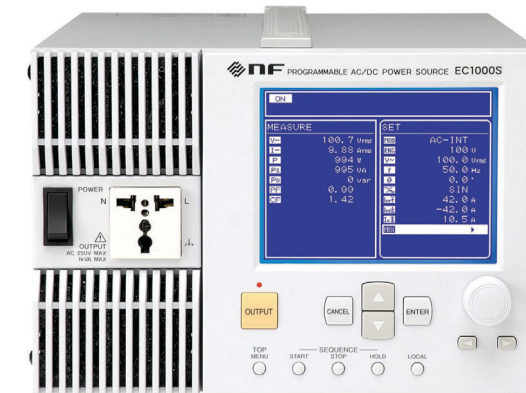
そして、電子計測器や機能モジュールの性能を確保するための特殊な調整方法など、製品を分解しても外部から解析できない発明は、従来から積極的にノウハウとして秘密管理してきた。さらに、「先使用権制度の円滑な活用に向けて（平成18年6月 特許庁）」

を参考にして、公証制度のより積極的な活用、主要研究開発者に対するラボノート使用の義務付け等、ノウハウの秘密管理体制をより強化している。

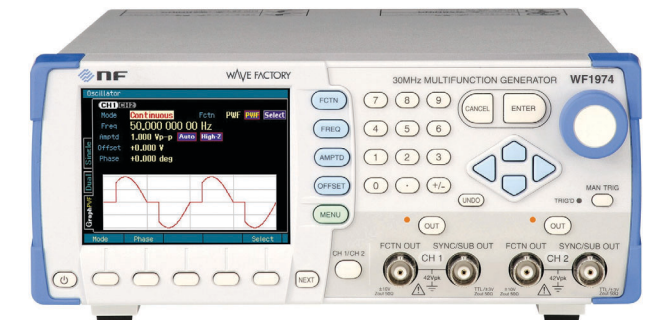
また、職務発明に係る特許法改正に伴い、職務発明規程を全面改定した。改定に先立ち、職務発明制度について研究開発者だけではなく、全従業員に対して社内講習会を複数回実施した。職務発明規程には、あえて特許出願せずにノウハウとして秘匿した発明に対する報償も盛り込まれているとともに、社内イントラネットでの公開によって、従業員の開発意欲を高めている。

高度なアナログ技術をコアに、今後も「ユニーク＆オリジナル」製品を創り出し続けるために、会社全体で知財戦略を推進していく。

【保有権利に基づく製品例】



電源・パワー制御機器製品：交流/直流電源装置



電子計測器製品：多機能信号発生器

<会社概要>

名称及び代表者名	株式会社エヌエフ回路設計ブロック 代表取締役社長 高橋 常夫
本社所在地	神奈川県横浜市港北区綱島東6-3-20
創業	1959（昭和34）年
資本金	9億1,000万円
従業員数	181名
主要製品	電気計測器、電子応用機器、複合電子部品
電話	045-545-8101
URL	http://www.nfcorp.co.jp/