

TOA ESCORT

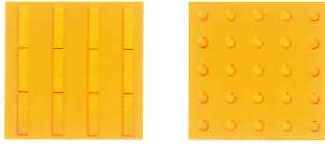
視覚障害者誘導標示

トアエスコート

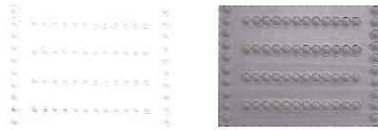
JIS
対応品

新タイプ

JIS-T-9251規格品



特許品 (特許第4167303号)



(警察庁規格適合品)



株式会社トウペ

トアエスコート

TOA ESCORT

JIS 対応品

トアエスコートは、視覚障害者の方々の歩行支援システムとして開発いたしました。
トアエスコートには、使用目的により2つのタイプがあります。

1 歩道支援タイプ【トアエスコートガイド(T・Sタイプ)】

トアエスコートガイドとは…

視覚障害者支援システムは、視覚障害者用ブロックなどとして、全国の道路、公共施設、駅などに敷設され視覚障害者の方々の歩行を手助けするものとして広く普及しております。しかし、視覚障害者用ブロックは、突起の形状・寸法及びその配列に多種多様なものがあるため規格の統一が図られ、2001年にJIS T 9251として規格化されました。トアエスコートガイドは、この規格に適合し、視覚障害者に「突起が認知しやすく」「突起の切り替わりがわかりやすく」「全ての障害者の方々に認知しやすい」ものとしてつくられました。

2 横断歩道支援タイプ【トアエスコートゾーン(白・灰色)】

特許第4167303号

トアエスコートゾーンとは…

トアエスコートゾーンは、視覚障害者の方々が横断歩道を渡る際に安心して渡るための手助けとなるように開発されたものです。従来から視覚障害者用の誘導標識として、歩道上の盲人タイلや交差点のメロディーボールなどが設置され、効果を上げていることは周知のとおりです。

ところが、これまで横断歩道路面標示は、健常者のみを対象にしており、視覚障害者に対する誘導標識が願望されていました。トアエスコートゾーンは、このことに着目し、歩道上の視覚障害者ブロックを横断ゼブラ上に延長し、視覚障害者の方々の歩行を助けるためにつくられたものです。

2005年に制定された警察庁の仕様に適合しています。

トアエスコート各種製品は道路交通法に定める道路の効用を妨げず、
一般交通にも支障を与えないでバリアフリー化できる画期的な商品です。

特長

- 梯子状にリブを取り付けた樹脂成型品突起体を使用するため施工が行いやすい。
- 固着剤に2液反応タイプを使用するため耐久性に優れる。
- リブ表面に細かい突起を取り付けることにより滑りにくい。
- 横断歩道においてもバリアフリー化が図れる。
- 歩道用トアエスコートガイドの色相はマンセル番号1.25Y7.5/14(近似)の黄色。
- 横断用トアエスコートゾーンは、走行車両にも安心できる白・灰色を採用。

視覚障害者用歩行支援システム用

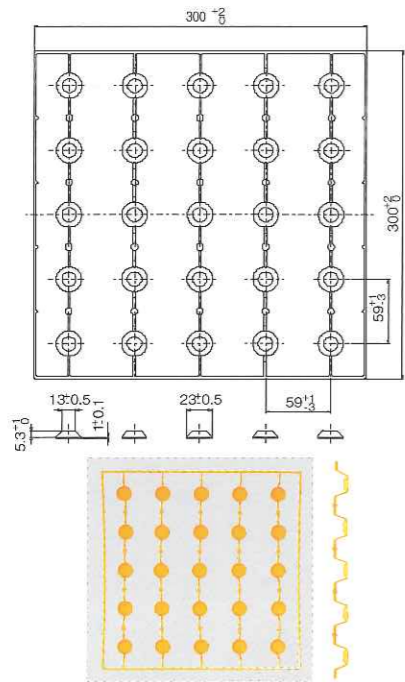


トアエスコートガイド

JIS T 9251

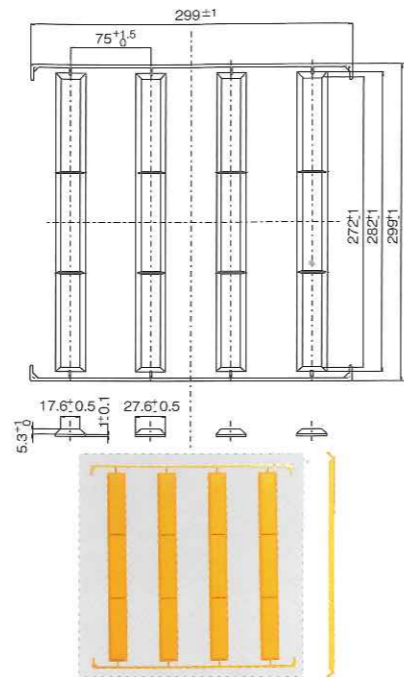
Tタイプ

仕様 突起:ABS樹脂 大きさ:30×30cm
突起数:5×5個(ハーフトーム型)
突起サイズ:上円直径13mm/下円直径23mm/高さ5mm



Sタイプ

仕様 突起:ABS樹脂 大きさ:30×30cm
突起数:4列(ハーフトーム型)
突起サイズ:上部長272mm/下部長282mm/高さ5mm

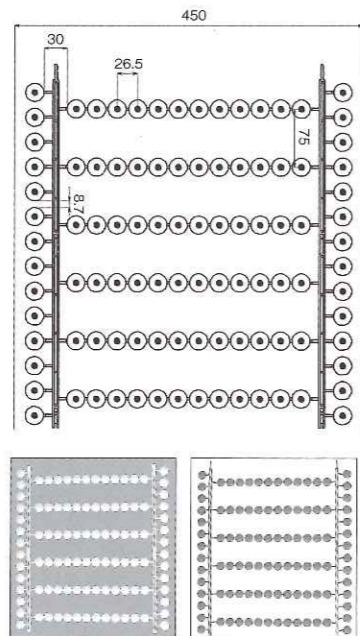


トアエスコートゾーン

警察庁規格適合品
特許第4167303号

トアエスコート

仕様 突起:AES樹脂 大きさ:43×45cm
突起数:6×12個、2×14個(ハーフトーム型)
突起サイズ:上円直径6.8mm/下円直径23.5mm/高さ5mm



施工方法

樹脂成型品突起体のトアエスコートを、トアエスコートボンド(2液反応型)により接着設置する画期的施工法です。以下に施工時の写真でご説明します。ご参照ください。

トアエスコートガイド Tタイプ



トアエスコートガイド Sタイプ



トアエスコートゾーン



特許No. 4167303



施工中の動画はトウペHP(トウペナビ)でご覧頂けます。

施工例

トアエスコートガイド

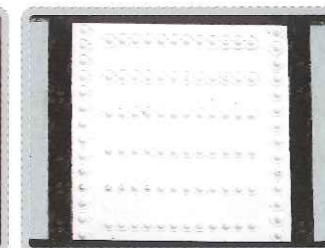


Tタイプ

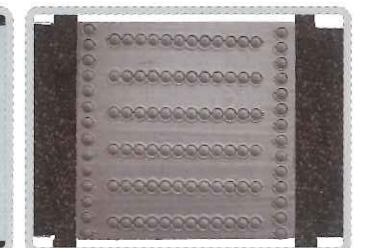


Sタイプ

トアエスコートゾーン



トアエスコートゾーン 白



トアエスコートゾーン 灰色

材料規格

トアエスコートボンドの品質規格

項目	品質規格	
密度(23℃)	トアエスコートボンド 目止用	1.8 ± 0.1g/cm ³
	トアエスコートボンド 黄 NL	1.7 ± 0.1g/cm ³
	トアエスコートボンド 白・灰色	1.6 ± 0.1g/cm ³
可使時間	目止用:2分以上 黄:5分以上 白・灰色:2分以上/23℃	
硬化時間	目止用:30分以内 黄:45分以内 白・灰色:20分以内/23℃	
耐候性	しわ、割れを認めないこと	

荷姿

項目	商品名	荷姿	用途
トアエスコートガイド (歩道用)	トアエスコートガイドT 新	20枚/箱	点状突起シート(警告)
	トアエスコートガイドS 新	20枚/箱	線状突起シート(誘導)
	トアエスコートボンド A(主剤)黄NL	10kg/缶	下地材(主剤)、鉛・クロムフリー品
トアエスコートゾーン (横断歩道用)	トアエスコートゾーン450 白	20枚/箱	突起シート白
	トアエスコートゾーン450 灰色	20枚/箱	突起シート灰色
	トアエスコートボンド A(主剤)白	10kg/缶	下地材(主剤)白
	トアエスコートボンド A(主剤)灰色	10kg/缶	下地材(主剤)灰色
トアエスコートガイド トアエスコートゾーン 共通材料	トアエスコートボンド目止用 A(主剤)	10kg/缶	目止材(主剤)
	トアエスコートボンド B(硬化剤)	5kg/個	トアエスコートボンド共通硬化剤
	トアエスコート用シンナー	16L/缶	器具洗浄用シンナー
	トアカラーライナーコンクリート用プライマー A(主剤)	12.8kg/缶	コンクリート面、インターロッキング面等の特殊路面用2液型エポキシ樹脂プライマー
	トアカラーライナーコンクリート用プライマー B(硬化剤)	3.2kg/缶	(A:B=4:1)

■色 …白・灰色・黄(マンセル番号1.25Y7.5/14近似)を標準色とする。

トアエスコートの性能

品質

項目	試験結果	試験方法
耐摩耗性(mg)	50~60	テーバー式摩耗試験機
付着強度(N/mm ²)	アスファルト面	引っ張り試験機
	コンクリート面	
すべり抵抗値(湿潤時)	BPN値	携帯用すべり抵抗測定機(PSRT)
耐候性	500時間異常なし	サンシャインWOM

① すべり抵抗値は突起面を基準にして測定した値です。

② 上記試験結果は、参考値ですので、詳細は性能表をご覧ください。

③ 仕様その他は改良のため、予告なく変更する場合があります。

注意事項：溶融材は抹消して、ボンドを施工してください。

注意事項

1. トアエスコートボンドは主剤(A)と硬化剤(B)を混合すると、反応して発熱します。従って混合材料の残品は可燃物から離れた場所に集めて廃棄してください。また、大量に廃棄する場合は、水中に容器ごと投入し、発熱が止まってから廃却してください。

2. 消防法に基づく取り扱い

トアエスコートボンドは消防法上、下表の危険物に該当し、その扱いについては消防法及び各都道府県市町村の危険物取り扱い条例により規制をうけます。関連法令に基づいて保管、取り扱いをしてください。

3. いずれも低引火点を持つ可燃性液体ですので、消防法上の各規制に従うと同時に火気に十分注意し、20℃以下の冷暗所に保管してください。特にトアエスコートボンドB(硬化剤)は成分として有機過酸化物を含んでいますので、下記の注意事項の他、次の点に注意してください。

商品名	消防法分類	指定数量(L)
トアエスコートボンドA(主剤)	第四類第一石油類	200
トアエスコートボンドB(硬化剤)	第四類第一石油類	200

① 分解を促進する重金属(鉄、銅、鉛など)、金属石炭、アミンや還元剤などとの接触をさけてください。

② 強い衝撃や摩擦を与えないでください。

※トアエスコートボンドは、反応により硬化をするため、硬化反応に若干時間を要する(特に低温時)場合があります。
※トアエスコートボンドには絶対にシンナー・溶剤類を混合することはさけてください。

4. トアエスコートの施工について、下記の路面温度の場合は施工をさけてください。

① 路面温度5℃以下(冬期)の場合。

② 路面温度50℃以上(夏期昼間)の場合。

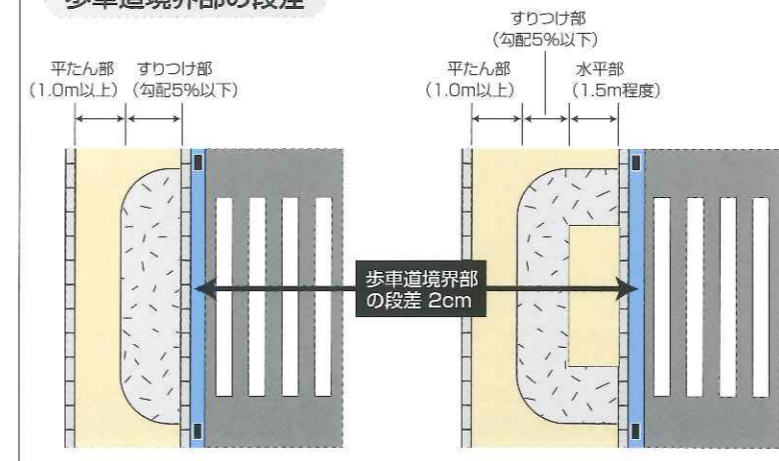
③ エスコートボンドの使用温度範囲内で施工してください。

5. コンクリート面、インターロッキング面(大理石等は除く)への施工は、トアカラーライナーコンクリート用プライマーを塗布してください。

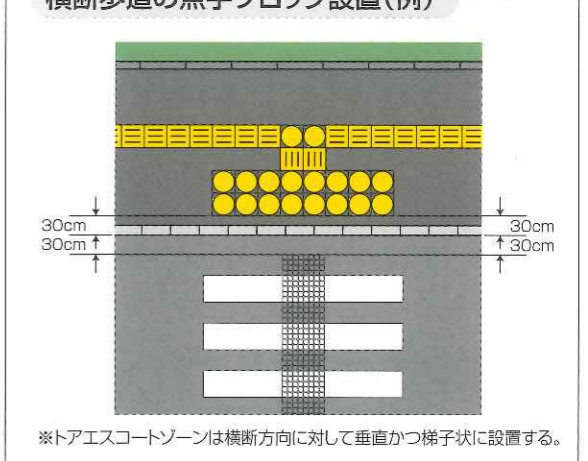
6. 塗料・材料に関する安全・衛生面での注意事項は塗料・材料の容器及び安全データシート(SDS)に記載してありますので、確認の上で使用ください。

設置基準

歩車道境界部の段差



横断歩道の点字ブロック設置(例)



安全衛生上の注意事項、その他の注意事項につきましては、安全データシート(SDS)をご参照ください。

本社		☎	FAX
塗料相談室	592-8331 堺市西区築港新町一丁目5番地11	(072)243-6452	(072)243-6407
東京事務所	110-0015 東京都台東区東上野六丁目16番10号(KBUビル4階)	(03)3847-6441	(03)3847-6445
北海道営業所	061-1111 北海道北広島市北の里27番16号	(011)372-4511	(011)372-4429
仙台営業所	983-0852 仙台市宮城野区榴岡五丁目1番23号(仙台Kビル7階)	(022)355-7076	(022)355-7079
北関東営業所	306-0213 茨城県古河市北利根8番5号(茨城工場内)	(0280)92-5951	(0280)92-0492
東京営業所	110-0015 東京都台東区東上野六丁目16番10号(KBUビル4階)	(03)3847-6420	(03)3847-6475
北陸営業所	933-0251 富山県射水市有磯二丁目3番2	(0766)86-3581	(0766)86-3513
名古屋営業所	460-0003 名古屋市中区錦一丁目18番24号(いちご伏見ビル7階)	(052)232-8230	(052)232-8232
大阪営業所	592-8331 堺市西区築港新町一丁目5番地11	(072)243-6421	(072)243-6425
中四国営業所	713-8103 岡山県倉敷市玉島乙島8252番地39	(086)526-1708	(086)526-1728
九州営業所	811-0123 福岡県糟屋郡新宮町上府北四丁目1番30号	(092)962-1521	(092)962-4131
研究所	三重・茨城		

		☎	FAX
三重工場	519-1402 三重県伊賀市柘植町2700	(0595)45-4131	(0595)45-2081
茨城工場	306-0213 茨城県古河市北利根8番5号	(0280)92-1571	(0280)92-1133
倉敷工場	713-8103 岡山県倉敷市玉島乙島8252番地39	(086)525-1821	(086)525-1239
九州工場	811-0123 福岡県糟屋郡新宮町上府北四丁目1番30号	(092)962-2661	(092)962-1627

●取扱店

- このカタログの内容について詳しくお知りになりたい方は、お近くのトウペ取扱店におたずねになるか、当社にお問い合わせください。
- 仕様その他は改良のため予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。