

納入仕様書

1. ご注文先 : 吉野川市長 様

2. 工事名 : 令和7年度神後地区農業集落排水施設遠方監視装置更新工事


3. 工事場所 : 吉野川市川島町桑村、鴨島町喜来


4. 納入条件

- 1) 計器取付工事 : 含みます。
- 2) 電気工事 : 含みます。
- 3) 現地調整作業 : 含みます。

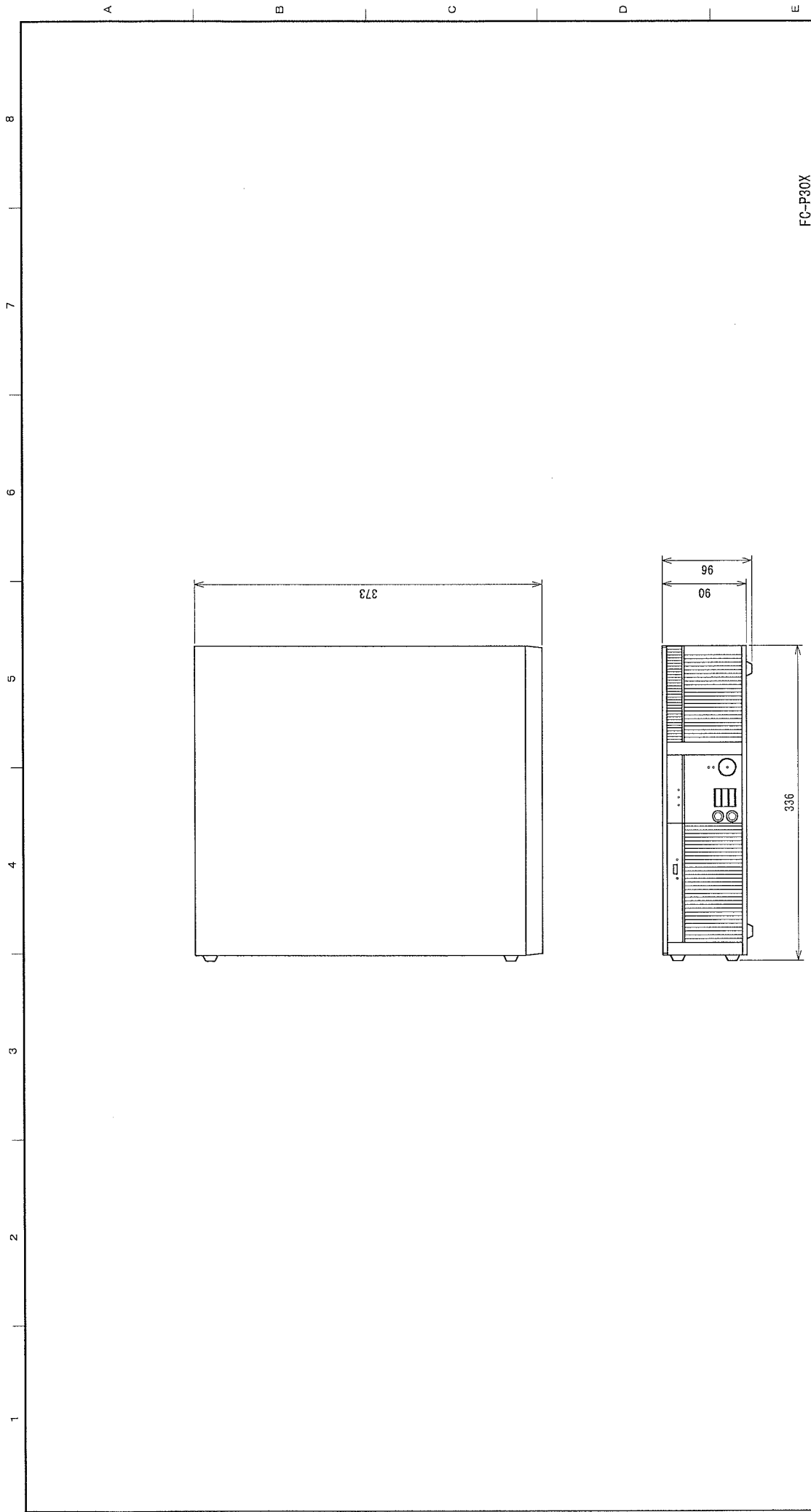
5. お願い

- 1) 信号線の線間および対地間絶縁抵抗は、1MΩ以上を確保してください。
- 2) 高圧線・動力線と平行に配線される場合は、ご相談下さい。
- 3) 製品仕様の■は選択項目になり□にレ点のあるものが仕様となります。
- 4) 製品仕様の◆は書込項目になり の中に仕様を記入してあります。

この文書を確認・受領しました			
7年 9月 24日			
(お客様名)			
吉野川市下水道事業			
ご 確 認 印			
			


	製 品 仕 様		1 / 1
	クライアントパソコン	型式	FC-P30X

CPU	インテル® Celeron® プロセッサ G6900E 3.00GHz
OS	Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024
メモリ	16GB, DDR4-SDRAM(PC4-21300V-E [DDR4-3200])
ストレージ	SSD(500GB)
USBポート	8ポート (前面: 2ポート、背面: 6ポート [USB 3.1 Gen1.0])
グラフィックス	インテル® UHD Graphics 710 (CPU 内蔵)
映像出力	DisplayPort ×3
オフィスソフト	Microsoft Office 2024
ネットワーク	RJ45(1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T)LAN×2
キーボード	USB109 キー、JIS 標準配列、テンキー付き
マウス	USB マウス (レーザー式)
外形寸法	90.0(W) × 373.0(D) × 336.0(H)mm (ゴム足含む、突起部/コネクタ部/スタビライザは除く)
重量	約 7.4kg(スタビライザ含む)
メーカー	NEC




普通許容差 ADS C4-01- ADS C4-01-	尺 度 -	材 質 -	材 質 -	番 号 ▲	訂 正 理 由	年 月 日	署 名	型 式	個 数
投 影 法 		処 理 -		▲					
承 認 照 査 [Redacted]	製 図	年 月 日 25/09/05	名 称 クライアントPC FC-P30X	番 号 AS-250456	圖 番				シートNo G01

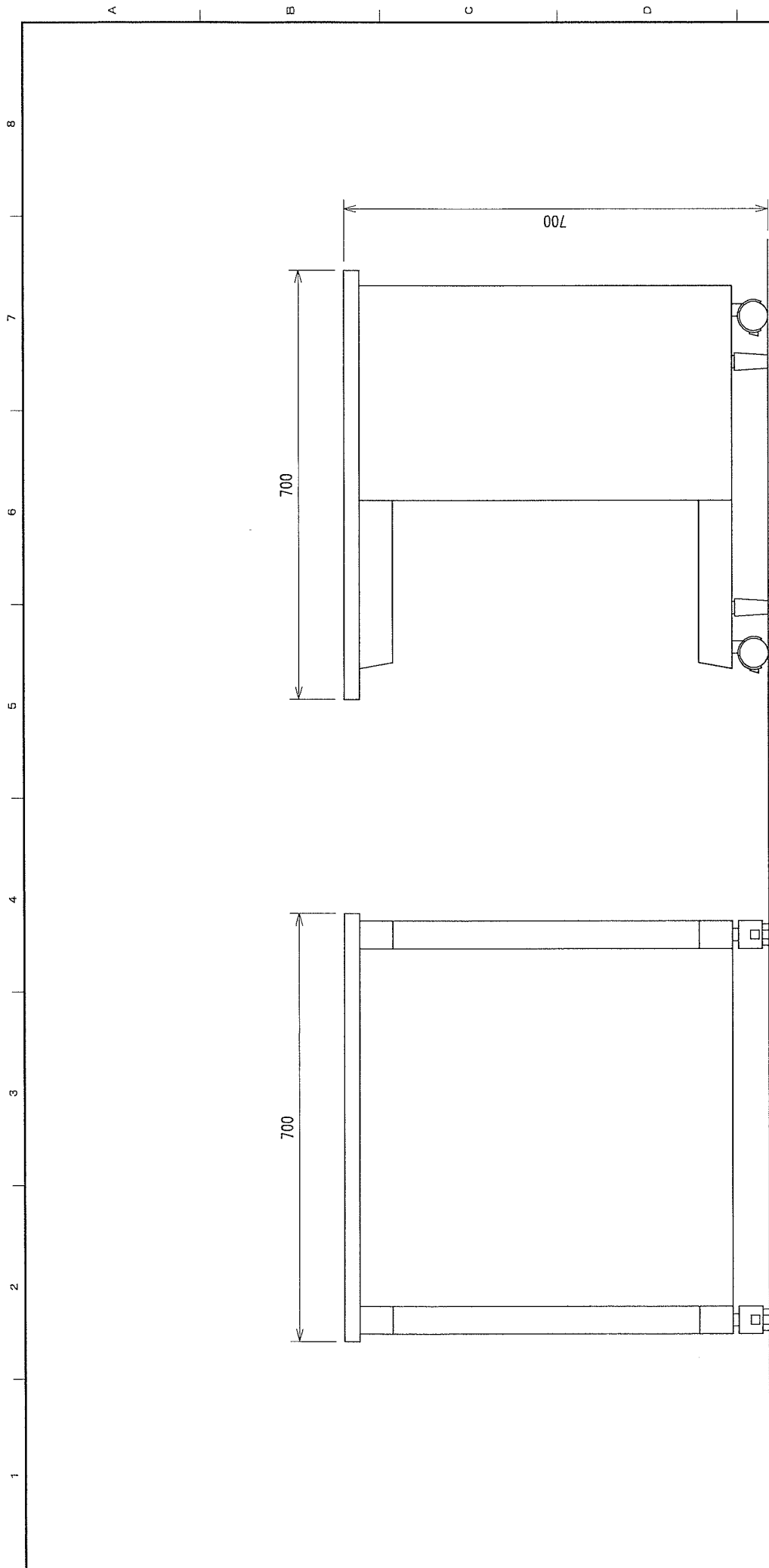
愛知時計電機株式会社

	製 品 仕 様		1 / 1
	サーバーパソコン	型式	FC-S37K

CPU	インテル® Core™ i3-6100 プロセッサ 3.70GHz
チップセット	インテル® C236 チップセット
OS	LINUX
メモリ	16GB (PC4-19200 / SDRAM) ×1
ハードディスク	SATA HDD 500GB ×2
RAID 構成	RAID 1 (ミラーリング)
最大解像度	DisplayPort : 3840 × 2160 ドット (QFHD 4K、1677 万色、60Hz) DVI-D : 1920 × 1200 ドット (WUXGA 1677 万色)
サウンド機能	インテル® C236 チップセット内蔵 + ALC888 搭載
光学ドライブ	DVD スーパーマルチドライブ
シリアル	最大 115,200bps D-sub9 ピン ×2 (オス)
USB	3.0 対応 ×4 ポート (本体背面)、2.0 対応 ×2 ポート (本体前面)
ディスプレイ	DisplayPort ×2 (メス) DVI-D 24 ピン ×1 (メス)
ネットワーク	RJ45 (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) LAN ×2
外形寸法	420.0 (W) × 422.0 (D) × 163.0 (H) mm (コネクタ部除く、ゴム足含む)
質量	約 14.2kg
規格等	欧州 RoHS 準拠、VCCI class A 適合


	製 品 仕 様		1 / 1
	デスク	型式	ED-SK7070W

サイズ	W700×D700×H700mm
重量	23.3kg
材質	天板/木製（パーティクルボード）＋メラミン化粧板、フレーム/スチール（エポポリ粉体塗装）、キャスター/ナイロン
付属品	キャスター、アジャスター、コードカバー（1個）、ケーブル口、横配線口、セキュリティワイヤー取り付け口
耐荷重	総耐荷重/180kg 天板部均等耐荷重/150kg 中心荷重/80kg
カラー	ホワイト



ED-SK7070W

普通許容差 ADS C4-01- ADS C4-01-	尺度 ---	材質 ---	処理 ---	番号	訂正理由	年月日	署名	型式	個数
投影法 									
承認 	照査 	製図 	年月日 25/09/05	名称 デスク ED-SK7070W	図番 AS-25045G	シートNo. G11			

	製 品 仕 様		1 / 1
	サーバーラック	型式	ED-CP6070


サイズ	W600 × D700 × H700mm 有効内寸/W520 × D650 × H559mm
重量	36kg
梱包	2 個口 735 × 635 × 110mm : 22kg 590 × 270 × 640mm : 17.3kg
出荷形態	ノックダウン組立方式
材質	天板/木製 (メラミン化粧板) フレーム/スチール (メラミン焼付塗装)
総耐荷重	100kg
底板耐荷重	30kg
付属品	アジャスター、鍵



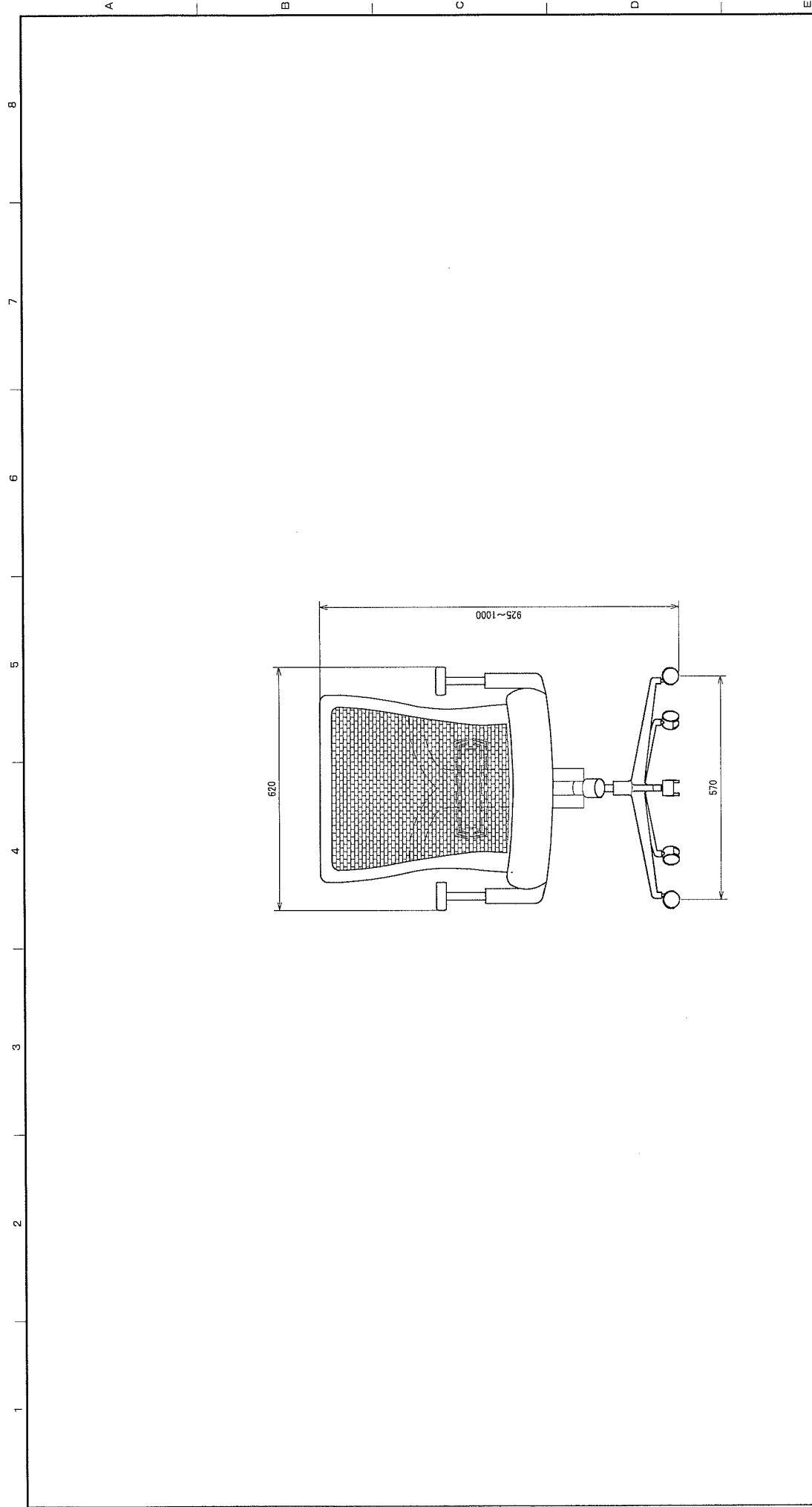
(内部)

普通許容差 ADS C4-01- ADS C4-01-	尺度	材質	処理	年月日	製造	照査	承認	番号	訂正理由	年月日	署名	型式	個数
投影法	—	—	—	25/09/05	■	■	■	AS-25045G	AS-25045G				シートNo. G12

愛知時計電機株式会社


	製 品 仕 様		1 / 1
	椅子	型式	150-SNCM018BK

サイズ	約 W620×D570×H925～1000mm (座面高さ：約 440～515mm)
重量	約 8.1kg
材質	座部、背もたれ部、肘部：ポリプロピレン 脚部、キャスター部：ナイロン
機能	ガス圧リフト装置付、背座ロック機能、肘掛け付き
クッション材	ウレタンフォーム
カラー	ブラック

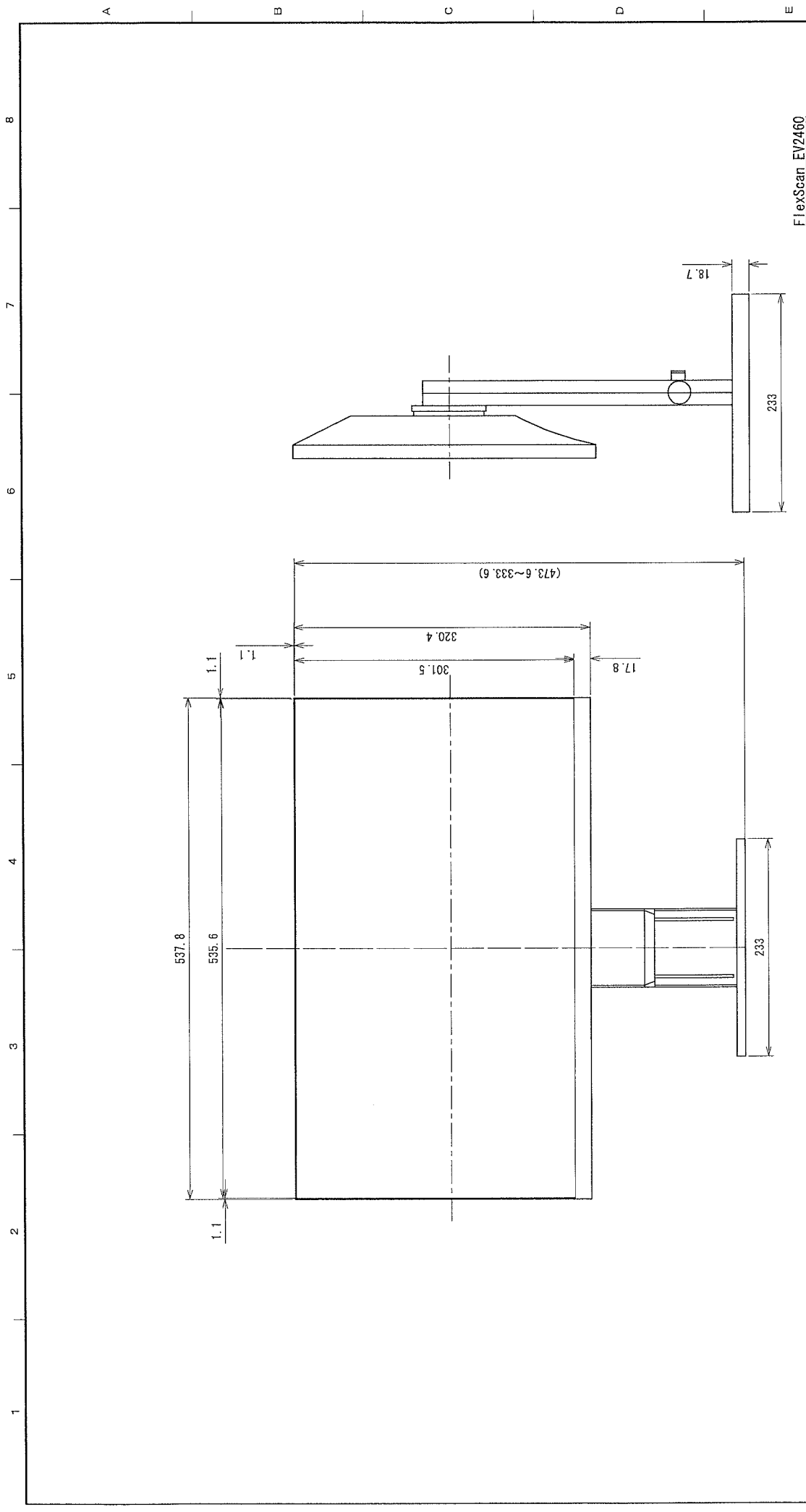


普通許容差 ADS C4-01 ADS C4-01	尺度 --	材質 --	検査 照査	製造 年月日 25/09/05	訂正理由 名称 イス 150-SINGM016	署名 AS-25045G	型式 シート№ G013	個数
投影法 [Symbol]	処理 --							
承認								

愛知時計電機株式会社


	製品仕様		1 / 1
	ディスプレイ	型式	EV2460

サイズ	23.8型 (60.5 cm)
液晶方式	IPS (アンチグレア)
表示領域 (横×縦)	527.0 x 296.5 mm
推奨解像度	1920 x 1080 (アスペクト比 16:9)
画素ピッチ (横×縦)	0.275 x 0.275 mm
表示色	約 1677 万色 : 8bit 対応
視野角 (水平/垂直、標準値)	178° / 178°
輝度 (標準値)	250 cd/m ²
コントラスト比 (標準値)	1000 : 1
応答速度 (標準値)	5ms (中間階調域)
バックライト	LED
画素密度	93 ppi
入力端子	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4), D-Sub 15ピン (ミニ)
デジタル走査周波数 (水平/垂直)	DisplayPort: 31 - 68 kHz / 59 - 61 Hz HDMI: 15 - 68 kHz / 49 - 51 Hz, 59 - 61 Hz DVI: 31 - 68 kHz / 59 - 61 Hz
外観寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	537.8 x 333.6 - 473.6 x 233 mm
周囲温度	5~35 °C
相対湿度	20~80 %



普通許容差 ADS C4-01- ADS C4-01-	尺度	材質	番号	訂正理由	年月日	署名	型式	個数
投影法 ⊙	-	-	処 理		25/09/05	AS-25045G		シートNo 603
承認	照査	製図	名 称	EV2460				

愛知時計電機株式会社

 信頼 創造 奉仕	製品仕様		1 / 2
	HUB	型式	AT-GS910/16

準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T	
	IEEE 802.3u 100BASE-TX	
	IEEE 802.3ab 1000BASE-T	
	IEEE 802.3x Flow Control	
	IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet	
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps	
ポート	10/100/1000BASE-T (RJ-45 コネクター) × 16 (オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動切替)	
使用ケーブル	10BASE-T	UTP カテゴリー3 以上
	100BASE-TX	UTP カテゴリー5 以上
	1000BASE-T	UTP エンハンスド・カテゴリー5 以上
パフォーマンス	スイッチング方式	ストア&フォワード方式
	最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte)	23.8Mpps
	スイッチング遅延	1000M ⇔ 1000M 3.5μsec (64Byte) 100M ⇔ 100M 5.4μsec (64Byte) 10M ⇔ 10M 28.0μsec (64Byte)
	スイッチング・ ファブリック	32Gbps
	メモリー容量	パケットバッファ 524Kbyte
サポート機能	BPDU/EAP 透過、フローコントロール、ループガード、省エネ機能 (ケーブル長省電力機能、省電力イーサネット)、Jumbo フレーム対応	



信頼 創造 奉仕

製品仕様

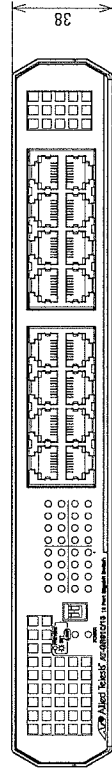
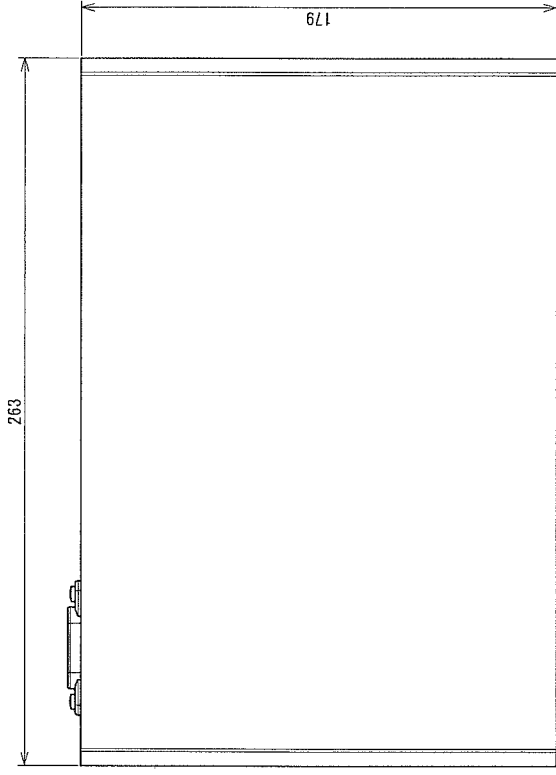
2 / 2

HUB

型式

AT-GS910/16


LED	POWER	(緑) 電源供給時に点灯
	LOOP	(緑) LDF 機能有効時に点灯、ループ検出時に点滅
	SPD/LOOP	(緑) 1000M リンク確立時に点灯、ループ検出時に点滅 (橙) 100M リンク確立時に点灯、10/100M でループ検出時に点滅
	L/A	(緑) リンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅
電源部	定格入力電圧	AC100-240V
	入力電圧範囲	AC90-264V
	定格周波数	50/60Hz
	定格入力電流	0.3A
	最大入力電流 (実測値)	0.24A
	平均消費電力	10W 最大 (12W)
	平均発熱量	38 k J/h (最大 43 k J/h)
環境条件	動作時温度	0~50°C
	動作時湿度	80%以下 (結露なきこと)
	保管時温度	-20~60°C
	保管時湿度	95%以下 (結露なきこと)
外形寸法 (突起部含まず)	263 (W) × 179 (D) × 38 (H) mm	
質量	1.5kg	



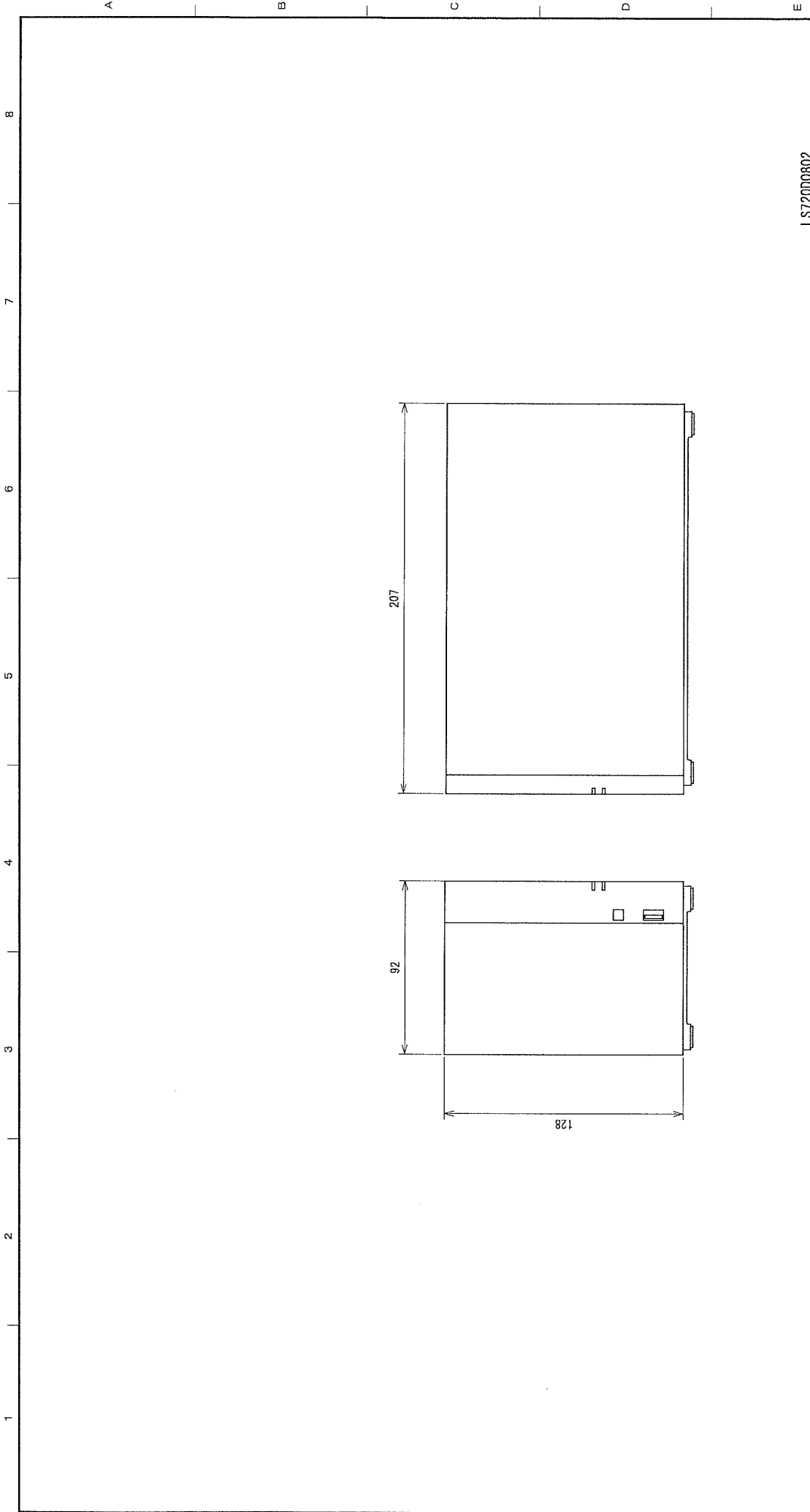
AT-GS910/16

普通許容差 ADS C4-01- ADS C4-01-	尺度 -	材質 -	処理 -	年月日 25/09/09	訂正理由 -	年月日 -	型式 -	個数 -
投影法 	照査 [Redacted]	製図 -	承認 -	製造 -	名称 スイッチングハブHUB AT-GS910/16	図番 AS-25045G	シートNo G08	

愛知時計電機株式会社

	製 品 仕 様		1 / 1
	バックアップ装置	型式	LS720D0802


有線 LAN 部	■ インターフェース	2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (AUTO-MDIX 対応)
	■ 対応プロトコル	TCP/IP
	■ ポート数	1
	■ コネクター形状	RJ-45 型 8 極
USB 部	■ インターフェース	USB 3.2 (Gen1)/3.1 (Gen1)/3.0/2.0
	■ 端子数	3
	■ コネクター形状	USB Type-A
	■ バスパワー	非対応
搭載ドライブ	8TB (4TB × 2)	
対応 RAID モード	RAID 0、RAID 1	
電源	AC100V 50/60Hz	
最大消費電力	36W	
外形寸法	(幅×高さ×奥行) 92×128×207mm ※本体のみ (突起部除く)	
質量	約 2.3kg	
動作環境	温度 5～40℃ 湿度 20～80% (結露なきこと)	



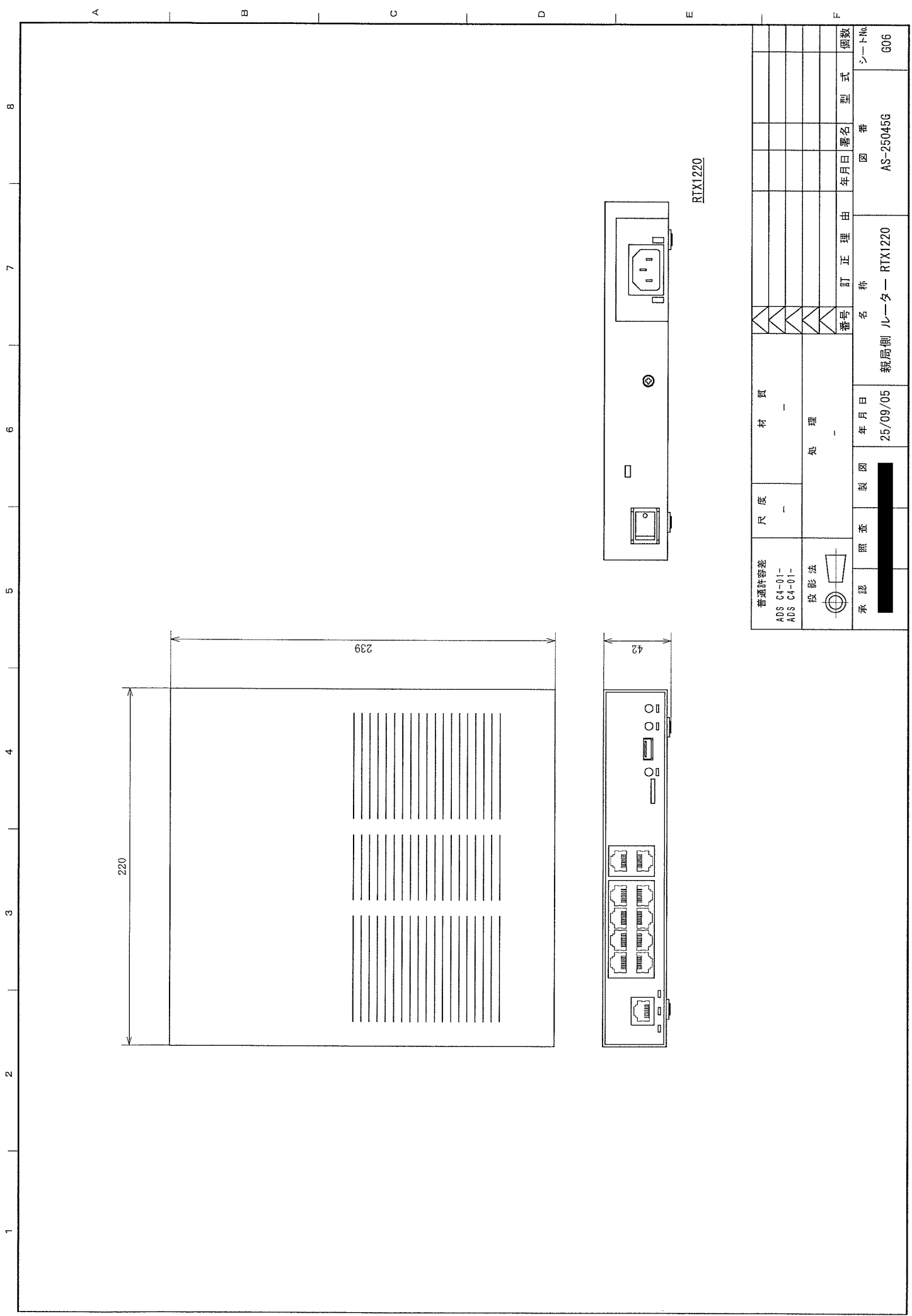
LS720D0802

普通許容差 ADS C4-01- ADS C4-01-	尺度 --	材質 --	処理 --	年月日 25/09/05	製造 [REDACTED]	検査 [REDACTED]	年月日 25/09/05	訂正理由	年月日	署名	型式	個数
投影法 												
承認照査							名称 バックアップ装置 LS720D0802		函番 AS-25045G		シートNo G04	

愛知時計電機株式会社


	製 品 仕 様		1 / 1
	親局側ルーター	型式	RTX1220

対応回線 およびサービス網	FTTH (光ファイバー) , ADSL, CATV, ATM回線, IP-VPN網, 広域イーサネット網, 携帯電話網, フレッツ・サービス, IPv6 PPPoE/IPoE(フレッツ光ネクスト回線), データコネクト(フレッツ光ネクスト回線)
VPN 機能	IPsec (VPN 機能 : NAT トラバーサル, XAUTH) +AES128/256, 3DES, DES(暗号機能 : ハードウェア処理)+IKE/IKEv2(メインモード, アグレッシブモード), PPTP (VPN 機能) +RC4 (暗号機能) , L2TP/IPsec, L2TPv3, L2TPv3/IPsec, IPIP トンネル, マルチポイントトンネル (サーバー/クライアント)
アドレス変換機能	NAT, IP マスカレード, 静的 NAT, 静的 IP マスカレード, DMZ ホスト機能, PPTP パススルー (複数セッション) , IPsec パススルー (1 セッション) , FTP 対応, traceroute 対応, ping 対応, SIP-NAT 対応, IP マスカレード変換セッション数制限機能, ポートセービング IP マスカレード, ヘアピン NAT
LAN ポート	LAN1 : 8 ポート, LAN2 : 1 ポート, LAN3 : 1 ポート ※全ポート : 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, ストレート/クロス自動判別
内蔵 L2 スイッチ機能	ポート分離、LAN 分割 (ポートベース VLAN)、ポートミラーリング、リンクアグリゲーション(冗長化のみ)
VPN 対地数	合計 100
その他機能	DHCP サーバー, DHCP クライアント, DHCP リレーエージェント, DNS リカージブサーバー, DNS サーバー選択機能, CIDR, PROXY ARP, SNTP サーバー, NTP クライアント, LAN セカンダリアドレス設定, フィルター型ルーティング, LOOPBACK/NULL インターフェース, パケット転送フィルター, マルチホーミング, スケジューリング機能, 生存通知機能, ネットボランチ DNS サービス対応, UPnP 対応, Wake on LAN 対応, NAT46/DNS46 機能
コンソールポート	1 ポート (RJ-45, 9,600/19,200/38,400/57,600/115,200 bit/s)
Flash ROM	32MB (ファームウェア : 2 組、コンフィグ : 5 組/履歴機能あり)
RAM	256MB
動作環境条件	周囲温度 0~45°C、周囲湿度 15~80%(結露しないこと)
電源	AC100~240V (50/60Hz) , 電源内蔵, 電源インレット(3 極コネクター, C14 タイプ), 電源スイッチ
最大消費電力	14.5W(28VA)
外形寸法	幅 220×高さ 42×奥行 239mm (ケーブル、端子類は含まず)
質量	本体 : 1.5kg(付属品含まず)

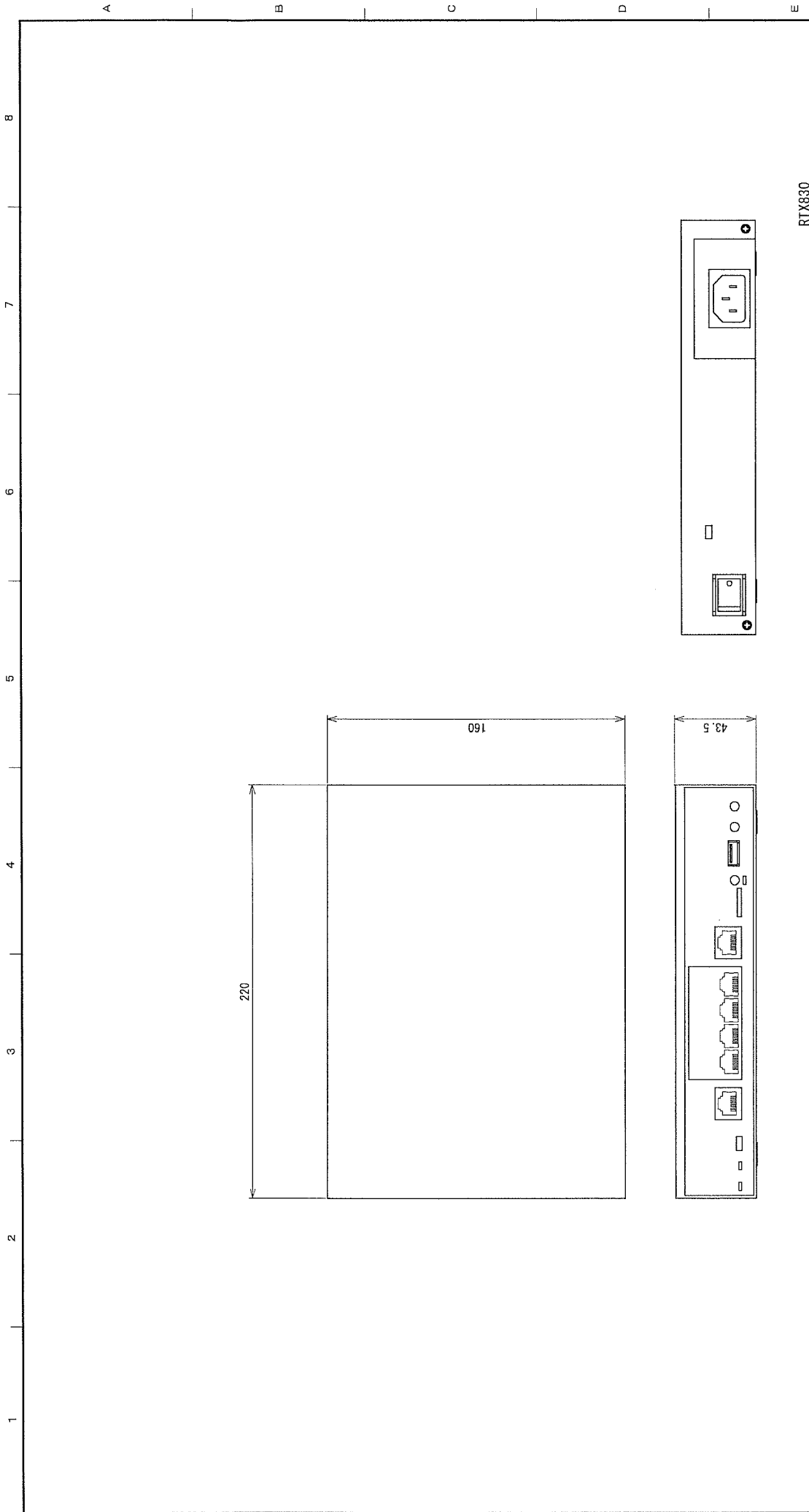


RTX1220

普通許容差 ADS C4-01- ADS C4-01-	尺度	材質	番号	訂正理由	年月日	署名	型式	個数
投影法	-	処理	親局側ルーター	RTX1220	25/09/05	AS-25045G		シートNo 606
承認	照査	製図	名称					


	製 品 仕 様		1 / 1
	子局側ルーター	型式	RTX830

対応回線 およびサービス網	FTTH (光ファイバー) , ADSL, CATV, ATM回線, IP-VPN 網, 広域イーサネット網, 携帯電話網, フレッツ・サービス, IPv6 PPPoE/IPoE(フレッツ光ネクスト回線), データコネクト(フレッツ光ネクスト回線)
ルーター機能	DHCP サーバー, DHCP クライアント, DHCP リレーエージェント, DNS リカージブサーバー, DNS サーバー選択機能, CIDR, PROXY ARP, SNTP サーバー, NTP クライアント, LAN セカンダリアドレス設定, フィルター型ルーティング, LOOPBACK/NULL インターフェース, パケット転送フィルター, マルチホーミング, スケジューリング機能, 生存通知機能, ネットボランチ DNS サービス対応, UPnP 対応, Wake on LAN 対応
フィルタリング	IP アドレス、ポート、プロトコル
LAN ポート	1 ポート (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, ストレート/クロス自動判別) ※LAN ポートは 4 ポート L2 スイッチ
USB ポート	1 ポート (USB 2.0 Type-A, 給電電流:最大 500mA, USB メモリ/USB データ通信端末に対応)
VPN 対地数	合計 20
コンソールポート	2 ポート (RJ-45, USB Mini-B (5pin) , 9,600/19,200/38,400/57,600/115,200 bit/s)
VPN 機能	IPsec (VPN 機能 : NAT トラバーサル, XAUTH) + AES128/256, 3DES, DES (暗号機能 : ハードウェア処理) +IKE/IKEv2 (メインモード, アグレッシブモード) , PPTP (VPN 機能) +RC4 (暗号機能) , L2TP/IPsec, L2TPv3, L2TPv3/IPsec, IPIP トンネル, マルチポイントトンネル (クライアント)
内蔵 L2 スイッチ機能	ポート分離, LAN 分割 (ポートベース VLAN) , ポートミラーリング
Flash ROM	32MB (ファームウェア : 1 組, コンフィグ : 5 組/履歴機能あり)
RAM	256MB
動作環境条件	周囲温度 0~50℃, 周囲湿度 15~80%(結露しないこと)
電源	AC100~240V (50/60Hz) , 電源内蔵, 電源インレット (2 極コネクタ, C8 タイプ) , 電源スイッチ
最大消費電力	11W(23VA)
外形寸法	220 (W) ×43.5 (H) ×160 (D) mm (ケーブル, 端子類は含まず)
質量	1.1kg(付属品含まず)



RTX830

普通許容差 ADS C4-01-	尺度	材 質	番 号	訂 正 理 由	年 月 日	署 名	型 式	個 数
ADS C4-01-	-	-	▲					
投影法		処 理	▲					
			▲					
承 認	照 査	製 図	年 月 日	名 称	番 号	シ ー ト No.		
			25/09/05	子局側ルーター RTX830	AS-25045G	G07		

	製 品 仕 様		1 / 2
	無停電電源装置 (常時インバータ給電方式)	型式	FW-S10R-1.5K

交流入力	相数・線数	単相 2 線式 (アース付)
	接続プラグ/端子台	2P15A アース付 NEMA 5-15P
	電圧	AC85V~144V
	周波数	47.5Hz~63Hz
	入力容量	1.5kVA
	入力力率	0.95 以上 (定格負荷時)
バッテリー	種類	小形制御弁式鉛蓄電池
	期待寿命	5 年間 (周囲温度 20℃)
	停電補償時間	10 分間 (1.0kW)
	充電時間	8 時間 (充電量 90%)
環境	周囲温度	0~40℃ (推奨 20~30℃)
	相対湿度	25~85%RH 以下 (結露しないこと)
	標高	3000m 以下
据付方式		タワー/ラック兼用
冷却方式		強制風冷 (ファンの期待寿命 5 年、周囲温度 20℃)
運転方式		常時インバータ給電方式
騒音		50db 以下 (前方 1m、A 特性)
塗装色		グレー



信頼 創造 奉仕

製品仕様

2 / 2

無停電電源装置 (常時インバータ給電方式)

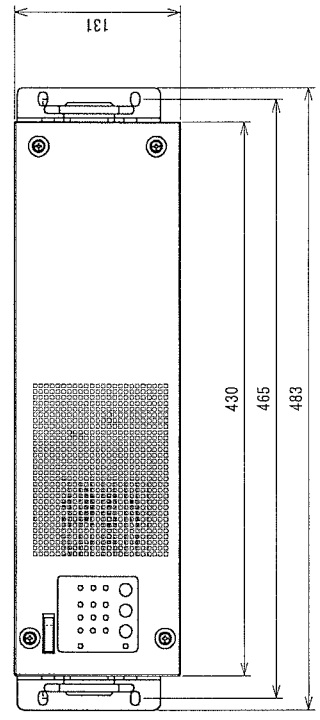
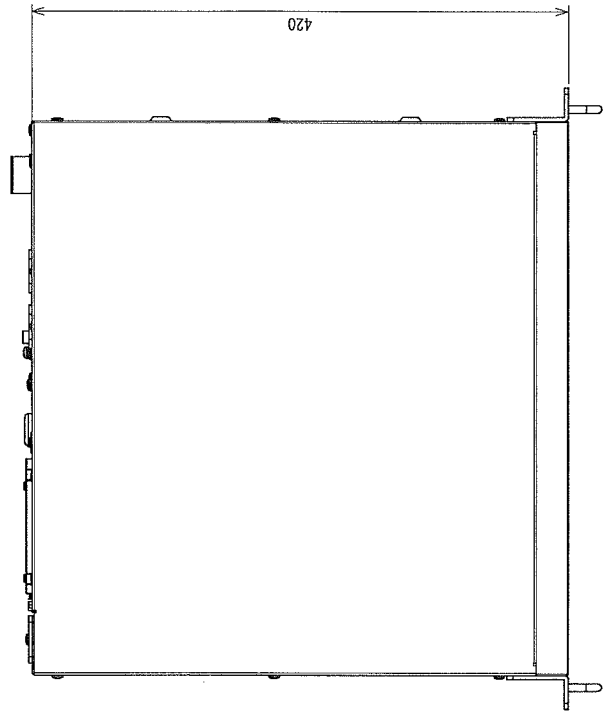
型式

FW-S10R-1.5K

交流出力	相数・線数	単相 2 線式 (アース付)
	電圧	100~120V±2%
	周波数	同期モード：入力周波数に同期 固定モード：50Hz/60Hz±0.5% (50Hz/60Hz の選択が任意に設定可能)
	出力容量	1.5kVA/1.2kW
	出力：100V	2P15A アース付 NEMA 5-15R 4 個 (1 系統、4 出力 抜け止め仕様)
	電圧波形	正弦波
	バックアップ切替	無瞬断
	インバータ許容 ピーク電流	定格電流実効値の 300% (電流波高値/実効値比 3.0)
	電圧波形歪率	3%以下 (定格抵抗負荷)
	過負荷保護	110% 30 秒/140% 3 秒
外部インターフェース	RS232C (D-SUB9 ピンオス)	○
	USB (タイプ B)	-
	外部信号	差込端子台：オープンコレクタ出力、無電圧接点出力 放電終止予告、バイパス運転信号、バックアップ運転信号、設定負荷超過、瞬低等 差込端子台：フォトカプラ入力 UPS シャットダウン信号、バイパス切替、非常停止信号、ブレーカ連動信号、リモート ON/OFF 信号等
	オプションボード用 スロット	○

1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D E F



FW-S10R-1.5K

普通許容差 ADS C4-01- ADS C4-01-	尺度	材質	処理	訂正理由	署名	型式	個数
投影法							
承認 照査 製図			年月日 25/09/05	図番 AS-25045G	シートNo 609		
				親局側無停電電源装置 FW-S10R-1.5K			

愛知時計電機株式会社



製品仕様

1/2

無停電電源装置

型式

FW-J10-0.5K

交流入力	相数・線数	単相 2 線式(アース付)
	接続プラグ/端子台	2P15A アース付 NEMA 5-15P
	電圧	AC100V±10%
	周波数	50Hz/60Hz±5%
	入力容量	600VA
	入力力率	接続する負荷に依存
バッテリー	種類	小形制御弁式鉛蓄電池
	期待寿命	5 年間(周囲温度 20°C)
	停電補償時間	3.5 分間(定格負荷、初期特性、周囲温度 25°C)
	充電時間	9 時間以内(充電量 90%)
環境	周囲温度	0~40°C(推奨 20~30°C)
	相対湿度	25~85RH%以下(結露しないこと)
据付方式	タワー・ラック兼用	
冷却方式	自冷	
運転方式	常時商用給電方式	
騒音	40dB 以下(前方 1m、A 特性)	
塗装色	黒	



製品仕様

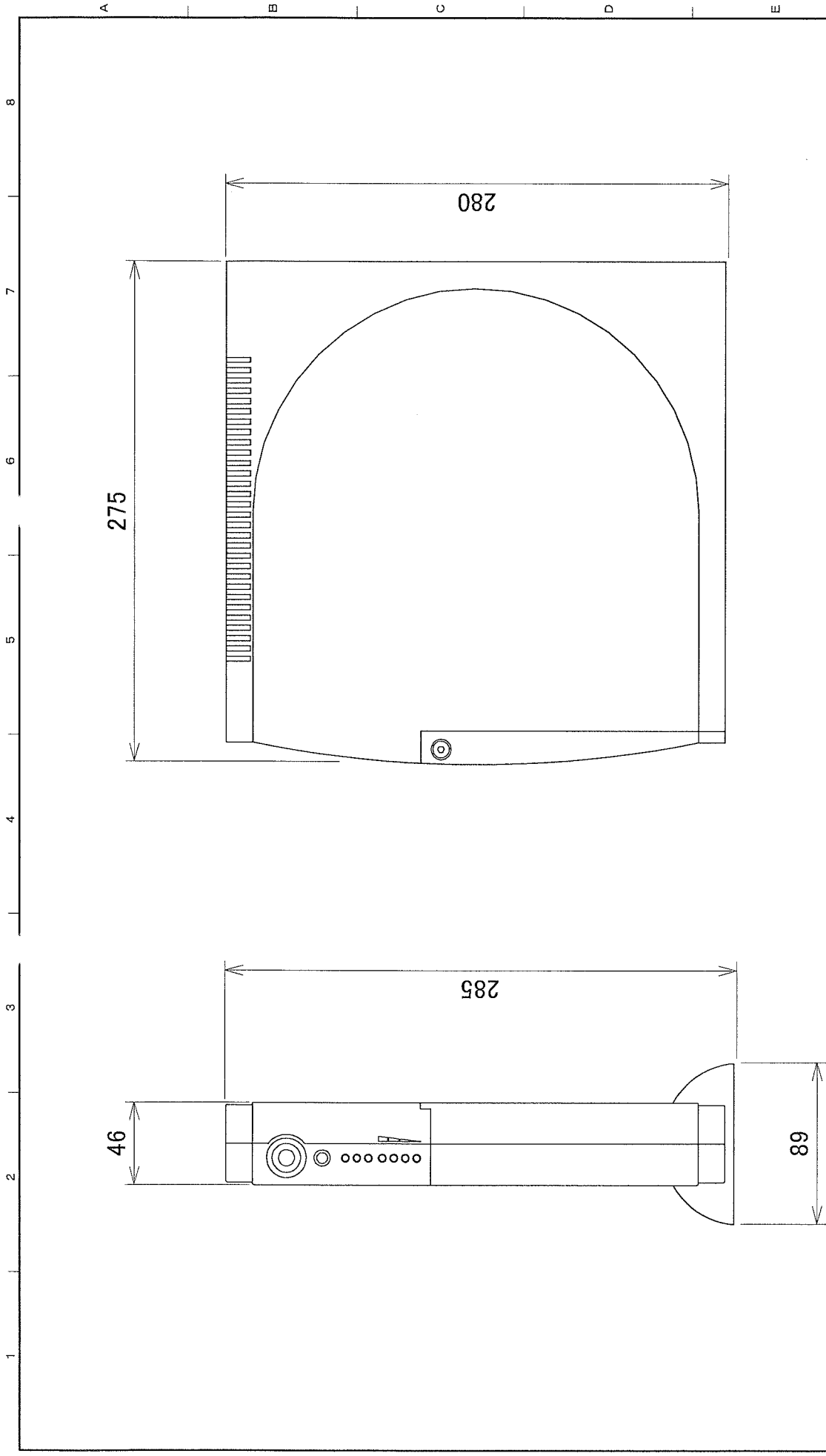
2/2

無停電電源装置

型式


FW-J10-0.5K

交流出力	相数・線数	単相 2 線式(アース付)
	電圧	100V±6%
	周波数	50Hz/60Hz
	出力容量	500VA/300W
	出力:100V	2P15A アース付 NEMA 5-15R 3 個 (1 系統、3 出力)
	電圧波形	正弦波
	バックアップ切替時間	10ms 以内(高速リレー切替方式)
	インバータ許容 ピーク電流	突入電流許容値 15A 以下
	電圧波形歪率	-
	過負荷保護	110% 30 秒/140% 3 秒
外部インター フェース	RS232C (D-SUB9 ピン オス)	○
	USB(タイプ B)	○
	外部信号	オープンコレクタ出力: バッテリ運転・バッテリ容量低下 フォトプラ入力: UPS シャットダウン
	オプションボード用 スロット	-
外形(W×H×Dmm)	46×280×275	
質量	4.4kg	



普通許容差 ADS C4-01 ADS C4-01	尺度 -	材質 -	年月日 25/09/05	製造 [REDACTED]	照査 [REDACTED]	承認 [REDACTED]	投影法 [REDACTED]	姓名 [REDACTED]	訂正理由 [REDACTED]	年月日 [REDACTED]	署名 [REDACTED]	型式 AS-25045G	個数 シート G10
---------------------------------	---------	---------	-----------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	------------------	--------------------	-------------------	------------------	-----------------	------------------

愛知時計電機株式会社

	製 品 仕 様		1 / 1	
	iQ-Rシリーズ 基本ベースユニット		型式	R35B

■ 概 要

5スロット 電源ユニット装着要 iQ-Rシリーズユニット装着用


■ 入出力ユニット装着台数 5

■ DC5V 内部消費電流 0.58A

■ 取付け穴サイズ M4 ネジ穴またはφ4.5穴 (M4 ネジ用)

■ 外形寸法 101 (H) × 245 (W) × 32.5 (D) mm


■ 質量 0.41kg

	製 品 仕 様		1 / 2
	i Q-Rシリーズ 電源ユニット	型式	R61P

■ 概 要

入力：AC100～240V 出力：DC5V 6.5A

- 入力電源 AC100～240V (AC85～264V)
- 入力周波数 50/60Hz ±5%
- 入力電圧歪率 5%以内
- 入力最大皮相電力 130VA
- 突入電流 20A 8ms 以内
- 定格出力電流 DC5V 6.5A
- 過電流保護 DC5V 7.1A 以上
- 過電圧保護 DC5V 5.5～6.5V
- 効率 76%以上
- 許容瞬停時間 20ms 以内
- 耐電圧 入力・LG 一括と出力・FG 一括間
AC2300Vrms/1min (標高0～2000m)
- 絶縁抵抗 入力・LG 一括と出力・FG 一括間
入力一括とLG間
出力一括とFG間
DC500V 絶縁抵抗計にて10MΩ以上
- ヒューズ 内臓 (ユーザ交換不可)

	製 品 仕 様		2 / 2
	iQ-Rシリーズ 電源ユニット	型式	R61P

■ 接点出力部

用途：ERR 接点

定格開閉電圧・電流：DC24V 0.5A

最小開閉負荷：DC5V 1mA

応答時間：

OFF→ON：10ms 以下 ON→OFF：12ms 以下

寿命：

機械的：2000 万回以上

電氣的：定格開閉電圧・電流負荷：10 万回以上

サージキラー：なし


ヒューズ：なし

■ 外形寸法

106 (H) × 54.6 (W) × 110 (D) mm

■ 質量


0.41kg

	製 品 仕 様		1 / 3
	i Q-Rシリーズ CPU	型式	R02CPU


■ 概 要

入出力点数：4096点 プログラム容量：20kステップ
 基本命令処理時間(LD X0)：3.92ns プログラムメモリ容量：80kバイト
 周辺機器接続ポート：USB, Ethernet


- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 演算制御方式 ■ 入出力制御方式 ■ 命令処理時間 ■ 命令処理時間(ST言語) ■ プログラム容量 ■ プログラムメモリ ■ デバイス/ラベルメモリ ■ シグナルメモ ■ データメモリ ■ CPUバッファメモリ ■ リフレッシュメモリ ■ 最大格納ファイル本数 ■ 最大フォルダ本数 ■ USBポート ■ Ethernetポート ■ 時計機能 ■ 停電保持 ■ 許容瞬停時間 ■ DC5V内部消費電流 ■ 外形寸法 ■ 質量 ■ プログラム言語 ■ プログラム拡張機能 ■ 実行タイプ ■ 割込み種類 ■ プログラム実行本数 ■ FBファイル本数 | <p>ストアードプログラム繰返し演算
 リフレッシュ方式
 (ダイレクトアクセス入出力(DX, DY)の指定によりダイレクトアクセス入出力可)</p> <p>LD命令：3.92ns, MOV命令：7.84ns
 IF命令：3.92ns, CASE命令：3.92ns, FOR命令：3.92ns</p> <p>20Kステップ(80Kバイト)</p> <p>80Kバイト</p> <p>252Kバイト</p> <p>プログラム用エリア：2.5Kバイト, FB用エリア：256Kバイト</p> <p>1.5Mバイト</p> <p>1072Kバイト(536Kワード)(定周期通信エリア(24Kワード)を含む)</p> <p>2048Kバイト</p> <p>プログラムメモリ：プログラムファイル数64本, FBファイル数32本
 デバイス/ラベルメモリ(ファイル格納エリア)：128本
 データメモリ：256本</p> <p>データメモリ：256本</p> <p>USB2.0 High Speed(miniB) × 1</p> <p>10BASE-T/100BASE-TX × 1</p> <p>年, 月, 日, 時, 分, 秒, 曜日(うるう年自動判別)
 精度：-2.43~+3.52s (TYP. +0.55s) /d at 0°C
 精度：-3.08~+3.53s (TYP. +0.23s) /d at 25°C
 精度：-13.03~+1.91s (TYP. -5.56s) /d at 55°C</p> <p>保持方法：コンデンサ, 保持時間：10日, 保持データ：時計データ</p> <p>電源ユニットによる</p> <p>0.67A</p> <p>106(H) × 27.8(W) × 110(D)mm</p> <p>0.20kg</p> <p>ラダーダイアグラム(LD), シーケンシャルファンクションチャート(SFC), ストラクチャードテキスト(ST), ファンクション・ブロック・ダイアグラム(FBD/LD)</p> <p>ファンクションブロック(FB), ラベルプログラミング(システム/ローカル/グローバル)</p> <p>初期実行タイプ, スキャン実行タイプ, 定周期実行タイプ, イベント実行タイプ, 待機タイプ</p> <p>内部タイマによる割込み(I28~I31), ユニットからの割込み, ユニット間同期割込み(I44), マルチCPU間同期割込み(I45)</p> <p>一般プログラム：64本
 FBファイル：32本</p> |
|--|--|

	製 品 仕 様		2 / 3
	iQ-Rシリーズ CPU	型式	R02CPU


- コンスタントスキャン 0.5~2000ms (0.1ms 単位で設定可能)
- 定周期割込み
 - 内部タイマによる割込み (I28~I31) : 0.5~1000ms (0.5ms 単位で設定可能)
 - ユニット間同期割込み (I44) : 0.5~10.00ms (0.05ms 単位で設定可能)
 - マルチ CPU 間同期割込み (I45) : 0.5~10.00ms (0.05ms 単位で設定可能)
- タイマ性能
 - 低速 : 1~1000ms (デフォルト 100ms)
 - 高速 : 0.01~100ms (デフォルト 10ms)
 - ロング : 0.001~1000ms (デフォルト 0.001ms)
- 入出力点数 4096 点
- ユーザデバイス点数
 - 入力[X] : 8192 点
 - 出力[Y] : 8192 点
 - 内部リレー[M] : 8192 点 (パラメータにより変更可能)
 - ラッチリレー[L] : 8192 点 (パラメータにより変更可能)
 - リンクリレー[B] : 8192 点 (パラメータにより変更可能)
 - リンク特殊リレー[SB] : 2048 点 (パラメータにより変更可能)
 - アナンシェータ[F] : 2048 点 (パラメータにより変更可能)
 - エッジリレー[V] : 2048 点 (パラメータにより変更可能)
 - ステップリレー[S] : 0 点 (パラメータにより変更可能)
 - タイマ[T] : 2048 点 (パラメータにより変更可能)
 - ロングタイマ[LT] : 0 点 (パラメータにより変更可能)
 - 積算タイマ[ST] : 0 点 (パラメータにより変更可能)
 - ロング積算タイマ[LST] : 0 点 (パラメータにより変更可能)
 - カウンタ[C] : 1024 点 (パラメータにより変更可能)
 - ロングカウンタ[LC] : 0 点 (パラメータにより変更可能)
 - データレジスタ[D] : 12288 点 (パラメータにより変更可能)
 - リンクレジスタ[W] : 8192 点 (パラメータにより変更可能)
 - リンク特殊レジスタ[SW] : 2048 点 (パラメータにより変更可能)
- システムデバイス点数
 - 特殊リレー[SM] : 4096 点 (固定)
 - 特殊レジスタ[SD] : 4096 点 (固定)
 - ファンクション入力[FX] : 16 点 (固定)
 - ファンクション出力[FY] : 16 点 (固定)
 - ファンクションレジスタ[FD] : 5 点×4 ワード (固定)
- ファイルレジスタ点数 ファイルレジスタ[R/ZR] : 0 点 (パラメータにより変更可能)
- インデックスレジスタ点数
 - インデックスレジスタ[Z] : 20 点 (最大 24 点までパラメータにより変更可能)
 - ロングインデックスレジスタ[LZ] : 2 点 (最大 12 点までパラメータ変更可能)
- ポインタ点数
 - ポインタ[P] : 8192 点 (最大 16384 点までパラメータにより変更可能)
 - 割込みポインタ[I] : 1024 点 (固定)
- リンクデバイス点数
 - リンク入力 : 最大 160K 点
 - リンク出力 : 最大 160K 点
 - リンクリレー : 最大 640K 点
 - リンクレジスタ : 最大 2560K 点
 - リンク特殊リレー : 最大 5120 点
 - リンク特殊レジスタ : 最大 5120 点

	製 品 仕 様		3 / 3
	i Q-Rシリーズ CPU	型式	R02CPU

- エントリデバイス点数 インテリジェント機能ユニットデバイス：最大 268435456 点
- CPU バッファメモリアクセス点数 バッファメモリ：最大 268435456 点
バッファメモリの定周期通信エリア：最大 12288 点
- リフレッシュデータレジスタ点数 リフレッシュデータレジスタ [RD]：524288 点（最大 1048576 点）
- ネスティング点数 ネスティング [N]：15 点
- その他デバイス点数 SFC ブロックデバイス [BL]：128 点
SFC 移行デバイス [TR]：0 点（デバイスコメントとしてのみ使用可能）
- データ伝送速度 100/10Mbps
- 通信モード 100BASE-TX：全二重／半二重
10BASE-T：全二重／半二重
- 伝送インタフェース RJ45 (AUTO MDI/MDI-X)
- 伝送方法 ベースバンド
- 最大フレームサイズ 1518 バイト
- ジャンボフレーム 使用不可
- 最大セグメント長 100m (ハブとノード間の長さ)
- IP バージョン Ipv4
- 同時オープン可能数 16 コネクション (プログラムで使用できるコネクション)
- ソケット通信 5K ワード×16
- 使用周囲温度 0～55℃ (高温対応ベースユニットを使用しない場合)
0～60℃ (高温対応ベースユニットを使用する場合)
- 保存周囲温度 -25～75℃
- 使用周囲湿度 5～95%RH, 結露なきこと
- 保存周囲湿度 5～95%RH, 結露なきこと
- 耐振動 JIS B 3502, IEC 61131-2 に適合
周波数：5～8.4Hz, 片振幅：3.5mm (断続的な振動)
周波数：8.4～150Hz, 定加速度：9.8m/s² (断続的な振動)
掃引回数：X, Y, Z 各方向 10 回 (断続的な振動)
周波数：5～8.4Hz, 片振幅：1.75mm (連続的な振動)
周波数：8.4～150Hz, 定加速度：4.9m/s² (連続的な振動)
- 耐衝撃 JIS B 3502, IEC 61131-2 に適合
(147m/s², XYZ 方向各 3 回)
- 使用雰囲気 腐食性ガス, 可燃性ガスがなく, 導電性のじんあいがひどくないこと
- 使用標高 0～2000m
- 設置場所 制御盤内
- オープンカテゴリー II 以下
- 汚染度 2 以下

	製 品 仕 様		1 / 1
	i Q-Rシリーズ アナログ-デジタル変換ユニット	型式	R60ADV8


- アナログ入力点数 8点 (8チャンネル)
- アナログ入力 電圧：DC-10~10V (入力抵抗値：1MΩ)
- デジタル出力 16ビット符号付バイナリ (-32768~32767)
- 電圧入力
 0~10V：0~32000 (312.5μV)
 0~5V：0~32000 (156.3μV)
 1~5V：0~32000 (125.0μV)
 1~5V(拡張)：-8000~32000 (125.0μV)
 -10~10V：-32000~32000 (312.5μV)
 ユーザレンジ：-32000~32000 (47.7μV)
- 精度 ±0.1%以内(周囲温度 25±5℃), ±0.3%(周囲温度 0~55℃)
- A/D 変換速度 80μs/チャンネル
- 絶対最大入力 ±15V(電圧)
- 絶縁方式 入力端子とシーケンサ電源間：フォトカプラ絶縁
 入力チャンネル間：非絶縁
- 絶縁耐圧 入出力端子とシーケンサ電源間：AC500Vrms 1分間
- 絶縁抵抗 入出力端子とシーケンサ電源間：DC500V 10MΩ 以上
- 外部配線接続方式 18点ネジ端子台 (M3ネジ)
- 入出力占有点数 16点 (I/O割付：インテリ 16点)
- DC5V 内部消費電流 0.23A
- 外形寸法 106(H) × 27.8(W) × 131(D)mm
- 質量 0.17kg

	製 品 仕 様		1 / 1
	i Q-Rシリーズ DC入力ユニット	型式	RX42C4

■ 概 要

DC入力：64点 DC24V 4mA 応答時間：0.1/0.2/0.4/0.6/1/5/10/20/70ms 32点1コモン
プラスコモン/マイナスコモン共用タイプ 40ピンコネクタ×2

- 入力形式 DC入力（プラスコモン/マイナスコモン共用タイプ）
- 入力点数 64点
- 定格入力電圧 DC24V（リップル率5%以内）（許容電圧範囲 DC20.4~28.8V）
- 定格入力電流 4.0mA TYP.（DC24V）
- ON電圧/ON電流 19V以上/3mA以上
- OFF電圧/OFF電流 6V以下/1.0mA以下
- 入力抵抗 5.3kΩ
- 入力応答時間
OFF→ON：0.1ms/0.2ms/0.4ms/0.6ms/1ms/5ms/10ms/20ms/70ms
ON→OFF：0.2ms/0.3ms/0.5ms/0.7ms/1ms/5ms/10ms/20ms/70ms
- 入力コモン方式 32点1コモン
- 割込み機能 あり（ユニットパラメータで設定）
- 絶縁耐圧 AC510Vrms 1分間
- 絶縁抵抗 絶縁抵抗計にて10MΩ以上
- 保護等級 IP2X
- 外部配線接続方式 40ピンコネクタ×2（A6CON1, A6CON2, A6CON3, A6CON4）
- 入出力占有数 64点（I/O割付：入力64点）
- DC5V内部消費電流 180mA
- 外形寸法 106(H)×27.8(W)×110(D)mm
- 質量 0.14kg

	製 品 仕 様		1 / 1
	iQ-Rシリーズ ブランクカバー	型式	RG60

■ 概 要

iQ-R ベース I/O スロット用ブランクカバー

iQ-R シリーズユニットの入出力ユニットが装着されていない部分（特にユニット間が空きスロットになっている部分）に防じん用として使用

■ 入出力占有点数

16 点 (I/O 割付 : 空き 16 点)

(パラメータにて, 0 点, 16 点, 32 点, 48 点,

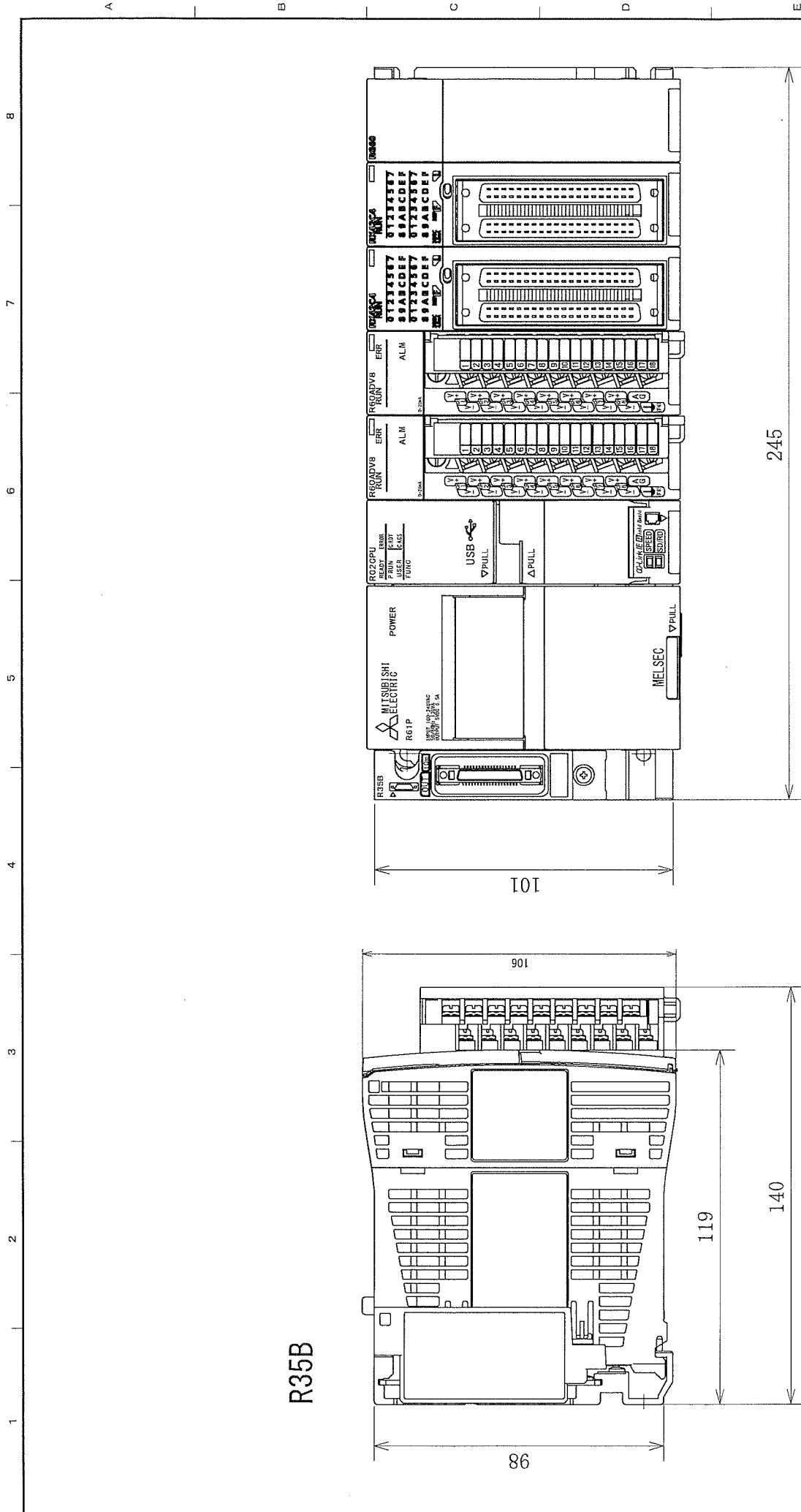
64 点, 128 点, 256 点, 512 点, 1024 点に変更可能)

■ 外形寸法

106 (H) × 27.8 (W) × 110 (D) mm

■ 質量

0.07kg



R35B

普通許容差 ADS C4-01- ADS C4-01-	尺度 -	材質 -	個数 1
投影法 ⊕	照査 [REDACTED]	製図 -	年月日 25/09/05
承認	番号	訂正理由	型式 G14
	名称	図番	シートNo G14
	神後地区テレメータ装置	AS-25045G	