

ARTISAN®
TECHNOLOGY GROUP

Your **definitive** source for quality pre-owned equipment.

Artisan Technology Group
(217) 352-9330 | sales@artisantg.com | artisantg.com

Full-service, independent repair center
with experienced engineers and technicians on staff.

We buy your excess, underutilized, and idle equipment
along with credit for buybacks and trade-ins.

Custom engineering
so your equipment works exactly as you specify.

- Critical and expedited services
- In stock / Ready-to-ship
- Leasing / Rentals / Demos
- ITAR-certified secure asset solutions

Expert team | Trust guarantee | 100% satisfaction

All trademarks, brand names, and brands appearing herein are the property of their respective owners.

Visit our website - *Click HERE*

薄型面発光透過型 〈SMD LED Type〉

TU SERIES / TT SERIES

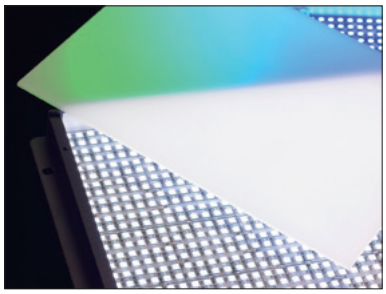
透過光 拡散光

チップLED 高輝度 薄型 高均一照射 赤外LED可

発光素子に高輝度チップLEDを採用した面発光型の高輝度・透過照明です。発光面の真下にLED素子が実装されていますが、照明の厚みはわずか8mmから。拡がり角の広いチップLEDならではの特性を充分に引き出して、薄型・高均一性をもつ透過照明を実現しました。発光面には高い拡散性をもつ特殊拡散板を採用。高輝度・高均一性で広い透過発光面を確保できます。豊富な発光面の大きさが、様々なワークや検出目的に活躍しています。

用 途 ● 各種形状認識 ● 寸法測定 ● 異物検査 ● 液面レベルチェック ● ピンホール検査 ● シート材検査 など



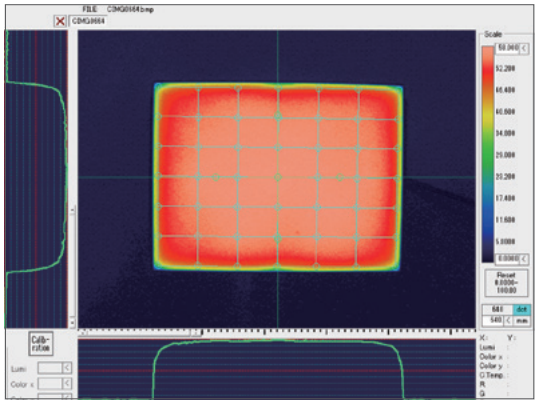


薄型面発光透過型の内部写真。
発光面の真下にチップLEDを実装しています。

特　長

- **厚さわずか8mmから**
  発光素子に高輝度チップLEDを採用した面発光型の透過照明です。厚みはわずか8mmから。拡がり角の広いチップLEDの特性を充分に引き出しました。
- **発光面の大きさも用途にあわせて選択**
  発光面30mm角の小型照明から発光面300×300mmの大面積型まで多数のタイプを揃えています。対象視野の大きさ、諸条件などによりお選びください。
- **発光色は白・赤・緑・青・赤外(850nm)**
  薄型透過照明は白・赤・緑・青・赤外(850nm)色を標準で揃えています。
- **発光面の大きさ、ご相談ください**
  日進電子工業では、発光面の大きさを変更したタイプも多数実績があります。標準品以外の大きさでもお気軽にお問い合せください。

輝度分布特性



照明型式：WTU-90120
※ 分布図は相対的な輝度を表します。

寸法図

図 <1>

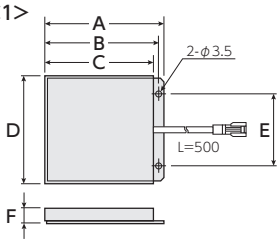


図 <2>

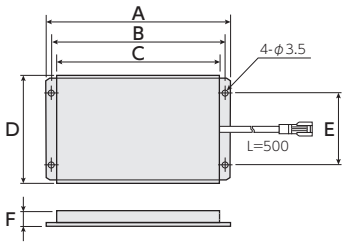


図 <3>

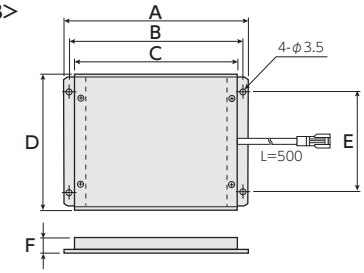


図 <4>

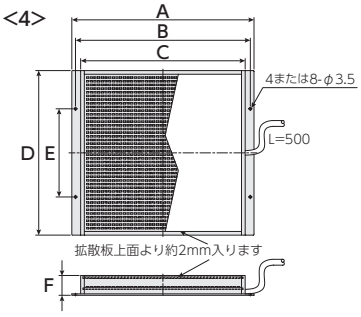
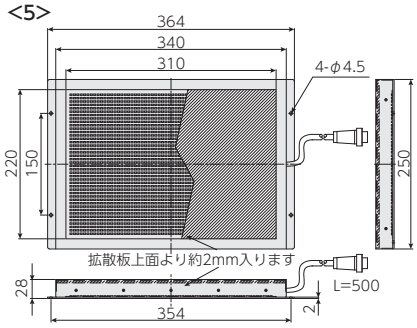


図 <5>



 CAD図面をWebサイトからダウンロードできます。ご利用ください。

外形寸法・仕様

TUシリーズ/TTシリーズの型式の読み方

□T□-3030(8)

- □ 発光色を表す文字が入ります。
  - ○ 赤(高輝度) ➡R　○ 白 ➡W
  - ● 青 ➡B　● 赤 ➡R
  - ● 緑 ➡G
  - ● 赤外 ➡IR(850nm)
- □T□-3030(8)
  - U ➡ 拡散板をケースにはめ込み
  - T ➡ 拡散板をケースにビス止め
- □T□-3030(8)
  - (8) ➡ ケース厚み8mmタイプのとき
- □T□-3030(8)
  - 3030 ➡ 発光部サイズ

赤色には®型と®型があります。

®型はケース厚み8mmの従来形状を踏襲。®型は新LEDチップ素子を搭載した高輝度型です。®型は®型の約2倍の輝度です。

ケース厚み15mmタイプ　赤(R)・白(W)・緑(G)・青(B)・赤外(IR)

発光色	型式	図	コネクタ		A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	発光部(mm)	消費電力(W)			質量(g)
			白・緑・青	赤・赤外								白・緑・青	赤	赤外	
® 赤色(高輝度) Ⓦ 白色 Ⓖ 緑色 Ⓑ 青色 IR 赤外(850nm)	□TU-3030	1	SM	SM	40	36.5	33	33	15	15	30×30	3.0	1.2	1.5	20
	□TU-3060	1	SM	SM	40	36.5	33	63	40	15	30×60	5.8	2.4	2.9	50
	□TU-3090	2	SM	SM	107	100	93	33	15	15	30×90	8.8	3.6	4.4	90
	□TT-30120	3	SM	SM	148	140	132	34	15	15	30×120	11.6	4.8	5.8	130
	□TT-30150	3	SM	SM	178	170	162	34	15	15	30×150	14.4	6.0	7.2	180
	□TT-30180	3	SM	SM	208	200	192	34	15	15	30×180	17.3	7.2	8.7	200
	□TT-30420	4	SM	SM	452	442	432	42	20	18	32×422	40.4	16.8	20.2	500
	□TT-30600	4	EL	SM	632	622	610	42	20	18	32×602	57.6	24.0	28.8	710
	□TU-6060	1	SM	SM	70	66.5	63	63	40	15	60×60	11.6	4.8	5.8	110
	□TU-6090	2	SM	SM	107	100	93	63	40	15	60×90	17.4	7.2	8.7	120
	□TU-60120	2	SM	SM	137	130	123	63	40	15	60×120	23.2	9.6	11.6	200
	□TT-60150	3	SM	SM	178	170	162	64	40	15	60×150	28.8	12.0	14.4	160
	□TT-60180	3	SM	SM	208	200	192	64	40	15	60×180	34.6	14.4	17.3	120
	□TT-60210	3	SM	SM	238	230	222	64	40	15	60×210	40.3	16.8	20.2	130
	□TT-60240	3	SM	SM	268	260	252	64	40	15	60×240	46.1	19.2	23.0	140
	□TT-60270	3	SM	SM	298	290	282	64	40	15	60×270	51.8	21.6	25.9	150
	□TU-9090	2	SM	SM	107	100	93	93	70	15	90×90	26.0	10.8	13.0	160
	□TU-90120	2	SM	SM	137	130	123	93	70	15	90×120	34.6	14.4	17.3	200
	□TT-90150	3	SM	SM	178	170	162	94	70	15	90×150	43.2	18.0	21.7	260
	□TT-90180	3	SM	SM	208	200	192	94	70	15	90×180	51.9	21.6	26.0	280
	□TT-90210	3	EL	SM	238	230	222	94	70	15	90×210	60.5	25.2	30.3	300
	□TT-90240	3	EL	SM	268	260	252	94	70	15	90×240	69.1	28.8	34.6	200
	□TT-90270	3	EL	SM	298	290	282	94	70	15	90×270	77.8	32.4	38.9	400
	□TT-90300	3	EL	SM	328	320	312	94	70	15	90×300	86.4	36.0	43.2	310
	□TT-120120	3	SM	SM	148	140	132	124	80	15	120×120	46.1	19.2	23.1	150
	□TT-120150	3	EL	SM	178	170	162	124	80	15	120×150	57.6	24.0	28.9	310
	□TT-120180	3	EL	SM	208	200	192	124	80	15	120×180	69.1	28.8	34.6	230
	□TT-120210	3	EL	SM	238	230	222	124	80	15	120×210	80.7	33.6	40.4	350
	□TT-120240	3	EL	SM	268	260	252	124	80	15	120×240	92.2	38.4	46.1	400
	□TT-150150	3	EL	SM	178	170	162	154	100	15	150×150	72.0	30.0	36.0	210
	□TT-150180	3	EL	SM	208	200	192	154	100	15	150×180	86.4	36.0	43.3	240
	□TT-150210	3	EL	SM	238	230	222	154	100	15	150×210	100.8	42.0	50.4	280
	□TT-C2121	4	メタル	EL	248	238	224	224	120	27	210×210	141.2	58.8	70.6	840
	□TT-C2130	5	メタル	EL	364	354	340	250	150(穴φ4.5)	28	220×310	201.6	84.0	100.8	1.2kg
	□TT-C2424	4	メタル	EL	278	268	254	254	120	27	240×240	184.3	76.8	92.3	1.9kg
	□TT-C3030	4	メタル	メタル	338	328	314	314	4個(ピッチ80)	27	300×300	288.0	120.0	144.0	2.9kg

● 入力電圧はDC12Vです。

ケース厚み8mmタイプ　白(W)・緑(G)・青(B)・赤(R)・赤外(IR)

発光色	型式	図	コネクタ		A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	発光部(mm)	消費電力(W)		質量(g)
			白・緑・青	赤・赤外								白・緑・青	赤・赤外	
Ⓦ 白色 Ⓖ 緑色 Ⓑ 青色 ® 赤色 IR 赤外(850nm)	□TU-3030(8)	1	SM	SM	38	35	32	32	15	8	30×30	3.0	1.5	30
	□TU-3060(8)	1	SM	SM	38	35	32	62	40	8	30×60	5.8	2.9	30
	□TU-3090(8)	2	SM	SM	104	98	92	32	15	8	30×90	8.8	4.4	40
	□TT-30120(8)	3	SM	SM	148	140	132	34	15	8	30×120	11.6	5.8	40
	□TT-30150(8)	3	SM	SM	178	170	162	34	15	8	30×150	14.4	7.2	90
	□TT-30180(8)	3	SM	SM	208	200	192	34	15	8	30×180	17.3	8.7	140
	□TU-6060(8)	1	SM	SM	68	65	62	62	40	8	60×60	11.6	5.8	60
	□TU-6090(8)	2	SM	SM	104	98	92	62	40	8	60×90	17.4	8.7	70
	□TT-60120(8)	2	SM	SM	134	128	122	62	40	8	60×120	23.2	11.6	120
	□TT-60150(8)	3	SM	SM	178	170	162	64	40	8	60×150	28.8	14.4	160
	□TT-60180(8)	3	SM	SM	208	200	192	64	40	8	60×180	34.6	17.3	200
	□TT-60210(8)	3	SM	SM	238	230	222	64	40	8	60×210	40.3	20.2	250
	□TU-9090(8)	2	SM	SM	104	98	92	92	70	8	90×90	26.0	13.0	130
	□TU-90120(8)	2	SM	SM	134	128	122	92	70	8	90×120	34.6	17.3	180
	□TT-90150(8)	3	SM	SM	178	170	162	94	70	8	90×150	43.2	21.7	210
	□TT-90180(8)	3	SM	SM	208	200	192	94	70	8	90×180	51.9	26.0	260
	□TT-90210(8)	3	EL	SM	238	230	222	94	70	8	90×210	60.5	30.3	400
	□TT-120120(8)	3	SM	SM	148	140	132	124	80	8	120×120	46.1	23.1	240
	□TT-120150(8)	3	EL	SM	178	170	162	124	80	8	120×150	57.6	28.9	280
	□TT-120180(8)	3	EL	SM	208	200	192	124	80	8	120×180	69.1	34.6	350
	□TT-120210(8)	3	EL	SM	238	230	222	124	80	8	120×210	80.7	40.4	410
	□TT-150150(8)	3	EL	SM	178	170	162	154	100	8	150×150	72.0	36.1	340
	□TT-150180(8)	3	EL	SM	208	200	192	154	100	8	150×180	86.4	43.3	230
	□TT-150210(8)	3	EL	SM	238	230	222	154	100	8	150×210	100.8	50.4	320

● 入力電圧はDC12Vです。

Artisan Technology Group is an independent supplier of quality pre-owned equipment

Gold-standard solutions

Extend the life of your critical industrial, commercial, and military systems with our superior service and support.

We buy equipment

Planning to upgrade your current equipment? Have surplus equipment taking up shelf space? We'll give it a new home.

Learn more!

Visit us at **artisantg.com** for more info on price quotes, drivers, technical specifications, manuals, and documentation.

Artisan Scientific Corporation dba Artisan Technology Group is not an affiliate, representative, or authorized distributor for any manufacturer listed herein.

We're here to make your life easier. How can we help you today?

(217) 352-9330 | sales@artisantg.com | artisantg.com

ARTISAN® TECHNOLOGY GROUP