

会社名	ソフトサーボシステムズ
製品名	WMX3
製品形式	WMX3-M3E
バージョン	3.0.2.0

1.対応仕様: 実装している仕様に従って 枠の中に”O”を記入する。

: 対応が必須 : どちらかに対応が必須 : 対応は任意

		カテゴリ3	カテゴリ2	カテゴリ1		
通信仕様	プロファイル	M-II互換ボプロファイル (サーボ)	16byte			
			32byte			
		標準サーボプロファイル	32byte		○	
			48byte		○	
		標準ステッピングモード ライブプロファイル	32byte			
			48byte			
		標準インバータ プロファイル	32byte			
			64byte			
		標準I/Oプロファイル	16byte			○
			32byte			○
	伝送周期	48byte			○	
		64byte			○	
		0.125ms				
		0.25ms				
		0.5ms			○	
		1ms			○	
		2ms			○	
		4ms				
	8ms					
	その他の対応している 伝送周期:					
同期モード	同期			○		
	非同期			○		
C2マスター	C2マスターへの対応			○		

2.実装コマンドおよびステータスビット:実装している場合 枠の中に"○"を記載する

: 共通コマンド

: プロファイル固有コマンド

標準サーボ	
メインコマンド	
コマンド名	実装
NOP	○
ID_RD	○
CONFIG	
ALM_RD	
ALM_CLR	○
SYNC_SET	○
CONNECT	○
DISCONNECT	○
MEM_RD	
MEM_WR	
POS_SET	
BRK_ON	○
BRK_OFF	○
SENS_ON	○
SENS_OFF	○
SMON	○
SV_ON	○
SV_OFF	○
INTERPOLATE	○
POSING	
FEED	
EX_FEED	
EX_POSING	
ZRET	
VELCTRL	
TRQCTRL	○
SVPRM_RD	
SVPRM_WR	

サブコマンド	
コマンド名	実装
NOP	
ALM_RD	
ALM_CLR	
MEM_RD	
MEM_WR	
SMON	
SVPRM_RD	
SVPRM_WR	

ステータスビット	
コマンド制御 CMD_CTRL	
ALM_CLR	○
CMD_ID	○

サーボコマンド制御フィールド

SVCMD_CTRL	
CMD_PAUSE	
CMD_CANCEL	
STOP_MODE	
SEL_MON1	
SEL_MON2	
SEL_MON3	

サブコマンド制御フィールド	
SUB_CTRL	
SEL_MON4	
SEL_MON5	
SEL_MON6	

標準ステッピングモータドライバ	
メインコマンド	
コマンド名	実装
NOP	
ID_RD	
CONFIG	
ALM_RD	
ALM_CLR	
SYNC_SET	
CONNECT	
DISCONNECT	
MEM_RD	
MEM_WR	
POS_SET	
BRK_ON	
BRK_OFF	
SENS_ON	
SENS_OFF	
SMON	
SV_ON	
SV_OFF	
INTERPOLATE	
POSING	
FEED	
EX_FEED	
EX_POSING	
ZRET	
VELCTRL	
TRQCTRL	
SVPRM_RD	
SVPRM_WR	

サブコマンド	
コマンド名	実装
NOP	
ALM_RD	
ALM_CLR	
MEM_RD	
MEM_WR	
SMON	
SVPRM_RD	
SVPRM_WR	

ステータスビット	
コマンド制御 CMD_CTRL	
ALM_CLR	
CMD_ID	

サーボコマンド制御フィールド

SVCMD_CTRL	
CMD_PAUSE	
CMD_CANCEL	
STOP_MODE	
SEL_MON1	
SEL_MON2	
SEL_MON3	

サブコマンド制御フィールド	
SUB_CTRL	
SEL_MON4	
SEL_MON5	
SEL_MON6	

標準インバータ	
メインコマンド	
コマンド名	実装
NOP	
PRM_RD	
PRM_WR	
ID_RD	
CONFIG	
ALM_RD	
ALM_CLR	
SYNC_SET	
CONNECT	
DISCONNECT	
PPRM_RD	
PPRM_WR	
MEM_RD	
MEM_WR	
INV_CTL	

サブコマンド	
コマンド名	実装
NOP	
PRM_RD	
PRM_WR	
ALM_RD	
ALM_CLR	
PPRM_RD	
PPRM_WR	
MEM_RD	
MEM_WR	
INV_IO	

ステータスビット	
コマンド制御 CMD_CTRL	
ALM_CLR	
CMD_ID	

INVCMD_CTRL	
正転運転	
逆転運転	
異常リセット	

標準I/O	
メインコマンド	
コマンド名	実装
NOP	○
PRM_RD	
PRM_WR	
ID_RD	○
CONFIG	
ALM_RD	
ALM_CLR	○
SYNC_SET	○
CONNECT	○
DISCONNECT	○
PPRM_RD	
PPRM_WR	
MEM_RD	
MEM_WR	
DATA_RWA	○
DATA_RWS	○

ステータスビット	
コマンド制御 CMD_CTRL	
ALM_CLR	○
CMD_ID	○

ID情報取得用プロファイル

ID情報取得用プロファイル	
コマンド名	実装
NOP	
ID_RD	
CONNECT	
DISCONNECT	
MEM_RD	

