

SERROW225 発電量考察

走行時

発電量		120 W	12V × 10A	
消費電力	常時	イグニッション	24 W 仮 2A	
		ヘッドライト	30 W	
		テールランプ	5 W	
		スピードメータ	3.4 W	
		パイロットランプ Hi	1.7 W	
		バッテリー充電	12 W	
	常時小計		76.1 W	
	間欠	パイロットランプ NU	3.4 W	
		パイロットランプ フラッシュャ	3.4 W	
		ストップランプ	21 W	
		フラッシュャ フロント	20 W	
		フラッシュャ リア	20 W	
		間欠小計	67.8 W	
	間欠平均(間欠小計/4)		17.0 W	
	合計		93.1 W	
	余剰電力(常時のみ考慮)		43.9 W	
	余剰電力(常時+間欠/4)		39.7 W	

低速走行時(2000 r/min)

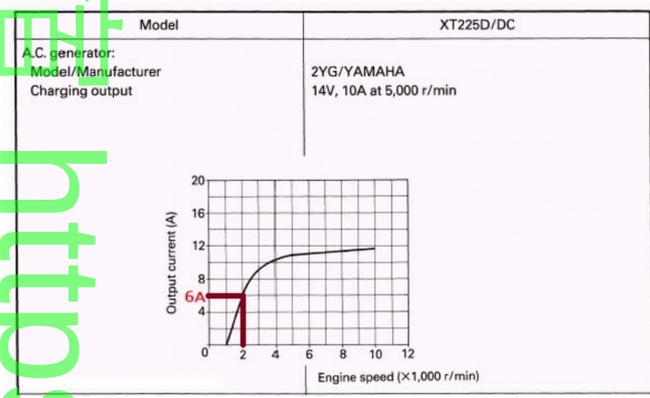
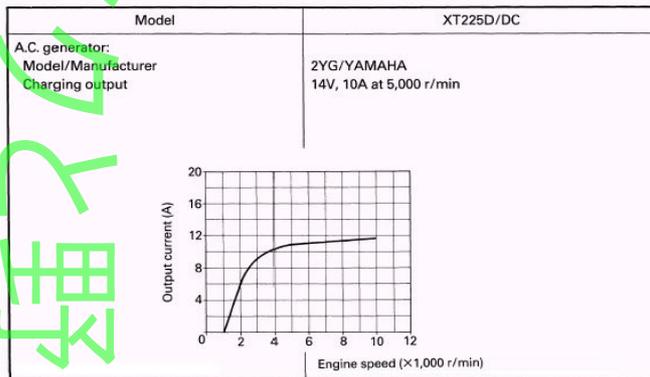
発電量		72 W	12V × 6A	
消費電力	常時	イグニッション	24 W 仮 2A	
		ヘッドライト	30 W	
		テールランプ	5 W	
		スピードメータ	3.4 W	
		パイロットランプ Hi	1.7 W	
		バッテリー充電	12 W	
	常時小計		76.1 W	
	間欠	パイロットランプ NU	3.4 W	
		パイロットランプ フラッシュャ	3.4 W	
		ストップランプ	21 W	
		フラッシュャ フロント	20 W	
		フラッシュャ リア	20 W	
		間欠小計	67.8 W	
	間欠平均(間欠小計/4)		17.0 W	
	合計		93.1 W	
	余剰電力(常時のみ考慮)		-4.1 W	
	余剰電力(常時+間欠/4)		-8.3 W	

LED化(走行時)

発電量		120 W	12V × 10A	
消費電力	常時	イグニッション	24 W 仮 2A	
		ヘッドライト	20 W LED化	
		テールランプ	0.2 W LED化	
		スピードメータ	0.6 W LED化	
		バッテリー充電	12 W	
		常時小計	56.8 W	
	間欠	ヘッドライト(Hi時追加分)	10 W LED化	
		パイロットランプ Hi	0.6 W LED化	
		パイロットランプ NU	3.4 W 非LED	
		パイロットランプ フラッシュャ	0.6 W LED化	
		ストップランプ	1.5 W LED化	
		フラッシュャ フロント	1.6 W LED化	
	フラッシュャ リア	1.6 W LED化		
	間欠小計		19.3 W	
	間欠平均(間欠小計/4)		4.8 W	
	合計		61.6 W	
	余剰電力(常時のみ考慮)		63.2 W	
	余剰電力(常時+間欠/4)		62.0 W	

LED化 低速走行時(2000 r/min)

発電量		72 W	12V × 6A	
消費電力	常時	イグニッション	24 W 仮 2A	
		ヘッドライト	20 W LED化	
		テールランプ	0.2 W LED化	
		スピードメータ	0.6 W LED化	
		バッテリー充電	12 W	
		常時小計	56.8 W	
	間欠	ヘッドライト(Hi時追加分)	10 W LED化	
		パイロットランプ Hi	0.6 W LED化	
		パイロットランプ NU	3.4 W 非LED	
		パイロットランプ フラッシュャ	0.6 W LED化	
		ストップランプ	1.5 W LED化	
		フラッシュャ フロント	1.6 W LED化	
	フラッシュャ リア	1.6 W LED化		
	間欠小計		19.3 W	
	間欠平均(間欠小計/4)		4.8 W	
	合計		61.6 W	
	余剰電力(常時のみ考慮)		15.2 W	
	余剰電力(常時+間欠/4)		14.0 W	



ヘッドライトの消費電力は
常時：20W
Hi時：30Wとし、Hi時追加分(10W) は間欠へ換算

低速を想定(2000 r/min)
ヘッドライトの消費電力は
常時：20W
Hi時：30Wとし、Hi時追加分(10W) は間欠へ換算