

ライトローバーメモリマップ

(2022.08.04)

アドレス (複数の場合は先頭)	用途	名前	サイズ (Byte)	R/W	初期値	コメント
0x00	システム名	MU16_SYSNAME	2	R	0x21	
0x02	ファームウェアリビジョン	MU16_FIRMREV	2	R	0x07	
0x04	経過時間(ms)	MU32_TRIPTIME	4	R	0x00	
0x08	ウォッチドッグタイマー	MU16_WDT	2	R/W	0x0000	0x0000で何もしない、 0xffffでモータ停止、 それ以外でカウントダウン[ms]
0x0d	ジャンパ	MU8_MODE	1	R	0x00	b3-0:起動時に認識したジャンパの値
0x0e	電源OFF	MU16_POWOFF_T	2	R/W	0x00	msec後に電源が切れる
0x10	モータEnable	MU8_O_EN	1	R/W	0x00	b0: 1でCH0出力Enable. 0でDisable b1: 1でCH1出力Enable. 0でDisable
0x11	モータトリガ	MU8_TRIG	1	R/W	0x00	b0: 1でA_POS0をT_POS0に加算 b1: 1でA_POS1をT_POS1に加算 b2: 1でM_POS0とT_POS0をクリア b3: 1でM_POS1とT_POS1をクリア
0x12	シャットダウン電圧	MU16_SD_VI	2	R/W	0x044F	電圧と数値の関係式: 29.7V = 0x0FFF
0x14	DIによる動作停止設定	MU16_OD_DI	2	R/W	0x01FF	対応するM_DIが1ならMU8_O_EN=0になる
0x16	速度計算の基準時間(ms)	MU16_SPD_T0	2	R/W	0x0064	
0x18	加算時間	MU16_MOVE_T0	2	R/W	0x0000	
0x20	比例ゲイン	MS16_FB_PG0	2	R/W	0x0100	位置制御時のモータ0比例ゲイン
0x22		MS16_FB_PG1	2	R/W	0x0100	位置制御時のモータ1比例ゲイン
0x24	加速度上限	MU16_FB ALIM0	2	R/W	0x0010	
0x26		MU16_FB ALIM1	2	R/W	0x0010	
0x28	減速度上限	MU16_FB_DLIM0	2	R/W	0x0040	
0x2a		MU16_FB_DLIM1	2	R/W	0x0040	
0x2c	出力上限	MU16_FB OLIM0	2	R/W	0x1000	100%が0x1000
0x2e		MU16_FB OLIM1	2	R/W	0x1000	100%が0x1000
0x30	パンチ	MU16_FB_PCH0	2	R/W	0x0000	位置制御時のモータ0のパンチ 100%が0x1000
0x32		MU16_FB_PCH1	2	R/W	0x0000	位置制御時のモータ1のパンチ 100%が0x1000
0x34	予約	—	12	—	—	システム予約済み
0x40	エンコーダ目標位置	MS32_T_POS0	4	R/W	0x00000000	
0x44		MS32_T_POS1	4	R/W	0x00000000	
0x48	T_POSへの加算値	MS32_A_POS0	4	R/W	0x00000000	
0x4c		MS32_A_POS1	4	R/W	0x00000000	
0x4e	予約	—	2	—	—	システム予約済み
0x50	出力オフセット	MS16_T_OUT0	2	R/W	0x0000	
0x52		MS16_T_OUT1	2	R/W	0x0000	
0x54	予約	—	12	—	—	システム予約済み
0x60	測定されたエンコーダ値	MS32_M_POS0	4	R	0x00000000	
0x64		MS32_M_POS1	4	R	0x00000000	
0x68	測定された速度	MS16_M_SPD0	2	R	0x0000	前回と今回のM_POS0の差分
0x6a		MS16_M_SPD1	2	R	0x0000	前回と今回のM_POS1の差分
0x6c	計算されたモータ出力値	MS16_M_OUT0	2	R	0x0000	100%が0x1000
0x6e		MS16_M_OUT1	2	R	0x0000	100%が0x1000
0x70	予約	—	14	—	—	システム予約済み
0x7e	デジタル入力	MU16_M_DI	2	R	0x0000	b0-7:CN5, b8:PWR-BTN
0x80	予約	—	16	—	—	システム予約済み
0x90	バッテリー電圧	MU16_M_VI	2	R	0x0000	電圧と数値の関係式: 29.7V = 0x0FFF
0xa0	ユーザー領域	—	96	—	—	ユーザーが自由に使用可能な領域