



半永久的形状・色彩保持
ステンレスホーローサイン サスマック・ノア

C O N T E N T S

SASMIC・NOAA

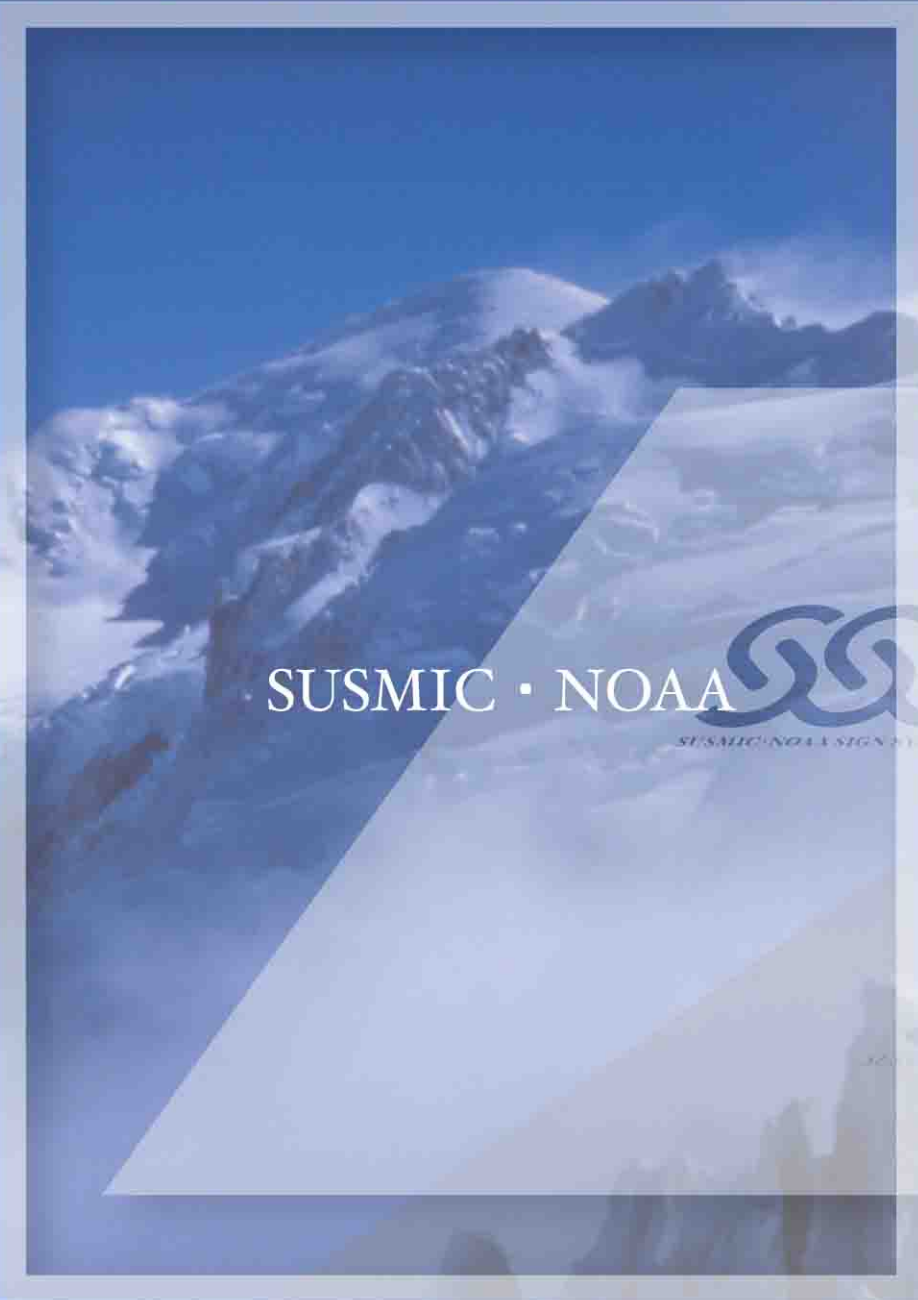
サスミック・ノア 製作コンセプト.....	02～05p
都市のサイン.....	06・07p
文化財サイン.....	08～11p
各種モニュメントサイン.....	12・13p
海・山のサイン.....	14・15p
床・平板サイン.....	16・17p

触知案内板 SASMIC・NOAA-RERIEF

国連障害者センター ビッグ・アイ.....	18p
公共施設／鉄道関連.....	19p
さいたま新都心.....	20p
つくばエクスプレス.....	21p



安全性・環境維持・機能維持の半永久的保持



SUSMIC・NOAA

SUSMIC・NOAA SIGN SYSTEM

サスミック・ノアとは？ セラミック製（ステンレスホーロー）

耐蝕性のあるステンレス鋼材に釉薬をかけ焼き固め、金属の柔軟性と、セラミックの強硬さの両方のよい特性を組み合わせた画期的な製品です。

これからのサインに求められる数々の条件を満たして、誕生した「サスミック・ノア」は、従来のサインが抱えていた様々な問題点を全てクリアした画期的なメディアです。厳しい自然や都市環境の中でも褪色や変色することなく、たとえ損傷しても特殊ステンレスを使用しているため、錆にくく、また撥水・セルフクリーニングコート仕様により汚れにくく、清潔なため、設置箇所の景観を損なわず環境にマッチしたサイン製作が可能になりました。

安全性

子供からお年寄り、また障害者の方まで全てを対象として、利用者はもちろん、通行者など非利用者にとっても安全で妨げにならない、あらゆる人に優しいサインであること。

景観維持

利用しやすいうえに、設置される環境の景観を損なわないこと。

機能維持

環境諸条件下において破損しにくく、情報の提供を永く維持できること。

高い耐久性

外部からの衝撃に強いうえ、キズがつきにくく耐蝕性に優れた「サスミック・ノア」は、紫外線や酸性雨はもちろん冬の凍害（凍結による破壊）など自然の過酷な悪条件に抜群の耐久性を発揮します。

多彩な用途

軽量で錆にくく取扱いが容易であり、加えて「撥水・セルフクリーニングコート」のセルフクリーニング効果により、特に安全性が必要でメンテナンスが難しい場所（トンネルやダム の 壁面 など）、水辺や水中（プールや池 など）の使用を可能にしました。しかもサイズは最大2000mmX1100mm（厚み1.5mm）で複数枚つなぐ事により巨大な大きさ・形にも対応することができます。

簡単な施工

躯体（膨張係数の大きい自然木・樹脂製品・各種金属／膨張係数の小さい自然石・コンクリートなど）の素材を選ばず取り付けができ、従来問題があった施工方法をすべて解決し、容易な施工を実現しました。

優れた加工性

レーザー・ウォータージェットによるカットなので寸法精度が高く、どんな形でも自由自在に加工でき、また、「サスミック・ノア」は部分的に立体表現をすることが可能です。釉薬を盛り上げて、焼成することにより、点・線・面を基板と共に形成します。耐久性があり、夏でも熱くなりにくいので点字表示などに安心して利用できます。

SUSMIC・NOAA



ユニバーサルデザインの理念に基づくサインづくり！

今までは、どちらかというと「作る側の考え」で製作されていました。でも「ユニバーサルデザイン」の考え方によると、それは「使う人たちの身になって製作する」に変わります。

案内サインは、様々な人たちがいつでも、どこでも、わけへだてなく安心して利用できる、つまり「不特定多数の人に情報を正確に伝達する」ことが目的となります。

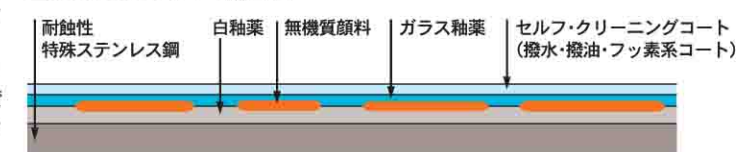
[サスミック・ノアサインシステム]は従来の視覚だけによる情報伝達ではなく、触覚や聴覚による伝達も含めた総合的なサインを目指しています。

LINE UP

サスミック・ノア（ノーマルタイプ）

「サスミック・ノア」は特殊ステンレス鋼にホーロー加工を施した新素材に、無機質（珪物）顔料を高温焼成するまったく新しいサイン製法システムです。
従来の製作プロセスでは、成し得なかった高い耐久性・多彩な用途・簡単な施工そして優れた加工性を高次元で実現した、まさにこれからの、時代にふさわしいサインコミュニケーションメディアです。

■サスミック・ノア 構造図



耐蝕性特殊ステンレス鋼板にホーロー釉をかけ、無機質顔料で焼成印刷します。
性能：表面硬度 6H以上。耐薬品性。ウエザー・オー・メーター10,000時間以上変化無し。

ノア・レリーフ（視覚障害者用タイプ）

視覚障害者用に凹凸の表示や点字を無機顔料で焼成印刷します。

従来品では、印刷（印字・着色）の上に点字・盛り上げ部がある事で、視覚的に弱視者には、見えにくい状況が発生していました。

「ノア・レリーフ」は、点字・盛り上げ部の上に印刷（印字・着色）を行うので表示面の文字・絵柄等が鮮明に見えます。

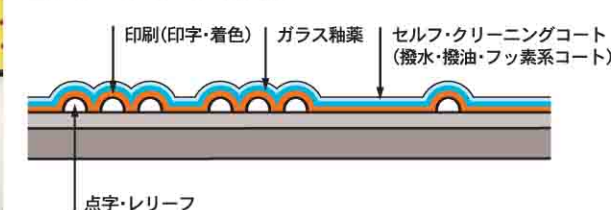
従来品



ノア・レリーフ



■ノア・レリーフ 構造図



凸部が印刷の上にあり見づらい。

凸部が印刷の下にあり見やすい。

スーパー・サスミック（超耐蝕性 耐海水・耐火山ガスタイプ）

チタン混入ステンレス鋼にホーロー釉を二層にかけ無機顔料で焼成印刷します。
製品母体になるステンレス鋼はサスミック・ノアの2倍以上の耐蝕性があります。

◎ 海岸など特に環境条件の悪い場所の仕様の場合に利用して下さい。

セルフ・クリーニングコート（標準仕様）

ステンレスホーローの表面に透明なフッ素系のコーティングを施し、優れた撥水・撥油性を実現し基材本来の表面光沢を損なわない画期的なコート仕様です。

特 性	透明性があり、高い撥水・撥油性を有しています。	耐 熱 性	高温下で使用しても撥水効果を維持します。
防 汚 性	屋外でも汚れにくく、汚れがついた場合でもひと拭きで、簡単に取れます。	耐 磨 耗 性	繰り返しこすっても撥水効果を維持します。
耐薬品性	酸・アルカリ等の薬品に侵漬後も撥水効果を維持します。	耐 候 性	長期間屋外にて暴露しても透明性・撥水効果を維持します。

「見やすく、わかりやすいサイン」を目指し、都市、施設でも、スムーズに且つ的確に目的地に到達することができ、快適に楽しめるよう後押しできるサインを心掛けています。

各都市、施設の特性がサインで感じとれるように、空間とサインに均一性をもたせるなど、その都市もしくは施設の「らしさ」を表現したいと思っています。



「滑川駅周辺案内図」富山県滑川市
W5000×H3000



「杜の街」三重県鈴鹿市
W900×H600



「観光サイン」福井県坂井市
W2900×H1200



「滑川観光案内板」富山県滑川市駅前
W220×H190/12枚
W925×H900/1枚



「地下道壁画サイン」富山県滑川市
W1989×H1090



「防災まちづくり事業・避難場所」福井県永平寺町
W2000×H1000



「有馬富士公園・総合案内図」兵庫県三田市
表示面 W840 × H840
ピクト W70 × H130
点字 W200 × H50



「品川教会 壁画」東京都品川区
W4300×H1000



「奥越ふれあい公園」福井県大野市
W1800×H1000



「天王寺動物園」大阪府
W600×H450

文化財サイン

文化財とひとくちにいても身近なものから国宝級のものまで、多種多様にありますが、用途に応じて環境との調和を図り、雰囲気に合わせてデザインを心掛けています。

文化財とサイン環境に無理が無い様、躯体との調和を図り、空間に合ったものを考えます。

知りたい情報を適確に伝え、またサインによってさらに文化財に新しい発見をしていただけたらと思います。



「岩見銀山」島根県大田市
W600×H350 2枚



「指定文化財」愛知県豊橋市
W1800×H1000



「奈良国立博物館」奈良県奈良市
W800×H800



「歴史博物館」福井市
W1200×H600



「専修寺解説板」三重県津市
W2000×H1300



「化石林公園」岐阜県美濃加茂市
W1340×H1340



「胆沢城跡サイン」岩手県水沢市
W2100×H1100



「岩見銀山」島根県大田市
W600×H450



「竈船神社遺跡解説板」兵庫県北淡町
W1800×H900



「北ノ庄城址」福井県福井市
W1300×H900 2枚



「諏訪大社御柱祭」長野県諏訪市

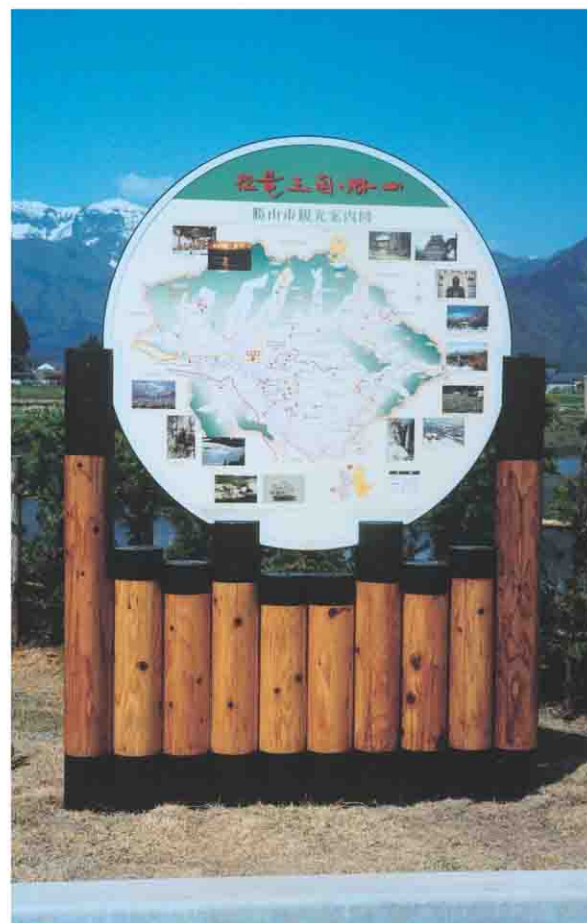
「諏訪大社御柱祭解説板」長野県諏訪市
W950×H700「福井城復原因」福井県井市
W1800×H900「飛鳥池工房遺跡解説板」奈良県明日香村
W1800×H1000「重要文化財指定区域案内板」岐阜県岩村町
W1500×H900「東海道二十七曲り解説板」愛知県岡崎市
W140×H900/W450×H340/W340×H495「歴史のみち」福井県福井市
W475×H700 2枚



「恐竜王国勝山施設入口サイン」福井県勝山市
W2340×H1140



「恐竜王国勝山中拠点/恐竜絵本モニュメント」福井県勝山市
W360×H260



「恐竜王国勝山観光案内板」福井県勝山市
W1450×H1450



「藤と香りの道モニュメント」静岡県



「野島断層」兵庫県津名郡北淡町
W7000×H700



「福井県観光案内板」賤ヶ岳
W4000×H4000



「朽木村休憩所モニュメント」滋賀県
W2800×H4500



「トナミクリーンシステム立山モニュメント」富山県砺波市
W7000×H2400(スーパースミック)

自然界の過酷な悪条件での設置に対して、従来までのサインやテクスチャーは沿岸などでの耐久性が乏しく、危険回避・注意喚起表示さえ保てませんでした。そこで、厳しい自然環境の中で抜群の耐久性発揮し、景観との調和をはかりながら、安全性を保持していくサインを目指します。

〔山岳地〕

現在、積雪や凍結での過酷な状況に対するサインを“立山室堂”に設置し10mの積雪や地獄谷から吹き出る亜硫酸ガスにも全く損傷の無い実績を誇っております。

〔海・海岸沿岸〕

日本は陸地四方を海に囲まれており、あらゆる金属がすぐに腐蝕されてしまう塩害は深刻な問題といえます。この問題を解決するために腐蝕に強いチタン鋼を混入した対策をしました。海中や海水のかかる所などの使用には最適です。



「清水港案内板」静岡県
W1000×H1200



「立山室堂 総合案内板」富山県
総合案内板 W1900×H920
パノラマ W370×H540



「三国海浜公園」福井県三国町
設置前 他社案内板



「三国海浜公園」福井県三国町
設置後 案内板
W960×H730



「淡路パノラマ」兵庫県S.A.
W2400×H900



「立山室堂解説板」全景 富山県
総合案内板 2基 ルート案内板 13基 注意標識15基
説明板 25基 誘導表示 39基



「立山室堂 総合案内板」富山県
鋳物レリーフ W3050×H300
案内板 左 W2000×H1100
案内板 右 W1000×H1100



「潮位計」広島県大久野島
W114×H489



「東尋坊」福井県坂井市
W1000×H600



「東尋坊」福井県坂井市
W2000×H1200



「白山国立公園案内板」福井県
W1500×H1000



「六呂師高原」福井県大野市
1800×H900

床平板サイン

高度に発達した社会の中で、歩行道は、人・モノ・情報のスムーズな流れを図るため、整備されてきましたが、現在あらためて、利用空間の在り方として見直されています。

高齢者における下向きがちな視線に配慮した誘導の表示や、色弱者にとっての色差、ルートの確保にご利用頂けます。一般歩道においては、磁器プレートに特殊印刷を施し、高温焼成しています。

摩擦の多い舗装面には、磁器プレートに彫刻を施し、凹部に色を差し込む表現や象嵌などの表現も効果的です。また、表面に石英を施す事によって、降雨時でも滑りにくくするなど、安全面に考慮しました。



「鯖街道解説板」滋賀県朽木村
W600×H600



「方位盤」埼玉県合角ダム 秩父郡吉田町
W2100×H2100



「絵タイル」福井県
W600×H600



「万葉ミュージアム」奈良県明日香村
W900×H600



「万吉崎次場遺跡」石川県羽咋市



「絵タイル」宮城県
W300×H300



「周辺マップ」広島県大久野町
W2500×H2500



「藤と香りの道」静岡県
W600×H600



「越前岬水仙ランド案内板」福井県



「なびかキャラタイル」富山県滑川市
W600×H600



「ジュビロ磐田足型サイン」静岡県磐田市
W450×H450

触知サイン

「触る」ことを前提とした場合の素材として要求される耐摩耗性、抗菌・薬品清掃、色彩保持、触覚安全性が考慮されたサインです。バリアフリー化社会においてはサインの設置により視覚障害の方に情報を提供し、新設・既存の施設をより使いやすく、不便さを取り除くことが必要とされています。当社は、触読監修を整えた責任制作で触知サインの提供をしています。



大阪府「国連障害者センター ビッグ・アイ」外観



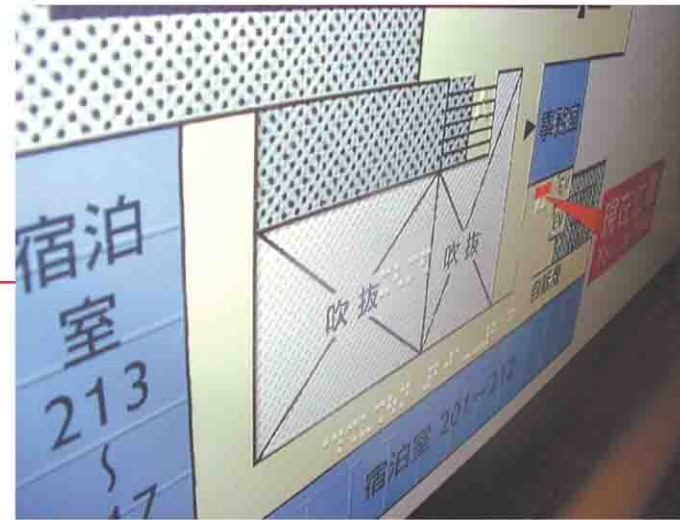
「奥越ふれあい公園誘導案内板」福井県



「京都御苑 石柱」京都府
W250×H400



「フロア案内板」大阪府
W815×H260



「フロア案内板」大阪府
W815×H260



「駅 構内触知案内板」



「駅 点字運賃表」



監修状況



「総合案内板」大阪府
W865×H395



「総合案内板」大阪府
W865×H395



「駅 エレベーター触知案内板」



「駅 エレベーター触知案内板」



「駅 点字付き手摺」



「さいたま新都心案内板」中拠点サイン
W450×H565



「さいたま新都心案内板」中拠点サイン
W450×H565
音声案内板
W280×H565



「さいたま新都心案内板」中拠点サイン
W450×H565



「さいたま新都心案内板」中拠点サイン
W450×H565



「さいたま新都心案内板」大拠点サイン
W450×H565



「さいたま新都心案内板」小拠点サイン
W605×H565



「さいたま新都心案内板」中拠点サイン
W450×H565



「つくばエクスプレス」駅構内音声触知図式案内板
W800×H580



「つくばエクスプレス」駅構内音声触知図式案内板
W800×H580



「つくばエクスプレス」
駅化粧室触知図式案内板
W300×H400
手摺点字音声サイン
W340×50φ



「つくばエクスプレス」駅化粧室触知図式案内板
W300×H400



「つくばエクスプレス」手摺点字音声サイン
W340×50φ



株式会社 サカイ・シルクスクリーン

本社：〒910-1135 福井県吉田郡永平寺町松岡室 26-3

TEL: 0776(61)6336 FAX: 0776(61)6850

<http://www.susnoaa.com>

E-mail: mail@susnoaa.com

大阪営業所：〒563-0041 大阪府池田市満寿美町 2-19
パシフィックコート 301 号

TEL: 072(750)1231 FAX: 072(750)1230