

スコアボードシステム点検業務委託仕様書

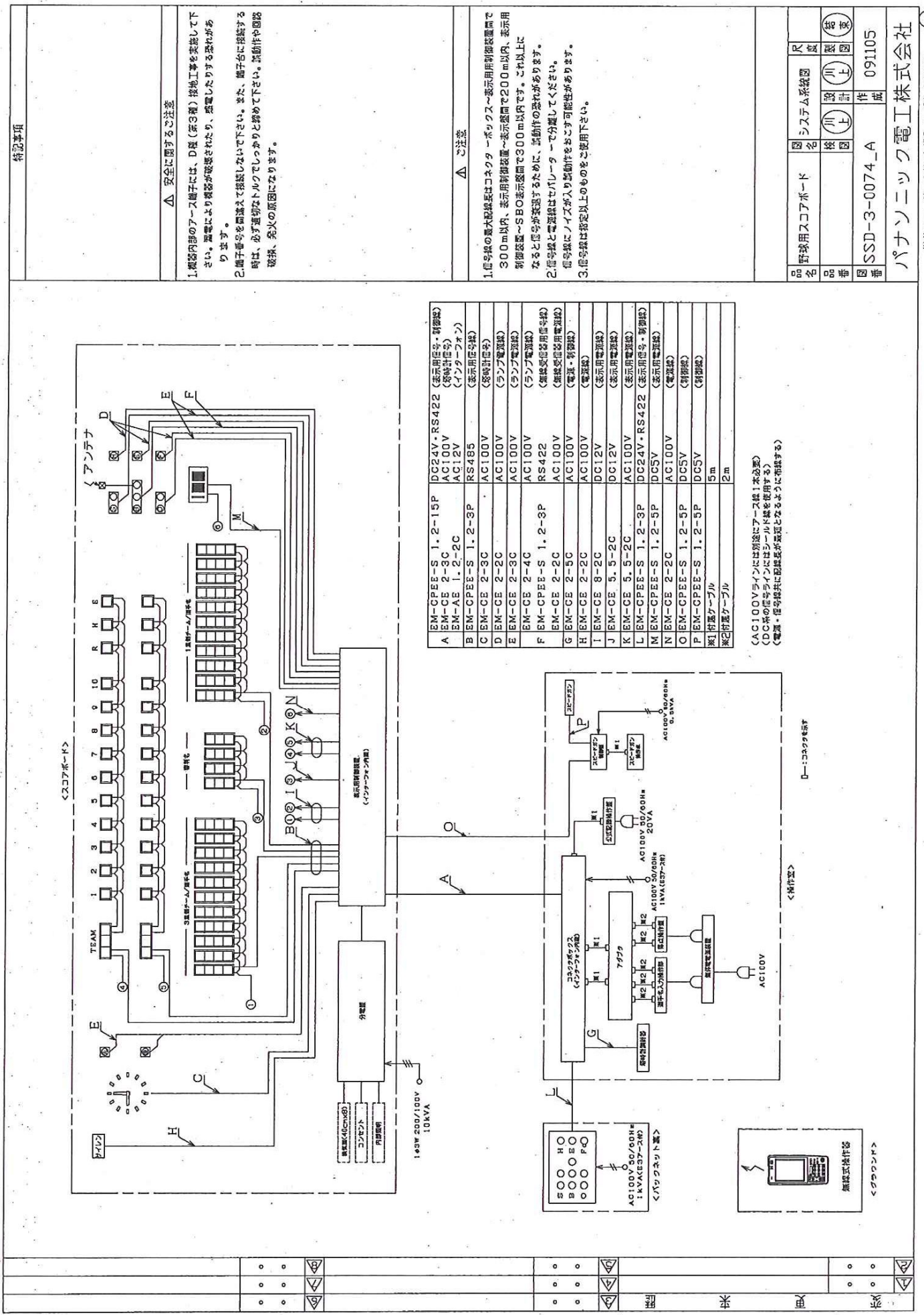
	点 検 対 象 装 置	点 検 項 目 及 び 保 守 内 容	修 理 等 の 措 置
☐	表示部	<外観・構造点検> ・機器設置環境条件の確認。 (温度 0～ 40℃相対湿度 45～ 85%－結露なきこと) ・変形、損傷、腐食及び摩耗の有無を点検する。 ・取付状態の良否を点検する。 ・本体清掃をする。 ・異音、異臭及び変形の有無を臭覚、聴覚、目視及び手触により点検する。 ・接続端子部の緩みの有無を点検する。 ・表示灯等に関する点検をする。 <制御機能点検> ・スイッチパネル機能・LED点灯状態データ通信を確認する。 ・その他機能確認。 <データの点検> ・設定データ・入力データの機能確認。 <電気的特性試験> ・各電圧測定の測定をする。	修理又は交換が必要と判断した場合は、報告し処置を講じるものとする。 (但し、修繕費については、一次対応費を除き別途)
☐	SBO・HEFc 表示部		
☐	サブスコアボード		
☐	塔時計 (調針器・パルス発生器含む)		
☐	表示用制御盤		
☐	得点操作盤		
☐	選手名入力装置		
☐	公式記録操作盤		
☐	コネクターボックス		
☐	アダプター		
☐	無線式操作器 (受信部含む)		
☐	スポーツガンシステム		

注) ○印が点検対象となります。

履行期間中上記点検 1 回を実施する。

故障修理受付は、360 日 12 時間 (12/30～1/3 を除く 9 時～21 時) とし、故障修理に掛かる費用は、有料とする。(但し、一次対応費用は除く)

また、自然災害及び外的要因による故障は有料とする。



A	EM-CPES-S 1.2-15P	DC24V・RS422 (表示用信号・制御線)
B	EM-CE 2-3C	AC100V (表示用信号)
C	EM-AE 1.2-2C	AC12V (インターホン)
D	EM-CPES-S 1.2-3P	RS485 (表示用信号線)
E	EM-CE 2-3C	AC100V (表示用信号線)
F	EM-CE 2-2C	AC100V (ラング電線)
G	EM-CE 2-4C	AC100V (ラング電線)
H	EM-CPES-S 1.2-3P	RS422 (無線受信専用電線)
I	EM-CE 2-2C	AC100V (無線受信専用電線)
J	EM-CE 2-5C	AC100V (電源・制御線)
K	EM-CE 2-2C	AC100V (電源・制御線)
L	EM-CE 8-2C	DC12V (表示用電線)
M	EM-CE 5.5-2C	DC12V (表示用電線)
N	EM-CPES-S 1.2-3P	DC24V・RS422 (表示用信号・制御線)
O	EM-CPES-S 1.2-5P	DC5V (表示用電線)
P	EM-CE 2-2C	AC100V (電源線)
Q	EM-CPES-S 1.2-5P	DC5V (制御線)
R	EM-CPES-S 1.2-5P	DC5V (制御線)
S	EM-CPES-S 1.2-5P	DC5V (制御線)
T	EM-CPES-S 1.2-5P	DC5V (制御線)
U	EM-CPES-S 1.2-5P	DC5V (制御線)
V	EM-CPES-S 1.2-5P	DC5V (制御線)
W	EM-CPES-S 1.2-5P	DC5V (制御線)
X	EM-CPES-S 1.2-5P	DC5V (制御線)
Y	EM-CPES-S 1.2-5P	DC5V (制御線)
Z	EM-CPES-S 1.2-5P	DC5V (制御線)

(AC100Vラインには別途にアース線1本必要)
(DC線の信号ラインにはシールド線を使用する)
(電源・信号線共に配線長が最長となるように配線する)

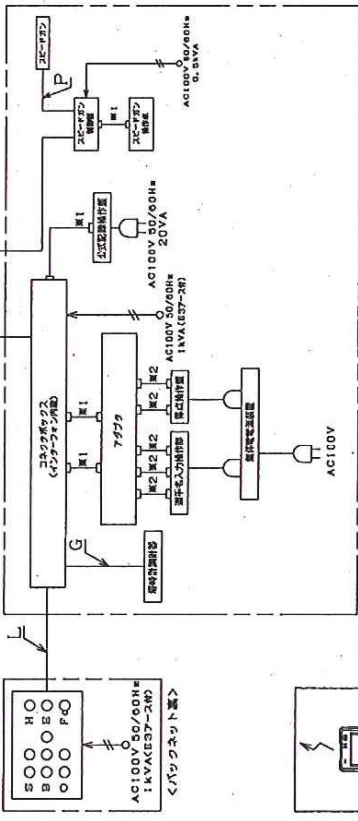
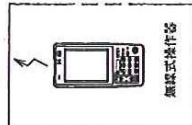


図1-1: コネクタ配線図



特記事項

△ 安全に関するご注意

1. 機器内部のアース端子には、D線（第3種）接地工事を実施して下さい。漏電により機器が故障されたり、感電したります恐れがあります。
2. 端子番号を間違えて接続しない下さい。また、端子台に接続する時は、必ず適切なトルクでしっかりと締めて下さい。誤動作や回路破壊、発火の原因になります。

△ ご注意

1. 信号線の最大配線長はコネクタ・ボックス～表示用制御盤間距離で300m以内、表示用制御盤間～表示用電源で200m以内、表示用制御盤間～SBO表示装置で300m以内です。これ以上になると信号が劣化するために、誤動作の恐れがあります。
2. 信号線と電源線はセパレーターで分離して下さい。
3. 信号線にノイズが入り誤動作をおこす可能性があります。

品名	野球用スコアボード	図名	システム系統図	R	度
品番		図番	川上計測	川上計測	川上計測
図番	SSD-3-0074_A	作	成	091105	

パナソニック電工株式会社

仕様事項	
温度	0℃~45℃
湿度	10%~85%RH (結露なき事)
保護	防雨構造
入力電源	AC100V 1KVA
定格周波数	50/60Hz
△ 安全に関するご注意	
1. 機器内部のアーチ型端子にはD種(第3種)接地工事を実施して下さい。設置により漏電が検出されたり感電したりする恐れがあります。	
2. 端子番号を間違えて接続しないで下さい。また端子台に接続する時は必ず適切なトルクでしっかりと締めして下さい。誤動作や回路破壊、発火の原因になります。	
3. 使用ボルトは前面図面以外のものは使用しないで下さい。落下事故の原因となります。	
4. 通電中は機器内部に手を触れないで下さい。感電する恐れがあります。	
5. 本機器の分解又は改造は絶対しないで下さい。誤動作や回路破壊、発火の原因になります。	
6. 機器の重量は約300kgありますので設置される取付部材は十分な強度があることを確認して下さい。	
7. 信号端子に電圧値(AC100V)を接続されますと他の接続機器及び本機器が故障、発火しますので十分注意して下さい。	
8. 電源線の「ナース」を逆に接続されますと他の機器及び本機器が故障、発火しますので十分注意して下さい。	
△ ご注意	
1. 機器取組時に限っては機器に付属のマニュアルをご覧になって下さい。(ご購入になられた時期に限り提供させていただきます)	
2. 電源電圧は定格入力に対して10%内の変動としてください。誤動作や故障の原因となります。	
3. 指定以外の場所に入機孔をあけないでください。内部機器とぶつかったり機器が故障したり誤動作のおそれがあります。	
4. 信号線の最大配線長はコネクタ・ボックス~SBD間距離で200m以内です。これ以上になると信号が伝達するために誤動作の恐れがあります。	
5. 配線後あまったケーブルを内部に収納しないでください。ケーブルより内部機器にノイズが入り誤動作のおそれがあります。付属の配線図を記載の方法で対応できない場合は弊社に相談して下さい。	

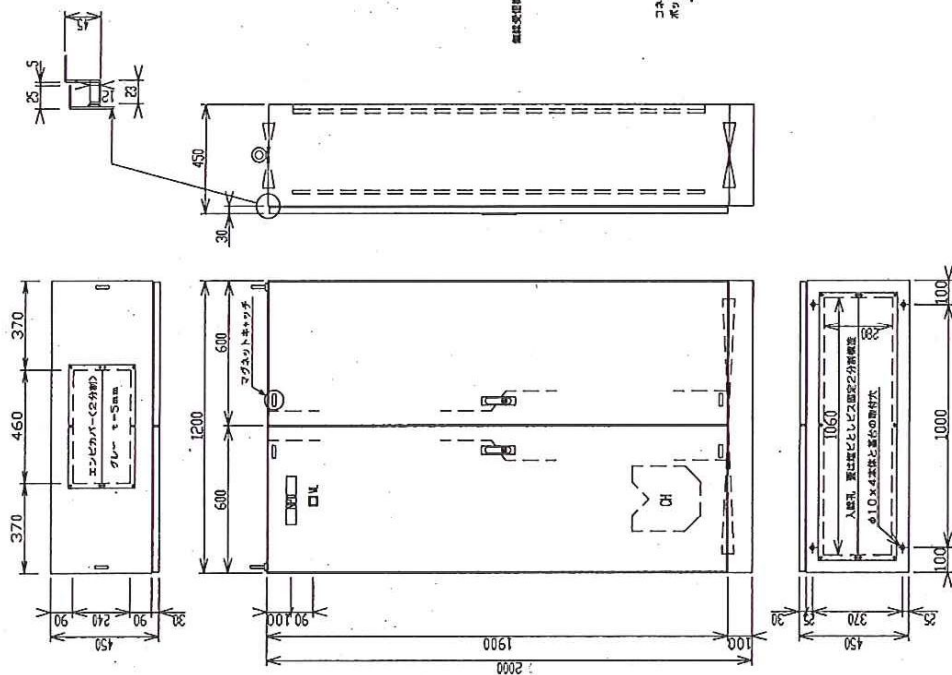
部品名		材質	備	考
6 重量	約300kg (ボルト重量は含まず)			
5 ボール	鋼音			
4				
3 電球	白熱球 AC110V 60W形			
	□ 赤色 2 UNIT Fc 赤色 1 UNIT			
2 レンズ	B 青色 3 UNIT E 赤色 1 UNIT	ガラス		
	S 青色 2 UNIT H 赤色 1 UNIT			
前ケース	鋼板 t=2.3			
後ケース	鋼板 t=2.3			
1	鋼板 t=2.3			

注記
(1) 応用のステーを内部に設けること

ベース寸法図

銘板表

記号	記入文字	寸法	枚数
NP0	表示用制御装置	40x200x3t	1
VL	電源 1φ3W AC200/100V	HV2P	1



表示器		種類/サイズ	TFTカラーLCD/10.4インチ 640X480ドット (VGA)	特記事項
タッチパネル		駆動電圧	6.5V3.6色	
GPU		表示色	65536色	
メモリ		低振動アログ方式	抵抗駆動アログ方式	
COMポート		分倍能	4096x4096 (640x480ドット)	
PCカードスロット		タイプ	SH4 HD6417751RBP 240MHz	
		内部メモリー	データ:16KB, 命令:32KB	
		クロック周波数	240MHz	
		フラッシュメモリー	32MB (NFDISK)	
		システムメモリー	128MB SDRAM	
		OS	OS: 各種フロッピーディスク	
		COMポート	RS-232C (2ch)	使用環境
		COM1	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		COM2	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		PCMCIA	Type II X2, 32bit Type II X1	
		電源	AC100V	
		周波数	50/60Hz	
		消費電力	50VA	
		使用周囲温度	0℃~50℃	
		使用周囲湿度	20~85%RH (結露なき事)	
		構造	非防水	
		△ ご注意		
		1. 機器前面のコンネクター蓋には触れないで下さい。接触不良により誤動作の恐れがあります。		
		2. 機器取扱いに当たっては、機器に付属のマニュアルもご覧下さい。(ご購入になられた時、機器に添付されています。)		
		3. 機器の重量は約6Kgありますので、設置される床やカーペットは十分な強度があることを確認してください。		
		4. 付属の取扱説明書に設置の方法で対応できないトラブルが発生した時は、エンジニアリング会社にご相談ください。		
		5. 強力な電磁波や電圧の異なる場所や、テレビ、ラジオなどのすぐそばには置かないでください。		
		6. 空気に湿度が高くなる場所や、製品に結露するよう場所には置かないでください。		

表示器		種類/サイズ	TFTカラーLCD/10.4インチ 640X480ドット (VGA)	特記事項
タッチパネル		駆動電圧	6.5V3.6色	
GPU		表示色	65536色	
メモリ		低振動アログ方式	抵抗駆動アログ方式	
COMポート		分倍能	4096x4096 (640x480ドット)	
PCカードスロット		タイプ	SH4 HD6417751RBP 240MHz	
		内部メモリー	データ:16KB, 命令:32KB	
		クロック周波数	240MHz	
		フラッシュメモリー	32MB (NFDISK)	
		システムメモリー	128MB SDRAM	
		OS	OS: 各種フロッピーディスク	
		COMポート	RS-232C (2ch)	使用環境
		COM1	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		COM2	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		PCMCIA	Type II X2, 32bit Type II X1	
		電源	AC100V	
		周波数	50/60Hz	
		消費電力	50VA	
		使用周囲温度	0℃~50℃	
		使用周囲湿度	20~85%RH (結露なき事)	
		構造	非防水	
		△ ご注意		
		1. 機器前面のコンネクター蓋には触れないで下さい。接触不良により誤動作の恐れがあります。		
		2. 機器取扱いに当たっては、機器に付属のマニュアルもご覧下さい。(ご購入になられた時、機器に添付されています。)		
		3. 機器の重量は約6Kgありますので、設置される床やカーペットは十分な強度があることを確認してください。		
		4. 付属の取扱説明書に設置の方法で対応できないトラブルが発生した時は、エンジニアリング会社にご相談ください。		
		5. 強力な電磁波や電圧の異なる場所や、テレビ、ラジオなどのすぐそばには置かないでください。		
		6. 空気に湿度が高くなる場所や、製品に結露するよう場所には置かないでください。		

表示器		種類/サイズ	TFTカラーLCD/10.4インチ 640X480ドット (VGA)	特記事項
タッチパネル		駆動電圧	6.5V3.6色	
GPU		表示色	65536色	
メモリ		低振動アログ方式	抵抗駆動アログ方式	
COMポート		分倍能	4096x4096 (640x480ドット)	
PCカードスロット		タイプ	SH4 HD6417751RBP 240MHz	
		内部メモリー	データ:16KB, 命令:32KB	
		クロック周波数	240MHz	
		フラッシュメモリー	32MB (NFDISK)	
		システムメモリー	128MB SDRAM	
		OS	OS: 各種フロッピーディスク	
		COMポート	RS-232C (2ch)	使用環境
		COM1	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		COM2	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		PCMCIA	Type II X2, 32bit Type II X1	
		電源	AC100V	
		周波数	50/60Hz	
		消費電力	50VA	
		使用周囲温度	0℃~50℃	
		使用周囲湿度	20~85%RH (結露なき事)	
		構造	非防水	
		△ ご注意		
		1. 機器前面のコンネクター蓋には触れないで下さい。接触不良により誤動作の恐れがあります。		
		2. 機器取扱いに当たっては、機器に付属のマニュアルもご覧下さい。(ご購入になられた時、機器に添付されています。)		
		3. 機器の重量は約6Kgありますので、設置される床やカーペットは十分な強度があることを確認してください。		
		4. 付属の取扱説明書に設置の方法で対応できないトラブルが発生した時は、エンジニアリング会社にご相談ください。		
		5. 強力な電磁波や電圧の異なる場所や、テレビ、ラジオなどのすぐそばには置かないでください。		
		6. 空気に湿度が高くなる場所や、製品に結露するよう場所には置かないでください。		

表示器		種類/サイズ	TFTカラーLCD/10.4インチ 640X480ドット (VGA)	特記事項
タッチパネル		駆動電圧	6.5V3.6色	
GPU		表示色	65536色	
メモリ		低振動アログ方式	抵抗駆動アログ方式	
COMポート		分倍能	4096x4096 (640x480ドット)	
PCカードスロット		タイプ	SH4 HD6417751RBP 240MHz	
		内部メモリー	データ:16KB, 命令:32KB	
		クロック周波数	240MHz	
		フラッシュメモリー	32MB (NFDISK)	
		システムメモリー	128MB SDRAM	
		OS	OS: 各種フロッピーディスク	
		COMポート	RS-232C (2ch)	使用環境
		COM1	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		COM2	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		PCMCIA	Type II X2, 32bit Type II X1	
		電源	AC100V	
		周波数	50/60Hz	
		消費電力	50VA	
		使用周囲温度	0℃~50℃	
		使用周囲湿度	20~85%RH (結露なき事)	
		構造	非防水	
		△ ご注意		
		1. 機器前面のコンネクター蓋には触れないで下さい。接触不良により誤動作の恐れがあります。		
		2. 機器取扱いに当たっては、機器に付属のマニュアルもご覧下さい。(ご購入になられた時、機器に添付されています。)		
		3. 機器の重量は約6Kgありますので、設置される床やカーペットは十分な強度があることを確認してください。		
		4. 付属の取扱説明書に設置の方法で対応できないトラブルが発生した時は、エンジニアリング会社にご相談ください。		
		5. 強力な電磁波や電圧の異なる場所や、テレビ、ラジオなどのすぐそばには置かないでください。		
		6. 空気に湿度が高くなる場所や、製品に結露するよう場所には置かないでください。		

表示器		種類/サイズ	TFTカラーLCD/10.4インチ 640X480ドット (VGA)	特記事項
タッチパネル		駆動電圧	6.5V3.6色	
GPU		表示色	65536色	
メモリ		低振動アログ方式	抵抗駆動アログ方式	
COMポート		分倍能	4096x4096 (640x480ドット)	
PCカードスロット		タイプ	SH4 HD6417751RBP 240MHz	
		内部メモリー	データ:16KB, 命令:32KB	
		クロック周波数	240MHz	
		フラッシュメモリー	32MB (NFDISK)	
		システムメモリー	128MB SDRAM	
		OS	OS: 各種フロッピーディスク	
		COMポート	RS-232C (2ch)	使用環境
		COM1	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		COM2	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		PCMCIA	Type II X2, 32bit Type II X1	
		電源	AC100V	
		周波数	50/60Hz	
		消費電力	50VA	
		使用周囲温度	0℃~50℃	
		使用周囲湿度	20~85%RH (結露なき事)	
		構造	非防水	
		△ ご注意		
		1. 機器前面のコンネクター蓋には触れないで下さい。接触不良により誤動作の恐れがあります。		
		2. 機器取扱いに当たっては、機器に付属のマニュアルもご覧下さい。(ご購入になられた時、機器に添付されています。)		
		3. 機器の重量は約6Kgありますので、設置される床やカーペットは十分な強度があることを確認してください。		
		4. 付属の取扱説明書に設置の方法で対応できないトラブルが発生した時は、エンジニアリング会社にご相談ください。		
		5. 強力な電磁波や電圧の異なる場所や、テレビ、ラジオなどのすぐそばには置かないでください。		
		6. 空気に湿度が高くなる場所や、製品に結露するよう場所には置かないでください。		

表示器		種類/サイズ	TFTカラーLCD/10.4インチ 640X480ドット (VGA)	特記事項
タッチパネル		駆動電圧	6.5V3.6色	
GPU		表示色	65536色	
メモリ		低振動アログ方式	抵抗駆動アログ方式	
COMポート		分倍能	4096x4096 (640x480ドット)	
PCカードスロット		タイプ	SH4 HD6417751RBP 240MHz	
		内部メモリー	データ:16KB, 命令:32KB	
		クロック周波数	240MHz	
		フラッシュメモリー	32MB (NFDISK)	
		システムメモリー	128MB SDRAM	
		OS	OS: 各種フロッピーディスク	
		COMポート	RS-232C (2ch)	使用環境
		COM1	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		COM2	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		PCMCIA	Type II X2, 32bit Type II X1	
		電源	AC100V	
		周波数	50/60Hz	
		消費電力	50VA	
		使用周囲温度	0℃~50℃	
		使用周囲湿度	20~85%RH (結露なき事)	
		構造	非防水	
		△ ご注意		
		1. 機器前面のコンネクター蓋には触れないで下さい。接触不良により誤動作の恐れがあります。		
		2. 機器取扱いに当たっては、機器に付属のマニュアルもご覧下さい。(ご購入になられた時、機器に添付されています。)		
		3. 機器の重量は約6Kgありますので、設置される床やカーペットは十分な強度があることを確認してください。		
		4. 付属の取扱説明書に設置の方法で対応できないトラブルが発生した時は、エンジニアリング会社にご相談ください。		
		5. 強力な電磁波や電圧の異なる場所や、テレビ、ラジオなどのすぐそばには置かないでください。		
		6. 空気に湿度が高くなる場所や、製品に結露するよう場所には置かないでください。		

表示器		種類/サイズ	TFTカラーLCD/10.4インチ 640X480ドット (VGA)	特記事項
タッチパネル		駆動電圧	6.5V3.6色	
GPU		表示色	65536色	
メモリ		低振動アログ方式	抵抗駆動アログ方式	
COMポート		分倍能	4096x4096 (640x480ドット)	
PCカードスロット		タイプ	SH4 HD6417751RBP 240MHz	
		内部メモリー	データ:16KB, 命令:32KB	
		クロック周波数	240MHz	
		フラッシュメモリー	32MB (NFDISK)	
		システムメモリー	128MB SDRAM	
		OS	OS: 各種フロッピーディスク	
		COMポート	RS-232C (2ch)	使用環境
		COM1	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		COM2	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		PCMCIA	Type II X2, 32bit Type II X1	
		電源	AC100V	
		周波数	50/60Hz	
		消費電力	50VA	
		使用周囲温度	0℃~50℃	
		使用周囲湿度	20~85%RH (結露なき事)	
		構造	非防水	
		△ ご注意		
		1. 機器前面のコンネクター蓋には触れないで下さい。接触不良により誤動作の恐れがあります。		
		2. 機器取扱いに当たっては、機器に付属のマニュアルもご覧下さい。(ご購入になられた時、機器に添付されています。)		
		3. 機器の重量は約6Kgありますので、設置される床やカーペットは十分な強度があることを確認してください。		
		4. 付属の取扱説明書に設置の方法で対応できないトラブルが発生した時は、エンジニアリング会社にご相談ください。		
		5. 強力な電磁波や電圧の異なる場所や、テレビ、ラジオなどのすぐそばには置かないでください。		
		6. 空気に湿度が高くなる場所や、製品に結露するよう場所には置かないでください。		

表示器		種類/サイズ	TFTカラーLCD/10.4インチ 640X480ドット (VGA)	特記事項
タッチパネル		駆動電圧	6.5V3.6色	
GPU		表示色	65536色	
メモリ		低振動アログ方式	抵抗駆動アログ方式	
COMポート		分倍能	4096x4096 (640x480ドット)	
PCカードスロット		タイプ	SH4 HD6417751RBP 240MHz	
		内部メモリー	データ:16KB, 命令:32KB	
		クロック周波数	240MHz	
		フラッシュメモリー	32MB (NFDISK)	
		システムメモリー	128MB SDRAM	
		OS	OS: 各種フロッピーディスク	
		COMポート	RS-232C (2ch)	使用環境
		COM1	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		COM2	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		PCMCIA	Type II X2, 32bit Type II X1	
		電源	AC100V	
		周波数	50/60Hz	
		消費電力	50VA	
		使用周囲温度	0℃~50℃	
		使用周囲湿度	20~85%RH (結露なき事)	
		構造	非防水	
		△ ご注意		
		1. 機器前面のコンネクター蓋には触れないで下さい。接触不良により誤動作の恐れがあります。		
		2. 機器取扱いに当たっては、機器に付属のマニュアルもご覧下さい。(ご購入になられた時、機器に添付されています。)		
		3. 機器の重量は約6Kgありますので、設置される床やカーペットは十分な強度があることを確認してください。		
		4. 付属の取扱説明書に設置の方法で対応できないトラブルが発生した時は、エンジニアリング会社にご相談ください。		
		5. 強力な電磁波や電圧の異なる場所や、テレビ、ラジオなどのすぐそばには置かないでください。		
		6. 空気に湿度が高くなる場所や、製品に結露するよう場所には置かないでください。		

表示器		種類/サイズ	TFTカラーLCD/10.4インチ 640X480ドット (VGA)	特記事項
タッチパネル		駆動電圧	6.5V3.6色	
GPU		表示色	65536色	
メモリ		低振動アログ方式	抵抗駆動アログ方式	
COMポート		分倍能	4096x4096 (640x480ドット)	
PCカードスロット		タイプ	SH4 HD6417751RBP 240MHz	
		内部メモリー	データ:16KB, 命令:32KB	
		クロック周波数	240MHz	
		フラッシュメモリー	32MB (NFDISK)	
		システムメモリー	128MB SDRAM	
		OS	OS: 各種フロッピーディスク	
		COMポート	RS-232C (2ch)	使用環境
		COM1	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		COM2	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		PCMCIA	Type II X2, 32bit Type II X1	
		電源	AC100V	
		周波数	50/60Hz	
		消費電力	50VA	
		使用周囲温度	0℃~50℃	
		使用周囲湿度	20~85%RH (結露なき事)	
		構造	非防水	
		△ ご注意		
		1. 機器前面のコンネクター蓋には触れないで下さい。接触不良により誤動作の恐れがあります。		
		2. 機器取扱いに当たっては、機器に付属のマニュアルもご覧下さい。(ご購入になられた時、機器に添付されています。)		
		3. 機器の重量は約6Kgありますので、設置される床やカーペットは十分な強度があることを確認してください。		
		4. 付属の取扱説明書に設置の方法で対応できないトラブルが発生した時は、エンジニアリング会社にご相談ください。		
		5. 強力な電磁波や電圧の異なる場所や、テレビ、ラジオなどのすぐそばには置かないでください。		
		6. 空気に湿度が高くなる場所や、製品に結露するよう場所には置かないでください。		

表示器		種類/サイズ	TFTカラーLCD/10.4インチ 640X480ドット (VGA)	特記事項
タッチパネル		駆動電圧	6.5V3.6色	
GPU		表示色	65536色	
メモリ		低振動アログ方式	抵抗駆動アログ方式	
COMポート		分倍能	4096x4096 (640x480ドット)	
PCカードスロット		タイプ	SH4 HD6417751RBP 240MHz	
		内部メモリー	データ:16KB, 命令:32KB	
		クロック周波数	240MHz	
		フラッシュメモリー	32MB (NFDISK)	
		システムメモリー	128MB SDRAM	
		OS	OS: 各種フロッピーディスク	
		COMポート	RS-232C (2ch)	使用環境
		COM1	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		COM2	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		PCMCIA	Type II X2, 32bit Type II X1	
		電源	AC100V	
		周波数	50/60Hz	
		消費電力	50VA	
		使用周囲温度	0℃~50℃	
		使用周囲湿度	20~85%RH (結露なき事)	
		構造	非防水	
		△ ご注意		
		1. 機器前面のコンネクター蓋には触れないで下さい。接触不良により誤動作の恐れがあります。		
		2. 機器取扱いに当たっては、機器に付属のマニュアルもご覧下さい。(ご購入になられた時、機器に添付されています。)		
		3. 機器の重量は約6Kgありますので、設置される床やカーペットは十分な強度があることを確認してください。		
		4. 付属の取扱説明書に設置の方法で対応できないトラブルが発生した時は、エンジニアリング会社にご相談ください。		
		5. 強力な電磁波や電圧の異なる場所や、テレビ、ラジオなどのすぐそばには置かないでください。		
		6. 空気に湿度が高くなる場所や、製品に結露するよう場所には置かないでください。		

表示器		種類/サイズ	TFTカラーLCD/10.4インチ 640X480ドット (VGA)	特記事項
タッチパネル		駆動電圧	6.5V3.6色	
GPU		表示色	65536色	
メモリ		低振動アログ方式	抵抗駆動アログ方式	
COMポート		分倍能	4096x4096 (640x480ドット)	
PCカードスロット		タイプ	SH4 HD6417751RBP 240MHz	
		内部メモリー	データ:16KB, 命令:32KB	
		クロック周波数	240MHz	
		フラッシュメモリー	32MB (NFDISK)	
		システムメモリー	128MB SDRAM	
		OS	OS: 各種フロッピーディスク	
		COMポート	RS-232C (2ch)	使用環境
		COM1	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		COM2	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		PCMCIA	Type II X2, 32bit Type II X1	
		電源	AC100V	
		周波数	50/60Hz	
		消費電力	50VA	
		使用周囲温度	0℃~50℃	
		使用周囲湿度	20~85%RH (結露なき事)	
		構造	非防水	
		△ ご注意		
		1. 機器前面のコンネクター蓋には触れないで下さい。接触不良により誤動作の恐れがあります。		
		2. 機器取扱いに当たっては、機器に付属のマニュアルもご覧下さい。(ご購入になられた時、機器に添付されています。)		
		3. 機器の重量は約6Kgありますので、設置される床やカーペットは十分な強度があることを確認してください。		
		4. 付属の取扱説明書に設置の方法で対応できないトラブルが発生した時は、エンジニアリング会社にご相談ください。		
		5. 強力な電磁波や電圧の異なる場所や、テレビ、ラジオなどのすぐそばには置かないでください。		
		6. 空気に湿度が高くなる場所や、製品に結露するよう場所には置かないでください。		

表示器		種類/サイズ	TFTカラーLCD/10.4インチ 640X480ドット (VGA)	特記事項
タッチパネル		駆動電圧	6.5V3.6色	
GPU		表示色	65536色	
メモリ		低振動アログ方式	抵抗駆動アログ方式	
COMポート		分倍能	4096x4096 (640x480ドット)	
PCカードスロット		タイプ	SH4 HD6417751RBP 240MHz	
		内部メモリー	データ:16KB, 命令:32KB	
		クロック周波数	240MHz	
		フラッシュメモリー	32MB (NFDISK)	
		システムメモリー	128MB SDRAM	
		OS	OS: 各種フロッピーディスク	
		COMポート	RS-232C (2ch)	使用環境
		COM1	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		COM2	(165500交換, 9ピンD-SUB)	
		PCMCIA	Type II X2, 32bit Type II X1	
		電源	AC100V	
		周波数	50/60Hz	
		消費電力	50VA	
		使用周囲温度	0℃~50℃	
		使用周囲湿度	20~85%RH (結露なき事)	
		構造	非防水	
		△ ご注意		
		1. 機器前面のコンネクター蓋には触れないで下さい。接触不良により誤動作の恐れがあります。		
		2. 機器取扱いに当たっては、機器に付属のマニュアルもご覧下さい。(ご購入になられた時、機器に添付されています。)		
		3. 機器の重量は約6Kgありますので、設置される床やカーペットは十分な強度があることを確認してください。		
		4. 付属の取扱説明書に設置の方法で対応できないトラブルが発生した時は、エンジニアリング会社にご相談ください。		
		5. 強力な電磁波や電圧の異なる場所や、テレビ、ラジオなどのすぐそばには置かないでください。		
		6. 空気に湿度が高くなる場所や、製品に結露するよう場所には置かないでください。		

<

正面図

250
144
72
35
72

1
2

公式記録操作盤

通気孔（前面面加工）
前面より防護ネットも取り付け

55
121
10
200
69.5
71

側面図

144
72

液晶表示部

電源スイッチ
（波形状スイッチ）

電源コネクタ
（1A）

電源コネクタ
（1A）

電源コネクタ
（1A）

重量 約4Kg

部品名 材質 備考

2 液晶表示部

1 ケース

鋼板 t=1.6 クリームホワイト色

総計：約20リットル（LED50W×10）
付：液晶表示部（A1GT2032B）

品名 公式記録操作盤

品番 SDWX4201

図番 SSI-3-0252

作 090930

版

設計 川上 製 川上 図 川上

外観図 R 1:4

使用温度 0℃～40℃

使用湿度 10%～85%RH（結露なき事）

環境 非防水（卓上型）

定格電圧 AC100V 50/60Hz

△ 安全に関するご注意

1. 通電中は、装置内部に手を触れないで下さい。感電する恐れがあります。

2. 本装置の分解又は改造は絶対しないで下さい。誤動作や回路故障、発火の原因になります。

特記事項

温度	0℃～40℃
湿度	10%～85%RH（結露なき事）
構造	非防水
定格電圧	AC100V±10%
定格電力(電源)	1KVA(10A)
定格周波数	50/60Hz

△安全に関するご注意

- 1.機器内部のアーチ端子には、D種（重3種）接地工事を実施して下さい。漏れにより感電が危険な状態となり、感電したります恐れがあります。
- 2.端子番号を間違えて接続しないで下さい。また、端子台に接線する時は、必ず適切なトルクでしっかりと締め付けて下さい。誤動作や故障の原因、発火の原因となります。
- 3.アンカーボルトは前面図面以外のものは使用しない下さい。
- 4.設置中は機器内部に手を触れないで下さい。感電する恐れがあります。
- 5.警告標識に電源線を接続されずと、他の接続線及び本装置が破壊、発火しますので、十分注意して下さい。
- 6.本製品の分解又は改造は絶対してしないで下さい。誤動作や故障原因、発火の原因となります。

△ご注意

- 1.当製品の最大総重量は、コネクターボックス表示用付属品範囲内で300mm以内、表示用付属品位置～表示範囲で200mm以内です。
これ以上になると重量が増加するため誤作動の恐れがあります。
- 2.電源線と信号線とはケーブルで分離してください。
- 3.電源線はノイズが入り誤動作をおこす可能性があります。
- 4.電源線はケーブル入りに対して、10m以内の距離としてください。
- 5.誤作動や故障の原因となります。
- 6.この製品は、屋内外で使用できます。直射日光や紫外光線のあたる所では使用しないで下さい。腐敗の原因となります。
- 7.取り付け場所に入風孔をあけないでください。内蔵部品とついで、誤作動の原因となるためです。
- 8.配線確保のためのケーブルを内部に通さないでください。
- 9.ケーブルより内部通線によるノイズが発生することはありません。
- 10.ケーブルは確実にコネクターステップまで下ろし込んで下さい。また、異常な振動を加えないでください。損傷防止により設置可能な場合があります。

**ブロックダイアグラム
コネクターボックス**

項目	内容
重量	約20kg
寸法	AT-216(74#)
材質	ステンレス A-240-A-3-1 #No.200
表面処理	クロムメッキ付
鋼板厚	t=1.6
備考	(2.5Y9/1.5分給 日産IB22-90B)

コネクター差込部
電源コネクター：1個
信号コネクター：2個

記録ケーブリング固定金具

入線孔(保護材付)
50×250

コネクター入線孔
エッジ保護材付

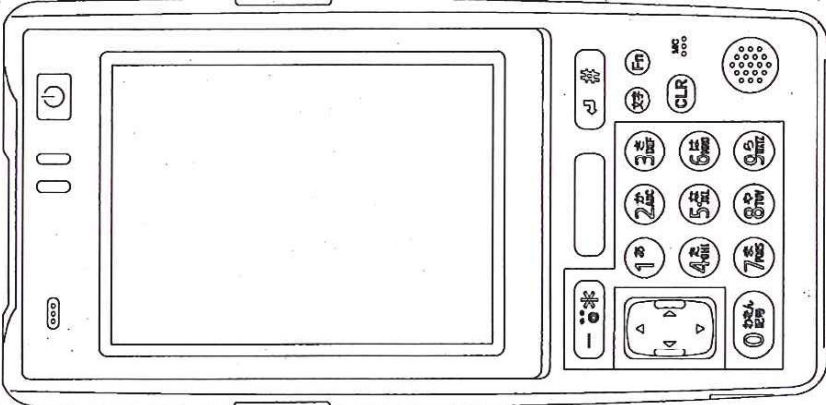
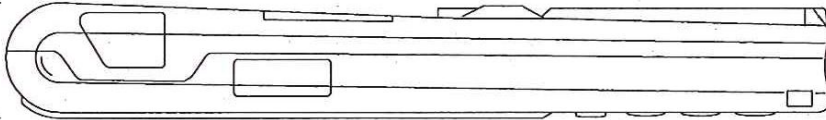
取付穴(4-φ12)
アンカーボルト(M8)

ネームプレート
透明アクリル
サイズ=12×84
裏面白色印刷 文字高色別紙
(丸ゴシック)標準両面貼付

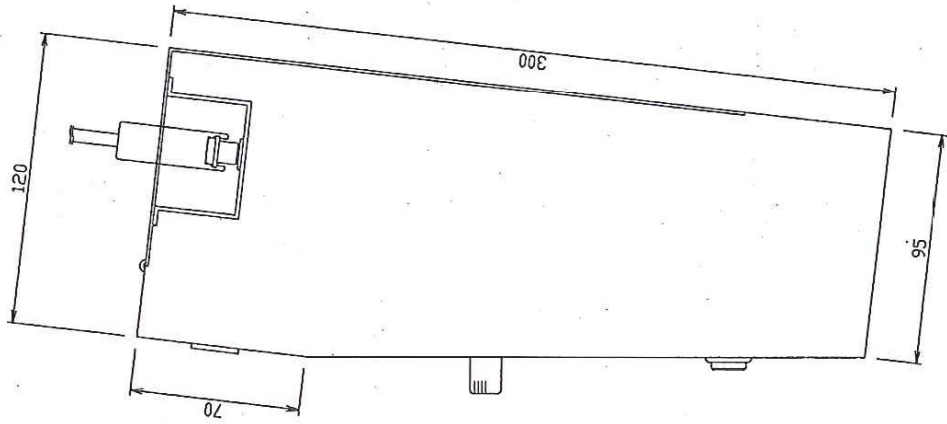
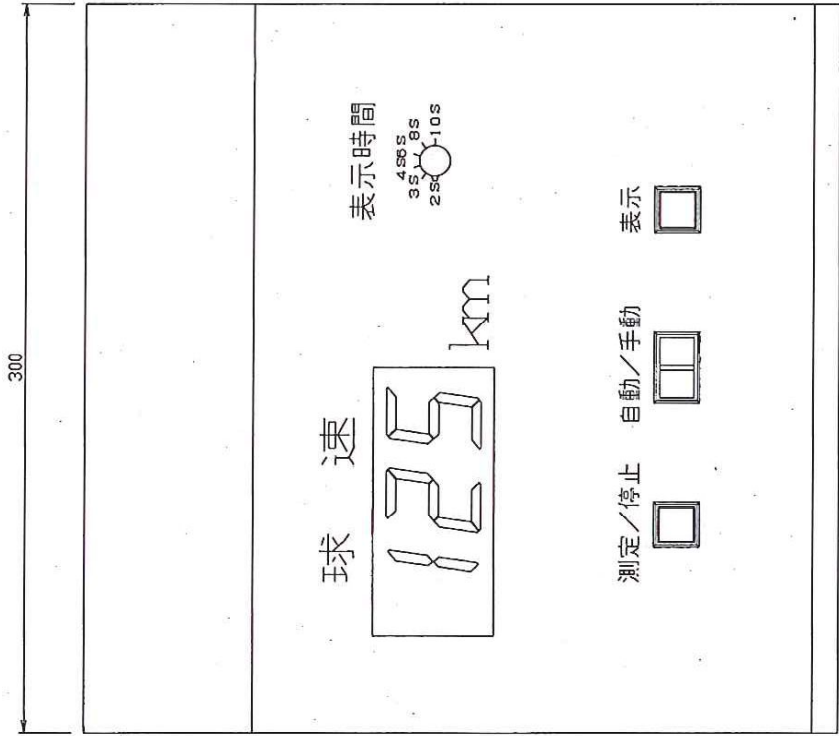
各部品名 材質

部品名	材質
3 インターホン	ステンレス
2 平面ハンドル	ステンレス
1 本体	ステンレス

[illegible]

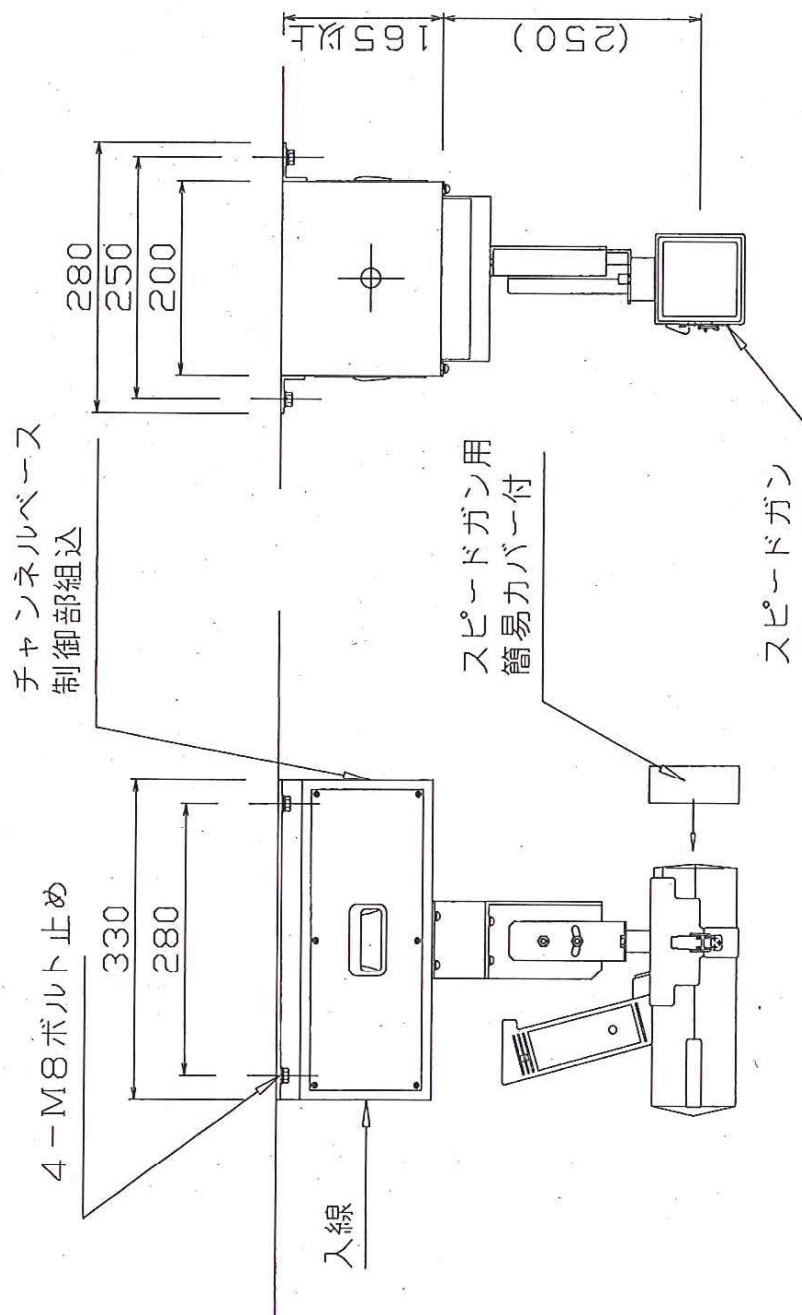
		82		166		23	
							

変更履歴	○	○	○	△
	○	○	○	△
	○	○	○	△



部番	部品名	材質	備考	品名	図名	図外観	R 1:2
6				スピードガンシステム	図名	図外観	R 1:2
5				(操作卓)			図外観
4	質量		約8Kg	SDWX4201	図外観	設計	図外観
3	表示モニタ		7セグメント発光ダイオード			設計	図外観
2	操作スイッチ		押しボタンスイッチ			設計	図外観
1	ケース	鋼板 (t1.6)	別添付の加工図参照	SSJ-3-0085	図外観	設計	図外観
部番	部品名	材質	備考	図番	図名	図外観	図外観

パナソニック電気株式会社

[illegible]

5				品名	スピードガンシステム (ヘッド)	外観図	R	1:5
4				品名				
3				品番	SDWX4201	検図	製図	検図
2				質量	約15Kg (ベース高さ165)			
1				ケース	クリームホワイトモダリニク付塗装 (2.5Y9/1 5分2 8分2 9分2)		作図	090930
部番				部品名	材質	備考	パナソニック電工エンジニアリング	

イロハニホフテ 二二 水産部 水産部 水産部