

MLPS(モジュラー型ライトパイプシステム)

MLPSーより自由なデザインを可能にするモジュラー型ライトパイプシステム

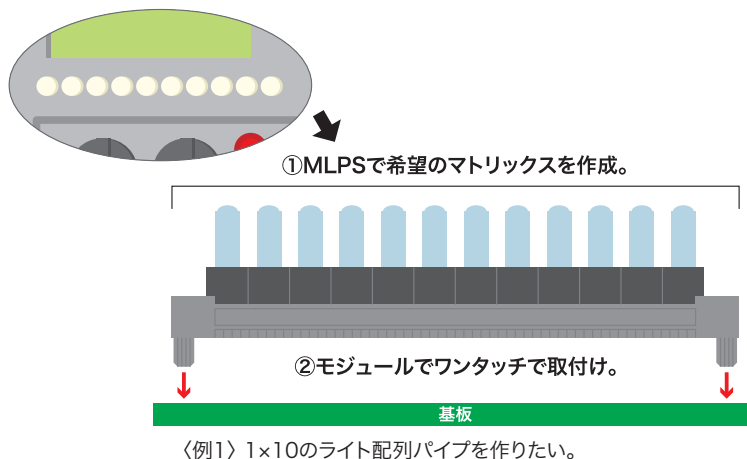
モジュラー型のライトパイプデザインで簡単にライトパイプをアレンジして基板に取り付けが可能になります。複数のマトリクス(例:2×5、3×4など)のアレンジも金型代なしで作成可能です。

バイバー社のZeroLightBleed™技術を活用し、複数のライトパイプを使用しているも隣り合った光同士が干渉も防げます。

モジュールでライトパイプをデザイン・取り付け出来るので、標準品に無い複数のライトパイプを使用したい場合に高価な金型代がかかるカスタムの必要性がありません。

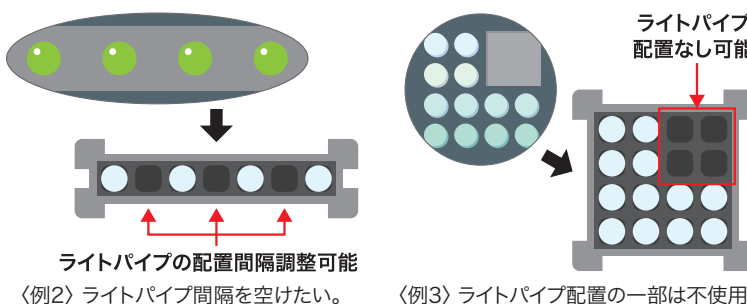
最大マトリクスサイズは12×12※です。

※システムサイズタイプにより異なります。



〈例1〉1×10のライト配列パイプを作りたい。

取り付けるライトパイプの数や位置は選択可能です。(セミカスタム仕様となります。)



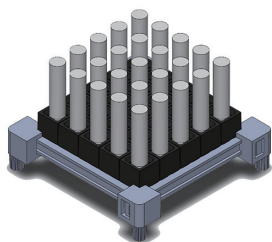
MLPS(モジュラーライトパイプシステム)

モジュラーライトパイプシステム(MLPS)は、最適なデバイス通信のための精密なベゼルアライメントを備えた構成可能なライトパイプシステムです。このシステムは設定と取付けが簡単で、デザインや組み立てをより簡単に出来ます。

3種類のMLPSシステム

MLPS-RT

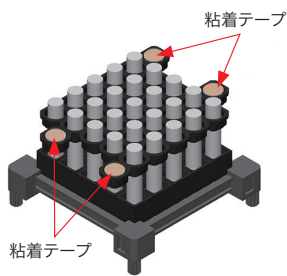
レール・タワーシステム



ZeroLightBleed™アダプタと調整可能なレールの組み合わせで、ワンタッチで基盤への取り付けが完了します。

MLPS-RTB

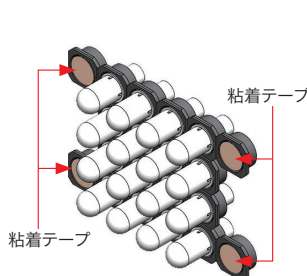
レール・タワー・ベゼルシステム



ベゼルパネルをパネルの内側に付ける事でライトパイプの取付けを安定させます。

MLPS-B

ベゼルシステム



MLPSを基板に取り付けるスペースが無い場合のソリューションとして、ベゼルのみでライトパイプを固定(両面粘着テープ)出来ます。

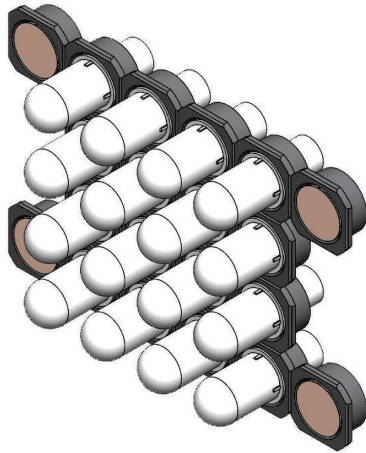


(寸法単位:mm)

MLPS-B

ベゼルシステム

販売単位 **1組**

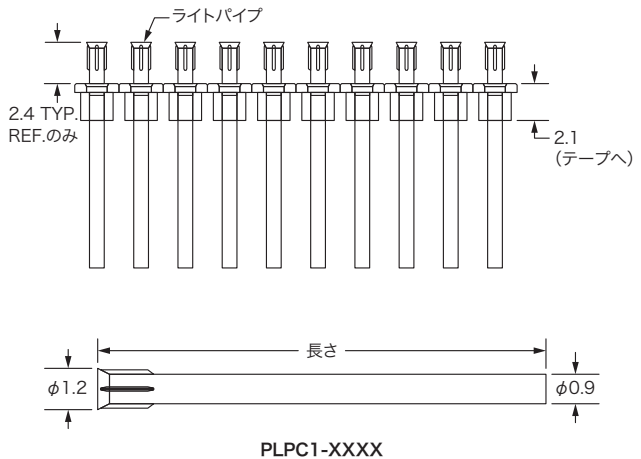
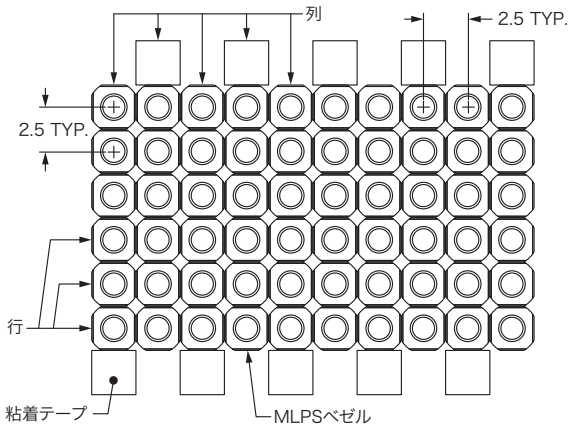


- マトリクス (最大): 12×6 または 6×14
- ライトパイプ径: 1mm、2mm、3mm、5mm
- ライトパイプ長: 4.775~38.1mm*
- 対応ライトパイプシリーズ: PLP1、PLP2、PLP5、PLPC、PLW5
- レンズ種類: ドーム、フラット、低ドーム

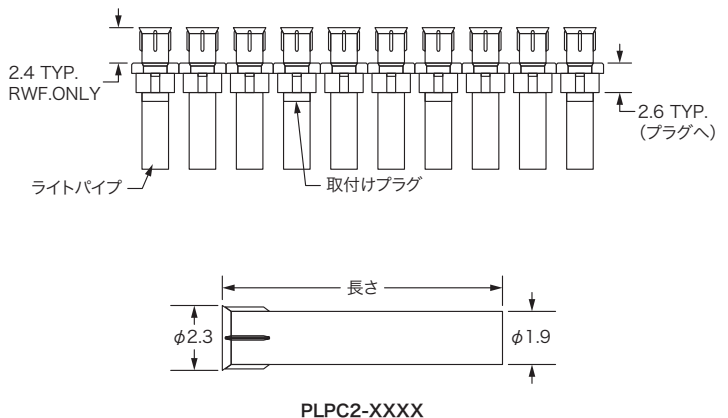
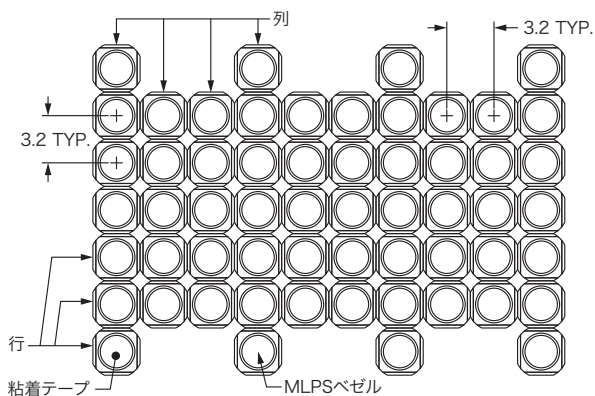
*ライトパイプ径によって選択サイズが異なります。決められた高さからの選択になります。

MLPSを基板に取付けるスペースが無い場合のソリューションとして、ベゼルのみでライトパイプを固定(両面粘着テープ)出来ます。

■ 寸法図 (ライトパイプ径: 1mm、PLPC1)

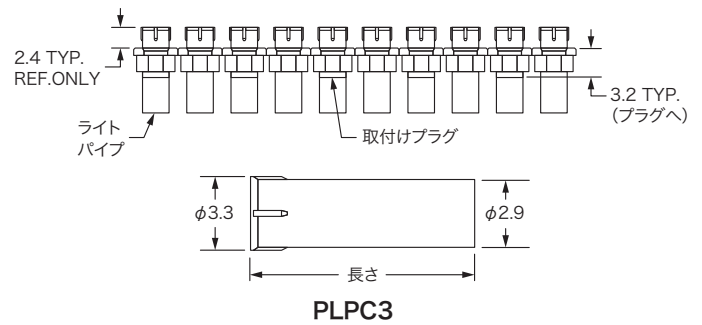
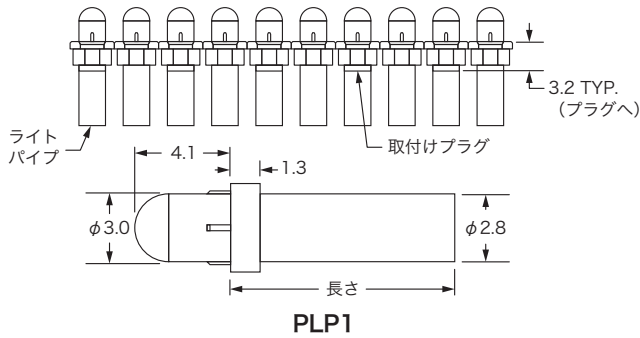
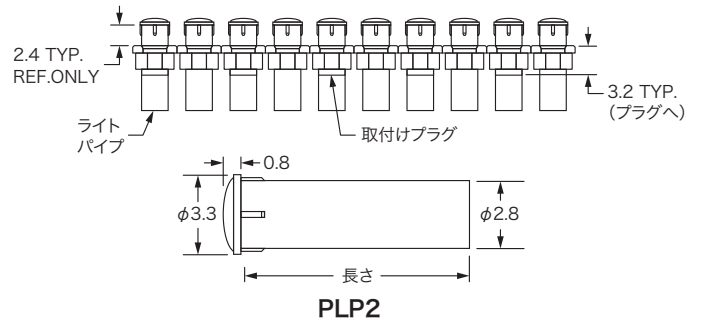
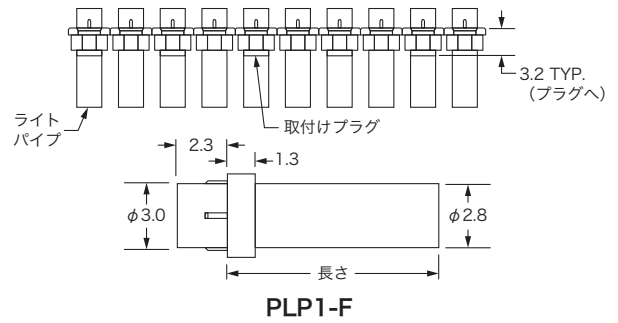
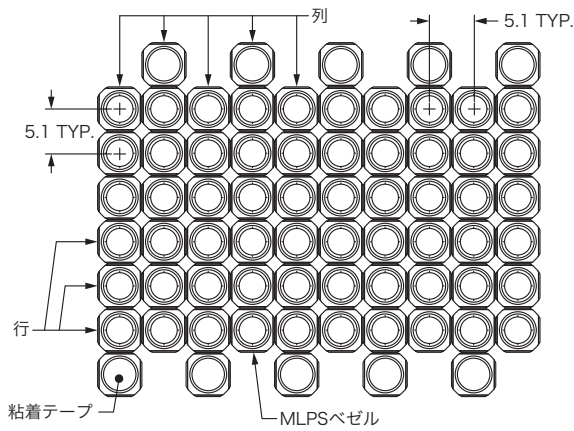


■ 寸法図 (ライトパイプ径: 2mm、PLPC2)

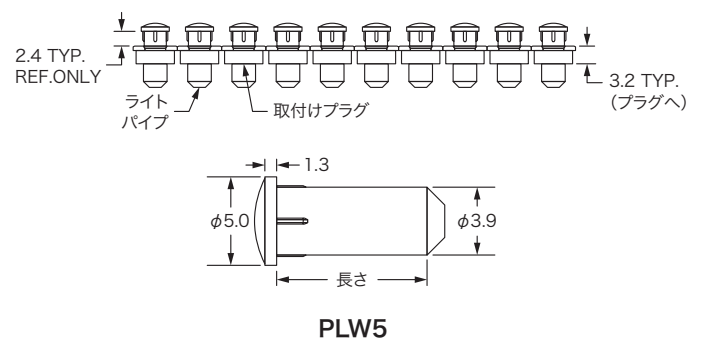
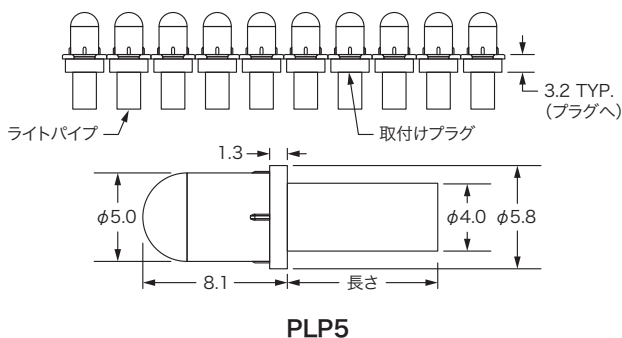
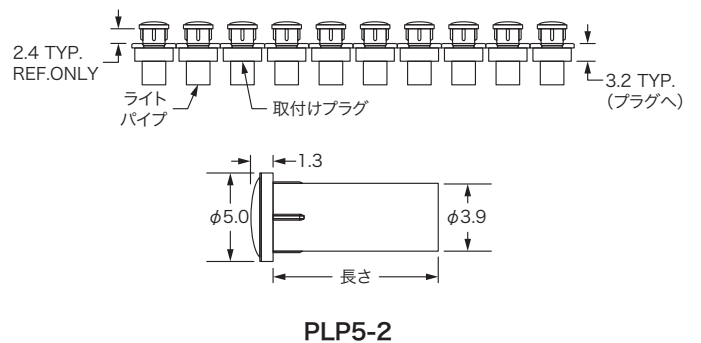
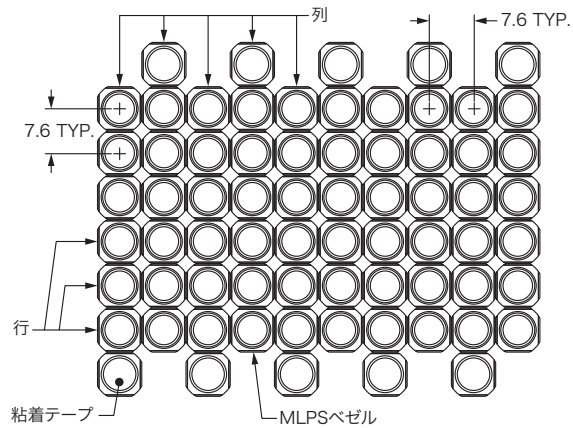


(寸法単位:mm)

■寸法図(ライトパイプ径:3mm, PLP1、PLP-F、PLP2、PLPC3)



■寸法図(ライトパイプ径:5mm, PLP5、PLP5-2、PLW5)



(寸法単位:mm)

① レンズ径(D)	
1	1mm
2	2mm
3	3mm
5	5mm

マトリクス (最高マトリクス12×6または6×14)	
② 行数(HH)	② 列数(JJ)
01	01
02	02
03	03
04	04
05	05
06	06
07	07
08	08
09	09
10	10
11	11
12	12
—	13
—	14

③ ピッチ※1(KK)			
レンズ径	ピッチ寸法	行(K _行)	列(L _列)
1mm	25.4mm	A	A
2mm	31.75mm	B	B
3mm	50.8mm	C	C
5mm	76.2mm	D	D

ベゼル数※1
2
4
6
8
10
12
14

※1. ピッチはレンズ径、ベゼル数はマトリクスによって決定されます。

ライトパイプ		
④ 型番	レンズサイズ	レンズ種類
PLP1	3mm	ドーム
PLP1-F	3mm	フラット
PLP2	3mm	低背ドーム
PLP5	5mm	ドーム
PLP5-2	5mm	低背ドーム
PLPC1	1mm	フラッシュ
PLPC2	2mm	フラッシュ
PLPC3	3mm	フラッシュ
PLW5	5mm	低背ドーム・マイクロレンズ

ライトパイプ 型番	PLP1	PLP1-F	PLP2	PLP5, PLP5-2	PLPC1,PLPC2, PLPC3,PLW5
高さ	⑤ 型番(KKKK)				
4.78mm	188	188	188	—	188
5.08mm	200	—	—	—	—
5.46mm	—	—	215	—	—
6.35mm	250	250	250	250	250
7.95mm	313	313	313	—	313
8.89mm	350	350	350	350	—
9.53mm	375	375	375	375	375
11.68mm	460	—	—	—	—
12.7mm	500	500	500	500	500
15.88mm	625	625	625	625	—
19.05mm	750	750	750	750	—
21.08mm	—	830	—	—	—
25.40mm	—	—	1000	1000	—
30.48mm	—	—	1200	1250	—
38.10mm	—	—	—	1500	—
5.0mm	5MM	5MM	5MM	—	5MM
6.0mm	6MM	6MM	6MM	—	6MM
7.0mm	7MM	7MM	7MM	—	7MM
8.0mm	8MM	8MM	8MM	—	8MM
9.0mm	9MM	9MM	9MM	—	9MM
10.0mm	10MM	10MM	10MM	—	10MM

ご注文方法

※2. 選択したライトパイプの型番によって選択項目が変更になり、組合せ出来ない型番もございます。お問い合わせ下さい。

シリーズ名	システム種類	① レンズ径	② 行数	② 列数	③ 行ピッチ	③ 列ピッチ	ベゼル数	④ ライトパイプ型番	⑤ ライトパイプ高さ	レンズ種類
MLPS	B	D	HH	JJ	K	K	T	PLP1	XXXX	F
		上表参照	最高マトリクス 12×6または6×14		上表参照		上表参照	上表参照	上表参照	PLP1-Fのみ 必要

〈例〉 MLPS-B-3-0205-CC-2-PLP1-375-F

- ① レンズ径 : 3mm
- ② マトリクス : 2行5列
- ③ ピッチ : 5.08×5.08(行-列)
ベゼル : 2 マウント
- ④ ライトパイプ型番 : PLP1-375-F
- ⑤ ライトパイプ高さ

