

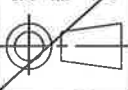



No	D1	D2	C
1	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓
7	✓	✓	✓
8	✓	✓	✓
9	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓
11	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓
S	松原	松原	松原

普通許容差 尺度		材 質							
ADS C4-01-		1:5							
投影法		処 理							
承認	照 査	製 図	年 月 日	番 号 箇 所	訂 正 理 由	年 月 日	証 者	型 式	個 数
			2011.04.05					CO8-2-0-0	1
				名 称		図 番			
				アメリスDM(検針盤) 外形図		CO8-2-0-0-K1			

アメリスDM 検針盤 ハード仕様

ハード仕様		
型 式	CO8-2-□-□	
管理メーター数	最大管理数900台以下でハード的に接続可能な数 (スター接続部は64台、96台、128台から選択)	
メーター接続方式	パルス出力付きメーター：2心ケーブル(信号2心：FCPEV0.9-1P または、VCTF0.5mm ² -2C) 8ビット電文出力付きメーター：2心ケーブル(信号2心：AE0.9-2C)	
接続メーターパルス仕様	ONパルス幅：30msec以上、OFFパルス幅：70msec以上 無電圧a接点、オープンコレクタ、オープンドレイン(5VDC、10mA)	
接続メーター8ビット電文仕様	8ビット電文出力付きメーターと通信可能	
盤-メーター間伝送距離	パルス出力付きメーター FCPEV0.9を使用して800m VCTF0.5mm ² を使用して500m 8ビット電文出力付きメーター AE0.9を使用して200m	
端末伝送器接続方式	バス接続(信号2心、電源2心)	
端末接続チャンネル数	3チャンネル	
接続端末数	300台(ただし、100台/1チャンネル)	
盤-端末伝送器間通信方式	RS485準拠	
盤-端末伝送器間伝送距離	FCPEV1.2を使用して500m(ただし、条件あり)	
表示	液晶表示器(320×240 ドットマトリクス)	
操作部	タッチパネル	
プリンター	漢字ラインサーマルプリンター(英数字、記号、漢字JIS第1・2水準)	
感熱紙	58mm×φ50mm以下(感熱紙長 約30m) 参考型式：P-58-30(三栄電機)	
盤内サービスコンセント	AC100V(MAX 5A)	
外部警報接点出力	無電圧a接点(DC30V以下、3A以下)	
LED表示	電源表示LED：緑色 検針盤にAC100V給電時に点灯 異常表示LED：赤色 異常(バックアップ電池有効時)発生時に点灯	
USBポート	USB Specification 1.1 準拠のポート(1箇所)	
SDカードスロット	市販のSDHCカード 対応のスロット(1箇所)	
シリアルポート	D-sub 9P オスのポート(1箇所)	
LANポート	10BASE-T、100BASE-T 対応のポート(1箇所)	
電源	100±10VAC 50/60Hz 【消費電力】 盤に直接64台接続時 待機時：15W 最大負荷時：43W 盤に直接128台接続時 待機時：20W 最大負荷時：45W 端末伝送器経由で接続時 待機時：22W 最大負荷時：55W	
停電保証	盤に直接64台メーターを接続した状態で24時間パルス入力を受け付ける。 盤に直接128台メーターを接続した状態で12時間パルス入力を受け付ける。 盤に端末伝送器を最大接続可能な数の300台接続状態で12時間メーターからのパルス入力を受け付ける。	
内蔵時計	月差±2分以内(25±5℃)	
使用温度範囲	0~45℃	
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし、結露なきこと)	
取付方法	屋内壁面取付型(事務所内等)	
パネル盤	材質	SPCC 1.2mm
	外形寸法	W450×H550×D150(ただし、突起部分は含まない)
	色	日塗工 □22-90B(マンセル値[参考]2.5Y9/1) 半ツヤ
	ハンドル	薄型平面スイングハンドル(A-464-2-1:タキゲン)
質 量	標準仕様 約22kg	

No	D1	D2	C
1	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓
7	✓	✓	✓
8	✓	✓	✓
9	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓
11	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓
S	松原	松原	衣川

普通許容差	尺 度	材 質							
ADS C4-01-									
投影法	処 理								
									
承認	照 査	製 図	年 月 日	番 号 箇 所	訂 正 理 由	年 月 日	証 者	型 式	個 数
			2011.04.21					CO8-2-□-□	1
				名 称		図 番			
				アメリスDM 検針盤 ハード仕様		CO8-2-□-□-K2-1			

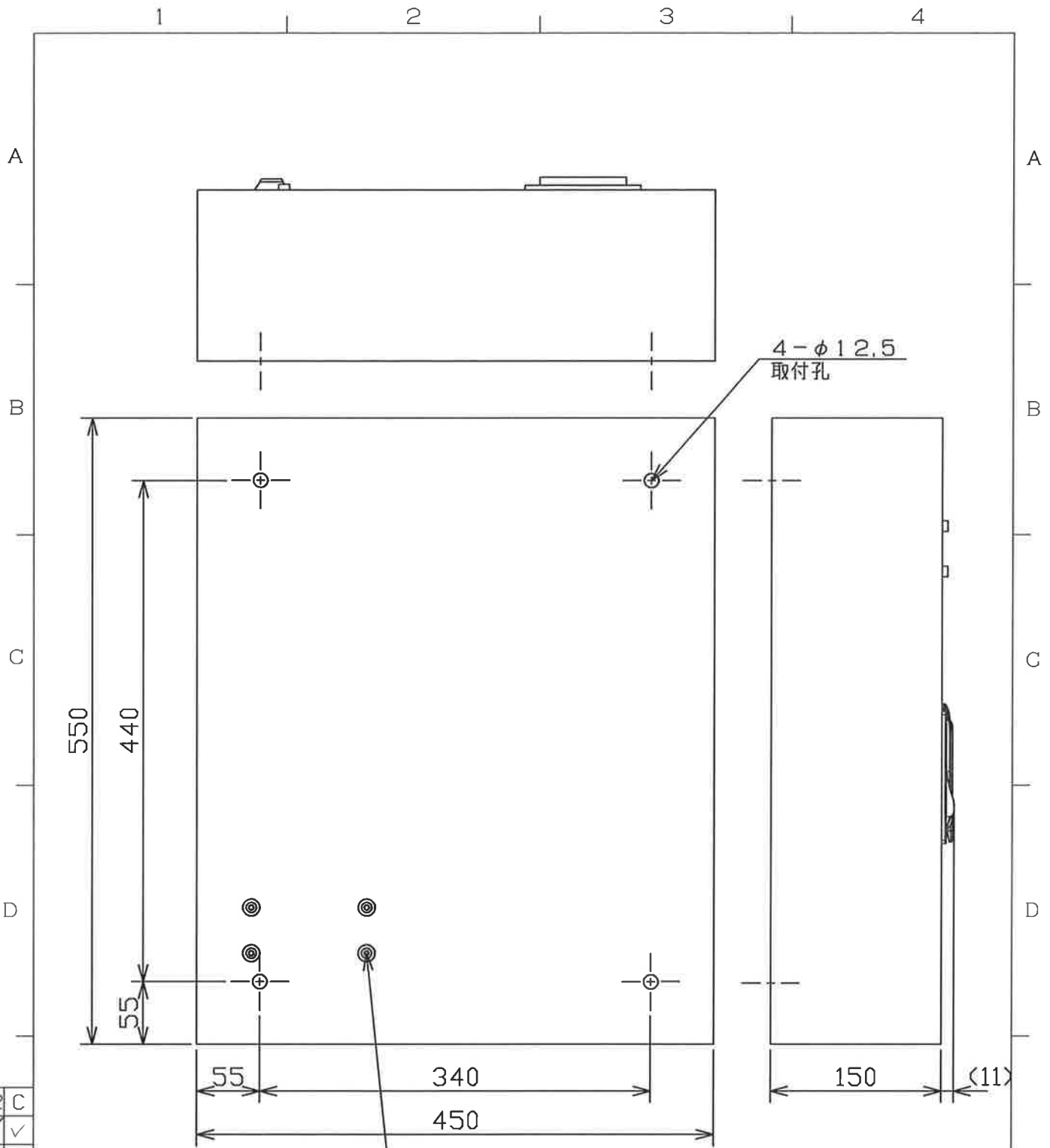
アメリスDM 検針盤 ソフト仕様

ソフト仕様	
メーター値検針機能	あらかじめ設定した検針タイミングで各メーターのメーター値を取得し、盤内のメモリにメーター値を保存する。 (26回分の最大管理可能数のメーター値を保存する)
ロガー機能	あらかじめ設定した周期でメーター値を取得し、盤内のメモリにメーター値を保存する。 (13, 392回分の最大管理可能数のメーター値を保存する)
使用量データ作成機能※	盤内のメモリに保存されているメーター値を使用して、使用量を算出し、盤内のメモリに保存する。 (25回分の最大管理可能数の使用量データを保存する)
料金データ作成機能※	盤内のメモリに保存されているメーター値から使用量を算出し、設定した単価・基本料金・固定費を使用して料金を算出し、盤内のメモリに保存する。 (25回分の最大管理可能数の料金データを保存する)
メーター値データ作成機能※	メーターを検針後、メーター値データを盤内のメモリに保存する。 (25回分の最大管理可能数のメーター値データを保存する)
控分機能	設定した控分率に従い、使用量、固定費を算出する。
停電保証機能	停電状態においても、バックアップバッテリーを電源として、メーターからのパルスを受け付ける。 目安は「盤に直接64台接続した状態で24時間」、「盤に直接128台接続した状態で12時間」、「端末伝送器を300台接続した状態で12時間」 ただし、バックアップバッテリーが新品で満充電の状態を条件とする。 時計はリチウム電池にて累計停電時間1年間保持する。 設定データは不揮発性メモリ (FROM) により保持する。
入退去処理機能	テナント、メーター種別の選択後、実行させると該当メーターのメーター値を検針し、設定されている印刷物(料金票、使用量票、メーター値票)を印刷する。 (盤内メモリに10, 800回分の入退去処理を保存する)
メーター交換設定機能	テナント、メーター種別の選択後、『メーター取替年月日時分、メーター交換前メーター値、メーター完了年月日時分、メーター交換後メーター値』を設定、削除する。 (盤内メモリに、1, 800回分のメーター交換設定を保存する)
メンテナンス目安設定機能	メンテナンス部品ごとに警告表示する時期を設定する。設定した年月に達するとメンテナンス時期になったことをLCD画面に警告表示する。
シリアルポート設定機能	AMELISシリーズ群管理通信仕様書に基づき、外部のパソコン(オプション: プラスαシステム)とRS-232C、またはモデム経由にて通信可能。または、設定器(パソコンと設定用ソフト)とRS-232C経由で通信可能。
USBメモリ接続機能	USBメモリを使用してデータ転送ができる。 ・一括転送(ロガーデータ、検針票、設定情報、履歴) ・ロガーデータ転送(最新データのみ/任意の期間/全データ) ・検針票転送(最新データのみ/任意の期間/全データ) ・履歴転送 CSV形式で検針票と同じ情報を保存できる。 (一括転送で最大量のデータをダウンロードさせるには417MB程度の空き容量が必要)
SDカード接続機能	SDカードを使用してデータ転送ができる。 ・一括転送(ロガーデータ、検針票、設定情報、履歴) ・ロガーデータ転送(最新データのみ/任意の期間/全データ) ・検針票転送(最新データのみ/任意の期間/全データ) ・履歴転送 CSV形式で検針票と同じ情報を保存できる。 (一括転送で最大量のデータをダウンロードさせるには417MB程度の空き容量が必要)
ネットワーク設定機能	ネットワーク接続により、設定されている各テナント単位の検針データをブラウザ(Internet Explorer 8)で閲覧することができる。
外部出力機能	異常発生、停電時に無電圧a接点を出力(接点が閉じた状態)する。

※印の3項目は、いずれかの選択となります。

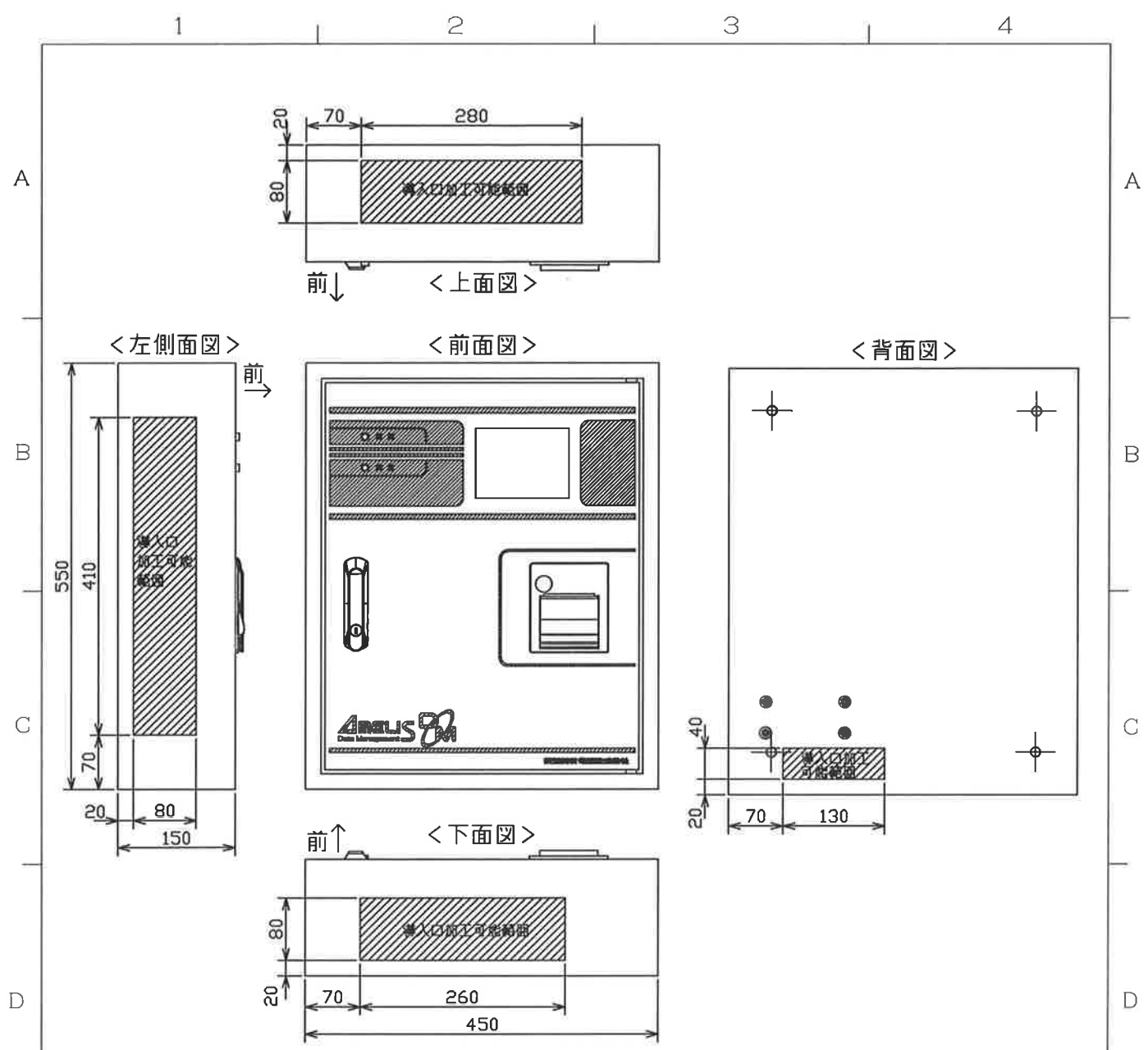
No	D1	D2	C
1	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓
7	✓	✓	✓
8	✓	✓	✓
9	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓
11	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓
S	✓	✓	✓

普通許容差		足 度		材 質							
ADS C4-01-		:									
投 影 法		処 理									
承認		照 査		製 図		年 月 日		番 号 箇 所		訂 正 理 由	
						2011.04.05				年 月 日 証 者 型 式 個 数	
						名 称		図 番			
						アメリスDM 検針盤 ソフト仕様		C08-2-□-□-1			
								C08-2-□-□-1		K2-2	



No	D1	D2	C
1	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓
7	✓	✓	✓
8	✓	✓	✓
9	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓
11	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓
S	松原	松原	衣川

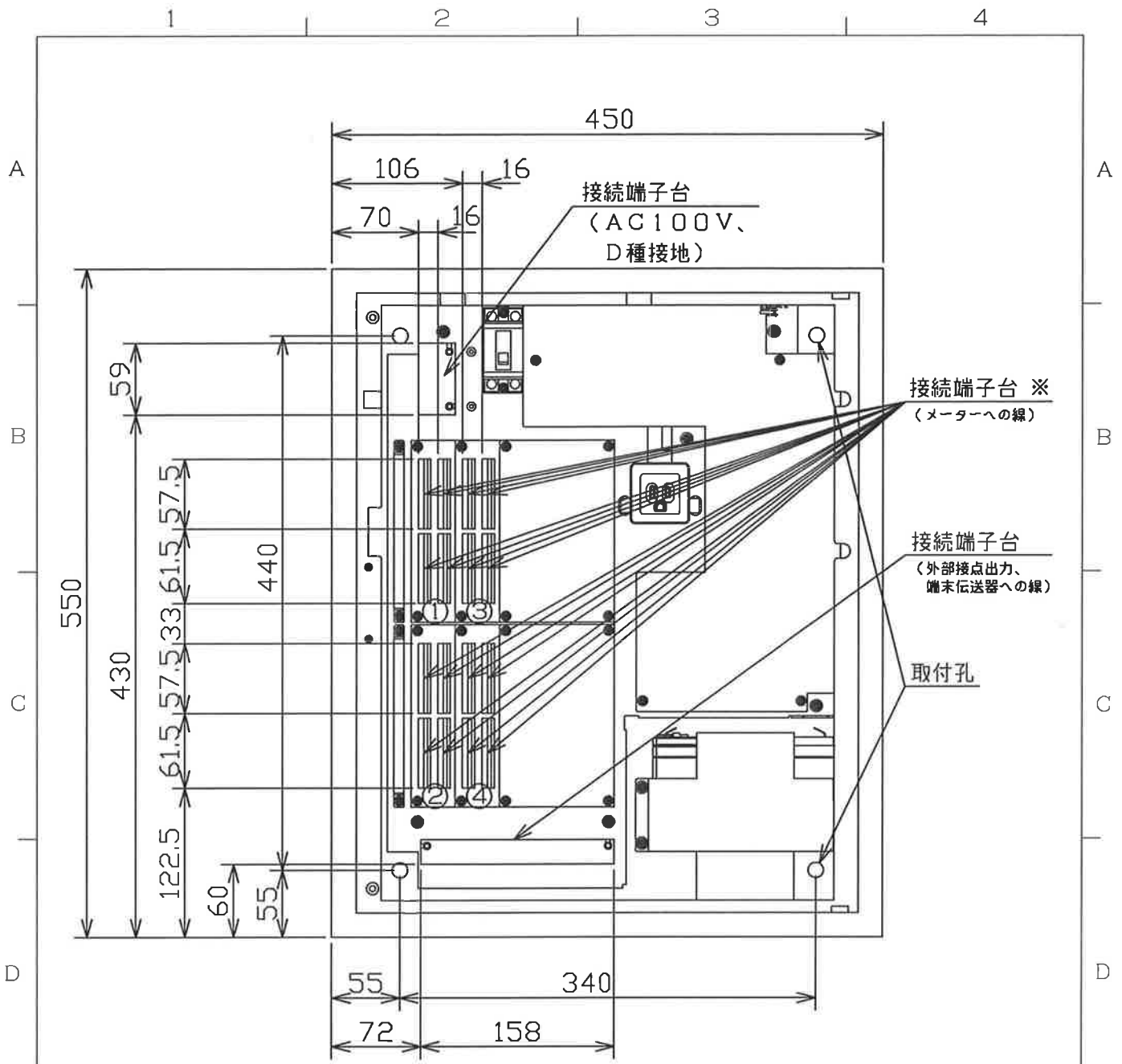
普通許容差	尺度	材質							
ADS C4-01-	1:5								
投影法	処理								
承認	照査	製図	年月日	名称	番号箇所	訂正理由	年月日	証者	型式
			2011.04.05	アメリスDM 検針盤 背面図					C08-2-□-□
									1
									個数
									C08-2-□-□- K3



注1. 導入口加工は強度を十分に配慮して加工してください。
 注2. 切りくず等が電源、基板など盤内部品にかからないようにしてください。
 注3. 結露等を防ぐために電線引き込み部の隙間はパテなどで埋めてください。

No	D1	D2	C
1	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓
7	✓	✓	✓
8	✓	✓	✓
9	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓
11	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓
S	松原	松原	衣川

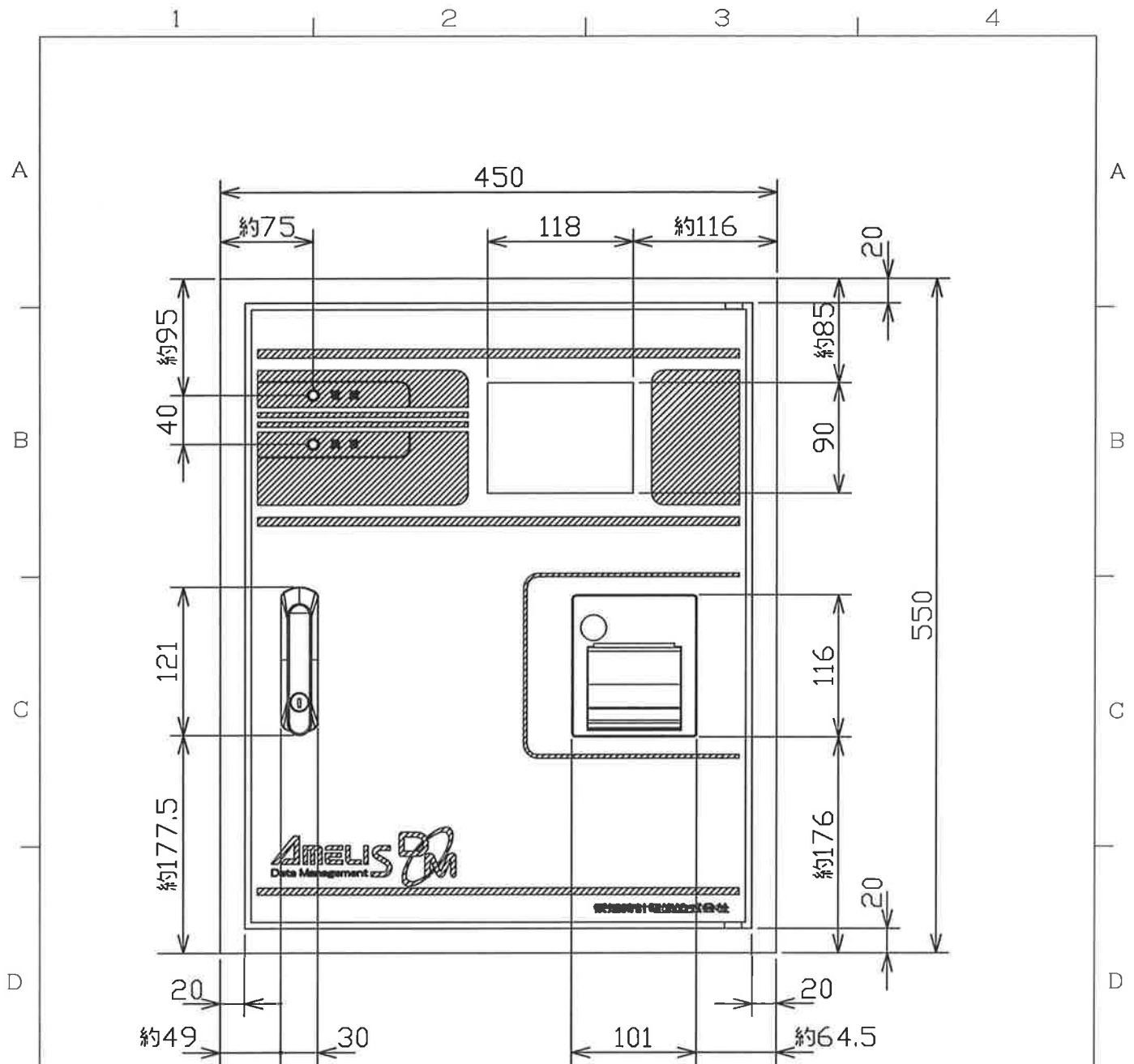
普通許容差 尺度		材 質							
ADS C4-01-		1:8							
投影法		処 理							
承認		照 査		製 図		年 月 日		番 号 箇 所	
井川		衣川		松原		2011.04.05		訂 正 理 由	
								年 月 日	
								証 者	
								型 式	
								個 数	
								C08-2-0-0 1	
								図 番	
								C08-2-0-0-K4	



※ 盤の仕様により接続端子台数が変化します。
 (64点用は①と②(③と④はありません)、96点用は①～③
 128点用は①～④になります)

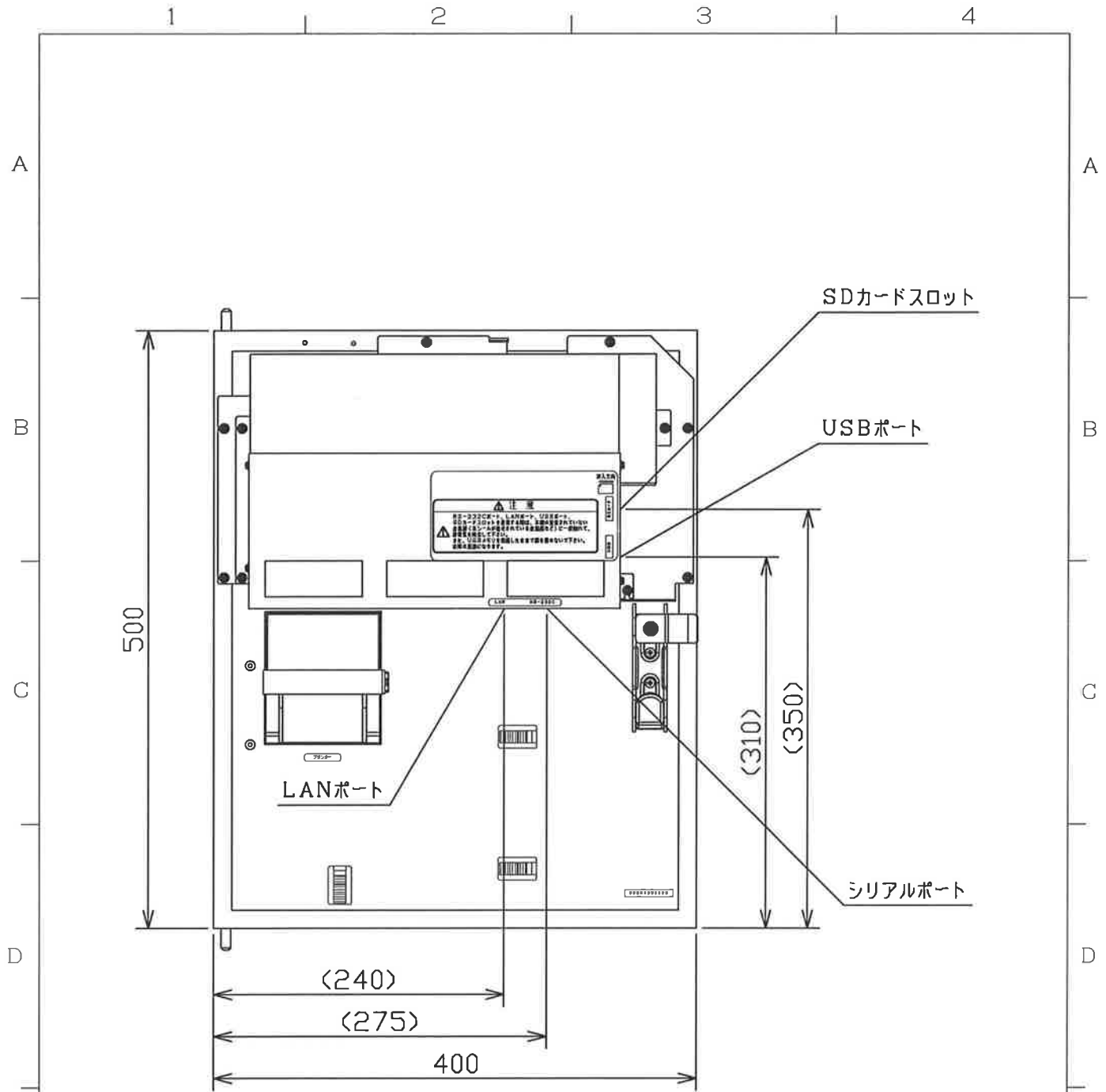
No	D1	D2	C
1	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓
7	✓	✓	✓
8	✓	✓	✓
9	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓
11	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓
S	松原	松原	松原

普通許容差	尺度	材質							
ADS C4-01-	1:5								
投影法	処理								
承認	照査	製図	年月日	名称	図番	型式	個数		
			2011.04.05	アメリスDM 検針盤 盤内図		C08-2-□-□-K5	1		



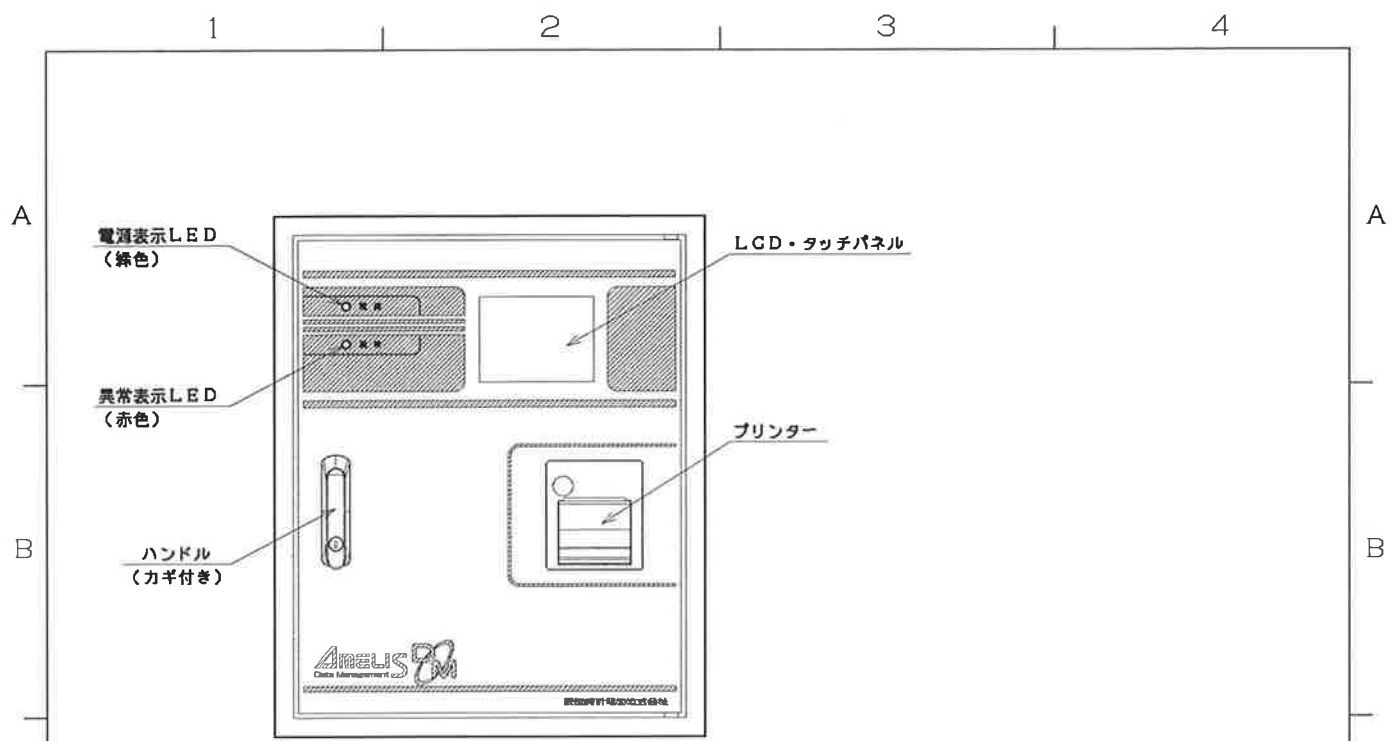
No	D1	D2	C
1	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓
7	✓	✓	✓
8	✓	✓	✓
9	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓
11	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓
S	松原	松原	衣川

普通許容差 ADS C4-01-	尺度 1:5	材質							
投影法 	処理								
承認 	照査 	製図 	年月日 2011.04.05	番号箇所	訂正理由	年月日	証者	型式 CO8-2-□-□	個数 1
				名称 アメリスDM 検針盤 扉図	図番 CO8-2-□-□- K6				

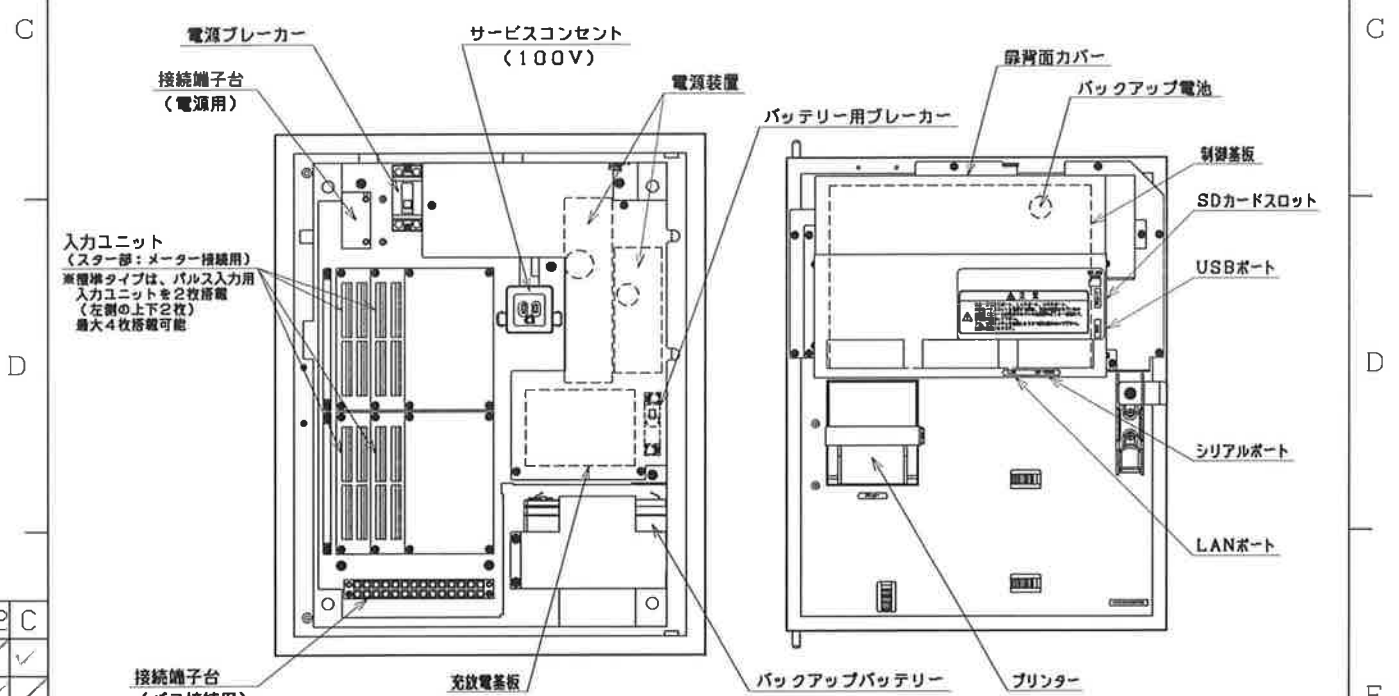


No	D1	D2	C
1	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓
7	✓	✓	✓
8	✓	✓	✓
9	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓
11	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓
S	松原	松原	本

普通許容差		尺度	材質						
ADS C4-01-		1:5							
投影法		処 理							
承認		照 査	製 図	年 月 日	番 号 箇 所	訂 正 理 由	年 月 日	証 者	型 式 個 数
井川		夜川	松原	2011.04.05	名称 アメリスDM 検針盤 扉背面図		図 番 CO8-2-0-0-K7		



< 検針盤表面図 >



< 検針盤内図 >

< 検針盤裏面図 >

No	D1	D2	C
1	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓
7	✓	✓	✓
8	✓	✓	✓
9	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓
11	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓
S	松原	松原	衣川

普通許容差	尺度	材質							
ADS C4-01-	1:8								
投影法	処理								
承認	照査	製図	年月日	名称	図番	型式	個数		
			2011.09.06	アメリスDM 検針盤 各部名称指示図	C08-2-□-□	1			