

採用実績No.1 リアルタイムOS[®]

高性能化するMPUと、高機能化するMCU。どちらを選択しますか？
MCUに特化した「NORTi Oceans」の登場により、
MPUとMCUとで、リアルタイムOSも使い分けられるようになります。

● NORTi Professionalの特長

- ✓ RTOSとして最大の採用実績が証明する、卓越した安定性と抜群のコストパフォーマンス
- ✓ μ ITRON4.0と μ ITRON3.0の両方にフルセットで対応した多機能なリアルタイムカーネル
- ✓ 高度なアルゴリズムが実装されたITRON TCP/IP API仕様の本格的なプロトコルスタック
- ✓ ユーザープログラムにリンクするだけの動作保証済みライブラリとして提供
- ✓ そのライブラリを生成できるカーネルとプロトコルスタックの全ソースコードも付属
- ✓ Telnet、FTP、TFTPの各サーバ/クライアント、SNTPクライアント、DHCPクライアント、DNSリゾルバ、簡易ファイルシステムのサンプルを収録
- ✓ さらに、NORTi Professional IIでは、IPv6/IPv4デュアルスタックも標準添付
- ✓ Windows[®]上で μ ITRONベースのプログラムを実行できる「NORTi Simulator」付属
- ✓ 一人での開発から複数部署にまたがる開発まで、規模に合わせた3種類のライセンス
- ✓ 組み込みロイヤリティの支払いが一切不要で、お客様の製品コスト削減に貢献
- ✓ マイコン初心者にも上級者にも、トラブル解決力で定評のある技術サポートを提供
- ✓ 別売Software Componentsとして、PPP、HTTPd、SNMP、SMTP/POP3、SSL、PPPoEプロトコルとFile System等をラインアップ

● NORTi Oceansの特長 **New**

- ✓ ワンチップ向けにサブセットながらも、 μ ITRON4.0の基本機能を網羅したカーネル
- ✓ 内蔵メモリだけを前提に再設計の、省メモリを徹底追求したTCP/IPプロトコルスタック
- ✓ DHCP、DNS、SNTP、FTPの各クライアント機能も省メモリ化してTCP/IPスタックに結合
- ✓ カーネルとスタックのソースを別売として、契約書を不要にしたシンプルなライセンス
- ✓ もちろん、組み込みロイヤリティの支払いは一切不要で、プロジェクトの制限も無し
- ✓ さらに、保守サービスとリビジョンアップも無償で、常に最新の状態を保証
- ✓ Telnet、TFTP、FTPサーバ および PPP、HTTPd等のミドルウェアも順次収録予定

採用実績No.1 リアルタイムOS+TCP/IPスタック

NORTi Professional

業界標準μITRON仕様リアルタイムカーネル

日本で最もポピュラーなリアルタイムカーネルの仕様が「μITRON」。そして、μITRON仕様のOSとして最も多く採用されているのがNORTi。その安定性と使いやすさがユーザーに支持されて数多くのプロセッサへ対応を拡充し、組み込みシステムのあらゆる分野で、採用され続けています。

TCP/IPプロトコルスタックを標準添付

いち早くTCP/IPプロトコルスタックを標準で取り込んだNORTiは、組み込みシステムでTCP/IPが初めてというお客様を大勢サポートしている実績があります。

- Embedded TCP/IP技術委員会で策定のITRON TCP/IP API仕様を採用
- TCP、UDP、IP、ARP、ICMP、IGMPv1/v2/v3プロトコルをサポート
- フロー制御、輻輳制御、IPフラグメント、マルチホームにも対応
- Telnet、FTP、TFTPの各サーバクライアント、DHCPクライアント、DNSリゾルバに加え、SNTPクライアントのサンプルも新たに付属
- サンプルLANドライバを提供 (Gigabitや一部のドライバは別途有償)
SMSC LAN9118/LAN9218 Family, LAN91C111, LAN91C96, ASIX AX88796B, AX88796L, Realtek RTL8019AS, SH-Ether, MPC8xxx等のCPU内蔵コントローラ

使用者人数に応じたユーザーライセンス

使用者人数分のライセンスを購入すれば、同じプロセッサファミリーである限り、将来の開発にも使い続けることができるのが、「ユーザーライセンス」です。開発の規模に合わせてユーザー数を選択/追加することができ、ユーザー数が多いほど大幅な割引となります。

なお、NORTiが提供するファイル（それを改変したファイルや代替ファイルを含む）をコンパイル/リンク/デバッグに用いることを「使用」と見なしますが、直接システムコールを記述しないアプリケーションの担当者であっても、ビルドにNORTiのファイルが必要とするなら使用者となることに注意してください。また、複数ユーザー価格の適用は最小単位の同一部署内に限り、別部署へライセンスを分配することはできません。

応用製品単位のプロジェクトライセンス

使用者人数が多くてユーザーライセンスでは割高となる場合は、応用製品を限定する代わりにユーザー数が無制限となる「プロジェクトライセンス」を選択することができます。

改良製品や派生製品の開発も、マクロ定義やビルド条件を変えるだけで共通ソースファイル群からアプリケーションが生成されるなら、同一プロジェクトと見なせます。逆に、類似製品であってもハードウェアが共通であっても、ソースファイルが分けて管理され、別々にアップデートされるなら別プロジェクトとなることに注意してください。

さらに、製品の種類が多くてプロジェクトライセンスでは割高となる場合は、同じ製品シリーズに限りませんが、プロジェクトも無制限とすることのできる「シリーズライセンス」を選択することができます。同一シリーズであるかは、お客様のカタログ等の「×××× シリーズ」という表記だけから判断します。

NORTi Professionalのパッケージ内容

- リアルタイムカーネルのライブラリと、それを生成できる全ソース
 - TCP/IPプロトコルスタックのライブラリと、それを生成できる全ソース
 - NORTiシミュレータの実行形式ファイルとサンプルプログラム
 - 上位プロトコルやドライバを含む各種評価ボード用のサンプル※
 - ユーザーズガイド（カーネル編、TCP/IP編）、ソフトウェア使用許諾契約書
 - SuperHとARM用のProfessional IIでは、IPv6/IPv4デュアルスタックも同梱
- ※ 使用されるプロセッサ用のスタートアップや割り込み管理機能やドライバがサンプルに含まれない場合には、他のサンプルを参考に、お客様にて作成してください。

NORTi Professional価格

NORTiは、対応プロセッサ/対応コンパイラ毎にパッケージが分かれています。裏面の一覧表を参照の上、ユーザー数と共にご指定ください。

基本ユーザーライセンス		追加ユーザーライセンス
1ユーザー	198,000円(税込 207,900円)	160,000円(税込 168,000円)
5ユーザー	800,000円(税込 840,000円)	100,000円(税込 105,000円)
10ユーザー	1,180,000円(税込1,239,000円)	80,000円(税込 84,000円)
15ユーザー	1,480,000円(税込1,554,000円)	60,000円(税込 63,000円)
20ユーザー	1,780,000円(税込1,869,000円)	40,000円(税込 42,000円)
プロジェクトライセンス		800,000円(税込 840,000円)
シリーズライセンス		2,000,000円(税込2,100,000円)

(例) SuperHと純正コンパイラにて、同一部署の7人で使用される場合
品名: NORTi Professional II (SuperH/SHC) 7ユーザー
価格: 800,000円+2×100,000円=1,000,000円 (税別)

契約と保守

出荷の際には、あらかじめユーザー登録を行い、その上方をソフトウェア使用許諾契約書に印刷して同封します。

プロジェクトライセンスでは、プロジェクト（お客様の製品名や開発コード）と指定プロセッサ（メーカーとCPU型番）の情報も必要となります。

最初の1年間の保守サービス（技術サポートとバージョンアップ）の費用は製品価格に含まれておりますが、その後の年間保守料は下表の通りです。

1ユーザー 40,000円 (税込42,000円)	4ユーザー 70,000円 (税込73,500円)
2ユーザー 50,000円 (税込52,500円)	5ユーザー 80,000円 (税込84,000円)
3ユーザー 60,000円 (税込63,000円)	6ユーザー以上は、5ユーザーと同じ

※ シリーズライセンスの保守料は、年間80,000円(税込84,000円)です。

※ 途切れなく継続の場合、年間保守料が、10%割引となります。

※ プロジェクトライセンスでは、その開発の終了まで、保守期限を無償で延長できます。

NORTi Professional対応ミドルウェア

NORTi Software Components

ダイヤルアップのプロトコル PPP for NORTi

移動体や遠隔地に設置された機器のシリアル経由で、ダイヤルアップによるインターネット接続を可能にします。NTTドコモのFOMA網を利用したシステムでも採用実績があります。Ethernetとの2チャンネル構成も可能です。

- PPPリンク制御プロトコル (LCP)
- PPPインターネットプロトコル (IPCP)
- パスワード認証プロトコル (PAP)
- チャレンジハンドシェイク認証プロトコル (CHAP)
- Microsoft PPP CHAP (MS-CHAP, MS-CHAPv2)

ブロードバンド接続なら PPPoE for NORTi

ダイヤルアップでなくADSLやCATVや光ファイバーによるWAN接続の場合には、PPPoE (PPP over Ethernet) が必要です。NORTi TCP/IPは2つ以上のIPアドレスを管理できるので、単一のEthernetでWANとLANの両方への接続も可能。ルータ無しにADSLモデムに直結でき、常時接続環境での組み込み機器の応用が広がります。

- A Method for Transmitting PPP Over Ethernet (RFC2516) 準拠
- チャレンジハンドシェイク認証プロトコル (CHAP)
- Microsoft PPP CHAP (MS-CHAP, MS-CHAPv2)

SNMPエージェント SNMP for NORTi

SNMPは共通の手順でネットワーク機器の管理を行うためのプロトコルです。管理だけではなく、MIBを追加定義することで機器独自の制御を行うこと

も可能です。

- ・SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3に対応
- ・GetRequest, GetNextRequest, SetRequest, GetResponse, GetBulkRequest, SNMPv1/SNMPv2-Trap, InformRequest PDU
- ・Private MIB追加可能
- ・ユーザーベース・セキュリティ・モデル (USM)
- ・ビューベース・アクセス制御モデル (VACM)

組み込み用Webサーバ HTTPd for NORTi

組み込みシステム機器にWebサーバ機能を追加できます。専用ソフトウェアによらず、ブラウザを使ってパラメータ設定をスマートに行うことができ、お客様の製品価値がアップします。

- ・HTTP 1.0/1.1 (対応メソッド GET,POST,HEAD)
- ・CGIによる関数の呼び出しと応答、ファイルアップロード
- ・マルチセッション、Cookie、Basic認証
- ・ディスクレスシステムに対応、簡易ファイルシステムも付属
- ・SSL for NORTiを使ってセキュア(HTTPS)にも対応 (RFC2818準拠)

メールクライアント Mail System for NORTi

標準のSMTP/POP3プロトコルを使って、組み込み機器で電子メールの送受信を行うためのライブラリです。機器から携帯電話へ警報のメールを送信したり、メールで機器を遠隔操作するといった、これまでにない新しい用途が生まれます。

- ・標準プロトコルSMTP、POP3に対応
- ・SMTP認証に対応 (LOGIN,PLAIN,CRAM-MD5)
- ・マルチパートメールの配信受信 (Base64)
- ・メール作成機能、メール分割機能
- ・MIMEサービス機能、Base64ライブラリ

セキュアプロトコル SSL for NORTi

NORTi TCP/IP上でセキュアな通信を実現。暗号化で公衆回線を仮想専用回線とするSSL-VPNを、組み込みシステムでも手軽に導入できます。HTTPd for NORTiを組み合わせれば、HTTPSが利用可能に。

- ・SSL Version 3.0/TLS Version 1.0準拠
- ・鍵交換アルゴリズム RSA (1024-2048ビット)
- ・暗号化アルゴリズム NULL, ARC4, DES, TDES, AES
- ・ハッシュアルゴリズム MD5, SHA1
- ・証明書タイプ X.509 v1, X.509 v2, X.509 v3
- ・SH7710ハードウェアアクセラレータ対応

FATファイルシステム NORTi File System

不意な電源断からディスクのデータ破損を極力回避できる機能を盛り込んだ組み込みシステム専用のファイルシステムです。

- ・大容量メディアにも対応、ロングファイル名の使用を選択可能
- ・ANSI準拠のファイル入出力関数とPOSIX準拠のディレクトリ操作関数
- ・キャッシュの自動保存機能で、高速性と安全性を両立
- ・セクタ毎のCRCで信頼性を高めたRAMディスクドライバと、ATAコマンド準拠のCompactFlashドライバが付属

ネットワークファイルシステム NFS for NORTi

RFC1813に準拠のNFSクライアント。LAN経由でPC上の共有フォルダをマウントして自由にファイルを読み書きできます。TCP/IPの知識不要で、LAN接続された分散型制御装置のアプリケーション開発にかかる工数を大幅に削減。PCからプログラムをロードして起動すれば、各装置のROM交換が不要となり、メンテナンス経費も削減できます。

グラフィックスライブラリ

直線/矩形/円等の基本図形と文字列の描画を行えるグラフィックス関数群。

- ・SH7727, SH7720, SH7760, SH7764内蔵LCDコントローラ対応
- ・16/24ドットJISフォントが付属

On-Chip Embedded Network Solution



超コンパクトなμITRON仕様リアルタイムカーネル

ワンチップ向けには過剰となっていたμITRON4.0仕様から、使われることの少ない機能や限られたリソースでは望ましくない機能を除き、μITRONとして基本的な機能だけをコンパクトに凝縮して実装しました。

- サポートしている機能 (オブジェクトの削除を除く)
 - ・タスク管理、割り込みハンドラ、周期ハンドラ、セマフォ、イベントフラグ、データキュー、メールボックス、固定長メモリーブール
- 非サポートの機能
 - ・メッセージバッファ、ミューテックス、可変長メモリーブール、ランデブ用ポート、割り込みサービスルーチン、アラームハンドラ、オーバーランハンドラ、タスク例外処理

超コンパクトなTCP/IPプロトコルスタック

カーネルと合わせて32KBの内蔵RAMだけで動作可能。さらに、ユーザープログラムを含めても、64KBの内蔵RAMだけで小規模なネットワークアプリケーションを実現可能とした、徹底した省メモリ設計。

NORTi Professionalに付属のTCP/IPプロトコルスタックに対して、通信端の削除、IPフラグメント、IGMPv3マルチキャスト等を削っただけの、サイズは小さくても、機能的には本格的なプロトコルスタックです。そして、性能的には小さなEthernet用のバッファでも、50MHzのMCUで15Mbps前後のTCP送受信能力を発揮します。Freescale ColdFire, Renesas RX, ARM Cortex-M3を中心に製品展開していきます。

ユーザー登録さえ不要なシンプルなライセンス

1ユーザーライセンス 198,000円 (税込207,900円) だけとなり、希望されるなら事前のユーザー登録情報の通知や使用許諾契約書の取り交わしも不要としたので、個人用にパソコンソフトを購入する感覚で、手軽に導入できます。ユーザー登録をしていただくと、対象のNORTi Oceansが製品として販売されている間、保守サービスと最新版を無償で提供し続けます。

NORTi Oceansのパッケージ内容

- 対応MCUシリーズ専用のリアルタイムカーネルのライブラリ
- 対応MCUシリーズ専用のTCP/IPプロトコルスタックのライブラリ
- 対応MCU評価ボード用のスタートアップ/リアルドライバ/LANドライバのソース
- DHCP、DNS、SNTP、FTPの各クライアントのソース/ライブラリ
- ユーザーズガイド、ライセンス証

Professional版との比較表

	NORTi Professional	NORTi Oceans
カーネル	μITRON3.0/4.0フル仕様	μITRON4.0仕様サブセット
TCP/IP	標準でサポート	標準でサポート (注1)
IPv6	SuperHとARMでは標準サポート	非サポート
LANドライバ	内蔵/外付けのコントローラ対応	内蔵のコントローラのみに対応
提供形態	ライブラリ+ソース	ライブラリ (ソース別売) (注2)
対応CPU	同一ファミリの複数CPUコア	1種類のMCUシリーズ
シミュレータ	Windows [®] 用が付属	付属せず
価格	1ユーザー 198,000円(税別)~ 複数ユーザーライセンス、 プロジェクトライセンス、 シリーズライセンス	1ユーザー 198,000円(税別)のみ
年間保守料	1ユーザー 40,000円(税別)~	無料
ミドルウェア	Software Componentsとして別売	PPP, HTTPdから順次同梱 (注3)

(注1) Ethernetコントローラが内蔵されていないMCU向けでは、TCP/IPスタックもLANドライバも付属しませんが、外付けコントローラを使用される場合は特注対応を承ります。

(注2) カーネルとTCP/IPスタックのライブラリを生成できるソースは別売(1,000,000円(税別))ですが、通常の開発では必要ありません。

(注3) PPPとHTTPdが同梱になったら、無償バージョンアップいたします。それ以降のミドルウェア追加では、有償アップグレードを予定しています。

NORTi 対応プロセッサ / 対応コンパイラ一覧

製品名	対応コア	対応コンパイラ
	付属サンプル	
NORTi ProfessionalII (SuperH/SHC)	SH-2, SH-2A, SH-2E, SH-3, SH-4, SH-4A	ルネサス SuperH RISC engine C/C++コンパイラ
	SH7055, SH7086, SH7145, SH7616, SH7619, SH7203, SH7206, SH7211, SH7216, SH7262, SH7267, SH7286, SH7670, SH7705, SH7706, SH7727, SH7710, SH7730, SH7750R, SH7760, SH7780, SH7785	
NORTi ProfessionalIII (SuperH/GHS)	SH-2, SH-2A, SH-3, SH-4, SH-4A	Green Hills C/C++ CROSS SH COMPILER
	SH7145, SH7619, SH7203, SH7206, SH7727, SH7710, SH7750R, SH7760, SH7780	
NORTi Professional (SuperH/GAIO)	SH-2, SH-2A, SH-2E, SH-3, SH-4, SH-4A	ガイオ・テクノロジー XASS-Vシリーズ for SH
	SH7055, SH7145, SH7206, SH7616, SH7618, SH7619, SH7709S, SH7720, SH7727, SH7729R, SH7710, SH7750S, SH7750R, SH7751R, SH7780	
NORTi Professional (SuperH/exeGCC)	SH-2, SH-3, SH-4	京都マイクロコンピュータ exeGCC SH
	SH7145, SH7619, SH7710, SH7727, SH7751R	
NORTi Professional (H8/H8C)	H8SX, H8S, H8/300H	ルネサス H8S, H8/300シリーズ C/C++コンパイラ
	H8SX/1653, H8S/2339, H8S/2368, H8S/2462, H8S/2472, H8/3048F-ONE	
NORTi Professional (H8/GAIO)	H8S, H8/300H	ガイオ・テクノロジー XASS-Vシリーズ for H8
	H8S/2339, H8S/2678, H8/3039, H8/3048	
NORTi Professional (RX600/RXC)	ルネサス RX600シリーズ, RX200シリーズ	ルネサス RXファミリ C/C++コンパイラ
	RX62N, RX210	
NORTi Professional (V850/CA850)	ルネサス (IBNECエレクトロニクス) V850E1, V850ES	ルネサス CA850 Cコンパイラ
	V850ES/Jx3-U	
NORTi Professional (R32C/NC100)	ルネサス R32C/100シリーズ	R32C/100シリーズ用コンパイラ NC100
	R32C/111	
NORTi Professional (M16C/NC30)	ルネサス M16C/60, M32C/80	M16C/60シリーズ用コンパイラ M3T-NC30WA
	M16C/62A, M32C/87	M32C/80シリーズ用コンパイラ M3T-NC308WA
NORTi ProfessionalII (ARM/ADS)	ARM7/ARM9 Thumbファミリ, ARM9Eファミリ, ARM11ファミリ, Cortex-M3, Cortex-M4, Cortex-A8	ARM Developer Suite (ADS) RealView Compilation Tools (RVCT, RVDS)
	ARM Development Board ARM7TDMI Version, ARM Integrator/AP + Integrator/CM7TDMI, CM940T, CM946E-S ARM Integrator/CP + Integrator/CM1136JF-S, Cirrus Logic EP7312, EP9315 (Armadillo Board) Freescale i.MXL, i.MX21, i.MX31, i.MX257, i.MX515, Kinetis K60, STMicroelectronics STR910, STM32F103/207/417, NXP Semiconductors LPC1780, LPC1850, 富士通 MB9BF618T	
NORTi ProfessionalIII (ARM/EW)	ARM7/ARM9 Thumbファミリ, ARM9Eファミリ, ARM11ファミリ, Cortex-M3, Cortex-M4, Cortex-A8	IAR Embedded Workbench for ARM (EWARM)
	ARM Development Board ARM7TDMI Version ARM Integrator/CP + Integrator/CM1136JF-S, Cirrus Logic EP7312, EP9315 (Armadillo Board) Freescale i.MXL, i.MX21, i.MX31, i.MX257, i.MX515, Kinetis K60, STMicroelectronics STR910, STM32F103/207/417, NXP Semiconductors LPC2460, LPC1780, LPC1850, 富士通 MB9BF618T	
NORTi ProfessionalII (ARM/CCS)	Texas Instruments ARM9ファミリ, Cortex-A8	TI Code Composer Studio v4, v5
	DaVinci TMS320DM6446, OMAP-L137, Sitara AM1808, AM3517	
NORTi Professional (ARM/GAIO)	ARM7/ARM9 Thumbファミリ, ARM9Eファミリ	ガイオ・テクノロジー XASS-Vシリーズ for ARM
	ARM Development Board ARM7TDMI Version, ARM Integrator/AP + Integrator/CM7TDMI Cirrus Logic EP7312, EP9315 (Armadillo Board), Freescale i.MXL, i.MX21	
NORTi Professional (PPC/Diab)	MPC8XX, MPC82XX, MPC83XX, MPC85XX, QorIQ, PPC405	Diab C/C++ Compiler for PowerPC
	Freescale MPC860, MPC8260, MPC8313E, MPC8540, P2020, IBM PPC405GP, Xilinx Virtex-II Pro PPC405	
NORTi Professional (PPC/exeGCC)	AMCC PPC405EX (Kilauea)	京都マイクロコンピュータ exeGCC PowerPC
NORTi Professional (Nios/gcc)	Altera NiosII	Altera QuartusII (GNU C)
	NiosII Embedded Evaluation Kit (NEEK) - CycloneIII Edition, CycloneIII FPGA Development Kit NiosII Development Kit - StratixII Edition, Terasic DE2-115 FPGA Board (CycloneIV E)	
NORTi Professional (MicroBlaze/gcc)	Xilinx MicroBlaze	Xilinx EDK (GNU C)
	Spartan-6 (SP605), Virtex-5 (ML507), Virtex-6 (ML605)	
NORTi Professional (PPC400/gcc)	Xilinx PowerPC 405, PowerPC 440	Xilinx EDK (GNU C)
	Virtex-II Pro (SUZAKU-V), Virtex-4 (ML403, TB-4V-FX60-PRO), Virtex-5 (ML507)	
NORTi Professional (ColdFire/CW)	Freescale ColdFire V2	CodeWarrior for ColdFire
	MCF52259	
NORTi Professional (AVR32/EW)	Atmel AVR32	IAR Embedded Workbench for AVR32
	AT32UC3A	

製品名	対応MCUシリーズ / 付属サンプル	対応コンパイラ
NORTi Oceans (ColdFire/CW)	Freescale ColdFire V2 (MCF5225x) / MCF52259	CodeWarrior for ColdFire
NORTi Oceans (RX600/RXC)	新発売 ルネサス RX600シリーズ / RX62N	ルネサス RXファミリ C/C++コンパイラ
NORTi Oceans (STM32/EW)	新発売 STMicroelectronics STM32 F1, F2シリーズ / STM32F103, STM32F207	IAR Embedded Workbench for ARM

対応コアや付属サンプルの一部には収録予定を含み、ご注文から1ヶ月程かかる場合があります。NORTi Oceansで予定の品種は未掲載です。ご要望の多い順に対応しますので、お問い合わせください。
Gigabit対応のLANドライバ、および、サンプルとして付属していないLANドライバについては、有償提供可能な場合があります。
(例) ルネサス SH7763 200,000円、SH7764 200,000円、Xilinx XPS LL TEMAC 400,000円、ASIX AX88180 400,000円、Intel i82541 400,000円(いずれも税別)。
上記以外に、NORTi Professional (ARM/GHS)、(M32R/CC32R)、(M16C/GAIO)、(FR/富士通C)、(V850/GHS)、(MIPS/GHS)、(ARC/HCAC)、(Blackfin/VDSP)等がありますが、保守品となっております。保守品については、既存ユーザーへのサポートだけを継続して、新規の販売やバージョンアップを終了しています。

NORTi Software Components一覧

製品名	プロジェクトライセンス	シリーズライセンス
PPP for NORTi (xxx/yyyy)	400,000円 (税込420,000円)	1,000,000円 (税込1,050,000円)
PPPoE for NORTi (xxx/yyyy)	600,000円 (税込630,000円)	1,500,000円 (税込1,575,000円)
SNMP for NORTi (xxx/yyyy)	400,000円 (税込420,000円)	1,000,000円 (税込1,050,000円)
HTTPd for NORTi (xxx/yyyy)	800,000円 (税込840,000円)	2,000,000円 (税込2,100,000円)
Mail System for NORTi (xxx/yyyy)	800,000円 (税込840,000円)	2,000,000円 (税込2,100,000円)
SSL for NORTi (xxx/yyyy)	900,000円 (税込945,000円)	2,250,000円 (税込2,362,500円)
NORTi File System (xxx/yyyy)	600,000円 (税込630,000円)	1,500,000円 (税込1,575,000円)
NFS for NORTi (xxx/yyyy)	900,000円 (税込945,000円)	2,250,000円 (税込2,362,500円)
SuperHグラフィックスライブラリ (yyy)	200,000円 (税込210,000円)	500,000円 (税込 525,000円)

NORTi Software Componentsは、ユーザーライセンスではなく、プロジェクトライセンス、あるいは、シリーズライセンスでの販売となります。
対応プロセッサ/対応コンパイラを示す (xxx/yyyy) には、一緒に使用するNORTi Professionalと同じ略号をご指定ください。
Software Componentsは、NORTi Oceansには対応していません。

NORTiは株式会社ミスポの登録商標です。SuperHはルネサスエレクトロニクスの商標です。ARM7™, ARM9™, ARM9E™, ARM11™, Cortex™, Thumb™, ARM Developer Suite™, RealView™およびARM®は、ARM Ltd.の商標または登録商標です。PowerPCはIBM Corp.の登録商標です。Cyclone™, Stratix™, Nios®および Altera®は、Altera Corp.の商標または登録商標です。MicroBlaze™, Spartan™, Virtex™およびXilinx®は、Xilinx, Inc.の商標または登録商標です。QorIQ™, Kinetis™, ColdFire™はFreescale Semiconductor, Inc.の商標または登録商標です。その他、プロセッサ名および製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。



株式会社ミスポ
www.mispo.co.jp

神奈川県川崎市高津区二子5-1-1
高津パークプラザ3F 〒213-0002
TEL 044-829-3381 FAX 044-829-3382
Email sales@mispo.co.jp