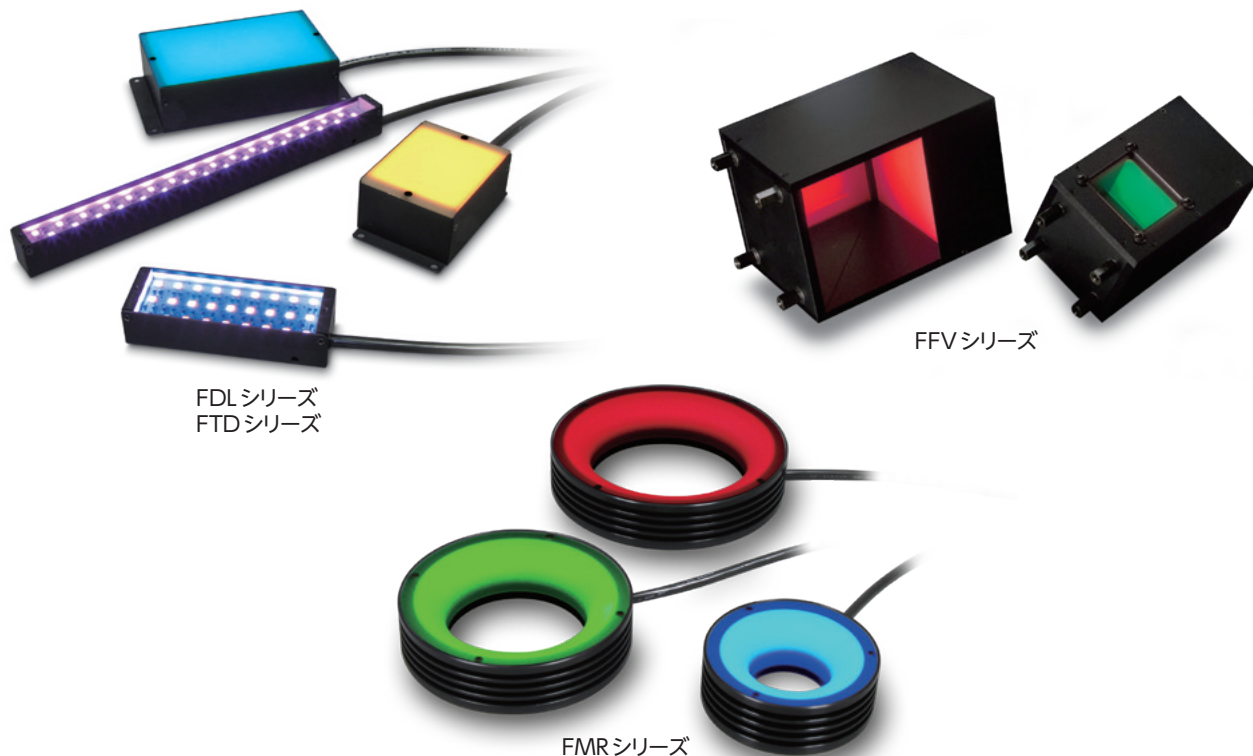




3色フルカラー型 〈RGB Full Color Type〉

F SERIES 直射光 拡散光 透過光 擬似同軸光

1チップごとに三原色が搭載されているRGB三原色チップLED素子を使用した照明です。拡がり角が広いので、従来のRGB照明に比べて均一でムラのない照射が可能です。RGB各色は個別に調光でき、3色同時発光による白色照射もちろん可能です。



特 長

● RGB三原色チップLEDを搭載

LED1チップごとにRGB 3色が搭載されているため、従来はできなかったムラのないきれいな色調による照射が可能になりました。RGB各色は個別に調光制御できるため、単色発光、2色混合、3色混合、RGB3波長による白色など、自由自在です。

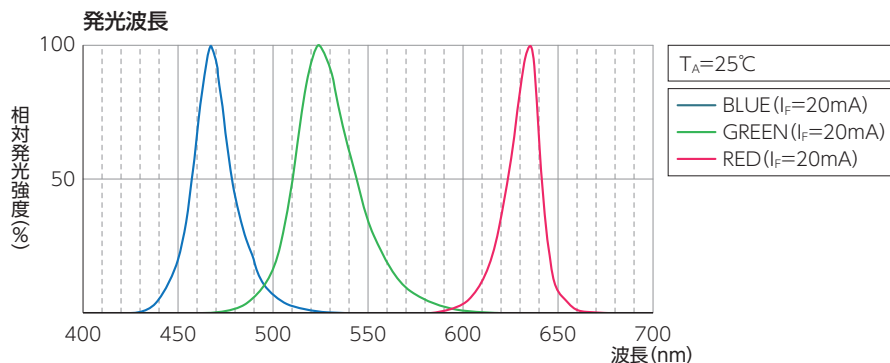
● 均一でムラのない発光特性

三原色チップLEDは、広い照射拡がり角が特長です。その特性を活かし、フルカラーでの均一照射や透過照明も可能になりました。

● 温かみのある白色発光を実現

RGB3波長による白色なので、従来の白色LEDとはスペクトルが異なり、より温かみのある白色発光が可能になっています。

Fシリーズ 発光スペクトル



DR	リング照明
DR-FA	
TFR	
DR-LA	
DR-UA	
DR-H	
DR-FH	
MR	
FR	
FR-LA	
TD-H/TD-HA	ライン照明
TA	
SH	
FV-HS	
DL (バー型)	スクエア照明
DL (スクエア型)	
DL-S	
DL-H/DL-HA	
DL-JS	
TD (バー型)	面発光照明
TD (スクエア型)	
TU/TT	
TY/TH	
TT-S/TY-S	
TC	
BG	
KB/KC	
TE	
HM	ドーム照明
KM/KM-H	
MV/MV-H	
KM-T	
FM	
FL-SH	
FV	同軸照明
FV-K	
SK/SP	スポット照明
VP	
FTR	ファイバー照明
FLG	
FP	
LFS	
LG	ライトガイド
WN	赤外・紫外照明
IR	
UV	
FDL	RGB 3色照明
FTD	
FFV	
FMR	
RGBDR-130-T/ RGBDR-120	
RGBR-LA	
RGBDM-70RS	
RGBDL	
MK	マイカーLED

Fシリーズの型式の読み方

FDL-20015

照明シリーズ

DL=直接照射型

FV=同軸落射型

TD=直下式透過型

MR=マルチアングルリング

発光面サイズまたは外径

バー型／スクエア型

FDL SERIES 直射光

型式	照明シリーズ	発光面サイズ (mm)	消費電力 (W)			外形寸法 (mm)	質量 (g)
FDL-20015	直接照射型	200×15	R3.9	G3.9	B3.9	W210×H20×D17	130
FDL-30015		300×15	R6	G6	B6	W312×H25×D25	200
FDL-40015		400×15	R8.0	G8.0	B8.0	W412×H25×D25	250
FDL-50015		500×15	R9.9	G9.9	B9.9	W510×H25×D26	300
FDL-60015		600×15	R11.8	G11.8	B11.8	W610×H25×D26	310
FDL-5027		50×27	R1.4	G1.4	B1.4	W60×H29×D20	60
FDL-7227		72×27	R2.2	G2.2	B2.2	W86×H20×D29	80
FDL-14627		146×27	R4.1	G4.1	B4.1	W158×H29×D20	130
FDL-20027		200×27	R5.6	G5.6	B5.6	W210×H20×D29	180
FDL-30027A		300×27	R8.4	G8.4	B8.4	W310×H27×D37	420
FDL-40027		400×27	R11.3	G11.3	B11.3	W410×H27×D37	470
FDL-5050		50×50	R2.9	G2.9	B2.9	W76×H30×D50	120
FDL-7075		70×75	R4.8	G4.8	B4.8	W105×H30×D70	250
FDL-7095		70×95	R6.0	G6.0	B6.0	W125×H30×D70	310
FDL-C1018		100×180	R14.4	G14.4	B14.4	W132×H180×D35	210
FDL-C1212		118×120	R12.5	G12.5	B12.5	W152×H120×D35	240
FDL-C1515		154×154	R21.6	G21.6	B21.6	W184×H164×D35	480

●コネクタは、すべて「SM型」となります。 ●入力電圧はDC12Vです。

面照射型

FTD SERIES 透過光 拡散光

型式	照明シリーズ	発光面サイズ (mm)	消費電力 (W)			外形寸法 (mm)	質量 (g)
FTD-20015	直下式透過型	200×15	R3.9	G3.9	B3.9	W210×H20×D17	140
FTD-30015		300×15	R6	G6	B6	W312×H25×D25	200
FTD-40015		400×15	R8.0	G8.0	B8.0	W412×H25×D25	260
FTD-50015		500×15	R9.9	G9.9	B9.9	W510×H25×D26	300
FTD-60015		600×15	R11.8	G11.8	B11.8	W610×H25×D26	310
FTD-5027		50×25	R1.4	G1.4	B1.4	W60×H22×D29	70
FTD-7227		72×27	R2.2	G2.2	B2.2	W86×H20×D29	90
FTD-14627		146×27	R4.1	G4.1	B4.1	W158×H29×D20	140
FTD-20027		200×27	R5.6	G5.6	B5.6	W210×H20×D29	200
FTD-30027A		300×27	R8.4	G8.4	B8.4	W310×H27×D37	450
FTD-40027		400×27	R11.3	G11.3	B11.3	W410×H27×D37	500
FTD-5050		50×50	R2.9	G2.9	B2.9	W76×H30×D50	140
FTD-7075		70×75	R4.8	G4.8	B4.8	W105×H70×D30	270
FTD-7095		70×95	R6.0	G6.0	B6.0	W125×H30×D70	280
FTD-C1018		100×180	R14.4	G14.4	B14.4	W132×H180×D35	230
FTD-C1212		118×120	R12.5	G12.5	B12.5	W152×H120×D35	260
FTD-C1515		154×154	R21.6	G21.6	B21.6	W184×H164×D35	480

●コネクタは、すべて「SM型」となります。 ●入力電圧はDC12Vです。

同軸落射型

FFV SERIES 擬似同軸光

型式	照明シリーズ	消費電力 (W)			外形寸法 (mm)	質量 (g)
FFV-50A	同軸落射型	R2.8	G2.8	B2.8	W97×H59×D60	240
FFV-70A		R4.8	G4.8	B4.8	W120×H75×D82	430
FFV-100A		R7.9	G7.9	B7.9	W159×H110×D109	620

●コネクタは、すべて「SM型」となります。 ●入力電圧はDC12Vです。

マルチアングル型

FMR SERIES 拡散光

型式	照明シリーズ	発光面サイズ (mm)	消費電力 (W)			外形寸法 (mm)	質量 (g)
FMR-80	マルチアングルリング	外径Φ80	R2.2	G2.2	B2.2	外径Φ80、内径Φ36	200
FMR-110		外径Φ110	R3.4	G3.4	B3.4	外径Φ110、内径Φ66	300
FMR-130A		外径Φ180	R4.4	G4.4	B4.4	外径Φ130、内径Φ86	400

●コネクタは、すべて「SM型」となります。 ●入力電圧はDC12Vです。

リング照明

DR
DR-FA
TFR
DR-LA
DR-UA
DR-H
DR-FH
MR
FR
FR-LA

ライン照明

TD-H/TD-HA
TA
SH
FV-HS

スクエア照明

DL (バー型)
DL (スクエア型)
DL-S
DL-H/DL-HA
DL-JS
TD (バー型)

面発光照明

TD (スクエア型)
TU/TT
TY/TH
TT-S/TY-S
TC

ドーム照明

BG
KB/KC
TE

同軸照明

HM
KM/KM-H
MV/MV-H
KM-T
FM
FL-SH

スポット照明

FV
FV-K

ファイバー照明

SK/SP
VP

ライトガイド

FTR
FLG
FP
LFS

赤外線・紫外線・可視光線

LG
WN
IR
UV

RGB3色照明

FDL
FTD
FFV
FMR
RGBDR-130-T/
RGBDR-120
RGBR-LA
RGBDM-70RS
RGBDL

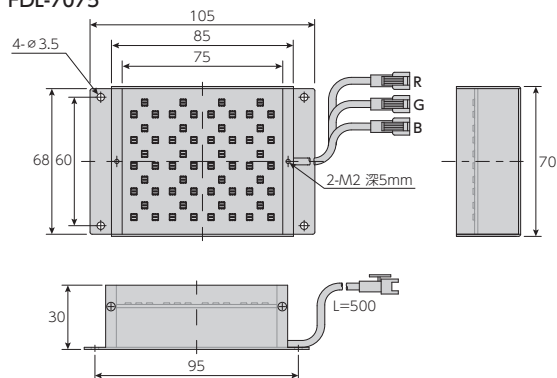
マイカー

LED
MK

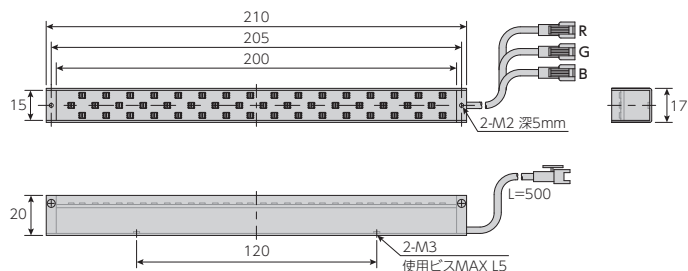
寸法図

直接照射型

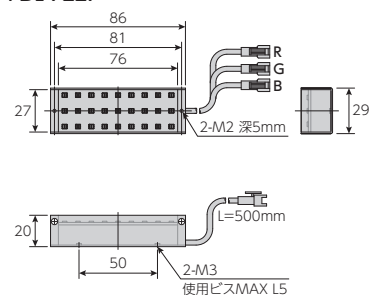
FDL-7075



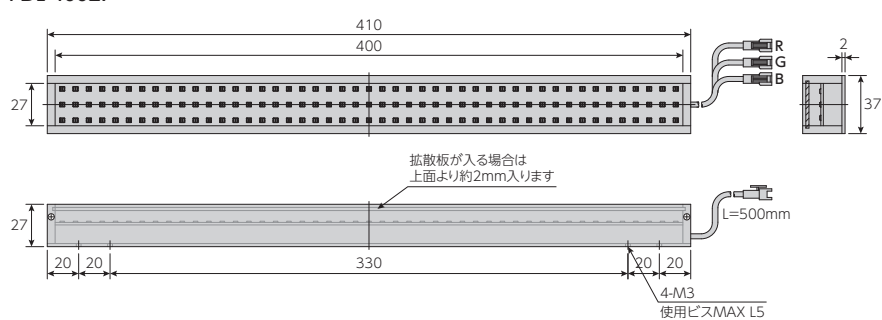
FDL-20015



FDL-7227

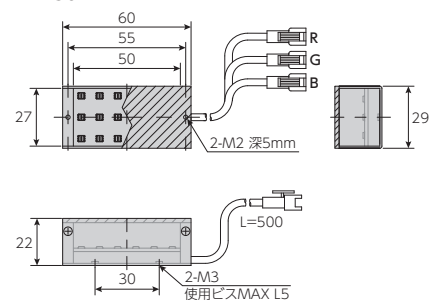


FDL-40027

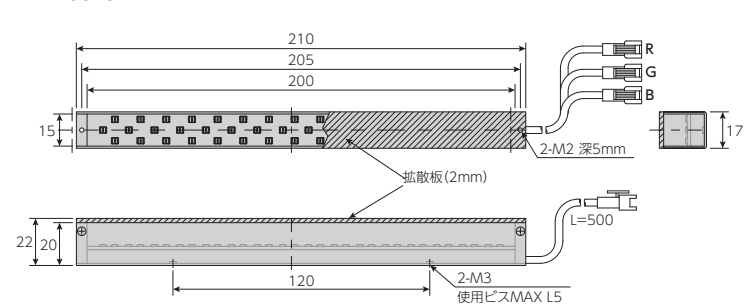


面発光型

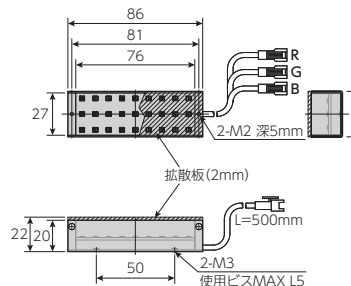
FTD-5027



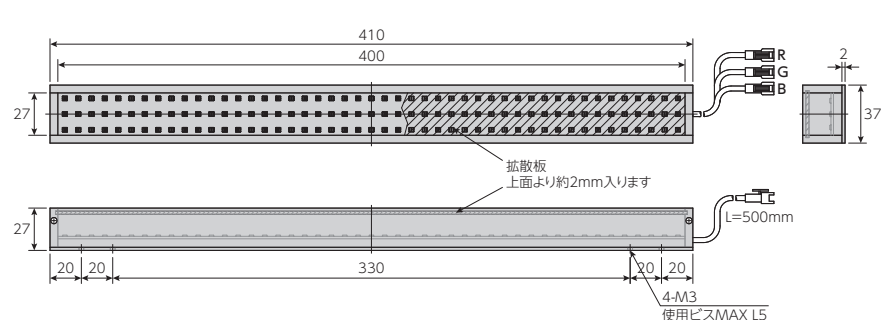
FTD-20015



FTD-7227



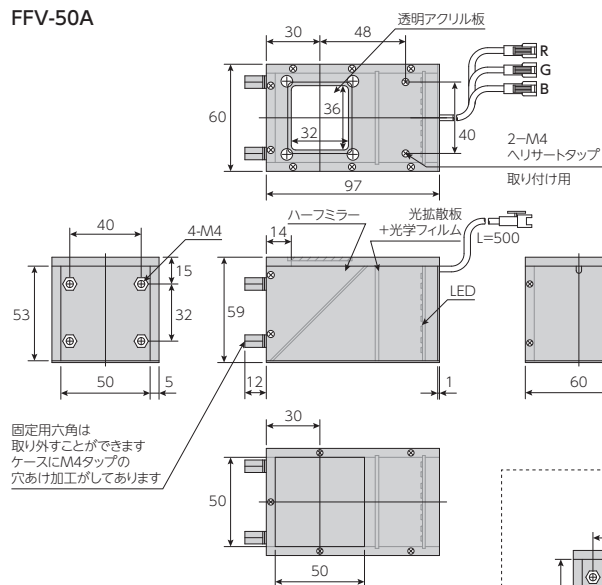
FTD-40027



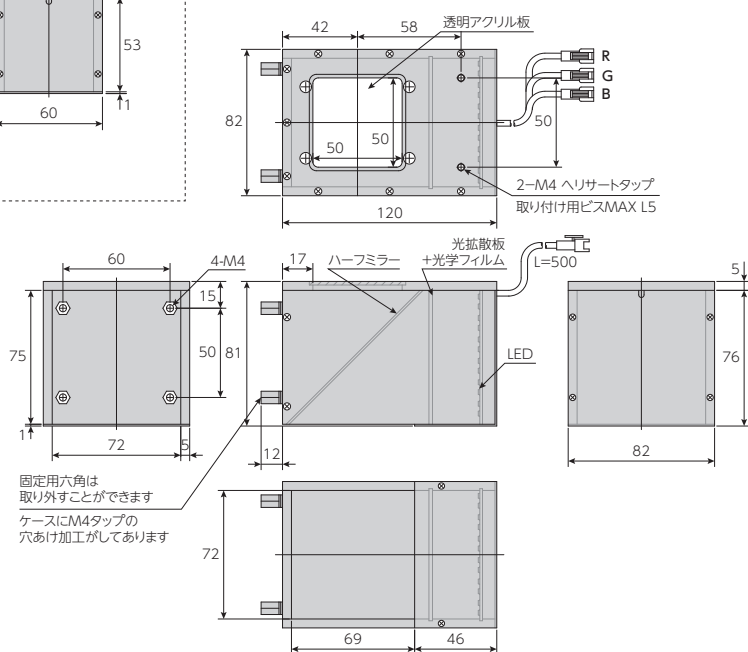
DR	リング照明	スクエア照明	面発光照明	ドーム照明	同軸照明	ファイバー照明	ライトガイド	赤外・紫外・超高温色・照明	RGB3色照明	LED
DR-FA										
TFR										
DR-LA										
DR-UA										
DR-H										
DR-FH										
MR										
FR										
FR-LA										
TD-H/TD-HA										
TA										
SH										
FV-HS										
DL (バー型)										
DL (スクエア型)										
DL-S										
DL-H/DL-HA										
DL-JS										
TD (バー型)										
TD (スクエア型)										
TU/TT										
TY/TH										
TT-S/TY-S										
TC										
BG										
KB/KC										
TE										
HM										
KM/KM-H										
MV/MV-H										
KM-T										
FM										
FL-SH										
FV										
FV-K										
SK/SP										
VP										
FTR										
FLG										
FP										
LFS										
LG										
WN										
IR										
UV										
FDL										
FTD										
FFV										
FMR										
RGBDR-130-T/RGBDR-120										
RGBR-LA										
RGBDM-70RS										
RGBDL										
MK										

同軸落射型

FFV-50A

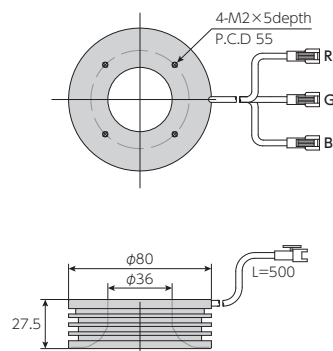


FFV-70A

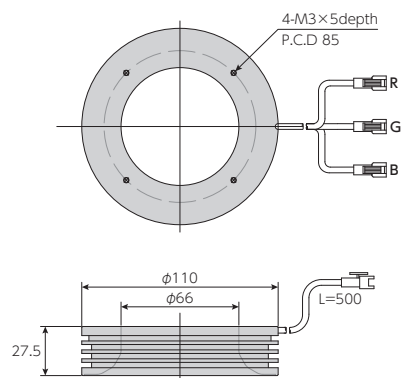


マルチアングルリング型

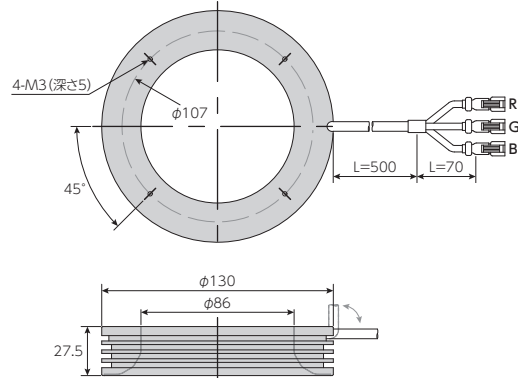
FMR-80



FMR-110



FMR-130A



延長ケーブルは [P.264] を
ご参照ください

アームホルダーは [P.274] を
ご参照ください

リング照明

ライン照明

スクエア照明

面発光照明

ドーム照明

同軸照明

スポット照明

ファイバー照明

ライトガイド

赤外・紫外照明

RGB3色照明

マイLED

DR
DR-FA
TFR
DR-LA
DR-UA
DR-H
DR-FH
MR
FR
FR-LA
TD-H/TD-HA
TA
SH
FV-HS
DL (バー型)
DL (スクエア型)
DL-S
DL-H/DL-HA
DL-JS
TD (バー型)
TD (スクエア型)
TU/TT
TY/TH
TT-S/TY-S
TC
BG
KB/KC
TE
HM
KM/KM-H
MV/MV-H
KM-T
FM
FL-SH
FV
FV-K
SK/SP
VP
FTR
FLG
FP
LFS
LG
WN
IR
UV
FDL
FTD
FFV
FMR
RGBDR-130-T/RGBDR-120
RGBR-LA
RGBDM-70RS
RGBDL
LED
MK