

› 2024年春発売 エクステリア新商品

フェンスAL (フレームフェンス) シームレスラインライト追加

株式会社LIXIL

エクステリア事業部

2024年1月

LIXIL

フェンスAL
(フレームフェンス)
シームレスライン
ライト追加

2024年春発売予定

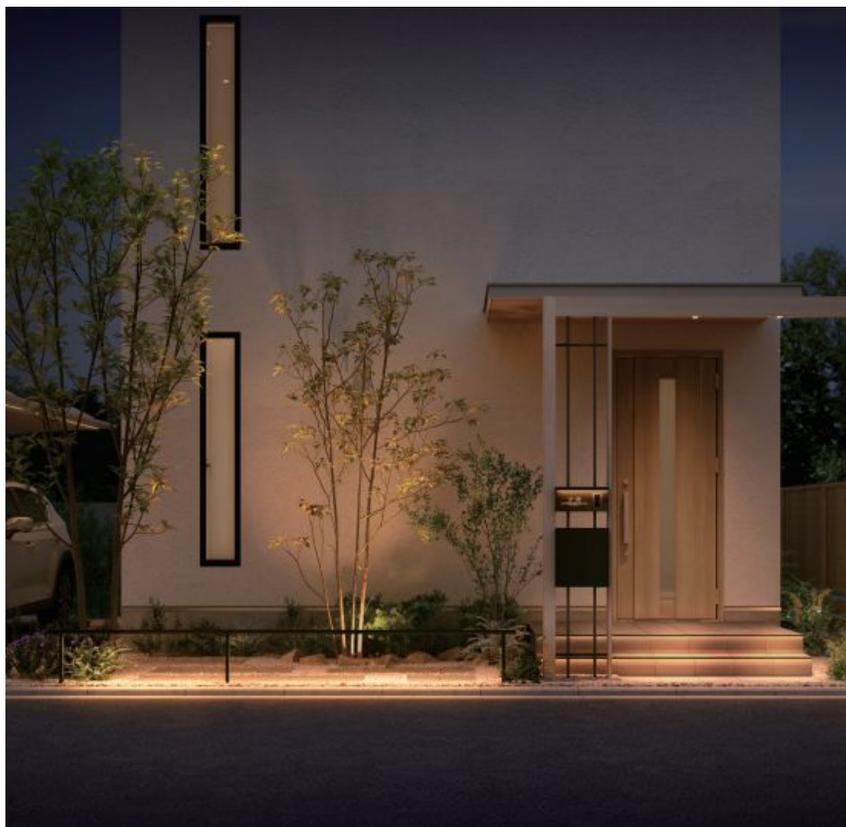


› CONTENTS

1. 3点訴求ポイント
2. 市場・マーケットについて
3. 商品投入の狙い
4. 商品の位置づけ
5. 商品特長
6. 見積システムについて
7. 連絡事項

フェンスALに夜間でも光でゆるく仕切る照明を新規設定。

2023年3月に発売したフェンスALにシームレスラインライトを内蔵することが可能になります。



1 コンセプト

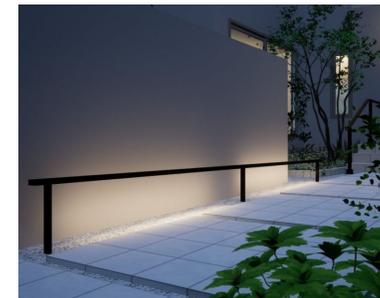
日本古来の【留め石】を現代風にアレンジしたフェンスAL。新たに、美彩のシームレスラインライトが全ての笠木に内蔵できるようになります。真っすぐなラインが美しいライトは、フェンスALのシンプルなデザインにとてもよく馴染みます。

2 機能性向上

敷地の境界を昼も夜もいつでも、さりげなく、優しい光でゆるく仕切ります。玄関前の明り取りやアクセントパーツとして暖かな光が出迎えてくれます。

3 他商材ともすんなり溶け込む一体感

美彩やカーポートSC・テラスSCと同じシームレスラインライトにより、ファサード空間の照明を美しく演出することが可能です。



美彩のビルトイン照明に、新たにフェンスを追加します。

■“ゆるく仕切る”需要の高まり

- パワービルダー、分譲住宅増加により新築戸建でのフェンス取付率が低下



- オープン外構でもゆるく仕切りたい需要はある

オープン外構ならではの困りごと

- ・人が入ってくる
(子供が入ってくる、犬の散歩の人が入ってくる、近道に使われる)
- ・車のUターンに使われる

■美彩ビルトインの拡大

照明にはエクステリア商品にさらなる付加価値を与える効果がある。これまでもプラスG・SCシリーズ・ガーデンルームへ、美彩シリーズを付けた商品を発売してきた。



フェンスALにライトを新規設定し、境界を仕切るフェンス、空間を彩るエクステリア照明両方の役割を持った商品を設定します。

【フェンスとしての役割】

昼は敷地境界をゆるく仕切る、フェンスとしての役割を果たす。



【エクステリア照明としての役割】

夜はさりげなく優しい光であたりを照らし、住宅の夜の外構を彩る、エクステリア照明としての役割を果たす。



5. 商品特長

フェンスAL シームレスラインライト追加

外構になじむシンプルなデザイン+光で明示する手法により、住宅の敷地境界線をより効果的に美しく示すことが可能になりました。

フェンスAL全ての笠木にシームレスラインライトが内蔵可能になります。

■フェンスAL部分に追加部材無し



リフトブラケット



中棧

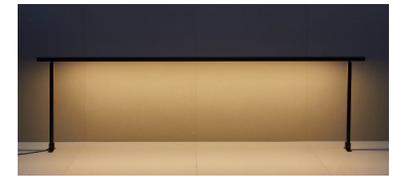
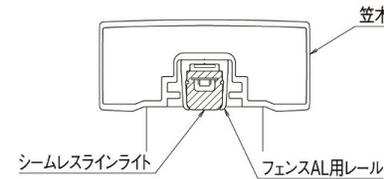
ライトを付けることによる
細部への変更無し

フェンスALの外観はそのままで、笠木部分にシームレスラインライトが内蔵可能に。スタイリッシュな外観を保ったまま、ライトだけをプラスすることができます。

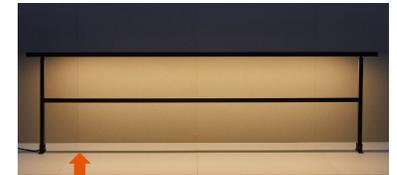
■光源の見えない仕様



笠木に内蔵



中棧無し



中棧があるものは影が出る

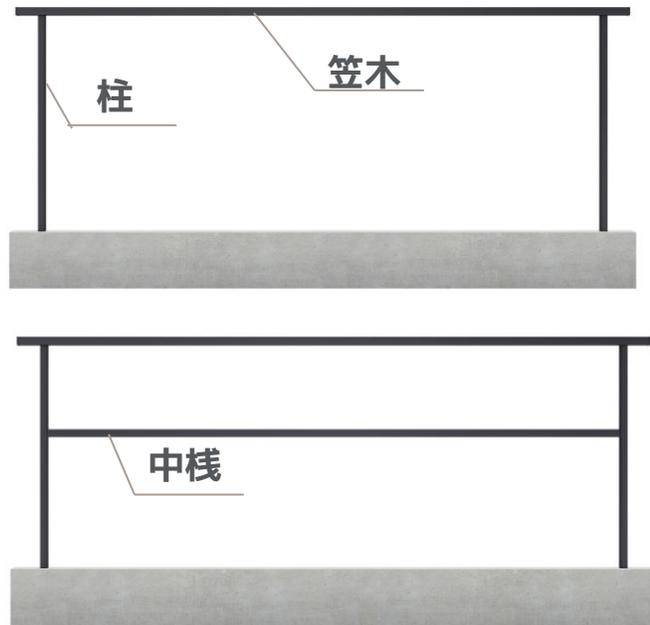
ライトは笠木のくぼみ部分に内蔵されるため、下からのぞき込まない限り光源は見えず、柔らかく温かい光を放つことができます。夜でも光で“ゆるく仕切る”というコンセプトを踏襲しています。

笠木と柱のシンプルな構造。笠木のデザインや太さにもこだわりました。

■部材名称

部材

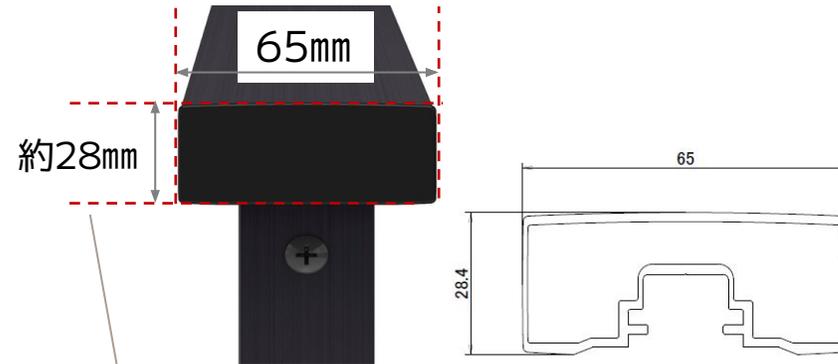
- ・ 笠木と柱の2部材
- ・ 中棧の有り無しの選択が可能 (サイズごとに選択)



■断面形状

笠木

- ・ 他の商品とも調和するように太すぎず細すぎない幅
- ・ 手すりに見えないように厚みを感じさせない高さ

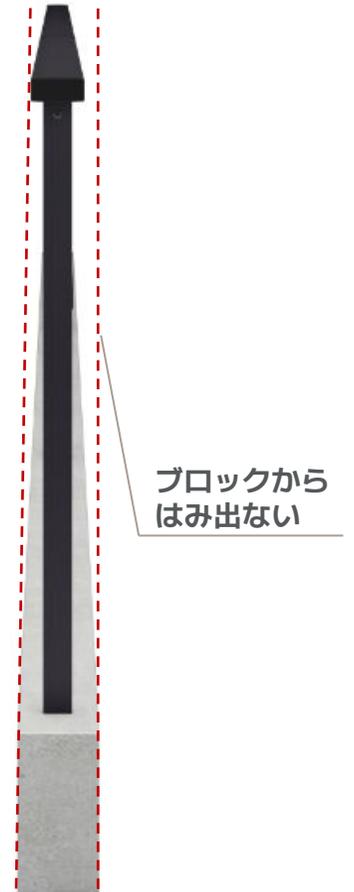


ゆるく曲線を描いたレモン型

レモン型

- ・ ウォータースポットにならないように水がサイドへ自然に流れる形状
- ・ フラットな表面にすると笠木の中心が凹んで見えるため、中心部分を少し盛り上げることで立体的に美しく見える

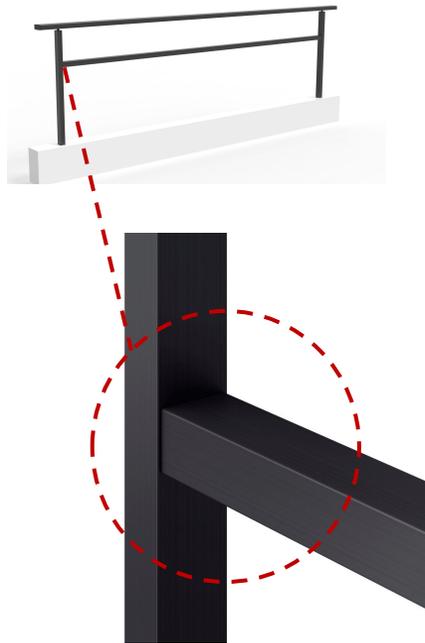
■納まり



ブロックからはみ出ない

その他こだわりポイント

■中棧の付当て



樹脂部品の露出なし
ノイズ少なく意匠にこだわり

※中棧有り、無しで 拾い出す柱が異なります

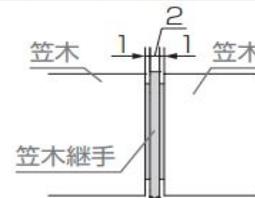
■笠木の接合部

接合部は突き当て部は
極力薄く2mm程度



2スパン以上を連結する場合

- アルミの熱膨張を考慮して気温が低い時（約10℃以下）に施工する場合は、笠木の連結部に隙間を1mmあけてください。



■木調の端部キャップ

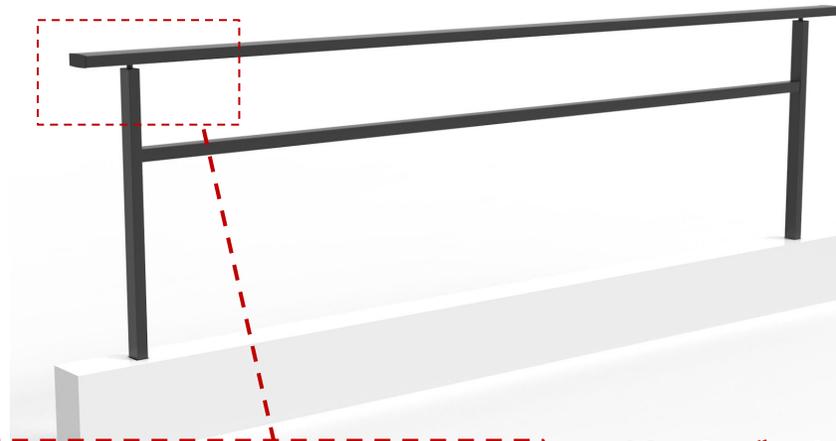
端部キャップは
笠木と同じ色味を使用



リフトブラケットで更にデザイン性のある現代版の留め石を表現しています。

高さ約1cmのリフトブラケットにより、浮遊感が生まれます。オブジェ的な使い方だけでなく、連棟にしても美しく魅せることができます。

※シームレスラインライトとの併用可能



リフトブラケットあり



リフトブラケット無し



昼はフェンスの役割、夜は外構を彩るエクステリア照明の役割を果たします。

昼



夜



フェンスALは、昼間は敷地と道路を“ゆるく仕切るフレームフェンス”としての役割を果たし、夜はさりげなく優しい光で辺りを照らして住宅の夜の外構を彩る、エクステリア照明としての役割も果たすことのできる商品です。

5. 商品特長

フェンスAL シームレスラインライト追加

シームレスラインライトを使うことで、まとまった空間が提案可能です。



美彩
シームレスラインライト

カーポートSC 1台用
ブラック×チェリーウッド
シームレスラインライト付き

フェンスAL ブラック
T4 シームレスラインライト 付き

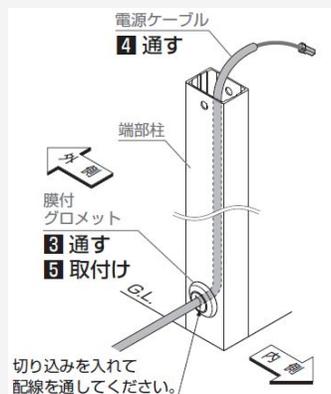
フェンスALのシームレスラインライトは、単体で使用するもの、またカーポートSCやテラスSCに内蔵できるものと同様のライトとなりますので、他商材とコーディネートしても色味が同じで合わせやすく、ファサード全体でまとまった空間を演出することが可能です。

フェンスALへシームレスラインライト取付の注意事項です。

①後付けについて

後付け設置も可

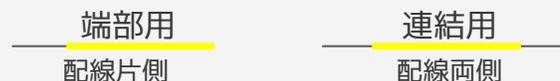
既に施工済みのフェンスALへ後付けすることも可能です。後付けの場合は、**地上配線**となり、柱に孔をあける施工となります。



※新規でシームレスラインライト付きのフェンスALを設置する場合は、**地中配線/地上配線の両方選択可能**です。

②拾い出しについて

フェンスAL用シームレスラインライトは①**端部用** ②**連結用**の2種類があります。



シームレスラインライトは、1本の柱配線に対し最大で3連結まで対応可能です。4スパンの場合は、2本の柱配線が必要になります。



※連結用はカット不可。笠木切詰の際、ライトは特注

③現場カットについて

※端部用のみ切詰可能



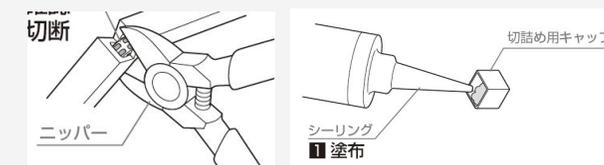
切詰め用キャップ (2個入り)

現場カットしたライトは、アルミ型材内や雨が直接かからない場所で使用可能です。

カットの位置

ライトは、笠木の切断寸法に合わせてカットしてください。※切断位置により最大20mm程度不点灯になりますが、性能上問題ありません。

切り詰め方法



- ①カッター+ニッパーにて切断
- ②キャップと照明本体に接着剤またはシーリング材を塗布

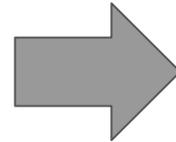
5. 商品特長 / 商品コードについて

フェンスAL シームレスラインライト追加

フェンスAL 本体部分の商品コードに変更は無く、ライトの商品コードが追加になります。

■例) T8 中棧1本 ブラック リフトブラケット付き

商品名	商品コード
笠木	8BHD01BK
柱	8BHD07BK
中棧	8BHD15BK
リフトブラケット	8BHD17BK
端部キャップセット	8BHD16BK



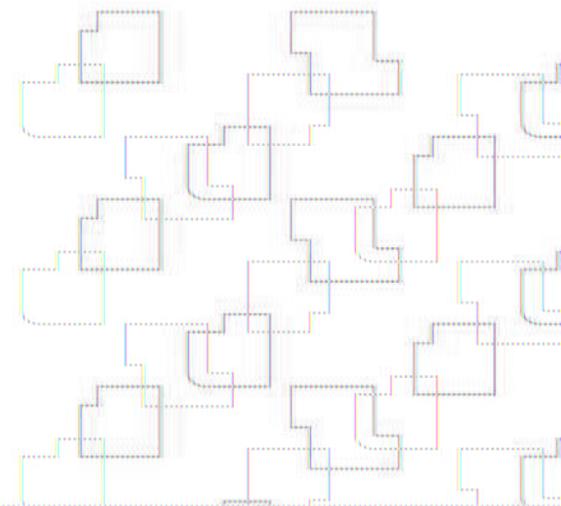
■例) T8 中棧1本 ブラック リフトブラケット付きに
シームレスラインライトを付けたい場合

変更無し	商品名	商品コード
	笠木	8BHD01BK
	柱	8BHD07BK
	中棧	8BHD15BK
	リフトブラケット	8BHD17BK
	端部キャップセット	8BHD16BK



追加	商品名	商品コード
	シームレスラインライト 端部用	8VLK75ZZ
ホルダー	8VLK76ZZ	

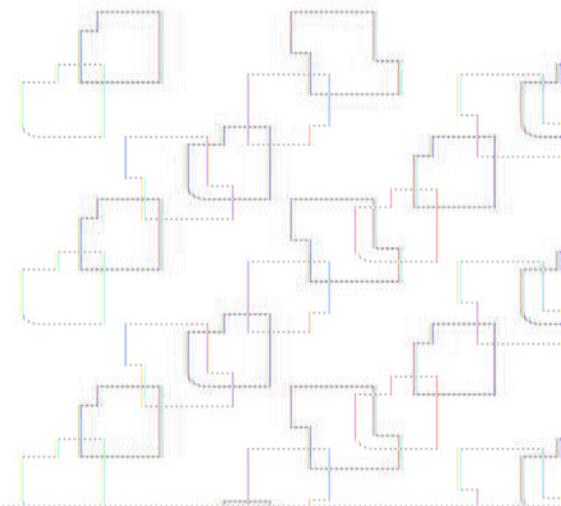
› 見積システム編



「現場対応見積システム」、「SSH」、「GSH」に対応

	現場対応見積システム	SSH (セット仕様入力)	GSH (画像仕様入力)
公開予定日	2024年1月	2024年1月	2024年1月
イメージ	<p>フェンスALのオプション欄に、LEDが追加となります</p>		
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・ 美彩の見積システムには載らない ・ 配線コードの見積は、フェンスの見積の中で完結 	—	—

› 連絡事項



質問	回答
Q.シームレスラインライトを取り付ける際のフェンスの施工方法は通常と異なるのでしょうか？	A.地上配線時は柱の側面にΦ18mmの配線孔加工が必要になります。地中配線時は基礎ブロックを使用した施工になります。詳細につきましては、「フェンスAL シームレスラインライト取付説明書」をご参照下さい。
Q.施工済みのフェンスALにシームレスラインライトは取付可能ですか？	A.笠木の取り外しと柱にΦ18mmの配線孔加工が必要になりますが、 地上配線でしたら取付可能 です。 シームレスラインライトを取り付ける際に、笠木を一度取り外しますので、再度笠木を取り付ける際に緩み止めのついているネジ（[M5×8（+）トラス 小ネジ D=8 スコッチグリップ（SG2353青）付]相当）が新たに必要となります。
Q.シームレスラインライトを取り付ける場合、柱の取付位置に制限はありますか？	A.配線が届かなくなる可能性がありますので、 笠木端部から柱中心の寸法は87.5mmで固定 しています。柱中心から照明端部の寸法も固定になります。
Q.コーナー部にシームレスラインライトを取り付けたい場合の拾い出し方法は？	A.フェンスALのコーナーはつながっていないので、 連結用でつなぐことはできません 。 シームレスラインライトもそれぞれ拾い出しをしてください。
Q.連結用のシームレスラインライトは切詰め可能ですか？	A. 連結用のシームレスラインライトは両側にコネクタがあるため、切り詰めできません 。短いサイズが必要な場合は 特注 になります。切詰寸法など詳細につきましては、「エクステリア特注品価格表」をご参照下さい。
Q.フェンスALの商品単体の価格は記載あるか？	A.2024年より、カタログに単品価格を追記いたします。

LIXIL

MAKE BETTER HOMES A REALITY FOR EVERYONE, EVERYWHERE

世界中の誰もが願う、豊かで快適な住まいの実現