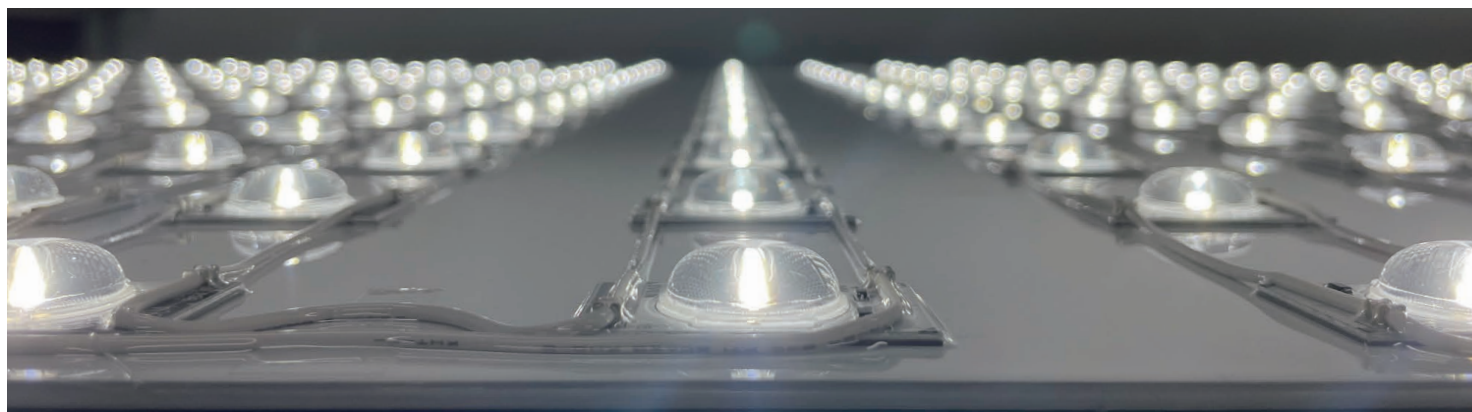


SUKURUTO

スクルト

機能性フィルム + LED光源 + アルミ複合板

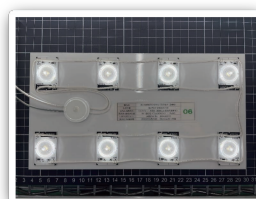
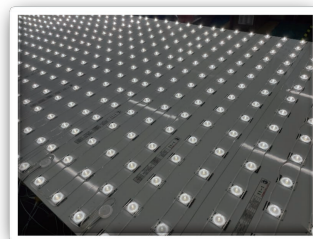
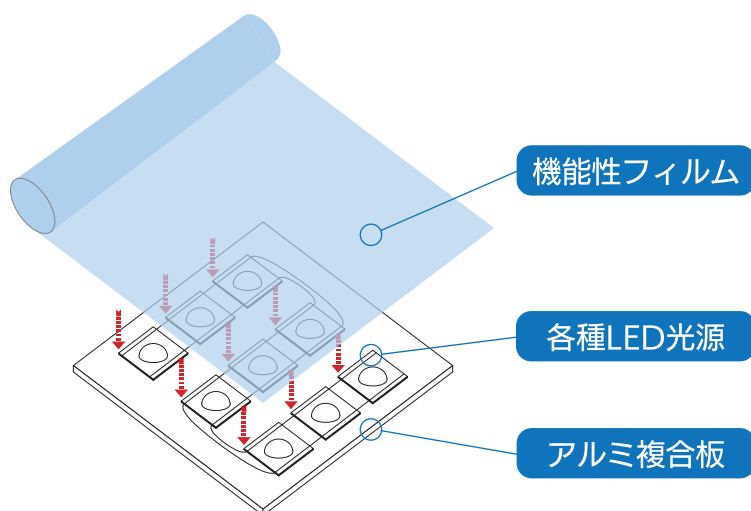
看板厚30～60mm対応、薄型看板や照明の面発光に最適



LED光源+アルミ複合板を機能性フィルムにより封止(製品化)

《スクルト》は、LED光源+アルミ複合板を機能性フィルムで封止する新しい加工製品です。凹凸の無いフラットな形状は影を作らないため**薄型内照光源**に最適です。また、**防水・防塵仕様**のため屋内外の薄型内照光源としてご使用いただけます。

LED製品をアルミ複合板などに**組み付ける作業や、配線処理が不要**となり、作業不具合の低減と施工性・メンテナンス性も高めます。



1 屋外対応、薄型内照光源

凹凸の無い形状により影を作らず、ファブリックやFFにて有効D30mm～60mmまでの面発光に最適です。亚克力面板は板厚 $t=5\text{mm}$ 以上を推奨。



※屋外露出環境は除きます

2 24V仕様と100V仕様をラインナップ

スクルト製品は、調光対応可能な24V仕様と、電源が不要な100V仕様の2種類ございます。

定電圧



調光対応



or

100V



3 推奨ピッチ=有効D寸÷0.5～0.45

余裕のあるピッチ設計により、灯数の削減が可能です。

⇒参考例 W1200×H1200×D50mmの場合

従来品
配置条件
有効D寸 : 50mm
ピッチ : 80mm
灯数 : 225灯
消費電力 : 112.5W

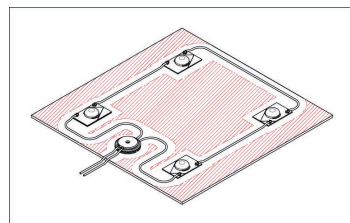
SUKURUTO スクルト
配置条件
離れ : 50mm
ピッチ : 100mm
灯数 : 144灯
消費電力 : 72W



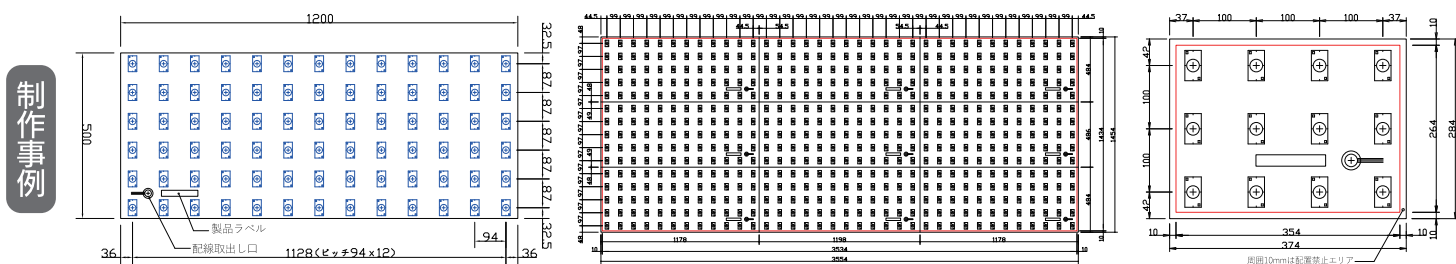
◆施工は2STEP

STEP-1 スクルトを筐体に組み込み。

⇒穴あけ・ビス止め加工をする場合、右図の赤斜線エリア(AL複合板上の部品から15mm以上離隔エリア)にて加工可能です。
⇒分割仕様の場合、相番の順序通りに施工願います。



STEP-2 電源容量に応じてスクルトと電源を接続して施工完了です。



◆ご注文までの流れ

仕様確認

- ⇒①筐体寸法(W×H×有効D寸)と台数。
- ②AL複合板の寸法。
- ③面板の種類(FF・亚克力・ファブリック等)。
- ④光源仕様(24Vor100V、色温度)。
- ⑤AL複合板の外周など部品配置不可エリアの有無。
- ※スクルト製品の外形寸法について
 - ・スクルト製品は、亚克力複合板3tを使用しております。
 - ・スクルト製品単体の最大加工サイズは、1200×500mmとなります。(このサイズを超える場合は、分割でのご提案となります)

お見積り

ご発注～納品まで

⇒ご発注から納品までのリードタイムは、約2週間程度となります。

[製品仕様]

項目	仕様	仕様	単位
製品名	SUKURUTO24(スクルト24)	SUKURUTO100(スクルト100)	—
外形寸法	ご指定寸法にて		—
定格	DC24	AC100	V
消費電力/1灯	0.5	1.0	W
発光色	6500K/5000K/2700K 受注対応 : 4000K/3500K/3000K	6500K	—
平均演色評価指数	80	80	Ra
使用温度範囲	-20～50	-20～50	℃
環境仕様	防沫形相当	防沫形相当	—
設計寿命	40,000	40,000	Hr
備考	上記以外の仕様については、別途ご相談ください		—

