

社団法人 全国道路標識・標示業協会 関東支部

Japan Contractors Association of Traffic Signs and Lane Markings

東京都協会 会報

会長挨拶	02	2006 1月 vol.1
会員紹介	03	活動報告
	05	
	07	会員名簿



協会長 挨拶

(社)全国道路標識・標示業協会関東支部 東京都協会長 光吉 延博

新年あけましておめでとうございます。

皆様におかれましては、お健やかに新年をお迎えのこととお慶び申し上げます。

さて、昨年1年間の全国交通事故死亡者数は、前年より487人減の6871人で、1956年以来、49年ぶりに7000人を下回りました。死亡者数の減少は、新世紀入りの2001年から5年連続であり、一昨年まで過去最悪を更新していた事故発生件数、負傷者数も3年ぶりに前年を下回りました。

警視庁管内においても、戦後2番目に少ない289人(前年比▲14人)であり、03年度よりの取り組みである年間死亡者数300人未満の目標“チャレンジ300”を見事達成されました。飲酒運転の罰則強化、交差点に重点的に白バイ隊員らを配置された「見せる取締まり」などの効果が挙げられますが、我々交通安全施設を生業とするものにとっても大変喜ばしい結果であると考えます。

しかしながら、高齢化社会を迎え、減ったとはいえまだまだ65歳以上の高齢者の死亡者数が全体の4割強であり、この対策も我々業界にとって重要な課題であると考えます。バリアフリー・ユニバーサルデザインを取り入れた交通安全施設のますますの重要性を鑑み、積極的に研究開発を進め提案していくことが大事であると考えます。

話は変わりますが、今年は十干十二支で言います丙午の年であります。この干支は60年に一回であり、60年前とは昭和21年1946年です。この年は日本国憲法が公布されまして、まさに戦後日本のスタートの年でもあります。この21世紀に入りまして厳しい財政状況等を背景に建設投資は急激に減少し、深刻な供給過剰構造の中、低入札価格での受注の多発など様々な問題が顕在化し、我々を含む建設業界を取りまく環境には大変厳しいものがあります。このような状況の中、昨年成立・施行されました公共工事の品質確保の促進に関する法律(品確法)に基づく、総合評価落札方式の入札も今年より本格化してまいります。現在ダンピング状態に近い入札現状に、価格のみではなく品質・技術力等を加味した契約がなされ、ひとつの新しい道しるべとなることを願ってやみません。そんな意味で建設業の新しい幕開けの年になることをこの戌年に期待してみたいものと考えております。ちなみに余談になりますが、犬公方で知られます徳川5代将軍綱吉公も360年前の丙午生まれだそうです。



いずれにしろ世間で言われてます景気回復とは程遠い当業界といっても過言ではないと思いますが、交通の安全と円滑をテーマに社会に貢献する事業の尖兵としての役割を考えたとき、ここは歯を食いしばって知恵を出し合い皆様と共に頑張って精進していきたいと存じます。本年もなにとぞよろしくご支援ご協力くださいますようお願い申し上げます。

最後に会員各位と関係各位のご健勝とご多幸を心よりご祈念申し上げ、協会を代表いたしまして新年のご挨拶とさせていただきます。

活動報告

標識委員会

高齢化社会に対応した道路標識

はじめに

現在、東京都内の規制・案内等主要な道路標識には広角プリズム型反射シートが使用されています。広角プリズム型反射シートは、特に夜間の視認性に優れ、高齢者ドライバーの増加といった交通環境の変化に対応する道路標識となっています。

ドライバー高齢化の実態

高齢化社会の進展に伴い、自動車を運転するドライバーの高齢化も進んでおり、高齢者ドライバーが加害者となる交通事故の増加が社会問題となっています。

65歳以上の運転免許証保有者数は年々増加し、最新のデータでは平成15年中に16～24歳の若年層を逆転しました。今後もさらにドライバーの高齢化は進んでいくものと考えられます。

高齢者ドライバーの身体的特徴

一般に高齢者になるほど、運転に関わる身体能力が若年層よりも低下すると言われています。運転行動そのものにおける、反射神経や運動能力の低下は勿論のこと、特に視力についての能力低下が著しいと言われています。表-1は加齢による視力低下のグラフです。

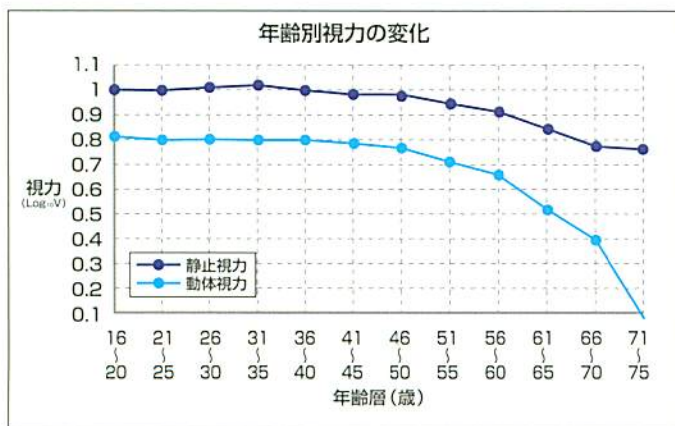


表-1 加齢による視力の変化

このように高齢者は動体視力の低下が著しく、さらに、夜間の視認性においては加齢によって、同じ表示内容を判読するためには、60歳台では20歳台の約8倍の明るさが必要であるという報告も

あり(表-2)、高齢化の進展に伴って、道路標識の夜間視認性についてもこれまで以上に明るい道路標識が必要になっていると言えます。

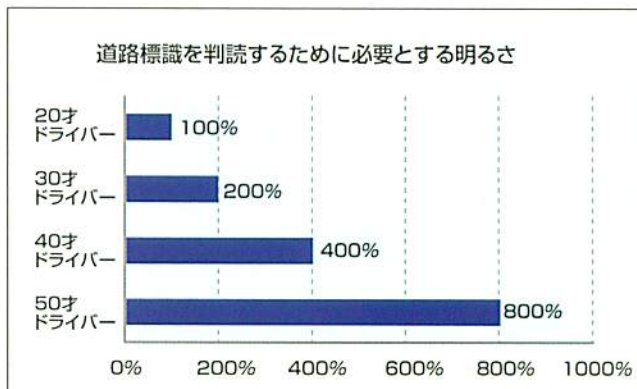


表-2 道路標識を判読するために必要とする明るさ

広角プリズム型反射シート

広角プリズム型反射シートは従来のガラスビーズを使用した反射シートと異なり、微細なプリズム構造を反射素子として用いることで、従来の反射シートと比較して最大で約6倍の明るさを実現します。



夜間の道路標識の視認性

まとめ

道路標識は、交通規制、道路案内、危険予告等、自動車が道路を通行する上で必要な情報を伝達する装置として欠くことのできない重要な施設です。広角プリズム型反射シートは、「道路標識・標示の高度化に関する研究」(財)日本交通管理技術協会、「道路技術5箇年計画 道路標識標示装置の高度化に関する検討」建設省 といった公的調査研究によっても高い視認性効果が認められ、高齢化社会に対応した道路標識として各地でのご採用が進んでおります。特に東京都内では、ほとんどの道路標識に広角プリズム型反射シートが使用されており、道路標識においても全国の先進地域といえます。

活動報告

標示委員会

警視庁管内道路標示総量調査終了の報告

平成15年度及び平成16年度標示委員会事業計画であった、警視庁管内における路面標示総量調査が全て完了し、先日警視庁交通部交通規制課に資料を提出しました。1方面から10方面（島しょ部を除く）路面標示総量は以下の通りです。

種 別	工 種	ヶ	数 量	種 別	工 種	ヶ	数 量
線標示				記号標示			
横断歩道	白45幅	78284	3,164,738.30m	横断歩道あり	白	49766	982,262.60m
停止線45幅	白45幅	59591	239,957.10m	速度20	黄	1089	23,991.10m
停止線30幅	白30幅	113883	284,103.30m	速度30	黄	12979	300,538.30m
二段停止線45幅	白45幅	942	8,802.30m	速度40	黄	5174	122,164.50m
二段停止線30幅	白30幅	893	7,906.90m	速度50	黄	3009	66,862.60m
自転車横断帯	白30幅	12200	220,703.20m	速度60	黄	16	403.2m
はみ出し禁止	黄15幅	6028	1,219,287.80m	バス優先	白	199	6,455.00m
ワイド標示（黄）	黄15幅	632	113,660.60m	バス専用	白	496	18,249.10m
ワイド標示（白）	白15幅	17	4,871.80m	転回禁止	黄	2780	72,002.00m
進路変更禁止	黄15幅	1669	84,806.20m	転禁8-20	黄	905	31,724.70m
通行区分線	白15幅	14994	461,243.80m	終り	白	16	261m
導流帯45幅	白45幅	4366	204,768.80m	二輪	白	1053	13,793.30m
導流帯15幅	白15幅	4095	233,453.00m	四輪	白	1031	16,859.20m
誘導線	白15幅	27884	116,450.20m	止まれ	白	6042	130,828.60m
中心点	白15幅	470	7,581.40m	止まれ（小）	白	67357	1,077,322.40m
停止禁止部分	白15幅	315	21,285.60m	矢印	白	41991	368,939.20m
中央線	白15幅	0	0m	矢印予告	白	11805	92,380.80m
その他の線	白15幅	159	3,940.90m	その他の記号	白	522	6,632.70m
合 計			6,397,561.20m	合 計			3,331,670.30m

上記数量を単価工種別に分類し、それに大体の単価をかけて金額ベースにしたのが、下記の表になります。

線 標 示	白	15cm幅	848,826.7m	400 円	339,530,680 円
		30cm幅	512,713.4m	750 円	384,535,050 円
		45cm幅	3,618,266.4m	920 円	3,328,805,088 円
	黄	15cm幅	1,417,754.6m	405 円	574,190,613 円
記 号 標 示	白		2,713,983.9m	780 円	2,116,907,442 円
	黄		617,686.4m	780 円	481,795,392 円
合 計 (15m換算)			17,478,477.7m		7,225,764,265 円

上記計算の結果、警視庁管内において現状で、金額ベースとして約72億2000万円の路面標示があることがわかりました。平成16年度の消去を除外した、溶着予算が約10億円であり、約7年に一度の塗り替えしかできない計算になります。ましてや幹線道路に関しては、最低一年に一度は塗り替えをしている現状を考えると、三多摩地区においては、幹線道路の割合が約4割であり、細街路に関しては、だいたい10年から12年に一度の補修しかできない現状が、浮き彫りにされました。

今後は、この貴重な資料を有効に活用して、事業量拡大につとめていきたいと思います。尚、長年にわたりこの調査業務に携わった、標示委員会を中心とした、会員の皆様の献身的なる地道な活動に、深く感謝いたします。ありがとうございました。

次回以降の紙面でも、会員の皆様に少しでも役立つ、情報資料等を提供できるよう編集してまいりますので今後ともよろしく御願い致します。

※調査方法………現場確認実査及び昭文社航空地図システム利用

会員紹介

ラインファルト工業株式会社

所在地 東京支店 〒144-0033 東京都大田区東糀谷四丁目1番4号 TEL/03-3743-5061 FAX/03-3743-5040
本社 大阪府(堺市)
支店・営業所 横浜支店・埼玉支店・京都営業所・中部営業所・群馬営業所

創業 1958年(昭和33年) **資本金** 1億7500万円

事業内容 道路標示・道路標識・すべり止めカラー舗装・防護柵・
道路反射鏡・視覚障害者誘導用点字シート(ステップガイド)・遮音壁・防音壁

概況 昭和33年の創業以来、一貫して交通安全施設の設計・施工・販売に携わってまいりました。交通事故防止と道路機能の向上を図るため、ドライバーや歩行者の視点にたって問題点を探り、それを高度な技術で解決していくことを大切にしています。そのため優れた技術を持つ人材の育成に積極的に取り組み、設計・施工にとどまらず、製品の研究・開発にも携わる体制の強化に努めています。

日本安全株式会社

所在地 東京支店 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3-10-4 TEL/03-3985-7131 FAX/03-3590-6657
本社 〒372-0022 群馬県伊勢崎市日乃出町703-5 TEL/0270-24-8585 FAX/0270-24-8282
江東営業所 〒135-0004 東京都江東区森下3-10-10 TEL/03-3632-3203

創業 1972年(昭和47年) **資本金** 5000万円

事業内容 ①道路標示工事 本社・東京に直営工事班と最新の機械を有し工事の近代化に積極的に取り組んでいます。
②樹脂舗装工事 カラー舗装・すべり止め舗装等を樹脂塗料メーカーと提携し丁寧な施工を行っています。
③防音壁工事 数多くの施工実績を有し販売も行っています。
④道路標識工事 大型・電動式・可変標識・路側標識・案内標識にいたるまで経験豊富な直営工事班が施工を行っています。
⑤交通安全施設工事 道路反射鏡・視線誘導標・道路鋸等交通安全に関するあらゆる施設、製品の販売、施工に取り組んでいます。
⑥交通安全施設管理システムの販売も行っています。



会員紹介

日本ライナー株式会社

所在地 本 社 〒135-0047 東京都江東区富岡2-1-9 TEL/03-5646-2311 FAX/03-5646-2319
支店・営業所 関東支店・北海道支店・東北支店・中部支店・関西支店・中四国支店・九州支店
北関東営業所・神奈川営業所・新潟営業所・福井営業所・大分営業所

創業 1965年(昭和40年) **資本金** 1億円

事業内容 日本ペイント(株)グループ 施工分担会社として、昭和40年に創業。高視認性道路標示「パイプライン」を始め、環境に配慮した遮熱塗装「ATTSU-9 ROAD」や水性ペイント「マーキュリー」、排水性舗装対応「スリットライン」、すべり難い道路標示「スリットライン・グリップ」等を開発し、環境と交通安全に寄与すべく、技術の研鑽を続けています。LED式道路標示器「マープサイン」や、車線分離システム「バリロード」、可倒式視線誘導標「インパクト・リカバリー」等、時代のニーズに合った安全用品のほか、日本ペイント(株)グループとして、コンクリート剥落防止システム「QR工法」等のご提案など、幅広い分野で皆様のご要望にお応えできるよう、今後とも努力してまいります。



すべりにくい標示システム
「スリットライン・グリップ」

住友スリーエム株式会社

所在地 本 社 〒158-8583 東京都世田谷区玉川台2-33-1 TEL/03-3709-8111(大代表)
支店・営業所 東京支店・日本橋支店・横浜支店・名古屋支店・大阪支店・福岡支店・札幌営業所・仙台営業所・大宮営業所
浜松営業所・神戸営業所・高松営業所・広島営業所・沖縄営業所

創業 1960年(昭和35年) **資本金** 189億2,927万2,320円

取扱製品 工業用粘着テープ、窓用フィルム、反射材、内装用装飾フィルム、ストライプ用接着フィルム、研磨材、接着材、電気絶縁材料、フロアメンテナンス製品、衣料用断熱材、フッ素系化学製品、自動車補修製品、電力通信材料、コネクタ、家庭用ナイロンたわし、事務用粘着テープ他

概況 当社は、1960年に3M社と住友電気工事(株)、日本電気(株)との合併により設立されました。「テクノロジープラットフォーム」と呼ばれる高い技術基盤から様々な製品が開発され、道路標識の反射フィルムをはじめ、電気、電子分野、自動車分野、建築分野他、ビジネス領域は広範にわたっています。当社の主力製品のひとつである道路標識用反射材は、高精彩表面技術、フィルムコーティング技術、接着・接合技術により開発された製品で、夜間でも鮮明に判読可能な道路標識として、安全で快適なドライビング社会の実現に貢献しています。



会員名簿

協 会 員

会 社 名	郵便番号	住 所	電話番号
(株)アークノハラ	160-0022	新宿区新宿1-1-11友泉新宿御苑ビル	03-3351-9301
(株)吾妻商会	104-0031	中央区京橋2-4-12京橋第一生命ビル3F	03-3271-2371
アトムテクノス(株)	101-0043	千代田区神田富山町18	03-3256-5450
オグラロードサービス(株)東京支店	153-0043	目黒区東山1-3-12日神プラザ中目黒502号	03-3713-7761
川口産業(株)	101-0047	千代田区内神田2-7-9浅野屋ビル	03-3254-1411
(株)キクテック東京支店	125-0062	葛飾区青戸8-2-18	03-3690-1501
協和産業(株)東京支店	153-0052	目黒区祐天寺2-15-17	03-3792-3388
(株)倉本道路	170-0013	豊島区東池袋3-7-4	03-3989-6736
交通安全施設(株)	141-0032	品川区大崎3-6-21ニュー大崎	03-3495-0821
交通企画(株)東京支店	113-0022	文京区千駄木1-19-7木原ビル2F	03-3821-1051
(株)コート東京事務所	192-0041	八王子市中野上町5-24-8	0426-24-2151
三和工営(株)	167-0052	杉並区南荻窪1-9-17	03-3333-1524
信号器材(株)東京支店	101-0041	千代田区神田須田町1-26芝信神田ビル4F	03-3252-5121
神東塗料(株)東京本社	136-8611	江東区新木場4-12-12	03-3522-2353
新日東(株)東京支店	169-0074	新宿区北新宿4-22-3ミリオンコート新宿105	03-5389-4633
セイトー(株)東京支店	101-0043	千代田区神田富山町24神田富山町ビル5F	03-3251-2651
積水樹脂(株)東京支店	105-0022	港区海岸1-11-1ニューピア竹芝ノースタワー12F	03-5400-1821
セフテック(株)	113-0033	文京区本郷5-25-14本郷THビル	03-3811-8185
(株)全工	179-0081	練馬区北町8-10-11	03-3931-4811
第一標識(株)	144-0034	大田区西糀谷4-17-15	03-3744-5121
大道産業(株)東京支店	175-0083	板橋区徳丸4-25-18	03-5398-3511
秩父産業(株)	101-0025	千代田区神田佐久間町3-19	03-3851-9241
中央塗料工業(株)東京支店	144-0052	大田区鎌田4-15-10カーサ鎌田第二202	03-3738-6590
豊田(株)東京支店	158-0097	世田谷区用賀2-36-15ヴィラアートビル4F	03-5716-5661
永盛産業(株)	115-0042	北区志茂2-10-12蒼龍マンション103	03-3902-5105
日本安全(株)東京支店	170-0013	豊島区東池袋3-10-4	03-3985-7131
日本ハイウェイ・サービス(株)	104-0032	中央区八丁堀4-4-4	03-3523-7070
(株)日本パーカーライジング広島工場 東京支店	151-0053	渋谷区代々木2-20-12呉羽小野木ビル	03-3374-4136
(株)日本ボーサイ工業	183-0052	府中市新町1-71-1	042-362-7195
日本ライナー(株)	135-0047	江東区富岡2-1-9NV富岡ビル3F	03-5646-2311
日本ロードマーク(株)東京支店	157-0067	世田谷区喜多見8-11-18	03-3417-5658
ニュース産業(株)	183-0012	府中市押立町2-26-11	042-334-8838
(株)ハルロード	103-0024	中央区日本橋小舟町6-6小倉ビル4F	03-5847-2361
保安工業(株)東京支店	141-8702	品川区北品川5-5-22	03-3443-6401
(株)ミズホライン	190-1222	西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原1-4	042-557-1666
宮川興業(株)東京支店	150-0002	渋谷区渋谷1-20-28宮川ビル	03-3407-1002
(株)ユタカ産業	161-0033	新宿区下落合2-4-10	03-3953-9337
ライン企画工業(株)東京支店	160-0023	新宿区西新宿6-12-7-409	03-3348-7971
ラインファルト工業(株)東京支店	144-0033	大田区東糀谷4-1-4	03-3743-5061

賛助会員

会 社 名	郵便番号	住 所	電話番号
アトミクス(株)	174-8574	板橋区船渡3-9-6	03-3969-1552
(株)アルファ企業	167-0022	杉並区下井草3-36-1	03-3394-6161
東興業(株)東京営業所	121-0836	足立区入谷7-18-18	03-5691-1010
イワブチ(株)	271-0064	松戸市上本郷167	047-368-2221
交通産業(株)東京支店	113-0033	文京区本郷5-28-1-3F	03-3815-7437
笹沼物産(株)	120-0003	足立区東和2-5-6	03-3605-4775
(株)サンエイ企画 東京営業所	125-0033	葛飾区東水元2-36-17	03-5660-3984
三永商事(株)東京営業所	173-0001	板橋区本町38-6サンパレス本町2F	03-3579-8428
(株)三工社	151-0072	渋谷区幡ヶ谷2-37-6	03-3377-4133
(株)サンデンコー	165-0023	中野区江原町2-20-15	03-3954-8511
住友スリーエム(株)交通安全システム事業部	103-0015	中央区日本橋箱崎町36-2リバーサイド読売ビル10F	03-5641-4965
(株)トウベ道路塗料部 東京営業課	110-0015	台東区東上野6-16-10KBUビル	03-3847-6514
日鉄防蝕(株)	101-0032	千代田区岩本町2-11-9	03-5820-4671
日本地工(株)	334-0075	川口市江戸袋2-1-2	048-283-1111
野原産業(株)都市環境事業部	160-0022	新宿区新宿1-1-11友泉新宿御苑ビル	03-3357-2510
ヨシモトポール(株)	100-0006	千代田区有楽町1-10-1有楽町ビル	03-3214-1552
(株)ロードテック	123-0841	足立区西新井4-14-10	03-3855-2680
(株)エール 東京営業所	175-0082	板橋区高島平9-13-9	03-3598-0245

■溶融噴射式路面カラー塗装「ミストグリップ」

■排水性舗装用路面標示(スリッター工法)

MIST GRIP

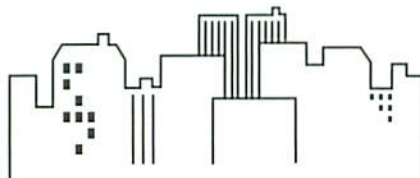
フラットライン

■非リブ式高輝度標示耐滑走性向上ライン

グリットライン

安全を測って社会に貢献する **信号器材株式会社**
<http://www.shingokizai.co.jp>
 東京支店
 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-26 芝信神田ビル6F
 TEL 03-3252-5121 FAX 03-3252-5122
 本社：川崎
 工場：川崎・福島・茨城・広島・九州

H **heartfelt**
urb **anization**



社会と安全と環境に配慮した製品・工事をお届けします

野原産業株式会社：〒160-0022 新宿区新宿1-1-11 友泉新宿御苑ビル3F TEL.03-3357-2510 www.nohara-inc.co.jp
 株式会社アークノハラ：〒160-0022 新宿区新宿1-1-11 友泉新宿御苑ビル3F TEL.03-3351-9301

バリアフリー・ユニバーサルデザイン

交通インフラから歩行空間まで、安全・安心・快適を目指し、幅広い生活環境づくりのお手伝いをいたします。

公共環境を表現する **KICTEC**

株式会社 キクテック 東京支店
 〒125-0062

東京都葛飾区青戸8丁目2番18号
 担当者：横江・足立

TEL 03-3690-1501
 FAX 03-3604-8373
 H P <http://www.kictec.co.jp>

保安工業株式会社 ISO 9001 (BVQI) 取得

弊社は『安全・環境』にかかわる、さまざまな新商品の開発に取り組んでいます。

■衝撃吸収ユニット(衝撃を受けたとき標識板が90°まで回転し衝撃を吸収、又、元の位置に戻り標識板と安全を守ります。)



Water Jet Peeler System

道路にやさしい超高压水ライン消去工法

- 東京都新技術情報登録 No.040-1042
- 国交省NETIS登録 No.CG-030020
- 実用新案登録 No.2003-270957



安全と環境を考慮して
 人と街にやさしい工事です

宮川興業(株)東京支店 TEL:03-3407-1002
<http://www.miyagawa-co.com/>

発電式メルトニーダー

ガスから電気へ...

- 東京都新技術情報登録 No.0501025
- 国交省NETIS登録 No.CG-990051



3M

Scotchlite™

反射シート

ダイヤモンドグレード

V.I.P



道路網は情報網。

全国を結ぶ道路のネットワーク。
 それが有効に機能しているのは、地理情報を提供する案内標識のネットワークがあるからです。
 (スコッチライト) 反射シート ダイヤモンドグレードV.I.Pは、特殊なキューブコーナにより、案内標識の反射輝度を従来の約5倍に向上。
 郊外から、他の照明で標識が目立ちにくい市街地まで、つねに見やすい案内標識を実現し、快適な道路づくりをお手伝いします。



住友スリーエム株式会社

交通安全システム事業部

本社 〒158-8583 東京都世田谷区玉川台2-33-1

当事業部取扱製品のお問合せは

ナビダイヤル 0570-012-123 (受付時間/9:00~17:00 (土・日・祝日・年末年始を除く))

0570-012-123

受付時間/9:00~17:00 (土・日・祝日・年末年始を除く)

カタログ等各種資料のご要望は

FAX:

0120-282-369

URL

<http://www.mmm.co.jp/ref/>

(Scotchlite) (スコッチライト) (3M) は3Mの商標です。

人がいる。夢がある。 **3M**