

I ラーメンの包材にみる要求される機能と包装設計（包材構成）

- ①ラーメンに絞り包材の機能性・消費シーン対応・消費/賞味期限対応等を考えるべく、2011年1月23日（土）近鉄高の原駅前の店舗で購入
②商品名は領収書記載名を使った
③掲載は期限日までの日数の短い順に並べた。

保存方法

常温：においが強いものそばや直射日光を避け、常温で保存
要冷蔵：10℃以下
要冷凍：-18℃以下

包材の種類注記欄

透明：外観上ナチュラル・透明なものは「○」
外観上ナチュラル・透明であるが印刷有は「△」
全面印刷、着色、蒸着、アルミ箔使用等は「×」

No.	商品名	名称	商品写真(上下)	単価	賞味期限	消費期限	内容量	保存方法	外装等から確認出来る容り法の表示等	個包装等の同表示	全包装写真	包材の種類	注記	求められる機能	代表的層構成
1	めん楽中華そば五	ゆで中華種		38	2011.1.25		麺重量150g	要冷蔵	ブラマーク (PP)			①種袋	△	①防湿性	OPP/印刷/CPP
2	富美屋 しがき中華そば	京風ラーメン しがき種		430		2011.1.25	540g (麺150g)	要冷蔵	ブラマーク (PET)	種袋 (ブラマーク PP) チャシュー袋 (ブラマーク PE, PA) ねぎ袋 (ブラマーク PE, PET) まぎみ海苔袋 (ブラマーク PP) 支那竹袋 (ブラマーク PE, PA) つゆ袋 (ブラマーク PE, PA) コショウ袋 (ブラマークのみ)		①フードバック (ヒンジふた付き) + 紙ラベル ②種袋 ③チャシュー袋 ④ねぎ袋 ⑤まぎみ海苔袋 ⑥支那竹袋 ⑦つゆ袋 ⑧コショウ袋	○ × △ △ △ △ △ △	①内容物保護 (強度)、透明性 ラベルは視認性 (サイズ) ②防湿性 ③耐熱性、ガスバリア性 ④防湿性、透明性、易開封性 (マジック加工) ⑤防湿性、透明性、保香性 ⑥防湿性、透明性、耐熱性 ⑦防湿性、透明性、耐熱性 ⑧保香性	①A-PET単体真空成形 ラベル：印刷/紙/粘着剤/ (未使用時：離型紙) ②OPP/印刷/CPP ③KONy/印刷/PE/PE (F) KONy/印刷/PE (F) ④PET/印刷/PE ⑤OPP/印刷/CPP KOP/印刷/CPP ⑥ONy/印刷/PE ⑦ONy/印刷/LLDPE ⑧KOP/印刷/PE
3	寿 チャンボン種			198		2011.1.25	730g (麺160g)	要冷蔵	ブラマーク (外装：PET 内装：PP, PE, PA)	種袋 (ブラマーク PP) スプ袋 (表示なし) かまぼこ袋 (表示なし) コショウ袋 (ブラマーク PE, PET)		①外装フィルム+紙ラベル ②簡易鍋 ③種袋 (ナチュラル) ④スプ袋 (ナチュラル) ⑤かまぼこ袋 (ナチュラル) ⑥コショウ袋	× — △ △ ○ ○ ×	①内容物保護 (強度、防塵など) + 視認性 ②耐熱性 (直火調理)、内容物保護 (強度)、簡易食器 ③防湿性、透明性、耐熱性 ④防湿性、透明性、耐熱性 ⑤防湿性、透明性 ⑥保香性、易開封性 (マジック加工)	①PET/印刷/フィルム 紙ラベル：印刷/紙/粘着剤/ (未使用時：剥離紙) ②7&8指単体冷間成形品 ③OPP/印刷/CPP ④ONy/印刷/PE/LLDPE (F) ⑤OPP/CPP ⑥KOP/印刷/PE
4	阪南製麺 浪花のねぎらーめ	ゆで中華		168		2011.1.25	麺130g	要冷蔵	外装フィルム貼付紙ラベル ブラマーク 紙マーク トレー ブラマーク PS	種袋 (表示なし) ねぎ袋 (表示なし) スプ袋 (表示なし) スパイス袋 (ブラマークPE, M) トレー (ブラマーク PS)		①シュリンクフィルム + 紙ラベル ②種袋 (ナチュラル) ③ねぎ袋 (ナチュラル) ④スプ袋 (ナチュラル) ⑤スパイス袋 (アルミ箔) ⑥トレー (発泡PS黒)	— × ○ △ △ × ×	①内容物保護 (強度、防塵など) +視認性 ②防湿性、透明性、耐熱性 ③防湿性、透明性 ④防湿性、透明性、耐熱性 ⑤保香性、易開封性 (マジック加工) ⑥内容物保護 (強度)、断熱性、簡易食器	①PEシュリンクフィルム単体 紙ラベル：印刷/紙/粘着剤/ (未使用時：剥離紙) ②OPP/PE ③HSOPP単体 ④ONy/印刷/PE/LLDPE ⑤OPP/印刷/AL箔/PE ⑥PSP単体黒色顔料練込み着色
5	東水樓 かしの一和歌山風	なま中華めん		198	2011.2.16		302g (めん110g)	要冷蔵	ブラマーク (外装：PP 種の袋：PP)	種袋 (表示なし) 液体スプ (ブラマーク PE, PA) トレー (ブラマーク PET)		①外装フィルム ②種袋 ③液体スプ袋 ④フードバック	× ○ × ○	①内容物保護 (強度)、遮光性 ②耐熱性、透明性 ③ガスバリア性、耐熱性 ④内容物保護 (強度)、透明性	①OPP/印刷/VMCPP ②OPP/CPP ③ONy/VMPET/PE/LLDPE ④A-PET単体真空成形品
6	ハチパン 個乃麺太麺			98	2011.2.17		120g	要冷蔵	ブラマーク (バック めん袋) バック (ブラマークPET<刻印>) 紙マーク	めん袋 (表示なし)		①フードバック (ナチュラル) + 紙ラベル ②種袋	○ —	①内容物保護 (強度)、透明性 ラベルは、視認性、容器の封緘機能 ②耐熱性、透明性	①A-PET単体真空成形品 ラベル：印刷/紙/粘着剤/ (使用前：剥離紙) ②OPP/PE/LLDPE
7	ハチパン らーめん店御用達	なま中華めん		158	2011.2.19		318g (めん120g)	要冷蔵	ブラマーク (外装：PP めん袋：PP スープ袋：PE, PA)	めん袋 (表示なし) スプ袋 (表示なし)		①外袋 ②種袋 ③スプ袋	× △ △	①内容物保護 (強度)、遮光性 ②耐熱性、透明性 ③ガスバリア性、耐熱性	①OPP/印刷/CPP ②OPP/PE/LLDPE ③ONy/印刷/PE/LLDPE (F)
8	日Pみそラーメン	即席カップめん		68	2011.5.7		73g (めん60g)	常温	カップ ブラマーク (カップ、外装フィルム) ●包材の材質/カブ：*リシレン、*リシレン、*リシレン、*リシレン、PETの複合素材、 かやく粉末スープの袋：*リシレン、*リシレン、*リシレンの複合素材、 外装フィルム*リシレン ふた ブラマーク (紙)	かやく 粉末スープ袋 (ブラマークのみ)		①外装フィルム ②カップ ③ふた ④かやくスープ袋	△ △ — ×	①内容物保護 (強度、防塵など)、透明性 ②内容物保護 (強度)、簡易食器、断熱性 ③内容物保護、ガスバリア性、デッドホールド性 ④ガスバリア性、防湿性、遮光性	①PPシュリンクフィルム単体 ②OPS/印刷/PSP真空成形品 ③PET/印刷/PE/紙/PE/AL箔/印刷/PE ④ONy/印刷/AL箔/PE/LLDPE ⑤OPP/印刷/AL箔/PE ⑥OPP/印刷/AL箔/PE ⑦OPP/印刷/PE/CPP
9	日清 ラ王旨味豚コク味噌	即席カップめん		238	2011.5.7		114g (めん65g)	常温	カップ ブラマーク (外装フィルム：PP カップ：PS) ふた 紙マーク	液体スプ袋 (ブラマーク PE, PA) 粉末スプ袋 (ブラマーク PE, PP) かやく袋 (ブラマーク PE, PP) かやく袋 (ブラマーク PE, PE)		①外装フィルム ②カップ ③ふた ④液体スプ袋 ⑤粉末スプ袋 ⑥かやく袋 (フリスドライタイプ) ⑦かやく袋	○ △ — × × × △	①内容物保護 (強度、防塵など)、透明性 ②内容物保護 (強度)、簡易食器、断熱性 ③内容物保護、ガスバリア性、デッドホールド性、視認性 (両面印刷) ④ガスバリア性、耐熱性、易開封性 (マジック加工) ⑤防湿性、ガスバリア性 ⑥防湿性、ガスバリア性 ⑦防湿性、透明性	①PPシュリンクフィルム単体 ②OPS/印刷/PSP真空成形品 ③PET/印刷/PE/紙/PE/AL箔/印刷/PE ④ONy/印刷/AL箔/PE/LLDPE ⑤OPP/印刷/AL箔/PE ⑥OPP/印刷/AL箔/PE ⑦OPP/印刷/PE/CPP

No.	商品名	名称	単価	賞味期限	消費期限	内容量	保存方法	外装等から確認出来る審り法の表示	個包装等の同表示	全包装写真	包材の種類	注記	求められる機能	代表的層構成
10	日清 行列の できる店の 和	即席カップめん	258	2011.5.9		135g(めん70g)	常温	カップ ブラマーク(外装フィルム:PP カップ:PS) ふた 紙マーク	粉末スープ袋(ブラマーク PE, M) 焼豚袋(ブラマーク PE, PP) 液体スープ(ブラマーク PE, PA) かやく袋(ブラマーク PE, PE)		①外装フィルム ②カップ ③ふた ④粉末スープ袋 ⑤焼豚袋 ⑥液体スープ ⑦かやく袋	○ △ — × △ × △	①内容物保護(強度、防塵など)、透明性 ②内容物保護(強度)、簡易食器、断熱性 ③内容物保護、ガスバリア性、デッドホールド性 ④防湿性、ガスバリア性、遮光性 ⑤防湿性、ガスバリア性、透明性 ⑥ガスバリア性、耐熱性、易開封性(マジックカット加工) ⑦防湿性、透明性	①PPシュリンクフィルム単体 ②PS/印刷/PSP真空成形品 ③PET/印刷/PE/紙/PE/AL箔/PE ④PET/印刷/AL箔/PE/LLDPE ⑤OPP/印刷/PE ⑥ONy/印刷/AL箔/PE/PE(F) ⑦OPP/印刷/PE/CPP
11	日清シー フードヌードル ミ	即席カップめん	98	2011.5.13		38g(めん30g)	常温	カップ ブラマーク(外装フィルム:PP) 紙マーク(カップ) ふた 紙マーク			①外装フィルム ②カップ ③ふた	○ △ —	①汚れ防止 ②内容物保護(強度)、簡易食器、断熱性、移り香防止 ③内容物保護、ガスバリア性、デッドホールド性	①PPシュリンクフィルム単体 ②印刷/発泡PE(*)/紙/PE/PET/PE * :ラミネート後に発泡加工 ③印刷/紙/AL箔/PE/PE
12	ラーメン屋 さん熟成み そ(袋種5 食パック)	即席袋めん	358	2011.5.16		96g(めん85g) ×	常温	ブラマーク(PP) :通常の単独売りを5食パックにしたもの	個食パック ブラマーク(PE, PET) 粉末スープ袋(ブラマーク PE, M) 唐がらし袋(ブラマーク PE, PA)		①外装フィルム(5食パック用) ②外装フィルム(個食) ③粉末スープ袋(個食) ④七味唐辛子袋(個食)	× × × ×	①内容物保護、集合包装 ②内容物保護 ③内容物保護、ガスバリア性、遮光性 ④保香性	①OPP/印刷/PP(EC) ②PET/印刷/PP(EC) ③OPE/印刷/AL箔/PE/PE ④ONy/印刷/AL箔/PE/PE
13	日清 太極 堂々醤油豚 骨	即席カップめん	138	2011.5.17		107g(めん76g)	常温	カップ ブラマーク(カップ:PS 外装フィルム:PP) ふた 紙マーク	液体スープ袋(ブラマーク PE, PA) かやく袋(ブラマーク PE, PE) 焼きのり袋(ブラマーク PE, PET)		①外装フィルム ②カップ ③ふた ④液体スープ袋 ⑤かやく袋 ⑥焼きのり袋	○ △ — × △ ×	①内容物保護(強度、防塵など)、透明性 ②内容物保護(強度)、簡易食器、断熱性 ③内容物保護、ガスバリア性、デッドホールド性、視認性(両面印刷) ④ガスバリア性、耐熱性、易開封性(マジックカット加工) ⑤防湿性、透明性 ⑥防湿性、保香性	①PPシュリンクフィルム単体 ②PS/印刷/印刷真空成形品 ③PET/印刷/PE/紙/PE/AL箔/印刷/PE ④ONy/印刷/VMPET/PE/PE(F) ⑤OPP/印刷/PP/CPP ⑥PET/印刷/VMPET
14	カップヌードル カレー リフ	即席袋めん	108	2011.5.18		85g	常温	ブラマーク (フタ:PE, PP 底:PP, PE)			①フタ ②底	× ×	①ガスバリア性、防湿性、遮光性、耐突き刺し性 ②ガスバリア性、防湿性、遮光性、耐突き刺し性 (真空包装で内容物保護)	①OPP/印刷/PE/VMPET/PE/ONy/PE/LLDPE ②PP/黒色顔料緑達着色PP/接着性PP/EVOH/接着性PP /黒色顔料緑達着色PP/PE
15	日清ミニチ キンラーメン	即席カップめん	98	2011.5.20		38g(めん36g)	常温	カップ ブラマーク(カップ:PS 外装フィルム:PP)			①外装フィルム ②カップ ③ふた	○ △ —	①内容物保護(強度、防塵など)、透明性 ②内容物保護(強度)、簡易食器、断熱性 ③内容物保護、ガスバリア性、デッドホールド性	①OPPシュリンクフィルム単体 ②PS/印刷/PSP真空成形品 ③PET/印刷/PE/紙/PE/AL箔/PE
16	明星一平 ちゃん醤油 味	カップめん	118	2011.5.20		85g(めん60g)	常温	ブラマーク (外装フィルム:PP カップ:PS)	カップ(ブラマーク PS) ふた(紙マーク) 粉末スープ袋(ブラマーク PE, M) 液体スープ袋(ブラマーク PE, PA) かやく袋(ブラマーク PP)		①外装フィルム ②カップ P S P印刷なし ③ふた ④粉末スープ袋 ⑤液体スープ袋 ⑥かやく袋	× ○ — × × △	①内容物保護(強度、防塵など)、遮光性、視認性 ②内容物保護(強度)、簡易食器、断熱性 ③内容物保護、ガスバリア性、デッドホールド性 ④防湿性、ガスバリア性、遮光性 ⑤ガスバリア性、耐熱性 ⑥防湿性、保香性、遮光性	①OPS/印刷シュリンクフィルム ②PSP単体真空成形品 ③PET/印刷/PE/紙/AL箔/EMMA ④PET/印刷/AL箔/PE ⑤ONy/印刷/VMPET/PE/PE ⑥OPP/印刷/CPP KOP/印刷/CPP
17	日清 シー フードヌードル	即席カップめん	118	2011.5.24		75g(めん60g)	常温	カップ 紙マーク(カップ) ブラマーク(外装フィルム) ふた 紙マーク			①外装フィルム ②ふた ③カップ	○ — —	①汚れ防止 ②内容物保護(強度)、簡易食器、断熱性、移り香防止 ③内容物保護、デッドホールド性	①PPシュリンクフィルム単体 ②印刷/発泡PE(*)/紙/PE/PET/PE * :ラミネート後に発泡加工 ③印刷/紙/AL箔/PE/PE No.11と同じ
18	日清 ラー メン屋さん 熟成	即席袋めん	78	2011.5.30		96g(めん85g)	常温	ブラマーク (PP, PET)	粉末スープ袋(ブラマーク PE, M) 唐がらし袋(ブラマーク PE, PA)		①外装フィルム ②粉末スープ袋 ③七味唐辛子袋	× × ×	① ② ③	① ② ③ No.12と同じ
19	桜井みそ ラーメン	即席和風めん	105	2011.5.31		101g(めん90g)	常温	ブラマーク (外袋:PE, PP スープ袋:PE, M) 包材の材質 外袋:※UPEL, ※リッパレの貼り合わせ 内袋:※UPEL, ※M等の貼り合わせ	粉末スープ袋(表示なし)		①外袋 ②粉末スープ袋	× ×	①内容物保護、遮光性、ガスバリア性 ②防湿性、ガスバリア性、遮光性	①KOP/印刷/PE ②PET/印刷/AL箔/PE

No.	商品名	名称	単価	賞味期限	消費期限	内容量	保存方法	外装等から確認出来る表示	個包装等の同表示	全包装写真	包材の種類	注記	求められる機能	代表的層構成
20	永谷園 煮込みラーメン	即席中華めん	278	2011.6.10		328g (めん90g×4)	常温	紙マーク	めん(ブラマークのみ) 調味ソース (ブラマークのみ)		①外箱(紙) ②めん袋 ③調味ソース袋	— × ×	①内容物保護(強度) ②耐熱性、透明性 ③防湿性、ガスバリア性、遮光性、易開封性(マジック加工)	①OPP/印刷/板紙 ②OPP/印刷/CPP ③PET/印刷/AL箔/PE/PE
21	日清チキンラーメン	即席袋めん	78	2011.6.15		85g	常温	ブラマーク (PP, PET)			①外装フィルム	×	防湿性、ガスバリア性	透明蒸着PET/印刷/PE/CPP [一般には、KOP/印刷/PE/CPP]
22	マルタイ棒ラーメン	即席中華めん	138	2011.6.27		164g (めん146g)	常温	ブラマーク (外装: PP)	粉末スープ袋(ブラマークのみ) 調味油袋(ブラマークのみ) 結束帯(表示なし)		①外装フィルム ②スープ袋 ③調味油袋 ④結束帯	△ × △ ×	①防湿性、ガスバリア性、遮光性 ②ガスバリア性、耐熱性、易開封性(マジック加工) ③防湿性、易開封性(マジック加工) ④結束適性(柔軟性)	①KOPP/印刷/CPP ②PET/印刷/AL箔/PE/PE ③OPP/印刷/PE ④PP単体
23	TV醤油ラーメン	冷凍食品中で ラーメン	98	2011.11.28		205g (めん170g)	要冷凍	ブラマーク (外袋 内袋 スープの袋)	麺袋(表示なし) 液体スープ(ブラマークのみ)		①外装 ②麺袋 ③スープ袋	× △ ×	①防湿性、遮光性 ②耐熱性、電子レンジ加熱適性(蒸気VENT) ③ガスバリア性、耐熱性、易開封性(マジック加工)	①印刷/HSOPP ②ONy/印刷/CPP ③KONy/印刷/PE
24	サンデリック 中華そば3	冷凍食品中で 中華そば	198	2011.12.14		540g (めん180g)	要冷凍	ブラマーク (外装: PE, PP ラップ: EVAC, PE)	麺ラップ(表示なし)		①外装 ②ラップ	△ ○	①耐寒性、耐衝撃性、耐突き刺し性(耐ピンホール性) ②耐寒性、耐衝撃性、密着性(シュリンク性)、耐突き刺し性(耐ピン)	①OPP/PE/PE(F) ②PE/EVAシュリンクフィルム
25	キンレイ ラーメン横綱豚	冷凍食品中で めん	258	2011.12.22		257g (めん180g)	要冷凍	ブラマーク (外袋: PE, PP 内袋: PP スープ袋: PE, PA)	内袋(表示なし) スープ袋(ブラマーク PE, PA)		①外装 ②麺袋 ③スープ袋	× △ ×	①耐寒性、防湿性、遮光性 ②耐寒性、耐熱性、電子レンジ加熱適性(蒸気VENT) ③ガスバリア性、耐熱性	①OPP/PE/PE(F) OPP/PE(F) ②OPP/印刷/CPP ③ONy/印刷/PE/PE(F)
26	日清ラーメン屋プラス	冷凍食品中で 中華めん	198	2012.1.6		227g (めん170g)	要冷凍	ブラマーク (外袋: PP 内装フィルム: PE スープ袋: PE, PA)	めんラップ(表示なし) 液体スープ(ブラマーク ブラマーク PE, PA)		①外装 ②めんラップ ③スープ袋	× ○ ×	①耐寒性、防湿性、遮光性 ②耐寒性、耐衝撃性、密着性(シュリンク性)、耐突き刺し性(耐ピン) ③ガスバリア性、耐熱性	①OPP/印刷/CPP ②PE/EVAシュリンクフィルム ③ONy/印刷/VMPET/PE