



生産終了予定商品

ライトガイド光源装置



形3Z4S-LT MHF-H50LR
形3Z4S-LT MHF-100L



推奨代替商品

他社相当品
(株)モリテックス製
ハロゲン光源

形MHF-V501
形MHAA-100W

2006年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

外部入力コネクタのピン配置の変更や、100Wタイプ(形MHAA-100W)においては外形寸法の違いはありますが、ライトガイドの取付穴径、色温度、輝度等は新旧形式において変更はありません。

生産終了商品との相違点

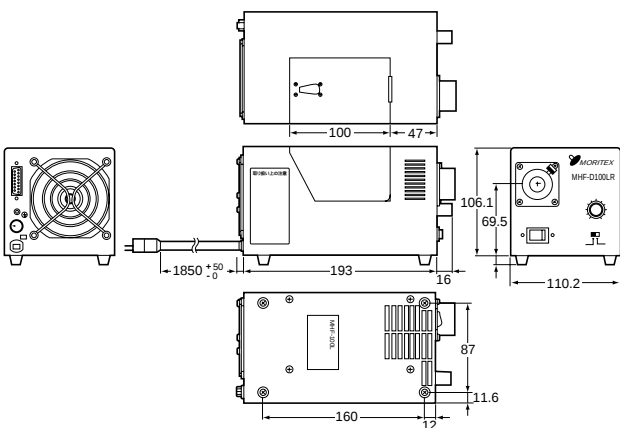
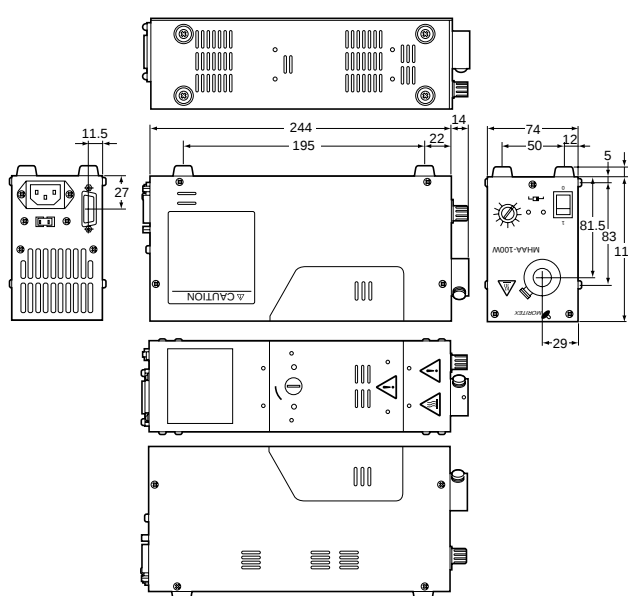
形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形MHF-V501	○	×	×	-	○	-	
形MHAA-100W	×	×	×	-	○	-	

○ : 完全互換
○ : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
× : 変更大
- : 該当する仕様がありません

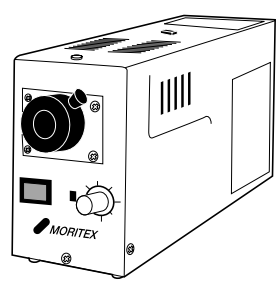
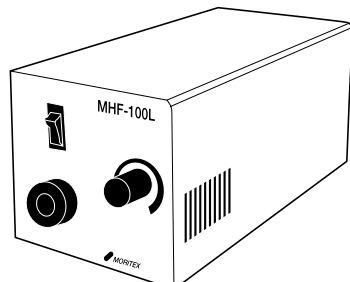
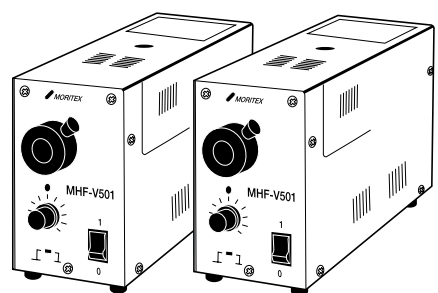
外形寸法

生産終了予定商品 形3Z4S-LT MHFシリーズ	推奨代替商品 形MHF-V501/形MHAA-100W
ライトガイド光源装置 形3Z4S-LT MHF-H50LR	ハロゲン光源 形MHF-V501((株)モリテックス製)

外形寸法

生産終了予定商品 形3Z4S-LT MHFシリーズ	推奨代替商品 形MHF-V501/形MHAA-100W
ライトガイド光源装置 形3Z4S-LT MHF-100L 	ハロゲン光源 形MHAA-100W((株)モリテックス製) 

本体の色 / 外観

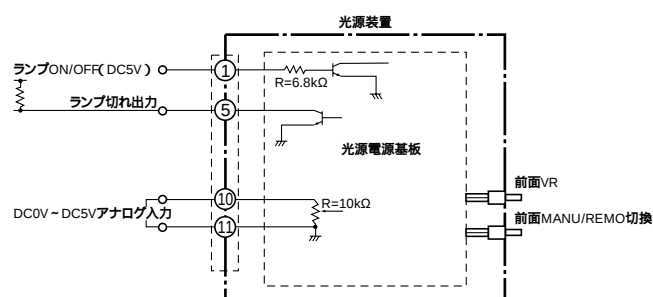
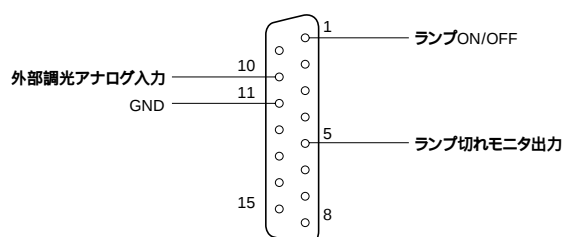
生産終了予定商品 形3Z4S-LT MHFシリーズ	推奨代替商品 形MHF-V501/形MHAA-100W
形3Z4S-LT MHF-H50LR 本体の色：ライトグレー  形3Z4S-LT MHF-100L 本体の色：ライトベージュ 	形MHF-V501((株)モリテックス製) 本体の色：白色  形MHAA-100W((株)モリテックス製) 2006年1月発売予定

端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品
形3Z4S-LT MHFシリーズライトガイド光源装置
形3Z4S-LT MHF-H50LR

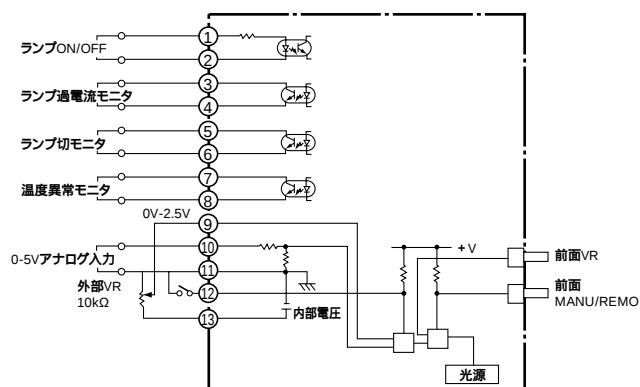
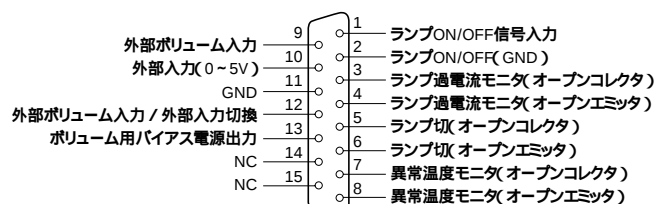
外部入力コネクタ

ピンNo.	名称
1	ランプON/OFF信号入力(DC5V) 1
2	NC
3	NC
4	NC
5	ランプ異常出力(オープンコレクタ) 2
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC
10	外部入力(DC0V ~ DC5Vで調光)
11	GND
12	NC
13	NC
14	NC
15	NC

推奨代替商品
形MHF-V501/形MHAA-100Wハロゲン光源
形MHF-V501((株)モリテックス製)

外部入力コネクタ

ピンNo.	名称
1	ランプON/OFF信号入力
2	ランプON/OFF(GND)
3	過電流アラーム(コレクタ)
4	過電流アラーム(エミッタ)
5	ランプ切アラーム(コレクタ)
6	ランプ切アラーム(エミッタ)
7	温度異常アラーム(コレクタ)
8	温度異常アラーム(エミッタ)
9	外部ボリューム入力
10	外部入力(0 ~ 5Vで光量MAX)
11	GND
12	外部入力 / 外部ボリューム切換
13	VR用バイアス電源出力(2.5[V])
14	NC
15	NC

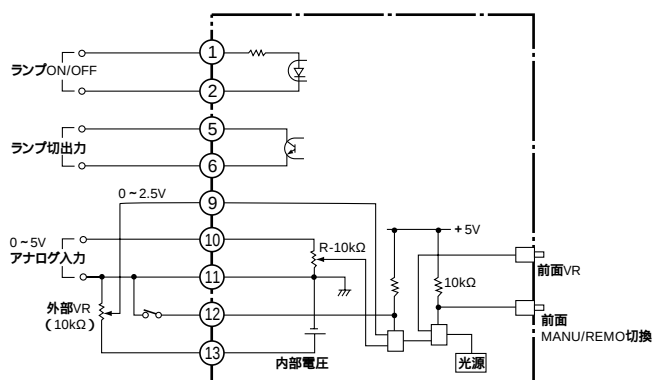
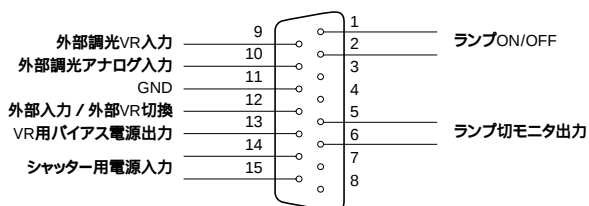


生産終了予定商品
形3Z4S-LT MHFシリーズ

ライトガイド光源装置
形3Z4S-LT MHF-100L

外部入力コネクタ

ピンNo.	名称
1	ランプON/OFF信号入力
2	ランプON/OFF(GND)
3	NC
4	NC
5	ランプ切(オープンコレクタ)
6	ランプ切(オープンエミッタ)
7	NC
8	NC
9	外部VR入力
10	外部入力(0 ~ 5Vで光量MAX)
11	GND
12	外部入力 / 外部VR切換
13	VR用バイアス電源出力(2.5V)
14	NC
15	NC

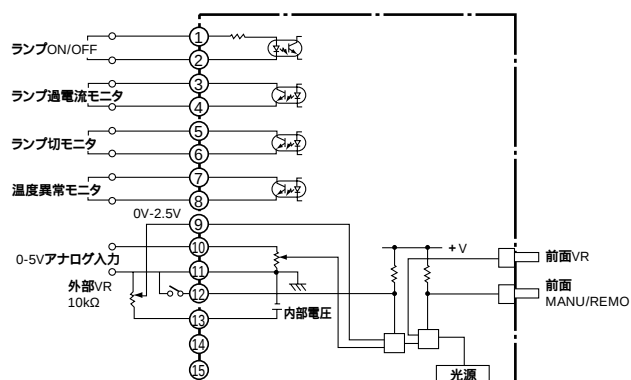
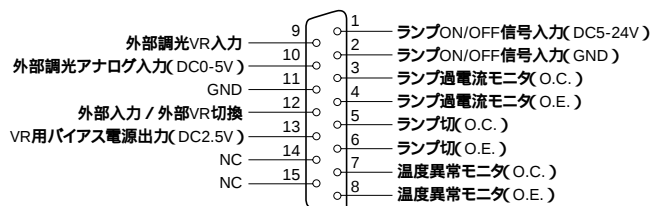


推奨代替商品
形MHF-V501/形MHAA-100W

ハロゲン光源
形MHAA-100W((株)モリテックス製)

外部入力コネクタ

ピンNo.	名称
1	ランプON/OFF信号入力 (DC5 ~ 24V)
2	ランプON/OFF(GND)
3	ランプ過電流モニタ(オープンコレクタ)
4	ランプ過電流モニタ(オープンエミッタ)
5	ランプ切(オープンコレクタ)
6	ランプ切(オープンエミッタ)
7	温度異常モニタ(オープンコレクタ)
8	温度異常モニタ(オープンエミッタ)
9	外部VR入力
10	外部入力(5Vで光量MAX)
11	GND
12	外部入力 / 外部VR入力切換
13	VR用電源出力(DC2.5V)
14	NC
15	NC



生産終了商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)	備考
形3Z4S-LT MHF-H50LR	(株)モリテックス製 形MHF-V501	30,000	
形3Z4S-LT MHF-100L	(株)モリテックス製 形MHAA-100W	—	2006年1月発売予定 (RoHS対応)

* 当社での推奨代替商品はありません。
他社(株)モリテックス様製での推奨代替商品となります。

定格性能

形式	生産終了予定商品		推奨代替商品	
項目	形3Z4S-LT MHF-H50LR	形3Z4S-LT MHF-100L	形MHF-V501	形MHAA-100W
回路方式	PWM式スイッチングレギュレーター		PWM式スイッチングレギュレーター	
入力電圧	AC100V $\pm$ 10% 50/60Hz		AC100V(AC85 ~ 125V) 50/60Hz	AC100-120/200-240V 50/60Hz
入力電流	2.0A(AC100V時)		1.2A(AC100V時)	2.4A(AC100V入力時) 1.2A(AC200V入力時)
突入電流	30A以下	20A以下	30A以下	30A以下(AC100V入力時) 69A以下(AC200V入力時)
使用温度 / 湿度	0 ~ +45 / 20 ~ 80%RH(結露のないこと)		0 ~ +45 / 20 ~ 80%RH (結露のないこと)	0 ~ +45 31 まで 80%RH 40 まで 50%RH
使用ランプ	ダイクロイックミラー付き ハロゲンランプ LM-50(12V 50W)	ダイクロイックミラー付き ハロゲンランプ LM-100(12V 100W)	ダイクロイックミラー付き ハロゲンランプ LM-50(12V 50W)	ダイクロイックミラー付き ハロゲンランプ LM-100(12V 100W)
点灯方式	直流点灯方式		直流点灯方式	
ランプ電圧(標準)	DC12.0V $\pm$ 0.2V	DC11.7V $\pm$ 0.2V	DC11.7 $\pm$ 0.2V	
平均ランプ寿命	公称 2000h	公称 1000h	公称 2000h	公称 1000h
照度	13000lx ~ 25000lx *1 (平均照度 約20000lx)	30000lx *1 (平均照度 約20000lx)	13500lx ~ 25000lx *2	約3000lx *2
色温度 *3	平均 3000K	平均 3100K	平均 3000K	平均 3100K
調光方式	電圧可変式		電圧可変式	
外部調光機能	あり DC0 ~ 5V アナログ入力)		あり DC0 ~ 5V アナログ入力)	
保護機能	過電流および温度検知による出力カット		過電流、ランプ切れ、 温度検知による出力カット	・ 過電流および温度検知に よる出力カット ・ 内蔵ヒューズによる異常 AC入力の遮断
冷却方式	ファンによる強制冷却		ファンによる強制冷却	
設置方式	本体底部のゴム足を下にした水平設置		本体底部のゴム足を下にした水平設置	
質量	約2.0kg		約2.0kg	

*1. 最大照度時にモリテックス標準照度測定器において、照度側より50mmの位置の測定値です。

(光軸変化による照度変化はありません)

*2. 最大照度時にライトガイドを装備したときの、照度側より50mmの位置の測定値です。

(光軸変化による照度変化はありません)

*3. 最大照度時のランプの色温度です。