

令和5年5月下旬発売！
基準に対応したLED灯照明器具の複合単価を掲載

令和5年度版

電気設備工事 積算実務マニュアル2023

最新の材料単価を用いて複合単価掲載！

■【購入特典】

全国47都道府県別複合単価のPDFダウンロード

■本書の基準類

公共建築工事共通費積算基準 令和5年改定に準拠
公共建築工事標準単価積算基準 令和5年改定に準拠
令和5年3月から適用の公共工事設計労務単価

■定価 7,700円（本体7,000円＋税）

B5判／720頁

ISBN978-4-915615-91-7

※購入につきましては、加盟組合へお申し込みください。
組合での取り扱いがない場合は、最寄りの大型書店または
政府刊行物センターにてお買い求めください。
弊社での直接購入も可能です。



改訂のポイント

- ◆ 公共施設用照明器具では、新しい基準に即したLED灯照明器具を追加・修正し、複合単価を掲載
- ◆ 「その他」の率は、基準類の改定に則り「中間値＋1%」で複合単価を算出
- ◆ 共通仮設費、現場管理費に関する改定を、第一章に反映
- ◆ 掲載している材料単価を精査し、新機種などに入れ替えを行い市場動向に沿った内容に変更
- ◆ 「電工」の公共工事設計労務単価が47都道府県の全地域で増額された

主な内容

■電気設備工事における共通費について

■配管工事

鋼製電線管
合成樹脂管
ケーブルラック
プルボックス
防火区画貫通処理

ほか

■配線工事(電力用)

1Vケーブル
VVF・VVRケーブル
CVケーブル(600V・3300V・6600V)
CVVケーブル
エコケーブル

ほか

■配線工事(通信用)

HPケーブル
AEケーブル
FCPEVケーブル
エコケーブル
光ファイバケーブル

ほか

■共通工事

接地工事
土工事

ほか

■電力設備工事(1)

配線器具
照明器具
分電盤

ほか

■電力設備工事(2)

動力設備
雷保護設備
架空線路
地中線路

ほか

■通信・情報設備工事

電話設備
インターホン設備
テレビ共同受信設備
火災報知設備

ほか

■撤去・改修工事

配線器具の改修工事
照明器具の改修工事

ほか

掲載見本

4-1 インターホン設備

名称・形状・規格	単位	材料単価	歩掛り	
複合式インターホン 3局用親機 6局用" 12局用" 24局用" 子機	品名・形状	ドアホン ハンズフリー 親機 1対1形 玄関子機		
夜間・時間外受付用インターホン 夜間受付表示玄関子機 時間外受付表示玄関子機 カメラ付夜間受付表示玄関子機 点字案内付玄関子機 " 夜間受付玄関子機 身体障害者マーク付玄関子機				ドアホン 親機 1対1形 玄関子機 増設スピーカー
保守用インターホン 親機 6局用 " 10局用 " 20局用 20局用増設送局部 40局用" インターホンジャック 合成樹脂製 " 金属製プレ " 防滴形プレ				テレビドアホン タッチ式 親機+玄関子機 4対5形 増設子機 モニタ付 玄関子機 カメラ付 増設スピーカー
親機+玄関子機 1対4形 親機+玄関子機 2対4形 玄関子機				テレビドアホン 親機+玄関子機 2対4形 増設親機 モニタ付 玄関子機 カメラ付 玄関子機 カメラ無 増設スピーカー

2-1 LED灯照明器具 埋込天井灯

名称・器種名・光束数・形式	単位	材料単価
ベースライト LRS3-2-15 LN 150φ LRS3-2-30 LN 300φ LRS3-4-23 LN 230φ LRS3-4-23 LX 230φ LRS3-4-30 LN 300φ LRS3-4-30 LX 300φ LRS3-4-37 LN 370φ LRS3-4-37 LX 370φ LRS3-4-48 LN 480φ LRS3-4-48 LX 480φ LRS3-4-48 LC 480φ	名称・器種名・光束数・形式・天井切寸法	単位
ダウンライト LRS14-04-30K LN 400lm以上 700lm未満 一般形 100φ LRS14-04-30K LZ 400lm以上 700lm未満 連続調光形 100φ LRS14-05-40K LN 500lm以上 800lm未満 一般形 100φ LRS14-05-40K LZ 500lm以上 800lm未満 連続調光形 100φ LRS14-07-30K LN 700lm以上 1200lm未満 一般形 125・150φ LRS14-07-30K LZ 700lm以上 1200lm未満 連続調光形 125・150φ LRS14-08-40K LN 800lm以上 1200lm未満 一般形 125・150φ LRS14-08-40K LZ 800lm以上 1200lm未満 連続調光形 125・150φ		
LRS3-4-65 LRS3-4-65 LRS3-4-65	3-1 受配電盤	

名称・形状・規格	単位	歩掛り	
		電工	普通作業員
開放垂直形 受配電盤 7.2kV 遮断容量 4.0kA " " " 8.0kA	面	4.16	1.68
		5.04	2.04
低圧盤 盤幅 800mm以下 " " 800mm超過	"	2.65	2.12
		3.54	2.65
閉鎖形 受配電盤 7.2kV 遮断容量 8.0kA " " " 12.5kA	"	4.78	1.86
		5.40	2.21
低圧盤 盤幅 800mm以下 " " 800mm超過	"	3.98	2.12
		5.31	2.65

複合単価のダウンロードのお知らせ

※内容は、予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。



47都道府県別複合単価(PDFデータ)は、当社ホームページよりダウンロードしてご利用ください。

ココをクリックしてください



このPDFを利用する場合には、シリアルナンバーが必要です。

巻末に綴じ込んだシリアルナンバー用紙(実際のものとは異なる場合がございます)

個人情報取扱いについて

(株)全日出版社は、お客様の個人情報を慎重に取扱い、プライバシーの保護に努めます。詳細はホームページ(https://www.zns.co.jp/)をご覧ください。

「電気設備工事精算実務マニュアル」 総目次サンプル

※予告なく変更する場合がございます

第1章

1 本書の内容と使用方法	10
2 共通費(共通仮設費・現場管理費・一般管理費等)	14
3 公共工事設計労務単価	24
4 電気設備工事の積算に必要な基準図書	30

第2章

配管工事	33
1 鋼製電線管	36
2 合成樹脂管	44
3 金属製可とう電線管(F)(エキスパンション用等)	48
4 合成樹脂製可とう電線管	50
5 防爆用配管材	52
6 金属ダクト(ワイヤリングダクト)AS形	54
7 線び類	56
8 ケーブルラック	60
9 プルボックス	74
10 金属製ボックス類	110
11 合成樹脂製ボックス類	118
12 ボンドアース取付け(ボンディング)	122
13 防火区画貫通処理	124
14 導入線	130
配線工事(電力用)	132
1 600Vビニル絶縁電線(IV)	134
2 600V二種(耐熱)ビニル絶縁電線(HIV)	142
3 600Vビニル絶縁ビニルシースケープル 平形(VVF)	148
4 600Vビニル絶縁ビニルシースケープル 丸形(VVR)	150
5 600Vビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル(VCT)	152
6 600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケープル(600V CV)	154
7 600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケープル(600V CVD)	166
8 600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケープル(600V CVT)	168
9 600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケープル(600V CVQ)	170
10 600V耐火ケーブル(エコケーブル仕様)	172
11 3,300V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケープル(3,300V CV)	192
12 6,600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケープル(6,600V CV)	194
13 6,600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケープル(6,600V CVT)	200
14 6,600V耐火ケーブル エコケーブル仕様(6,600V FP-C)	202
15 ケーブル端末処理材(CV・CVT用 JCAA規格品)	204
16 制御用ビニル絶縁ビニルシースケープル(CVV)	208
17 制御用ビニル絶縁ビニルシースケープル 銅テープ遮へい付(CVV-S)	218

18 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	226
19 600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル 平形(EM-EEF)	234
20 アース線付600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル(EM-EEFG)	236
21 600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル 丸形(EM-EE)	238
22 600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル(EM-CE)	240
23 600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル(EM-CED)	252
24 600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル(EM-CET)	254
25 600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル(EM-CEQ)	256
26 制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル(EM-CEE)	258
27 制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル 銅テープ遮へい付(EM-CEE-S)	268
28 6,600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル(6,600V EM-CE)	276
29 6,600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル(6,600V EM-CET)	278
30 ライティングダクト	280
配線工事(通信用)	282
1 通信用ケーブル(ビニル屋内線・ビニル屋外線)(TIVF・TOV・TOV-SS)	283
2 電子ボタン電話ケーブル(ツイストペアケーブル)	284
3 耐熱ケーブル(HP)	288
4 耐熱ケーブル 銅テープ遮へい付(HP-S)	292
5 警報用ポリエチレン絶縁ケーブル(AE)	294
6 構内用ケーブル(TKEV)	298
7 着色識別ポリエチレン絶縁ビニルシースケープル(FCPEV)	300
8 着色識別ポリエチレン絶縁ビニルシースケープル 銅テープ遮へい付(FCPEV-S)	304
9 LAN用ケーブル	308
10 テレビ共聴ケーブル	310
11 マイクロホン用ビニルコード(MVVS)	312
12 市内電話・有線放送用ケーブル(CCP-P)	314
13 計装用ケーブル(KPEV)	318
14 計装用ケーブル 銅テープ遮へい付(KPEV-S)	322
15 耐燃性ポリエチレンシース通信用構内ケーブル(EM-TKEE)	326
16 耐燃性ポリエチレンシース耐熱ケーブル(EM-HP)	328
17 警報用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル(EM-AE)	332
18 着色識別ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル(EM-FCPEE)	336
19 着色識別ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル 銅テープ遮へい付(EM-FCPEE-S)	340
20 EM-LAN用ケーブル	344
21 EM同軸ケーブル・その他の通信用エコケーブル	346
22 着色識別ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケープル(EM-CCP-P)	348
23 ケーブル端子接続	350
24 光ファイバケーブル	352
共通工事	368
1 接地工事	370
2 塗装工事	372

3 機器搬入	375
4 土工事・コンクリート工事等	380
第3章	
電力設備工事(1)	393
1 配線器具	396
2 公共施設用照明器具	434
3 防爆用照明器具	484
4 屋外灯基礎	486
5 開閉器類	488
6 分電盤	492
7 換気扇類	518
8 ルームエアコンディショナー	526
電力設備工事(2)	528
1 動力設備	532
2 雷保護設備	538
3 受変電設備	542
4 直流電源装置	562
5 太陽光発電設備	562
6 架空線路	564
7 地中線路	578
通信・情報設備工事	596
1 電話設備	598
2 電気時計設備	606
3 拡声設備	612
4 インターホン設備	616
5 表示設備	624
6 テレビ共同受信設備	626
7 監視カメラ設備	630
8 火災報知設備	634
第4章	
1 電気設備改修工事	648
2 配線器具の改修工事	654
3 照明器具の改修工事	674
4 機器搬出	692
5 はつり工事	692
参考資料	
1 地中配管の根切り数量早見表	701
2 屋外用変電設備の基礎	706
3 火災報知設備の撤去歩掛り等一覧表	708
さくいん	709
47都道府県別複合単価ダウンロードの方法	718

1-3 ねじなし電線管 (EP) 長さ 3.66 m

(単位：単価=円/m)

呼 称	単位	材 料 単 価									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
E 19	m	154	154	154	156	154	154	154	154	154	156
E 25	"	214	214	214	219	214	214	214	214	214	219
E 31	"	301	301	301	309	301	301	301	301	301	309
E 39	"	361	361	361	369	361	361	361	361	361	369
E 51	"	511	511	511	522	511	511	511	511	511	522
E 63	"	768	768	768	785	768	768	768	768	768	785
E 75	"	1,000	1,000	1,000	1,030	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,030

(単位：歩掛り=人/m, 単価=円/m)

呼 称	歩掛り	隠 べ い ・ コ ン ク リ ー ト 打 込 み									
		複 合 単 価									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
E 19	0.042	1,780	1,460	1,470	1,550	1,590	1,500	1,410	1,440	1,500	1,270
E 25	0.056	2,390	1,960	1,970	2,080	2,130	2,020	1,900	1,940	2,010	1,710
E 31	0.071	3,080	2,540	2,550	2,690	2,750	2,610	2,460	2,510	2,600	2,220
E 39	0.087	3,740	3,080	3,090	3,260	3,340	3,160	2,980	3,040	3,150	2,680
E 51	0.118	5,110	4,210	4,220	4,460	4,560	4,330	4,070	4,160	4,310	3,670
E 63	0.159	7,020	5,800	5,820	6,150	6,280	5,960	5,620	5,740	5,940	5,080
E 75	0.185	8,340	6,920	6,940	7,340	7,480	7,110	6,710	6,850	7,080	6,110

[注記]

1. EP管の歩掛りは、隠べい・コンクリート打込みが基準値になるため、露出配管の場合は電工の歩掛りを1.2倍する。
2. 露出配管で、はり巻き配管の場合に附属品を必要とするときは、別途その費用を考慮する。
3. 歩掛りには、管の切断、曲げ、支持金具類の取付け、管内の清掃および導通調べを含み、アウトレットボックスの取付けを含まない。
4. 雑材料には、支持金具類のうち取付け金具を含み、別途計上すべき支持材料は含まない。
5. 露出配管の場合は、塗装を必要とするときは、塗装費を別途計上する。

標準歩掛りの掛率等 (ねじなし)

所要量	E31 以下 1.10 E39 以上 1.05
附属品	一式 (材料単価×0.5)
雑材料	一式 (材料価格×0.05)
その他	一式 (労務費×0.20~0.30)

(単位：歩掛り=人/m, 単価=円/m)

呼 称	歩掛り	露 出									
		複 合 単 価									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
E 19	0.050	2,070	1,690	1,700	1,790	1,840	1,740	1,630	1,670	1,730	1,460
E 25	0.067	2,790	2,280	2,280	2,420	2,480	2,340	2,200	2,250	2,330	1,970
E 31	0.085	3,590	2,940	2,950	3,120	3,190	3,020	2,840	2,900	3,010	2,550
E 39	0.104	4,360	3,560	3,580	3,780	3,880	3,670	3,440	3,520	3,650	3,090
E 51	0.142	5,980	4,890	4,910	5,200	5,320	5,040	4,730	4,840	5,020	4,250
E 63	0.191	8,180	6,710	6,740	7,130	7,290	6,910	6,500	6,640	6,880	5,850
E 75	0.222	9,680	7,980	8,010	8,470	8,650	8,200	7,730	7,890	8,170	6,990

<参考> ねじなし電線管附属品

(単位=円)

名 称	単位	E19	E25	E31	E39	E51	E63	E75
附属品率に含まれるもの								
ノーマルバンドA形	個	—	177	245	327	655	1,120	1,640
” B形 (止めねじ)	”	—	352	452	595	1,030	1,760	2,610
カップリング	”	57	92	134	230	310	525	610
ブッシング(止めねじ)	”	83	100	156	228	297	660	775
ロックナット	”	10	14	29	37	88	123	146
別途計上とするもの								
ターミナルキャップ	”	486	598	792	1,190	1,700	3,140	5,170
エントランスキャップ	”	606	816	1,270	1,870	2,450	5,550	7,600
ユニバーサル (LL)	”	366	481	660	1,410	1,610	—	—
ユニバーサル (LB)	”	366	481	660	1,410	1,610	—	—
ユニバーサル (T)	”	492	594	814	2,680	3,530	—	—

複合単価の作成例 ねじなし電線管 隠べい・コンクリート打込み

名称	摘要・規格	単位	所要量	単価	金額	備考	
EP	E25	m	1.1	214	235.4	① 214×1.1	
附属品	材料単価×0.50		0.5		107.0	② 214×0.5	
雑材料	材料価格×0.05		0.05		17.12	③ (①+②)×0.05	
電工		人	0.056	28,800	1,612.8	④	
その他	労務費×0.26		0.26		419.33	⑤ ④×0.26	
計					①+②+③+④+⑤	2,391.65	1 m当たり 2,390円