

形名 仕様コード

[スタイル : S2]

形名	基本仕様コード	記 事
M510V	-A2	MC68030(20MHz), I/O slot:5, HDD 240MB, ECCメモリ4MB
M520V	-A3	MC68030(25MHz), I/O slot:5, HDD 240MB, ECCメモリ8MB
M530V	-A4	MC68030(33.3MHz), I/O slot:5, HDD 240MB, ECCメモリ16MB
	-B4	MC68030(33.3MHz), I/O slot:5, HDD 480MB(240MB×2), ECCメモリ16MB

(注) 上記形名に、CRT、キーボードは含まれません。CRT、キーボードはGS 34M3C10-01を参照ください。

付加仕様コード

付加仕様コード	形名	スタイルコード	記 事
/□-ML71	ML71	*A	MLバスカード (ML1, ML2, ML3, ML4兼用) (1ポート)
/□-NE71	NE71	*A	NEバスカード (1ポート)
/□-SF71	SF71	*A	補助記憶インタフェースカード (2ポート) (フロッピーディスク装置, カートリッジテープ装置)
/□-GB71	GB71	*A	GP-IBカード (1ポート)
/□-RS71	RS71	*C	RS-232-C カード (4ポート)
/□-RS76	RS76	*A	RS-422/485カード (2ポート)
/□-BS71	BS71	*A	BSC通信カード (1ポート)
/□-EN71	EN71	*C	ETHERNETインタフェースカード (1ポート)
/□-SX71	SX71	*B	SECS通信カード (4ポート)
/□-D102	RD71	*A	RAM ディスクカード, 容量 2MB (RD78 との組合せにより 4MB)
/□-D104	RD78	*A	RAM ディスクカード用増設メモリカード (2MB)
/□-ST71	ST71	*A	DI/DO カード (DI 8点, DO 8点)

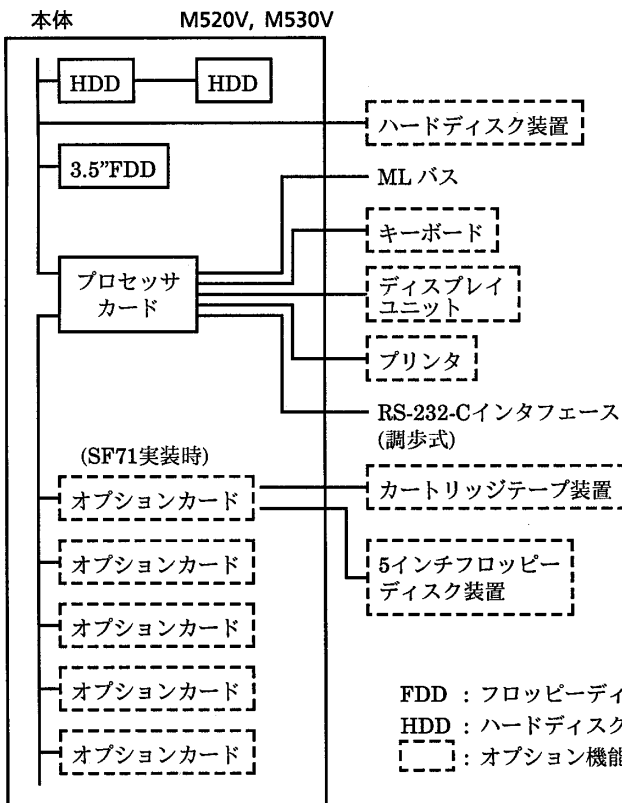
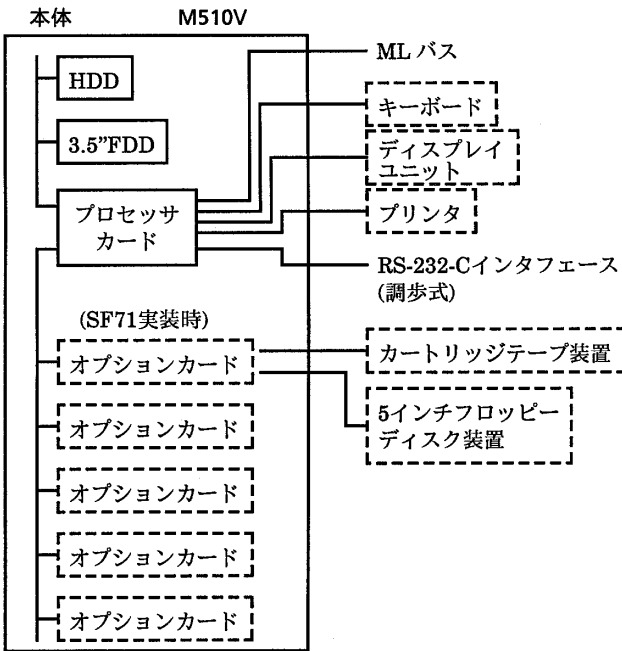
(注) □は、オプションカードの実装可能枚数です。

YEWMAC500ラインコンピュータは、YEWMAC500システムの中核となるデスクトップ型コンピュータです。

YEWMAC500ラインコンピュータは、YM-BASIC2、YM-BASIC2/Hで動作し、高い操作性と容易なプログラミングが可能です。FA-M3、FA500、ラインコントローラとMLバスによって接続し、分散システムを構成できます。

基本仕様

構成



FDD : フロッピーディスク装置
 HDD : ハードディスク装置
 [] : オプション機能を示します。

システム規模

MLバス : 最大4系統/ラインコンピュータ
 ラインコンピュータ }
 FA500 } 合わせて15台/系統
 FA-M3 }
 ラインコントローラ }

NEバス : ラインコントローラが1台/系統

本体部		M510V	M520V	M530V
ハードディスク	形式	ウイン チェスタ形	ウイン チェスタ形	ウイン チェスタ形
	容量	240MB×1	240MB×1	240MB×1 または 240MB×2
フロッピーディスク	形式	3.5" FDD×1	3.5" FDD×1	3.5" FDD×1
	容量	1MB	1MB	1MB
オプションカード スロット数		5	5	5

プロセッサカード部		M510V	M520V	M530V
プロセッサ	CPU	68030	68030	68030
	クロック	20MHz	25MHz	33.3MHz
メモリ (ECC付)		4MB	8MB	16MB
リアルタイム クロック(注1)		精度±8秒/日	精度±8秒/日	精度±8秒/日
プリンタ インタ フェース	8ビットパ ラレル	有り (1ポート)	有り (1ポート)	有り (1ポート)
通信 インタ フェース	MLバス	有り (1ポート)	有り (1ポート)	有り (1ポート)
	RS-232-C	有り (1ポート)	有り (1ポート)	有り (1ポート)
警報接点	入力	有り (1ポート)	有り (1ポート)	有り (1ポート)
	出力	有り (1ポート)	有り (1ポート)	有り (1ポート)

(注1) 電源断時も内蔵リチウム電池によりバックアップ
 (バックアップ10年)

ディスプレイ制御部		M510V	M520V	M530V
表示色		カラー8色+プリンク	カラー8色+プリンク	カラー8色+プリンク
画面数		グラフィックス : 2画面 キャラクタ : 3画面	グラフィックス : 2画面 キャラクタ : 3画面	グラフィックス : 2画面 キャラクタ : 3画面
表示文字数	漢字	40文字×26行	40文字×26行	40文字×26行
	英数カナ	80文字×26行	80文字×26行	80文字×26行
文字構成	漢字	16×18ドット (フォント15×16ドット)	16×18ドット (フォント15×16ドット)	16×18ドット (フォント15×16ドット)
	英数カナ	8×18ドット (フォント7×13ドット)	8×18ドット (フォント7×13ドット)	8×18ドット (フォント7×13ドット)
グラフィックス	表示領域	640×414ドット	640×414ドット	640×414ドット
日本語字種		JIS非漢字 JIS第1水準 JIS第2水準	JIS非漢字 JIS第1水準 JIS第2水準	JIS非漢字 JIS第1水準 JIS第2水準

使用環境

周囲温度 : 5~40℃
 周囲湿度 : 20~80%RH(結露不可)

電源

定格電圧 : 100/110/115/120V
 電圧範囲 : 85~132VAC
 周波数 : 47~63Hz
 所要電力 : 550VAmax
 消費電力 : 300Wmax
 不感瞬停 : 10msec
 耐電源ノイズ : 1kV 1μsec

接地

接地方法 : 第3種
 絶縁抵抗 : 20MΩ (500VDC)
 耐電圧 : AC1.5kV (1分間)
 漏洩電流 : 1mA以下

外形質量

外形 : 外形寸法図参照
 質量 : 約13kg
 (オプション無しの場合)
 塗装色 : フロスティホワイト
 (マンセル記号 : 2.5Y8.4/1.2)

警報接点入出力

警報接点出力 : 故障, 電源断時にオープン
 (ウォッチドッグタイマ出力)
 接点出力定格30V DC Max,
 0.3A Max, 4VA Max
 警報接点入力 : 無電圧接点によるオンオフ信号
 (無停電電源装置(UPS)からの
 AC停電警報のステータス入力)
 オン抵抗 200Ω以下
 オフ抵抗 100kΩ以上
 入力開放電圧 5V typ.
 入力センス電流 5mA typ.

YEWMAC500ハードウェア組合せ表

形名 (名称)	基本仕様 コード	スタイル コード	記 事	M510V	M520V	M530V	備 考
ML71		*A	MLバスカード(ML1, ML2, ML3, ML4 兼用)(1ポート)	1	3	3	
NE71		*A	NEバスカード(1ポート)	1	1	1	1枚のみ実装可
SF71		*A	補助記憶インタフェースカード(2ポート) (フロッピーディスク装置, カートリッジテープ装置)	1	1	1	1枚のみ実装可
GB71		*A	GP-IB カード(1ポート)	○	○	○	
RS71		*C	RS-232-C カード(4ポート)	○	○	○	
RS76		*A	RS-422/485 カード(2ポート)	○	○	○	
BS71		*A	BSC通信カード(1ポート)	4	4	4	
EN71		*C	ETHERNETインタフェースカード(1ポート)	1	1	1	1枚のみ実装可
SX71		*B	SECS通信カード(RS-232-C)(4ポート)	○	○	○	
RD71	-A02	*A	RAM ディスクカード(2MB)	1	1	1	1枚のみ実装可
RD78	-A02	*A	RAM ディスク用増設メモリカード	1	1	1	RD71に 1枚実装可
ST71		*A	DI/DO カード(DI 8点, DO 8点)	○	○	○	
YMC// DU72	-D15	S1	15形ディスプレイユニット	1	1	1	
YMC// KB72	-B10	S1	和文ストロークキーボード	1	1	1	
AX71	-KB71	*A	防塵キーボードカバー	○	○	○	
YLM205	-150	*B	ハードディスク装置, 500MBハードディスク	×	2	2	2台まで接続可能
YLM305	-101	*B	5インチフロッピーディスク装置	1	1	1	SF71が必要
YLM550	-S11	S1	カートリッジテープ装置(ストリーマ)	1	1	1	SF71が必要
M3417A	-110	S1	プリンタ(8ビットパラレル, RS-232-C)	1	1	1	
YPR520	-S111	S1	カラーハードコピーユニット	1	1	1	

○:組合せは可 ×:組合せ不可 数字:最大組合せ台数(枚数)

YEWMAC500ハードウェア組合せ表

形名 (名称)	基本仕様 コード	スタイル コード	記 事	M510V	M520V	M530V	備 考
M3511A		*B	MLバス光アダプタ	○	○	○	
YNT502	-S210	*A	光アダプタ	○	○	○	
FA500			高機能プログラマブルコントローラ	○	○	○	
FA-M3			レンジフリープログラマブルコントローラ	○	○	○	

○:組合せは可 ×:組合せ不可 数字:最大組合せ台数(枚数)

標準付属品 補用品 有寿命部品

標準付属品		補用品および消耗品		有寿命部品		
品 名	部品番号 または形名	品 名	部品番号 または形名	品 名	部品番号	推奨交換 周期
電源ケーブル(2m) MLバスターミネータ (2個)	S9956VE A1091JA	クリーニングディスク エアフィルタ(M5□0V) ヒューズ(M5□0V) フロッピーディスク (ブランク)	A1030MP T9060CR S9506VK A1029MP	クリーニングディスク エアフィルタ(M5□0V) ヒューズ(M5□0V) フロッピーディスク	A1030MP T9060CR S9506VK A1029MP	約1年 ^(注1) 1年 ^(注2) 3年 約2か月 ^(注1)
予備エアフィルタ(M5□0V) 予備ヒューズ(M5□0V) YM-BASIC2 (M510V) YM-BASIC2/H (M520V, M530V)	T9060CR S9506VK M5P21 M5P22			フロッピーディスク ドライブ装置 電源ユニット ディスプレイユニット ファン	*	3年 ^(注3) 8年 3年 4年
電源ケーブル 脱落防止金具 電源ケーブル脱落防止 金具ネジ(2個) 取扱説明書	T9060AR T9060AM			ハードディスクドライブ装置 リチウム電池	*	5年 10年

(注1) 使用頻度により多少変わることがあります。

(注2) 3か月に1回以上中性洗剤等で水洗いし乾燥させてください。

(注3) 3か月に1回以上クリーニングディスクを用いてクリーニングしてください。

* 本製品の交換は、横河エンジニアリングサービス(株)(YSV)にご依頼ください。

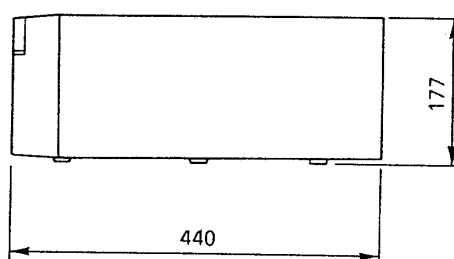
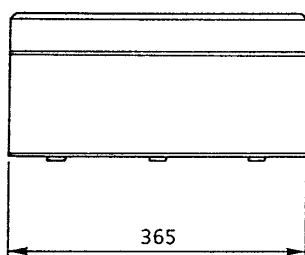
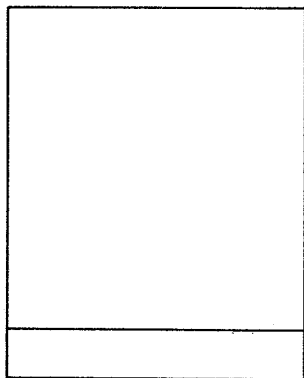
外形寸法図

M510V

M520V

M530V

単位：mm



~~~~~ご注文時指定事項~~~~~

1. 形名および基本仕様コード