

特殊機能製品

# Avails-Aluciall

〔蓄光製品〕

## 消防避難設備認定品

### 『アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識』

#### ■特長

- ・屋内外の床・壁・階段など使用場所を問いません。
- ・電気が不要なNONエネルギー製品として電力とCO<sub>2</sub>を削減します。
- ・配線・配管などの工事が不要で取り付けも簡単で施工費が大幅に削減されます。
- ・蛍光管やバッテリーなどの交換等メンテナンスが不要で維持管理にコストがほとんどかかりません。

#### ■高輝度蓄光式誘導標識の設置が有効な場所

- ・より一層の安全避難対策が求められる箇所
  - ・病院、福祉施設など高齢者や体の不自由な方が使用する場所、ホテル、共同住宅、高層、大規模、地下街など避難に時間を要する可能性がある場所（自主設置）
- ・誘導灯の設置が困難な特殊環境
  - ・クリーンルーム、防爆施設、冷蔵・冷凍倉庫、ボイラー室、厨房、大浴場、露天風呂、食料品工場、低汚虫施設、海岸地域、高湿度になる床面、雨がかかる屋外など従来の誘導灯の設置が困難な場所（誘導灯の代替）
- ・床面
  - ・耐久性が求められる床面（床面設置）
- ・屋外
  - ・耐候性、耐水性、耐凍結融解性などが求められる外部（屋外設置）

※誘導灯に替えて高輝度蓄光式誘導標識の設置を行う場合は、所轄の消防署の承認が必要です。

#### ■消防法規制改正対策として

- ・大規模・高層、地下街、地下駅舎、コンビニエンスストア、個室ビデオ店等に対する避難設備の見直しに対して、高輝度蓄光式誘導標識を活用頂くことでコスト削減が図れます。
- ・※規制概要及び高輝度蓄光式誘導標識等の設置についての詳細は消防予第408号(平21年9月30日)に従ってください。

#### ■設置例

- ・山口宇部空港をはじめとして新丸の内ビル・霞ヶ関ビル・東京都庁等々500例以上の施工実績があります。

詳細は営業担当までお問い合わせ下さい。



平成18年度省エネ大賞  
エネルギーセンター  
会長賞受賞製品

AS-E24  
AS-S24  
AS-F24  
AS-M24

東京都 平成21年度  
東京トライアル発注制度認定製品  
認定番号2120号

2006年3月29日付けで「誘導灯及び誘導標識の基準の一部を改正する件」(平成18年消防庁告示第5号)が施行され、高輝度蓄光式誘導標識が新たに避難誘導設備として位置づけられ、認定制度へと移行されました。アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識は、他に類を見ない優れた蓄光性と物性により、一般財団法人日本消防設備安全センターから避難設備として屋内外の床壁等あらゆる用途への使用が認められ、照度の低い場所でも設置可能な最高クラスS認定を床用として唯一取得している高輝度蓄光式誘導標識です。



※アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識は、認定機関が設定した全ての標識区分において認定を取得しております。

- 材質：高硬度石英成形板（アベイルス・ハードタイプ）  
【型式記号：AS-E24/認定番号：HP-006/標識区分：S200級、S100級、S50級】  
【型式記号：AS-E08/認定番号：HP-001/標識区分：B200級】
- 材質：高硬度石英成形板（アベイルス・フレキシブルタイプ）  
【型式記号：AS-F24/認定番号：HP-020/標識区分：S200級】  
アベイルス アルシオールステップ&ライン【消防設備補完製品AS-F24相当品】



※アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識に関する詳しい資料は別途お問い合わせ下さい。

※各認定証には型式認定付属書が添付されており、標識の種類や区分、機能評価項目に対する適合等が記載されております。型式認定付属書の機能評価項目の中にある耐摩耗性、耐水性、耐候性、耐薬品性（耐酸性、耐アルカリ性）及び耐凍結融解性の項目についての『適合』は、それぞれの過酷な試験を実施した後、表示面輝度の項目に示す輝度を確実に満たすことの証であり、屋内・屋外の床・壁・全ての環境および場所に設置可能であること(AS-E08・AS-E24・AS-F24)が示されています。

## アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識の有効活用

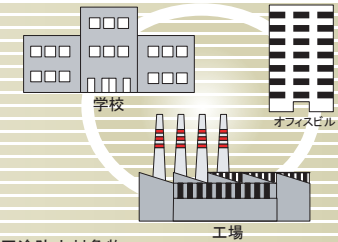
消防法において誘導標識は全ての防火対象物及び全ての階に設置が義務付けられております。高輝度蓄光式誘導標識は誘導灯の設置対象となっていない防火対象物や場所において極めて有効です。蓄光性能等を有しない従来の誘導標識では、非常用の照明装置が設置されていない防火対象物で、夜間の火災時に停電すると、暗所における視認が困難であり、誘導標識としての役割を十分に発揮できない可能性があります。更に、耐久性がほとんどないものでは、傷付きやすく、劣化しやすいため設置場所に制限を受けてしまいます。認定を取得したアベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識は、極めて優れた蓄光性能と耐久性により、暗所における長時間の視認を可能とし、更に、屋内外の床壁に設置でき、長期間の使用を可能としたことで、避難設備としての役割を十分に発揮することができます。

### 〔アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識の設置が特に有効な場所〕

#### ●誘導標識の設置義務のある場所、かつ誘導灯の設置義務がない場所

【消防法施行令別表第1より】

- 5項-ロ 寄宿舎、下宿又は共同住宅
- 7項 学校、中学校、高等学校、高等専門学校、大学、各種学校、その他これらに類するもの
- 8項 図書館、博物館、美術館、その他これらに類するもの
- 10項 車両の停車場又は船舶若しくは航空機の発着場
- 11項 神社、寺院、教会その他これに類するもの
- 12項-イ 工場又は作業場
- 12項-ロ 映画スタジオ又はテレビスタジオ
- 13項-イ 車庫等
- 13項-ロ 自動車車庫又は駐車場
- 14項 倉庫
- 15項 前各項に該当しない事業場
- 16項-ロ 16項-イに掲げる複合用途防火対象物以外の複合用途防火対象物



※上記の防火対象物に該当し、1階～10階部分が有窓階である場合、誘導灯の設置義務はありません。避難口及び通路に設ける避難設備としてアベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識が有効にご活用頂けます。

#### ●誘導灯の設置義務はあるが、誘導灯の設置が困難な場所

【「月間フェスク」2006年11月号より】

誘導灯の設置及び維持そのものが物理的に困難であると認められる場合に、在館者の避難安全性を確保するために、高輝度蓄光式誘導標識の設置が認められた事例があると聞いている。

- (1) 特殊な立地条件で電源確保が困難な場所。
- (2) 誘導灯内部に水が浸入する恐れがあり、かつ、防水構造の誘導灯の設置・維持が困難な場所。
- (3) 可燃性蒸気の発生等により防爆構造の誘導灯の破損の恐れがある場所。
- (4) 極めて低い温度環境に維持することが求められる場所。
- (5) その他特殊な環境条件に設置するため、誘導灯の設置等が難しい場所

※ 誘導灯に置き換えて設置する場合は、所轄消防署の承認が必要となります。

#### ●誘導灯を補完し、避難上の安全性を高めることが求められる場所

- (1) 建物に不案内な者が多数いる、避難困難性が高い等の理由により、避難上の安全性を一層高めることが望ましい場所（劇場、飲食店、百貨店、旅館、病院、福祉施設、地下街等）。
- (2) 避難に長時間を要する可能性があるため、避難上の安全性を一層高めることが望ましい場所（高層ビル、地下駅舎等）。

特殊機能製品

# Avails-Aluciall

【蓄光製品】

消防避難設備認定品

『アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識』は、「消防法施行令第32条特例による設置」並びに「消防指導による設置」等において、山口宇部空港(1999年11月納品)をはじめとし、東京都庁、新丸の内ビル、新潟薬科大学等、500例以上もの施工実績を有しております。更に、現状において消防設備として設置されている消防避難設備認定品は、アベイルス・アルシオール以外にはほとんどありません。

山口宇部空港 消防指導による設置



東京都庁 消防法施工令第32条特例による設置



新潟薬科大学 消防指導による設置

### アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識使用上のご注意

- アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識の風合いを長持ちさせるために、施工後は次の点にご注意ください。
- アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識の防滑仕上げ品は、表面に凹凸がありますので汚れ等が溜まり易くなっております。泥水等が付着した場合速やかに洗浄してください。汚れが付着したまま放置しておくこと取れなくなる場合があります。
- アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識の防滑仕上げ品は、施工完了後、水洗いもしくは酸(塩酸系)洗い等の清掃を行ってください。酸洗後は必ず大量の水で洗い流し、表面に酸が残らないようにしてください。揮発性の酸(硫酸系)が残っていると、乾燥時に濃縮され強酸となり、表面が白化することがあります。
- アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識は、一般的に家庭で用いられるほとんどの洗剤や漂白剤では表面が破壊されたり変色したりすることはありませんが、専門クリーニング業者が使用される薬剤に關しましては全ての適正検査を実施していません。薬剤を用いて洗浄される場合は、必ず部分的にテストを行い、影響の無いことをご確認ください。
- アルカリ系洗剤(花王マジックリンその他業務用洗剤など水酸化ナトリウム、珪酸ナトリウム系のもの)は、原則使用しないでください。万一使用した場合、水でよく洗い流し、拭き取ってください。アルカリ分が残っていると、乾燥時に濃縮され強アルカリとなり、表面が白化することがあります。また酸性系洗剤を使用した後も、表面に酸が残らないよう大量の水で洗い流してください。揮発性の酸が残っていると、乾燥時に濃縮され強酸となり、表面が白化することがあります。
- シンナー・トルエン等の有機溶剤もしくは溶剤入りの薬液等は、変色の可能性がありますので決して使用しないでください。
- アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識には、ワックスを使用しないでください。ワックスにより光が遮断され、発光輝度を保持することが出来なくなりしますのでご注意ください。

### アベイルス・アルシオール ライン

- アベイルス アルシオール・ラインは手摺や中木、避難経路、段差等に設置する光を発する帯状の標示材です。
- 消防予第177号通知(平成22年4月:蓄光式誘導標識等に係る運用について)において光を発する帯状の標示について、求められる有効な蓄光性能等が規定されました。
- ・アベイルス アルシオール・ステップ&ラインの有効避難時間は白色蛍光灯30ルクス飽和励起条件で140分以上です。
- ・誘導灯の蓄電池が切れた後の長時間避難に最適です。

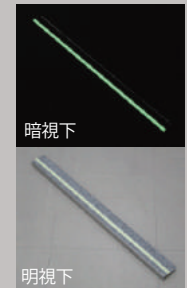
#### 駅階段設置例



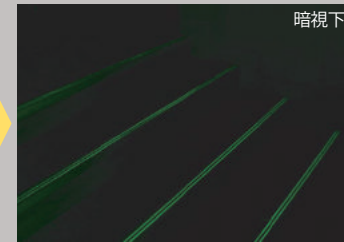
#### 非常階段設置例



階段踏面への  
アベイルス アルシオール・ライン施工例  
(アルシオール・ステップ)



#### 立教大学5121設置例



アベイルス蓄光ラインが  
木製階段に埋め込まれて  
おります。  
蓄光ラインが各段を  
明確にし、暗闇での踏み  
外し転落事故を削減します。

### アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識施工上のご注意

- アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識は、大きな衝撃により割れや欠けを生じる可能性がありますので、取り扱いには十分注意してください。
- アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識は、一般の石材およびタイルと同じような形状をしておりますが、建材としての物性が多少違います。また、シート状の誘導標識とも物性が大きく違います。施工に当たりましては別途ご用意しております施工マニュアルを十分ご確認ください。施工マニュアルは、弊社ホームページでもご確認ください。
- アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識を床面に施工する場合は、エポキシ系接着剤による改良圧着貼り工法を標準施工方法としております。点付け接着は割れ、欠け、接着不良等の原因となりますので、必ず全面接着してください。また、床面施工におけるカラネリモルタル工法(バサモル工法)はできません。
- 床面施工に使用する接着剤は推奨のエポキシ系接着剤(コニシ社製ボンド「EK222」)をご使用ください。その他の接着剤を使用する際は、必ず接着力および接着耐久性等用途に応じた要求性能を満たしていることをご確認ください。
- 壁面施工に使用する接着剤は推奨の無溶剤形接着剤(コニシ社製「サイレックス100(ホワイト)」)をご使用ください。
- アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識の厚み5mm品(壁用)には、裏面中央部に両面テープが貼り付けてあります。これは仮留め用の両面テープであり、これだけで恒久的に固定できるわけではありません。両面テープ以外の裏面全体にサイレックス100(ホワイト)を塗布し、接着してください。点付けで接着するとムラに見える場合がありますので、ご注意ください。
- アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識を床にお使いになる場合、雨水のかかる部位及び玄関室内側には防滑仕上げ品のご使用をお勧めします。天然石と同様の研磨を施された表面を持つ磨き品は、水分の滞留によって滑りやすくなりますので、設計上のご配慮をお願いします。
- 専用金枠につきましては別途お問い合わせください。
- アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識施工の推奨接着剤「EK222」は、コニシ(株)と弊社の共同で開発した専用接着剤です。「サイレックス100」と共に特別価格にて提供しておりますので、お問い合わせください。

### 高輝度蓄光式誘導標識唯一の5年という長期間の保証を実現!

アベイルス アルシオールは従来の蓄光製品では成し得なかった屋外での使用も可能としております。その実績は、北海道から沖縄まで国土交通省の物件(庁舎・水位標・距離標等)にて継続使用されており、その発光性能については経年変化がほとんど認められないとの報告を頂いております。アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識は1998年より納入を開始し、現在に至っております。経年変化を確認すべく「山口宇部空港(1999年11月納品)」、「横浜市営地下鉄(2002年12月から納品)」等、数現場の使用条件の厳しい場所を選び現物を抜き取り、工場出荷時データとの比較をした結果、ほとんど経年変化が認められません。その証として2010年に行われた山口宇部空港10年点検において全ての製品が問題なしとの点検結果を頂いております。さらに上記の試験データ及び様々な物性等を踏まえ、アベイルス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識は他の蓄光製品はもとより、電気製品でも成し得なかった5年間という長期保証(※1、※2)を実現しました。

- ※1 建材・蓄光業界において初の5年という長期保証を可能とし、製品に対する安心と信頼を高めました。
- ※2 保証は通常使用における状況下の場合に限ります。想定外の外力がかかった場合の破損やシンナー等による劣化は、保証範囲には入っていません。



消防避難設備認定製品一覧 (アベイラス・アルシオール高輝度蓄光式誘導標識)

■型式記号: AS-E08 認定番号: HP-001 (B200級)

【材質】 高輝度石英成形板【ハードタイプ】

図柄	型式記号-枝番号	種別	用途	設置場所	サイズ(mm)	厚さ(mm)	仕上げ	重量(kg)	在庫
[人]	AS-E08-HG05P12	避難口誘導	屋内外兼用	壁用	120×120	5	磨き	0.2	※
	AS-E08-HG10P12	避難口誘導	屋内外兼用	床・壁用	120×120	10	磨き	0.3	※
[人]	AS-E08-HG05P21	避難口誘導	屋内外兼用	壁用	210×210	5	磨き	0.5	○
	AS-E08-HG10P21	避難口誘導	屋内外兼用	床・壁用	210×210	10	磨き	1.0	○
[人]	AS-E08-HG10N21	避難口誘導	屋内外兼用	床用	210×210	10	防滑	1.0	※
	AS-E08-TM05P36	避難誘導右矢印	屋内外兼用	壁用	120×360	5	磨き	0.5	○
TM(右矢印)	AS-E08-TH05P36	避難誘導左矢印	屋内外兼用	壁用	120×360	5	磨き	0.5	○
	AS-E08-TW05P36	避難誘導両矢印	屋内外兼用	壁用	120×360	5	磨き	0.5	○
TH(左矢印)	AS-E08-TM10P36	避難誘導右矢印	屋内外兼用	床・壁用	120×360	10	磨き	1.0	○
	AS-E08-TH10P36	避難誘導左矢印	屋内外兼用	床・壁用	120×360	10	磨き	1.0	○
TW(両矢印)	AS-E08-TW10P36	避難誘導両矢印	屋内外兼用	床・壁用	120×360	10	磨き	1.0	○
	AS-E08-TM10N36	避難誘導右矢印	屋内外兼用	床用	120×360	10	防滑	1.0	※
TH(左矢印)	AS-E08-TH10N36	避難誘導左矢印	屋内外兼用	床用	120×360	10	防滑	1.0	※
	AS-E08-TW10N36	避難誘導両矢印	屋内外兼用	床用	120×360	10	防滑	1.0	※
TM(右矢印)	AS-E08-TM05P30	避難誘導右矢印	屋内外兼用	壁用	100×300	5	磨き	0.4	※
	AS-E08-TH05P30	避難誘導左矢印	屋内外兼用	壁用	100×300	5	磨き	0.4	※
TH(左矢印)	AS-E08-TW05P30	避難誘導両矢印	屋内外兼用	壁用	100×300	5	磨き	0.4	※
	AS-E08-TM10P30	避難誘導右矢印	屋内外兼用	床・壁用	100×300	10	磨き	0.7	※
TW(両矢印)	AS-E08-TH10P30	避難誘導左矢印	屋内外兼用	床・壁用	100×300	10	磨き	0.7	※
	AS-E08-TW10P30	避難誘導両矢印	屋内外兼用	床・壁用	100×300	10	磨き	0.7	※
[人]	AS-E08-YZ05P12	避難誘導片矢印	屋内外兼用	壁用	120×120	5	磨き	0.2	※
	AS-E08-YZ10P12	避難誘導片矢印	屋内外兼用	床・壁用	120×120	10	磨き	0.3	※
[人]	AS-E08-YW05P12	避難誘導両矢印	屋内外兼用	壁用	120×120	5	磨き	0.2	※
	AS-E08-YW10P12	避難誘導両矢印	屋内外兼用	床・壁用	120×120	10	磨き	0.3	※
[人]	AS-E08-SY05P12	避難誘導片矢印	屋内外兼用	壁用	120×120	5	磨き	0.2	※
	AS-E08-SY10P12	避難誘導片矢印	屋内外兼用	床・壁用	120×120	10	磨き	0.3	※
[人]	AS-E08-RY05P12	避難誘導両矢印	屋内外兼用	壁用	120×120	5	磨き	0.2	※
	AS-E08-RY10P12	避難誘導両矢印	屋内外兼用	床・壁用	120×120	10	磨き	0.3	※

注1) 在庫品(在庫欄が○印のもの)につきましては、出荷状況等により在庫切れとなる場合もございますので予めご了承ください。

■型式記号: AS-F24 認定番号: HP-020 (S200級)

【材質】 高輝度石英成形板【フレキシブルタイプ】

図柄	型式記号-枝番号	種別	用途	設置場所	サイズ(mm)	厚さ(mm)	仕上げ	重量(kg)	在庫
[人]	AS-F24-HG02P12	避難口誘導	屋内用	床用	120×120(I)	2	磨き	0.1	※
	AS-F24-HG02P12	避難口誘導	屋内用	床用	120×120(II)	2.5	磨き	0.1	※
	AS-F24-HG02P12	避難口誘導	屋内用	床用	120×120(III)	3	磨き	0.1	※
[人]	AS-F24-SY02P12	避難誘導片矢印	屋内用	床用	120×120(I)	2	磨き	0.1	○
	AS-F24-SY02P12	避難誘導片矢印	屋内用	床用	120×120(II)	2.5	磨き	0.1	○
	AS-F24-SY02P12	避難誘導片矢印	屋内用	床用	120×120(III)	3	磨き	0.1	○
[人]	AS-F24-SY02P12	避難誘導片矢印	屋内用	床用	120×120(I)	2	磨き	0.1	○
	AS-F24-SY02P12	避難誘導片矢印	屋内用	床用	120×120(II)	2.5	磨き	0.1	○
	AS-F24-SY02P12	避難誘導片矢印	屋内用	床用	120×120(III)	3	磨き	0.1	○
[人]	AS-F24-RY02P12	避難誘導両矢印	屋内用	床用	120×120(I)	2	磨き	0.1	○
	AS-F24-RY02P12	避難誘導両矢印	屋内用	床用	120×120(II)	2.5	磨き	0.1	○
	AS-F24-RY02P12	避難誘導両矢印	屋内用	床用	120×120(III)	3	磨き	0.1	○

注2) 厚さにつきましてはタイプIが2mm、タイプIIが2.5mm、タイプIIIが3mmとなります。

注1) 在庫品(在庫欄が○印のもの)につきましては、出荷状況等により在庫切れとなる場合もございますので予めご了承ください。

■型式記号: AS-E24 認定番号: HP-006 (S200・S100・S50級)

【材質】 高輝度石英成形板【ハードタイプ】

図柄	型式記号-枝番号	種別	用途	設置場所	サイズ(mm)	厚さ(mm)	仕上げ	重量(kg)	在庫
[人]	AS-E24-HG05P12	避難口誘導	屋内外兼用	壁用	120×120	5	磨き	0.2	○
	AS-E24-HG10P12	避難口誘導	屋内外兼用	床・壁用	120×120	10	磨き	0.3	○
[人]	AS-E24-HG05P21	避難口誘導	屋内外兼用	壁用	210×210	5	磨き	0.5	○
	AS-E24-HG10P21	避難口誘導	屋内外兼用	床・壁用	210×210	10	磨き	1.0	○
[人]	AS-E24-HG10N21	避難口誘導	屋内外兼用	床用	210×210	10	防滑	1.0	※
	AS-E24-TM05P36	避難誘導右矢印	屋内外兼用	壁用	120×360	5	磨き	0.5	○
TM(右矢印)	AS-E24-TH05P36	避難誘導左矢印	屋内外兼用	壁用	120×360	5	磨き	0.5	○
	AS-E24-TW05P36	避難誘導両矢印	屋内外兼用	壁用	120×360	5	磨き	0.5	○
TH(左矢印)	AS-E24-TM10P36	避難誘導右矢印	屋内外兼用	床・壁用	120×360	10	磨き	1.0	○
	AS-E24-TH10P36	避難誘導左矢印	屋内外兼用	床・壁用	120×360	10	磨き	1.0	○
TW(両矢印)	AS-E24-TW10P36	避難誘導両矢印	屋内外兼用	床・壁用	120×360	10	磨き	1.0	○
	AS-E24-TM10N36	避難誘導右矢印	屋内外兼用	床用	120×360	10	防滑	1.0	※
TH(左矢印)	AS-E24-TH10N36	避難誘導左矢印	屋内外兼用	床用	120×360	10	防滑	1.0	※
	AS-E24-TW10N36	避難誘導両矢印	屋内外兼用	床用	120×360	10	防滑	1.0	※
TM(右矢印)	AS-E24-TM05P30	避難誘導右矢印	屋内外兼用	壁用	100×300	5	磨き	0.4	※
	AS-E24-TH05P30	避難誘導左矢印	屋内外兼用	壁用	100×300	5	磨き	0.4	※
TH(左矢印)	AS-E24-TW05P30	避難誘導両矢印	屋内外兼用	壁用	100×300	5	磨き	0.4	※
	AS-E24-TM10P30	避難誘導右矢印	屋内外兼用	床・壁用	100×300	10	磨き	0.7	※
TW(両矢印)	AS-E24-TH10P30	避難誘導左矢印	屋内外兼用	床・壁用	100×300	10	磨き	0.7	※
	AS-E24-TW10P30	避難誘導両矢印	屋内外兼用	床・壁用	100×300	10	磨き	0.7	※
[人]	AS-E24-YZ05P12	避難誘導片矢印	屋内外兼用	壁用	120×120	5	磨き	0.2	※
	AS-E24-YZ10P12	避難誘導片矢印	屋内外兼用	床・壁用	120×120	10	磨き	0.3	※
[人]	AS-E24-YW05P12	避難誘導両矢印	屋内外兼用	壁用	120×120	5	磨き	0.2	※
	AS-E24-YW10P12	避難誘導両矢印	屋内外兼用	床・壁用	120×120	10	磨き	0.3	※
[人]	AS-E24-SY05P12	避難誘導片矢印	屋内外兼用	壁用	120×120	5	磨き	0.2	○
	AS-E24-SY10P12	避難誘導片矢印	屋内外兼用	床・壁用	120×120	10	磨き	0.3	○
[人]	AS-E24-RY05P12	避難誘導両矢印	屋内外兼用	壁用	120×120	5	磨き	0.2	○
	AS-E24-RY10P12	避難誘導両矢印	屋内外兼用	床・壁用	120×120	10	磨き	0.3	○

注1) 在庫品(在庫欄が○印のもの)につきましては、出荷状況等により在庫切れとなる場合もございますので予めご了承ください。

■型式記号: AS-F24 SWGS対応製品アベイラス・アルシオール・ステップ&ライン

【材質】 高輝度石英成形板【フレキシブルタイプ】

HP-020同一蓄光素材製品

- 高輝度蓄光式防滑階段材(アベイラス・アルシオール・ステップ)はNETISに登録された視認性及び防滑性の両性能に優れた唯一の階段材です。電力を全く使用することなく、長期間の視認性及び防滑性が確保でき、転倒・転落事故の削減が期待できます。
- アベイラス・アルシオール・ラインは手摺や柵木、避難経路、段差等に設置する光を発する帯状の標示材です。
- 消防予第177号通知(平成22年4月:蓄光式誘導標識等に係る運用について)において光を発する帯状の標示について、求められる有効な蓄光性能等が規定されました。
- ・アベイラス・アルシオール・ステップ&ラインの有効避難時間は白色蛍光灯30ルクス飽和励起条件で140分以上です。
- ・誘導灯の蓄電池が切れた後の長時間避難に最適です。
- JIS Z 9096(床面に設置する蓄光式の安全標識及び誘導ライン)が新たに制定されました。
- ・アベイラス・アルシオール・ステップは2016年5月現在において唯一JIS Z 9096に適合している製品です。
- ・シートや塗料等の耐久性の無い既存素材はJIS Z 9096に適合しなくなります。

