

16、20、30形直管LED LS600EX-U1 消費電力比較表

【16形インバータ／1灯】

No.	メーカー	安定器形式	消費電力(W)		削減率(%)
			LED	蛍光灯	
1	東芝ライテック	FMD-236201	19.3	28.3	31.8
2	東芝ライテック	FME-236203	17.2	27.5	37.5
3	東芝ライテック	FMD-236203	19.1	32.2	40.7
4	パナソニック	FZ16190940	11.8	17.7	33.3
5	パナソニック	FZ16198945	19.3	27.4	29.6
6	パナソニック	FZ16192944	21.7	28.9	24.9
7	パナソニック	FZ16198912	19.3	27.4	29.6
8	パナソニック	FZ16198946 (注1)	26.8	27.4	2.2
9	パナソニック	FZ16198913 (注1)	26.8	27.4	2.2
10	三菱電機照明	FT16D1QYE100-9	15.5	28.3	45.2
11	三菱電機照明	FT16D1QYE254-9	16.0	28.5	43.9
12	三菱電機照明	FT16B1QYE100-9	16.2	29.8	45.6
13	三菱電機照明	FT16B1QYE254-9	16.4	29.3	44.0
14	三菱電機照明	FT16C1QYE100-9	16.3	29.9	45.5
15	三菱電機照明	FT16C1QYE254-9	16.8	29.4	42.9

【16形インバータ／2灯】

No.	メーカー	安定器形式	消費電力(W)		削減率(%)
			LED	蛍光灯	
1	東芝ライテック	FMD-2-236201	31.9	54.0	40.9
2	東芝ライテック	FME-2-236203	30.5	55.1	44.6
3	東芝ライテック	FMD-2-236203	33.3	54.1	38.4
4	パナソニック	FZ16298943	27.8	51.8	46.3
5	パナソニック	FZ16292945	42.3	56.3	24.9
6	パナソニック	FZ16298913	27.8	53.1	47.6
7	パナソニック	FZ16298946 (注1)	49.6	50.5	1.8
8	三菱電機照明	FT16D2QYE100-9	24.8	54.2	54.2
9	三菱電機照明	FT16D2QYE254-9	25.8	53.1	51.4
10	三菱電機照明	FT16B2QYE100-9	26.8	57.1	53.1
11	三菱電機照明	FT16B2QYE254-9	26.0	54.8	52.6
12	三菱電機照明	FT16C2QYE100-9	26.3	56.1	53.1
13	三菱電機照明	FT16C2QYE254-9	26.7	56.6	52.8

【20形インバータ／1灯】

No.	メーカー	安定器形式	消費電力(W)		削減率(%)
			LED	蛍光灯	
1	パナソニック	FZ20112991	20.6	28.7	28.2
2	パナソニック	FZ20192993	20.5	28.3	27.6

【30形グロー／1灯、2灯】

No.	メーカー	安定器形式	消費電力(W)		削減率(%)
			LED	蛍光灯	
1	東芝ライテック	FBC-30168A	11.6	34.2	66.1
2	東芝ライテック	FBC-30168B	11.6	33.4	65.3
3	東芝ライテック	FBC-30172A	11.6	33.4	65.3
4	東芝ライテック	FBC-30172B	11.6	33.5	65.4
5	東芝ライテック	FBC-3010A-WT	11.6	34.5	66.4
6	東芝ライテック	FBC-3010B-WT	11.6	32.9	64.7
7	パナソニック	FZ30311244	11.7	31.7	63.1
8	パナソニック	FZ30311344	11.6	33.2	65.1
9	日立アプライアンス	31-GY(S)-16	11.6	31.7	63.4
10	NECライティング	FBA-31L-U11	11.7	33.1	64.7
11	NECライティング	FBB-31L-U11	11.7	33.1	64.7
12	NECライティング	FBAB-31L-US11	11.7	33.1	64.7
13	NECライティング	FBA-31L-8	11.6	32.8	64.6
14	NECライティング	FBB-31L-8	11.6	33.1	65.0

【20形ラピッド／1灯】

No.	メーカー	安定器形式	消費電力(W)		削減率(%)
			LED	蛍光灯	
1	パナソニック	FZ20112401	20.5	34.1	39.9
2	パナソニック	FZ20112501	20.7	33.6	38.4
3	パナソニック	FZ20122401	23.1	38.9	40.6
4	パナソニック	FZ20122501	23.9	38.7	38.2
5	パナソニック	FZ20114445	14.2	26.5	46.4
6	パナソニック	FZ20114545	14.0	26.8	47.8

【20形グロー／1灯、2灯】

No.	メーカー	安定器形式	消費電力(W)		削減率(%)
			LED	蛍光灯	
1	東芝ライテック	FBC-20178A	12.2	21.6	43.5
2	東芝ライテック	FBC-20178B	12.2	22.7	46.3
3	東芝ライテック	FBC-20186A	12.2	21.6	43.5
4	東芝ライテック	FBC-20186B	12.1	20.8	41.8
5	東芝ライテック	FBC-2028A	11.0	27.7	60.3
6	東芝ライテック	FBC-2028B	10.7	27.6	61.2
7	東芝ライテック	FBC-20121A-WT	12.3	23.0	46.5
8	東芝ライテック	FBC-20121B-WT	12.2	23.0	47.0
9	パナソニック	FZ20111299	12.2	21.4	43.0
10	パナソニック	FZ20111399	12.2	21.6	43.5
11	パナソニック	FZ20111016	12.2	22.3	45.3
12	パナソニック	FZ20111116	12.3	22.2	44.6
13	パナソニック	FZ20111415	12.3	22.0	44.1
14	パナソニック	FZ20111515	12.4	21.7	42.9
15	日立アプライアンス	F21-TGY(S)-16	12.2	21.8	44.0
16	日立アプライアンス	WT21-G(F)-16	12.4	21.0	41.0
17	三菱電機照明	ECD-20100B1(力率改善コンデンサ付)	12.7	21.7	41.5
18	三菱電機照明	ECD-20100A1(力率改善コンデンサ付)	12.7	21.7	41.5
19	三菱電機照明	ECD-20100B1	12.3	21.3	42.3
20	三菱電機照明	ECD-20100A1	12.7	21.5	40.9
21	三菱電機照明	EWB-20100B1-PM	12.5	21.2	41.0
22	三菱電機照明	EWB-20100A1-PM	12.4	21.5	42.3
23	NECライティング	FBA-21L-U14	12.4	21.4	42.1
24	NECライティング	FBB-21L-U14	12.4	21.3	41.8
25	NECライティング	FBAB-21L-US14	12.4	21.1	41.2
26	NECライティング	FBA-21L-8	12.4	21.5	42.3
27	NECライティング	FBB-21L-8	12.7	21.1	39.8
28	NECライティング	FBA-21LW3	12.4	21.9	43.4
29	NECライティング	FBB-21LW3	12.8	21.4	40.2

※

- 安定器の種類やLED素子によるバラツキがあるため目安としてお考え下さい。
- 安定器の定格電圧(100VACまたは200VAC)にて測定しています。
- 約25℃の環境で測定しています。
- 蛍光灯の消費電力は、当社が選定した蛍光灯を使用し測定しているため、全ての蛍光灯での実力を保証するものではありません。
- 安定器により、発光色、明るさが異なることがあります。
- 調光式安定器の場合、十分な調光範囲が得られないことがあります。
- 削減率(%)=(1-LEDの消費電力/蛍光灯の消費電力)×100

(注1)

下記の安定器と組み合わせてご使用になりますと、本製品の表面温度が他よりも少し高くなりますので、お取扱には十分ご注意ください。
 周囲温度は-25～+32℃の範囲でご使用下さい。
 又、設計寿命は下記の通りになります。安全性の問題はありません。
 FZ16198946(16形、1灯インバータ、パナソニック製)
 FZ16198913(16形、1灯インバータ、パナソニック製)
 FZ16298946(16形、2灯インバータ、パナソニック製)
 設計寿命:38,000時間(32℃にて)