

直管蛍光灯 器具別/ランプ別 完全自己流互換表

◎=問題なし ○=一応使える △=おすすめしない ×=NG

<https://bi.81.la/others/keikou/gokan.html>

20形 (長さ580mm/588.5mm)						
器具	ランプ	スタータ形	スタータ形 節電タイプ	ラピッドスタート形 内面導電被膜方式	ラピッドスタート形 外面ストライプ方式	Hf蛍光灯
		FL20S	FL20SS.../18	FLR20S.../M-X (Panasonic) FLR20S.../M (Panasonic以外)	FLR20S.../M (Panasonic)	FHF16
銅鉄安定器	FL用	◎	◎	◎	◎	△ ランプが8.5mm長い器具によっては装着できない。装着できた場合もランプ電圧がやや高いため低温時や電源電圧が低い時は点滅を繰り返す場合がある
	FLR用 (連続調光形など特殊なものを除く)	× 始動性が悪いため点灯しない場合がある。点灯した場合でもランプが短寿命になる	× 始動性が悪いため点灯しない場合がある。点灯した場合でもランプが短寿命になる	◎	◎	△ ランプが8.5mm長い器具によっては装着できない。装着できた場合も始動性が悪いため点灯しないか、点灯しても激しくチラつく場合がある
インバータ安定器	FL用	◎	◎	◎	◎	△ ランプが8.5mm長い器具によっては装着できない。装着できた場合は大抵点灯するが、ランプ電圧がやや高いためインバータの発熱がやや増加する
	FLR用	◎	◎	◎	◎	△ ランプが8.5mm長い器具によっては装着できない。装着できた場合は大抵点灯するが、ランプ電圧がやや高いためインバータの発熱がやや増加する
	FHF用	◎ ランプが8.5mm短い器具が緩くなり、器具によってはピンが接触せず点灯しない場合がある。装着できた場合は問題なく点灯する	◎ ランプが8.5mm短い器具が緩くなり、器具によってはピンが接触せず点灯しない場合がある。装着できた場合は問題なく点灯する	◎ ランプが8.5mm短い器具が緩くなり、器具によってはピンが接触せず点灯しない場合がある。装着できた場合は問題なく点灯する	◎ ランプが8.5mm短い器具が緩くなり、器具によってはピンが接触せず点灯しない場合がある。装着できた場合は問題なく点灯する	◎
器具によっては管径の太いランプが物理的に装着できない場合もあるので注意。 直列2灯式器具でFL/FLR/FHFを混用しても問題なく点灯するが、ランプにかかる負荷が偏るためランプの寿命に多少影響する可能性がある						

40形 (長さ1198mm)							
器具	ランプ	スタータ形	スタータ形 節電タイプ	ラピッドスタート形 内面導電被膜方式	ラピッドスタート形 内面導電被膜方式 節電タイプ	ラピッドスタート形 外面ストライプ方式	Hf蛍光灯
		FL40S	FL40SS.../37	FLR40S.../M-X (Panasonic) FLR40S.../M (Panasonic以外)	FLR40S.../M-X・36 (Panasonic) FLR40S.../M/36 (Panasonic以外)	FLR40S.../M (Panasonic)	FHF32
銅鉄安定器	FL用	◎	◎	◎	◎ 高温環境では安定器が過熱する可能性があるため△	◎	△ ランプ電圧が高いため低温時や電源電圧が低い時は点滅を繰り返す場合がある
	FLR用 (連続調光形など特殊なものを除く)	× 始動性が悪いため点灯しない場合がある。点灯した場合でもランプが短寿命になる	× 始動性が極めて悪いため点灯しない場合が多い。点灯した場合でもランプが短寿命になる	◎	◎ 器具によっては始動性が悪い場合がある	◎	△ 始動性が悪いため点灯しないか、点灯しても激しくチラつく場合がある
直列2灯式器具で2本ともFHFを装着すると激しくチラつく場合があるが、その場合は片方をFLRにすることでチラつきがおさまる安定する。ただしランプにかかる負荷が偏るためランプの寿命に多少影響する可能性がある							
インバータ安定器	FL用	◎	◎	◎	◎	◎	△ 点灯する場合が多いが、ランプ電圧が高いためインバータの発熱が増加する
	FLR用	◎	◎	◎	◎	◎	△ 点灯する場合が多いが、ランプ電圧が高いためインバータの発熱が増加する
	FHF用	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	ランプフリー	◎	◎	◎	◎	◎	◎
器具によっては管径の太いランプが物理的に装着できない場合もあるので注意。 直列2灯式器具でFL/FLR/FHFを混用しても問題なく点灯するが、ランプにかかる負荷が偏るためランプの寿命に多少影響する可能性がある							

65形 (長さ1498.5mm/1500mm)				
器具	ランプ	スタータ形 節電タイプ	ラピッドスタート形 外面ストライプ方式	Hf蛍光灯
		FL65SS.../58	FLR65.../M (Panasonic)	FHF50
銅鉄安定器	FL用	◎	◎	× ランプ電圧が高いため点滅を繰り返す。点灯させるにはFL52用の安定器と点灯管 (FG-52PまたはFE-52P) が必要
	FLR用	× 始動性が極めて悪いため点灯しない場合が多い。点灯した場合でもランプが短寿命になる	◎	△ 始動性が悪いため点灯しないか、点灯しても激しくチラつく場合がある
インバータ安定器	FHF用	器具によっては管径の太いランプが物理的に装着できない場合もあるので注意。 直列2灯式器具でFL/FLR/FHFを混用しても問題なく点灯するが、ランプにかかる負荷が偏るためランプの寿命に多少影響する可能性がある		

110形 (長さ2367mm)				
器具	ランプ	ラピッドスタート形 外面シリコン方式	ラピッドスタート形 外面シリコン方式 節電タイプ	Hf蛍光灯
		FLR110H.../A	FLR110H.../A・100	FHF86
銅鉄安定器	FLR用	◎	◎ 器具によっては始動性が悪い場合がある	△ メーカーによっては口金異なる (R17dとRX17d) ため装着できない場合がある。装着できた場合でも始動性が悪いため点灯しないか、点灯しても激しくチラつく場合がある
	直列2灯式器具で2本ともFHFを装着すると激しくチラつく場合があるが、その場合は片方をFLRにすることでチラつきがおさまる安定する。ただしランプにかかる負荷が偏るためランプの寿命に多少影響する可能性がある			
インバータ安定器	FLR用	◎	◎	× メーカーによっては口金異なる (R17dとRX17d) ため装着できない場合がある。装着できた場合でもランプ電圧が高いため安全装置作動により点灯しないか、点灯してもインバータの発熱が増加する
	FHF用	◎ 器具中央のランプホルダーを取り外せば装着できて点灯するが、ランプ電流が定格より小さくなるためやや暗くなる	◎ 器具中央のランプホルダーを取り外せば装着できて点灯するが、ランプ電流が定格より小さくなるためやや暗くなる	◎
器具によっては管径の太いランプが物理的に装着できない場合もあるので注意。 直列2灯式器具でFLR/FHFを混用しても問題なく点灯するが、ランプにかかる負荷が偏るためランプの寿命に多少影響する可能性がある				