

OPTION

FOOD

オプション

LEDライトパネル付コンベヤ

対応機種

FB2C FB22 FB23 等フレーム高さ70 mm以上の機種

LEDライトパネル付コンベヤ

R G B バリエーションアップ
カラータイプが新たに追加

食品等の異物検査に!

LEDライトパネルは高輝度LEDにより、今までにない薄さを実現し、環境・経済性・機能性にも優れています。薄いパネルの為、従来のベルトコンベヤフレーム内への装着が容易です。



写真はFB22にLEDライトパネル(カラータイプ)を装着した例になります。
※脚及びステーパイプはオプションです。

LEDライトパネル

標準
タイプ

白色光
5,000ルクス

高能力
タイプ

白色光
10,000ルクス

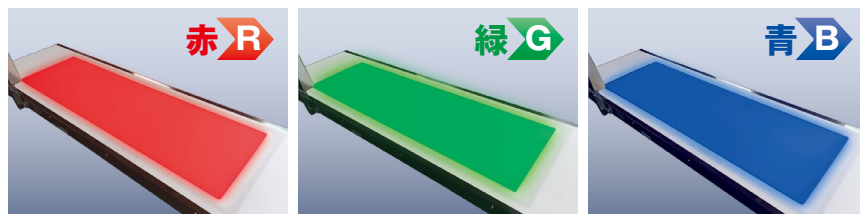
カラー
タイプ

RGB変色
5,000ルクス

※照度はパネル表面の数値です。
※カラータイプの照度は白色時です。
※カラータイプは中間色の設定も可能です。

■対応機種
フードベヤシリーズ
FB2C・FB22・FB23

カラータイプは用途に合わせて色を自由に変更できます。



お客様の搬送ニーズに合わせて最適なコンベヤをご提案します。

マルヤスのLEDライトパネルは、幅100 mm～600 mm、長さ300 mm～2,000 mmの範囲で、**10 mm単位**の設定が可能です。

ベルト表面照度は最大**8,000ルクス**まで対応可能です。^{*1}

また、フードベヤシリーズ用には**標準タイプ**と**水洗いタイプ**を設定しています。^{*2}

※1: 高能タイプでの照度です。標準タイプ・カラータイプ(白色時)はベルト表面照度最大3,500ルクスです。

※2: 水洗いタイプ: 水洗いは可能ですが高圧洗浄、薬品洗浄、コンベヤ下面からの洗浄は不可です。

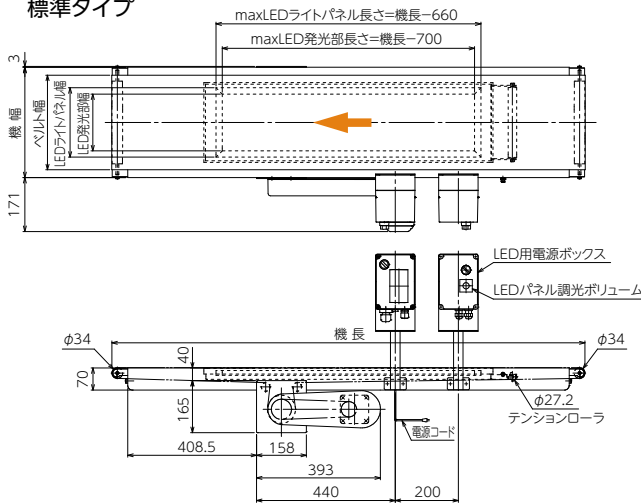
LEDライトパネル装着イメージ図

単位:mm

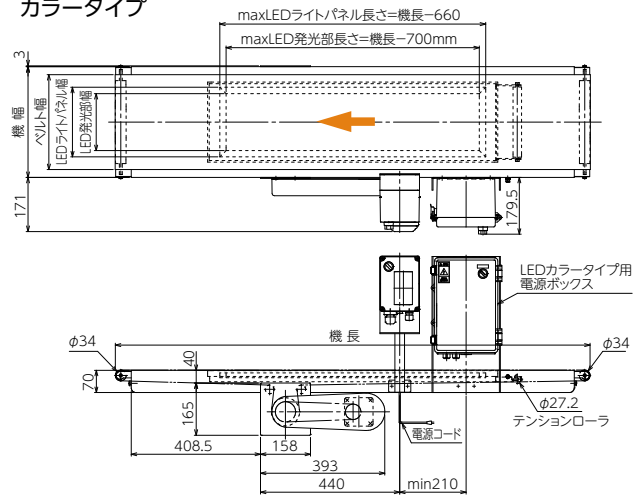
●FB2Cに装着した例(水洗いタイプ)

■寸法図

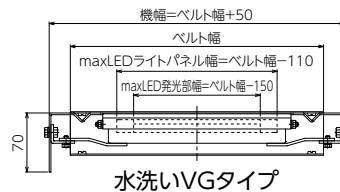
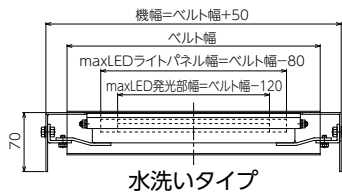
標準タイプ



カラータイプ



■断面図



- 注: 1) 高能タイプで最大8000ルクスとなります。標準タイプ・カラータイプの白色時でのベルト表面照度最大3500ルクスです。
 2) コンベヤ本体とLEDライトパネルの電源は同じになります。LEDライトパネルの電源はAC100V単相、AC200V単相、AC200V三相とも使用できますが、AC200V三相は電源の1相を未使用にします。
 3) ベルト表面の照度は装着するベルトによって変化します。
 4) LEDライトパネルの照度変更は可能ですが、規定値以上の照度になるとLEDの寿命に影響が出る場合があります。
 5) 水洗いタイプ: 水洗いは可能ですが高圧洗浄、薬品洗浄、コンベヤ下面からの洗浄は不可です。

LEDパネル ベルト幅別取付可能サイズ表

単位:mm

ベルト幅		200	250	300	350	400	500	600
標準タイプ	発光部幅	140	190	240	290	340	440	540
	パネル幅	180	230	280	330	380	480	580
VGタイプ	発光部幅	110	160	210	260	310	410	510
	パネル幅	150	200	250	300	350	450	550
水洗いタイプ	発光部幅	—	130	180	230	280	380	480
	パネル幅	—	170	220	270	320	420	520
水洗いVGタイプ	発光部幅	—	100	150	200	250	350	450
	パネル幅	—	140	190	240	290	390	490

標準タイプLED幅(発光部) : ベルト幅 - 60 mm

VGタイプLED幅(発光部) : ベルト幅 - 90 mm

水洗いタイプLED幅(発光部) : ベルト幅 - 120 mm

水洗いVGタイプLED幅(発光部) : ベルト幅 - 150 mm

LEDパネル幅 = 発光部幅 + 40 mm(アルミフレーム寸法)

- 注: 1) パネル幅600 mm×長さ2000 mmを超えるサイズは製作できません。
 2) 幅、長さの設定は10 mm単位で可能です。

■コンベヤ最短機長

標準タイプ

- 標準タイプ … 機長: LED長さ(発光部) + 50 cm
- VGタイプ …… 機長: LED長さ(発光部) + 50 cm

水洗いタイプ

- 標準タイプ … 機長: LED長さ(発光部) + 70 cm
- VGタイプ …… 機長: LED長さ(発光部) + 70 cm

※水洗いタイプに取付け可能なLEDライトパネル長さは1900 mm以下です。