Meridian90_commar			
Meridim 90 Index Index[0]	役割 マスターコマンド	コマンド鮮 30~736	細 コマンドの長さ指定。デフォルトは値90
	,		サーボトルクオフ、可能な場合は位置情報取得 (degree)
	※未実装	1 2	全サーボコマンド受付 (PCからの操作受付) サーボトルクオフ
	※未実装	3	全サーボコマンド受付(Teensy等末端ボードでの制御処理を優先)
	※未実装	4	ボードのスタンドアロンモードに完全移行(wifi通信を行わない、復帰はリモコン等から) ボードのスタンドアロンモードに移行、wifi発信回数を大幅に減らす
	※未実装	6	ボードのスタンドアロンモードを解除, wifi発信回数を復活する
	※未実装	7	ヘルスチェック 1 (内容未定だが各種状態を全て取得してレポートするシーケンスへ移行)
			MCMD_UPDATE_YAW_CENTER センサの推定ヨー軸を現在値センターとしてリセット
	※未実装		MCMD_ENTER_TRIM_MODE トリムモードに入る MCMD_CLEAR_SERVO_ERROR_ID 通信エラーのサーボのIDをクリア(MRD_ERR_I)
		10005	MCMD_BOARD_TRANSMIT_ACTIVE ボードが定刻で送信を行うモード (PC側が待ち受け)
	※未実装		MCMD_BOARD_TRANSMIT_PASSIVE ボードが受信を待ち返信するモード(PC側が定刻送信) MCMD_RESET_MRD_TIMER フレーム管理時計mrd_t_milを現在時刻にリセット
	※未実装		MCMD_STOP_BOARD_DURING ボードの末端処理をmeridim[MRD_STOP_FRAMES_MS]ミリ秒止める
	※未実装 ※未実装		MCMD_ENTER_EEPROM_WRITE_MODE EEPROM書き込みモードのスタート MCMD_EXIT_EEPROM_WRITE_MODE EEPROM書き込みモードの終了
	※未実装 ※未実装		MCMD_ENTER_EEPROM_READ_MODE EEPROM読み出しモードのスタート MCMD_EXIT_EEPROM_READ_MODE EEPROM読み出しモードの終了
	※未実装		MCMD_ENTI_EEPROM_RCAU_MODE EEPROMMSAID モードの続う MCMD_ENTER_SDCARD_WRITE_MODE SDCARD書き込みモードのスタート
	※未実装 ※未実装		MCMD_EXIT_SDCARD_WRITE_MODE SDCARD書き込みモードの終了 MCMD_ENTER_SDCARD_READ_MODE SDCARD読み出しモードのスタート
	※未実装		MCMD_EXIT_SDCARD_READ_MODE SDCARD読み出しモードの終了
Index[1]	フレームカウンタ		フレーム同期確認カウンタ 0~59,999
Index[15]	ボタンデータ	bit 0	bool: select [1]
		bit 1 bit 2	bool: stick_R push [2] bool: stick_L push [4]
		bit 3 bit 4	bool: start [8]
		bit 5	bool: ↑(UP) [16] bool: →(RIGHT) [32]
		bit 6	bool: (DOWN) [64]
		bit 7 bit 8	bool: (LEFT) [128] bool: L2 [256]
		bit 9 bit 10	bool: R2 [512] bool: L1 [1024]
		bit 11	bool:R1 [2048]
		bit 12 bit 13	bool:∆(UP) [4096 bool:○(RIGHT) [8192]
		bit 14	bool: ×(DOWN) [16384]
Index[16]	左スティック	bit 15 下位8bit	bool: (LEFT) [32768] char: stickR_Left
	-127~127	上位8bit 下位8bit	char: stickR_Right
Index[17]	右スティック -127~127	ト位8bit 上位8bit	char: stickL_Left char: stickL_Right
Index[18]	L2, R2 Analog 0~255	下位8bit 上位8bit	char: L2 Analog char: R2 Analog
Index[19]	モーション設定		停止時間とイージングモードの組み合わせを指定予定。当面はこの生値が以下のサーボ位置移動に費やすフレーム数
Index[20] 上位8bit	サーボID LO 汎化コマンド	bit 15 bit 14	サーボコマンドスルー(ビットオフ:動作, ビットオン:スルー) サーボエラーフラグ(返信時)
		bit 13	システム予約
		bit 12 bit 11	システム予約 ユーザー定義用
		bit 10	ユーザー定義用
		bit 9 bit 8	ユーザー定義用 ユーザー定義用
Index[20] 下位8bit	サーボID LO 汎化コマンド		サーボトルクオフ、可能な場合は位置情報取得 (degree)
		2	サーボトルクオン、可能な場合はサーボ位置指定&位置情報取得 (degree) サーボトルクオフ
	gs2d準拠コマンド	3 4	pingの送受信(read) 目標角度値(write)
		5	目標角度值(read)
		6 7	現在の角度値(read) 印加電圧値(read)
		8	出力軸の角度指令値に対するオフセット値(read)
		9 10	出力軸の角度指令値に対するオフセット値(write) 出力軸の角度指令値に対する不感帯の設定(read)
		11	出力軸の角度指令値に対する不感帯の設定(write)
			CW 方向の角度限界の設定値(read) CW 方向の角度限界の設定値(write)
			CCW 方向の角度限界の設定値(read) CCW 方向の角度限界の設定値(write)
		16	PID FB, P ゲイン(read)
			PID FB, P ゲイン(write) PID FB, I ゲイン(read)
		19	PID FB, I ゲイン(write)
			PID FB, D ゲイン(read) PID FB, D ゲイン(write)
		22	温度の上限設定値(read)
			温度の上限設定値(write) 電流の上限設定値(read)
		25	電流の上限設定値(write)
		27	出力軸の速度(read) 出力軸の速度(write)
			出力輪の加速度(read) 出力輪の加速度(write)
		30	最大出力值(read)
			最大出力値(write) 目標値への到達時間(read)
		33	目標値への到達時間(write)
			メモリーマップの値を初期化(工場出荷時)に戻す(write) ROM に設定値を保存(write)
	各社のコマンド?	E0e	ストレッチ1 (Strech1)動作開始時の小さい角度での保持力, Pゲイン? (KONDO)
	PIDに当てはまらないもの等があれば追加	207/2/98	ストレッチ I (Streint) 動作開始時のからい角度での保持力, Pゲイン? (KONDO) ストレッチ 2 (Streint) Stretch1を除く全域での角度での保持力, Pゲイン? (KONDO)
			スピード(Speed)サーボのパワー, Pゲイン? (KONDO) パンチ Stretch1よりも小さな範囲でのサーボ動作時のパワー(KONDO)
			デッドバンド (DeadBand) 不感帯域
			ダンピング、ダンバー (Damping) バネ特性, PIゲイン? (KONDO, FUTABA) コンプライアンスマージン 目標位置の許容範囲(FUTABA)
		255	コンプライアンススロープ 目標位置へ戻ろうとするトルク、Iゲイン?(FUTABA)
Index[21]	サーボID LO データ	255	デフォルトはdegree小数点2位までx100
Index[LEN-2]	ERROR CODE/CLOCK	bit 15	コマンドに応じた値を格納 bool: PC のESP32からのUDP受信エラー (0:エラーなし、1:エラー検出)
		bit 14	bool: ESP32のPCからのUDP受信エラー (0:エラーなし、1:エラー検出)
		bit 13 bit 12	bool: TeensyのESPからのSPI受信エラー (0:エラーなし、1:エラー検出) bool: ESP32 のTeensyからのSPI受信エラー (0:エラーなし、1:エラー検出)
		bit 11	bool: Teensyのシステムディレイ(0:エラーなし、1:エラー検出)
		bit 10 bit 9	bool : ESP32のPCからのUDPフレームスキップエラー (0:エラーなし、1:エラー検出) bool : TeensyのESP経由PCからのUDPフレームスキップエラー (0:エラーなし、1:エラー検出)
		bit 8	bool: PCのESP経由TeensyからのUDPフレームスキップエラー (0:エラーなし、1:エラー検出)
		bit 7 bit 6	Teensy等の末端ボードでのサーボ信号受信エラー(8ピット) 0:エラーなし
		bit 5 bit 4	1~99:メッセージ未定義 100~149:エラーサーボ(J (L系[0~49])
		bit 3	150~199:エラーサーボID (C系[0~49])
		bit 2 bit 1	200~249:エラーサーボID (R系[0~49])
Index[LEN-1]	CHECK SUM	bit 0	アドレスはデータ長さ-1, Index[LEN-2]までの数値を合計したものをピット反転したshort型