

御中

システム名

電子商取引システム

要件定義書

管理番号

改定日

改訂者

改訂履歴

項番	改訂日	改訂者	対象	改訂内容
1			要件定義書	新規作成
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				

要件定義書	システムID		改訂日		No.	1
	システム名称	電子商取引システム	改訂者			

項番	分類	要件	重要度	備考
1	顧客	ショッピング機能	必須	
2		商品検索画面（メイン画面）		
3		トップページにすること		
4		キーワード検索ができること		
5		商品カテゴリを指定して検索ができること		
6		カテゴリは帽子および靴であること		
7		フロントページとして各画面へ遷移するメニューを表示すること		
8		ショッピングカート一覧画面への遷移		
9		会員ログインをしていない場合、会員ログイン画面への遷移		
10		会員ログイン済の場合、会員情報変更画面への遷移		
11		商品検索結果画面		
12		検索結果を表示すること		
13		検索したキーワードを表示すること		
14		商品名、商品の色、メーカー名、価格を表示すること		
15		オススメ商品にはオススメ表示をすること		
16		商品名をクリックして商品詳細表示画面へ遷移できること		
17		商品は10件おきに表示すること		
18		商品検索画面へ戻れること		
19		商品詳細表示画面		
20		商品名、商品の色、メーカー名、価格、在庫数を表示すること		
21		数量を指定してショッピングカートに商品を入れることができること		
22		会員ログインをしていない場合、会員ログイン画面に転送すること		
23		ログインに成功したらショッピングカートに商品を入れること		
24		商品検索画面へ戻れること		
25		ショッピングカート一覧画面		
26		会員ログインをしていない場合、会員ログイン画面に転送すること		
27		ログインに成功したらショッピングカート一覧画面へ転送すること		
28		ショッピングカート内の商品を表示すること		
29		商品名、商品の色、メーカー名、単価、数量を表示すること		
30		カートからの削除ができること		
31		商品単位での削除		
32		合計金額を表示すること		
33		商品検索画面へ戻れること		
34		カートからの削除確認画面		
35		会員ログインをしていない場合、不正アクセスエラーとすること		
36		カートから削除したい商品の内容が確認できること		
37		商品名、色、メーカー名、単価、数量		
38		商品の削除ができること		
39		ショッピングカート一覧画面へ戻れること		
40		ここでショッピングカート一覧画面へ戻った場合は削除されないようにすること		
41		商品検索画面へ戻れること		
42		ここで商品検索画面へ戻った場合は削除されないようにすること		
43		カートからの削除完了画面		
44		会員ログインをしていない場合、不正アクセスエラーとすること		

45	カートから削除した商品の内容が確認できること		
46	商品名、色、メーカー名、単価、数量		
47	ショッピングカート一覧画面へ戻れること		
48	商品検索画面へ戻れること		
49	購入確認画面		
50	会員ログインをしていない場合、会員ログイン画面に転送すること		
51	ログインに成功したら購入確認画面へ転送すること		
52	ショッピングカート内の商品を表示すること		
53	商品名、商品の色、メーカー名、単価、数量を表示すること		
54	合計金額を表示すること		
55	精算方法が選択できること		
56	代金引換のみ選択可能		
57	配送先が指定できること		
58	自宅もしくは、配送先を指定		
59	購入するボタンをクリックしたら決済処理を実施して購入完了画面へ遷移すること		
60	決済時はトランザクション機能を利用し次の処理を実現すること		
61	商品の在庫を減らし、注文を確定させる処理を同時に行う		
62	購入完了画面		
63	会員ログインをしていない場合、不正アクセスエラーとすること		
64	購入した商品を表示すること		
65	商品名、商品の色、メーカー名、単価、数量を表示すること		
66	合計金額を表示すること		
67	精算方法を表示すること		
68	発送先を表示すること		
69	会員ログイン画面		
70	会員IDとパスワードを入力してログインができること		
71	会員IDは利用者のメールアドレスとすること		
72	ログイン成功時はメイン画面へ遷移すること		
73	ただし、購入確認画面から転送された場合		
74	ログイン成功後に購入確認画面へ転送すること		
75	会員登録情報入力画面へ遷移できること		
76	会員登録情報入力画面		
77	会員情報を入力して登録すると会員登録情報確認ができること		
78	入力する情報は以下の通り		
79	会員ID（メールアドレス）		
80	パスワード		
81	パスワード（確認）		
82	お名前		
83	ご住所		
84	会員登録情報確認画面		
85	会員登録情報入力画面で入力した情報が確認できること		
86	登録ボタンをクリックするまで登録が完了しないようにすること		
87	商品検索画面へ戻れること		
88	ここで商品検索画面へ戻った場合は会員登録されないようにすること		
89	会員登録完了画面		
90	会員登録が完了したことを表示すること		
91	会員登録情報入力画面で入力した情報が確認できること		
92	商品検索画面へ戻れること		
93	会員情報変更画面		
94	会員ログインをしていない場合、不正アクセスエラーとすること		
95	会員情報を表示すること		
96	表示する情報は以下の通り		

97	会員ID（メールアドレス）		
98	お名前		
99	ご住所		
100	会員情報が変更できること		
101	変更できる情報は以下の通り		
102	お名前		
103	パスワード		
104	パスワード（確認）		
105	ご住所		
106	退会確認画面へ遷移できること		
107	購入履歴一覧画面へ遷移できること		
108	会員情報変更確認画面		
109	会員情報変更画面で変更する情報が確認できること		
110	変更ボタンをクリックするまで変更が完了しないようにすること		
111	商品検索画面へ戻れること		
112	ここで商品検索画面へ戻った場合は会員情報が変更されないようにすること		
113	会員情報変更完了画面		
114	会員情報更新が完了したことを表示すること		
115	会員情報変更画面で変更する情報が確認できること		
116	商品検索画面へ戻れること		
117	退会確認画面		
118	会員ログインをしていない場合、不正アクセスエラーとすること		
119	退会ボタンをクリックするまで退会が完了しないようにすること		
120	商品検索画面へ戻れること		
121	ここで商品検索画面へ戻った場合は退会されないようにすること		
122	退会完了画面		
123	会員ログインをしていない場合、不正アクセスエラーとすること		
124	退会が完了したことを表示すること		
125	商品検索画面へ戻れること		
126	購入履歴一覧画面		
127	会員ログインをしていない場合、不正アクセスエラーとすること		
128	購入履歴の一覧を表示すること		
129	注文日、購入商品、金額、発送先		
130	購入商品の枠内で商品情報を表示すること		
131	商品名、色、メーカー名、単価、数量		
132	購入のキャンセルができること		
133	注文単位でのキャンセル		
134	購入履歴キャンセル確認画面		
135	会員ログインをしていない場合、不正アクセスエラーとすること		
136	キャンセルしたい注文の内容が確認できること		
137	注文日、商品名、色、メーカー名、単価、数量、金額、配送先、合計金額		
138	購入履歴一覧画面へ戻れること		
139	注文のキャンセルができること		
140	キャンセル時はトランザクション機能を利用し次の処理を実現すること		
141	キャンセルした分の在庫を増やし、キャンセルを確定させる処理を同時に行う		
142	購入履歴キャンセル完了画面		
143	会員ログインをしていない場合、不正アクセスエラーとすること		
144	キャンセルした注文の内容が確認できること		
145	注文日、商品名、色、メーカー名、単価、数量、金額、配送先、合計金額		
146	キャンセルが完了したことを表示すること		
147	購入履歴一覧画面へ戻れること		
148	商品検索画面へ戻れること		

149	管理	管理機能	任意機能
150		共通	任意機能
151		管理者ログインをしていない場合、管理者ログイン画面にリダイレクトすること	任意機能
152		管理者ログイン画面を除く	任意機能
153		管理者ログイン画面	任意機能
154		管理者IDとパスワードを入力してログインができること	任意機能
155		管理者メイン画面	任意機能
156		商品の検索ができること	任意機能
157		キーワード検索ができること	任意機能
158		商品カテゴリを指定して検索ができること	任意機能
159		購入履歴の検索ができること	任意機能
160		会員IDで検索ができること	任意機能
161		決算日での検索ができること	任意機能
162		会員の検索ができること	任意機能
163		会員IDで検索ができること	任意機能
164		管理者商品検索結果画面	任意機能
165		検索結果を表示すること	任意機能
166		検索したキーワードを表示すること	任意機能
167		商品名、商品の色、メーカー名、価格を表示すること	任意機能
168		オススメ商品にはオススメ表示をすること	任意機能
169		商品は10件おぎに表示すること	任意機能
170		商品登録画面へ遷移できること	任意機能
171		各商品に対し管理者商品変更画面へ遷移できること	任意機能
172		各商品に対し管理者商品削除画面へ遷移できること	任意機能
173		管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
174		管理者商品登録画面	任意機能
175		商品情報を入力して登録すると商品登録確認ができること	任意機能
176		入力する情報は以下の通り	任意機能
177		商品名	任意機能
178		商品の色	任意機能
179		メーカー名	任意機能
180		カテゴリ	任意機能
181		オススメ	任意機能
182		価格	任意機能
183		在庫数	任意機能
184		管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
185		管理者商品登録確認画面	任意機能
186		管理者商品登録画面で入力した情報が確認できること	任意機能
187		登録ボタンをクリックするまで登録が完了しないようにすること	任意機能
188		管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
189		ここで管理者メイン画面へ戻った場合は商品登録されないようにすること	任意機能
190		管理者商品登録完了画面	任意機能
191		商品登録が完了したことを表示すること	任意機能
192		管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
193		管理者商品変更画面	任意機能
194		商品の登録情報を修正して変更すると商品変更確認ができること	任意機能
195		修正できる登録情報は以下の通り	任意機能
196		商品名	任意機能
197		商品の色	任意機能
198		メーカー名	任意機能
199		カテゴリ	任意機能
200		オススメ	任意機能

201	価格	任意機能
202	在庫数	任意機能
203	管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
204	管理者商品変更確認画面	任意機能
205	管理者商品変更画面で修正した情報が確認できること	任意機能
206	変更ボタンをクリックするまで変更が完了しないようにすること	任意機能
207	管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
208	ここで管理者メイン画面へ戻った場合は商品変更されないようにすること	任意機能
209	管理者商品変更完了画面	任意機能
210	商品変更が完了したことを表示すること	任意機能
211	管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
212	管理者商品削除確認画面	任意機能
213	削除しようとしている商品の情報が確認できること	任意機能
214	商品名、商品の色、メーカー名、カテゴリ、価格、在庫数	任意機能
215	削除ボタンをクリックするまで商品を削除しないようにすること	任意機能
216	管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
217	ここで管理者メイン画面へ戻った場合は商品削除されないようにすること	任意機能
218	管理者商品削除完了画面	任意機能
219	商品削除が完了したことを表示すること	任意機能
220	管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
221	管理者購入履歴検索結果画面	任意機能
222	検索結果を表示すること	任意機能
223	検索したキーワードを表示すること	任意機能
224	購入者ID、注文日、購入商品、配送先を表示すること	任意機能
225	購入商品の枠内で商品情報を表示すること	任意機能
226	商品名、色、メーカー名、単価、数量	任意機能
227	購入履歴は10件おきに表示すること	任意機能
228	各購入履歴に対し管理者購入履歴キャンセル確認画面へ遷移できること	任意機能
229	管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
230	管理者購入履歴キャンセル確認画面	任意機能
231	キャンセルしたい注文の内容が確認できること	任意機能
232	注文者ID、注文日、商品名、色、メーカー名、単価、数量、金額、配送先、合計金額	任意機能
233	注文のキャンセルができること	任意機能
234	キャンセル時はトランザクション機能を利用し次の処理を実現すること	任意機能
235	キャンセルした分の在庫を増やし、キャンセルを確定させる処理を同時に行う	任意機能
236	管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
237	管理者購入履歴キャンセル完了画面	任意機能
238	キャンセルした注文の内容が確認できること	任意機能
239	注文者ID、注文日、商品名、色、メーカー名、単価、数量、金額、配送先、合計金額	任意機能
240	管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
241	管理者会員検索結果画面	任意機能
242	検索結果を表示すること	任意機能
243	検索したキーワードを表示すること	任意機能
244	会員ID、名前、住所を表示すること	任意機能
245	会員は10件おきに表示すること	任意機能
246	各会員に対し、管理者会員変更画面へ遷移できること	任意機能
247	各会員に対し、管理者会員削除画面へ遷移できること	任意機能
248	管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
249	管理者会員変更画面	任意機能
250	会員情報を表示すること	任意機能
251	表示する情報は以下の通り	任意機能
252	会員ID（メールアドレス）	任意機能

253		お名前	任意機能
254		ご住所	任意機能
255		会員情報が変更できること	任意機能
256		変更できる情報は以下の通り	任意機能
257		お名前	任意機能
258		パスワード	任意機能
259		パスワード（確認）	任意機能
260		ご住所	任意機能
261		管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
262		管理者会員変更確認画面	任意機能
263		管理者会員変更画面で入力した情報が確認できること	任意機能
264		変更ボタンをクリックするまで変更が完了しないようにすること	任意機能
265		管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
266		ここで商品検索画面へ戻った場合は会員情報変更されないようにすること	任意機能
267		管理者会員変更完了画面	任意機能
268		会員情報の変更が完了したことを表示すること	任意機能
269		管理者会員変更画面で入力した情報が確認できること	任意機能
270		管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
271		管理者会員削除画面	任意機能
272		会員情報を表示すること	任意機能
273		会員ID、名前、住所	任意機能
274		削除ボタンをクリックするまで削除が完了しないようにすること	任意機能
275		管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
276		ここで管理者メイン画面へ戻った場合は削除されないようにすること	任意機能
277		管理者会員削除完了画面	任意機能
278		会員情報を表示すること	任意機能
279		会員ID、名前、住所	任意機能
280		削除が完了したことを表示すること	任意機能
281		管理者メイン画面へ戻れること	任意機能
282	データベース	データベースにて扱う情報は以下の通り	
283		会員情報	
284		会員ID（メールアドレス）	
285		会員パスワード	
286		会員名	
287		会員住所	
288		購入履歴	
289		商品情報	
290		商品ID	
291		商品名	
292		商品カテゴリ	
293		商品色	
294		商品値段	
295		商品在庫	
296		メーカー名	
297	システム要件	開発を行うプログラミング言語は次の通り	
298		Java（JSP／サーブレット）	
299		HTML／CSS	
300		アプリケーションを動作させるサーバ環境は次の通り	
301		OS	
302		Windows	
303		Webサーバ	
304		Tomcat	

305		データベース		
306		PostgreSQL		
307		アプリケーションを実行するクライアント環境は次の通り		
308		ブラウザ		
309		Microsoft Edge		
310	その他	不正アクセスに備えたセキュリティ対策		
311		安全なセッションの管理		
312		SQLインジェクション対策		
313		XSS対策		
314		データベース		
315		データの冗長性を省き、不正アクセスに備え、メンテナンス性を重視する		
316		データベースにて扱う情報を第二正規形まで正規化する		
317		データベースには、必ずIDとパスワードを入力して接続する		
318		リリース時の接続IDとパスワードは次の通り		
319		ID「ecsite」パスワード「ecsite」		
320		ドメイン名		
321		組織のトップレベルドメインは次の通り		
322		com		
323		サブドメインは次の通り		
324		bn		
325		システム名は次の通り		
326		ecsite		
327		Javaのパッケージ名		
328		すべて次のパッケージ名から始まるようにすること		
329		com. bn. ecsite		
330				
331				