

会議資料

2012年11月15日

株式会社浜屋

**最初に、貴重なお時間を拝借し
若干ですが弊社の紹介をさせて
頂きます。**



理念と概要

「もったいない」を広めよう

浜屋は、環境にやさしい「循環型社会」の担い手の一員としてリユースにこだわります。使えるものは少しでも長く使う。それが、「循環型社会」の基本と考えます。

商号	株式会社 浜屋
本社	〒355-0076 埼玉県東松山市下唐子1594
設立	平成3年1月21日
資本金	6,000万円
従業員	207名（平成24年9月末）
売上高	87.2億（第22期）

国内拠点



本店（本社）



第二倉庫



都工場

基板破碎ライン



外観

※ 全店舗で仕入とコンテナ出荷業務を実施

仕入から出荷の流れ（回収）

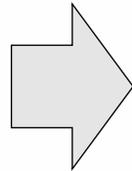


- 一般家庭、小規模電器店などを廻り、不要となった家電製品を回収します。
 - ・長年培った信頼関係で、地域住民や小売店等に喜ばれている回収事業者様がほとんどです。

仕入から出荷の流れ（持込）



荷傷みが発生しないよう積み付け位置を工夫して運んでいきます



- 全国15か所にある弊社の店舗へ持込
 - ・弊社への販売目的で持ち込む以上、弊社の基準に内容が適合する必要があります。
 - ・弊社は、リユース目的で長年海外に輸出を行ってきました。基準もそれに沿う内容であります。

仕入から出荷の流れ（仕入検品）



- ◆ 年式は？
 - ◆ メーカーは？
 - ◆ 画面サイズ、形状、状態は？
 - ◆ 電源コードは？
 - ◆ キャビネ破損は？
 - ◆ ボタンやつまみは？
 - ◆ 対象外型式でないか？
 - その他多数・・・
- 多岐に渡る項目をチェックする

➤ 仕入検品

- ・ 弊社は取り扱い商品全てに対し、買取り基準を設けています。
- ・ 買取り基準に満たない商品は引き取らないので、持込者は以下の点に注意を払う必要があります。
 - ⇒ 事前に商品基準を調べ、適合するもののみを回収します。
 - ⇒ 破損などを避けるため、荷扱いが丁寧になります。

商品マニュアル例1 (参考)

【商品マニュアル】

ブラウン管テレビ 25in

更新日: 2011/7/21

コード	商品名	補足
1050	TV25 Sony フラット型	平面ブラウン管のみ
1051	TV25 Toshiba フラット型	平面ブラウン管のみ
1053	TV25 Sharp, Pana フラット型	平面ブラウン管のみ



【商品説明】

- ① 曲面ブラウン管はNG
- ② ビデオ付きの製品はNG
- ③ ワイド型はNG
- ④ 電源コードが切れている製品はNG
- ⑤ ブラウン管に焼き付き、傷がある製品はNG
- ⑥ 破損がある製品はNG
- ⑦ 塗装等が施されている場合はNG
- ⑧ 以下の条件に当てはまるテレビのみになります。
 - ・ソニー、パナソニック、シャープ、東芝の4メーカー
 - ・平面ブラウン管のみ
 - ・ビデオ、カードタイマー等が内蔵されていない製品

【OK】買取条件補足説明

- ① ソニー、パナソニック、シャープ、東芝の4メーカーのビデオ内蔵型を除く、平面ブラウン管のテレビのみ扱います。

【NG】買取不可条件補足説明

- ① ソニー、パナソニック、シャープ、東芝の4メーカー以外は扱いません。
- ② その他は以下の通り。



ワイド型はNG



画面のキズはNG



焼き付きNG



※破損はNG



※電源コードが切れているとNG

明確な商品基準を提示
(OK/NG線引き)

⇒ 社員の検品基準が
統一

⇒ 回収者は基準に
適合する商品を
回収&持込可能

商品マニュアル例2（参考）

【社内専用】

ブラウン管テレビ 25in

商品マニュアル 社外秘
更新日: 2011/7/21

コード	商品名	補足
1050	TV25 Sony フラット型	平面ブラウン管のみ
1051	TV25 Toshiba フラット型	平面ブラウン管のみ
1053	TV25 Sharp, Pana フラット型	平面ブラウン管のみ

【商品説明補足】

- ① ホテルや病院に設置されていたテレビに多く見られますが、スイッチが押せない等修復不可能な改造がされている場合はNG

【梱包方法】

- ① ブラウン管が全く見えないように、段ボールパッドで覆い隠すようにテープでしっかり止めて保護します。



※ダンボールパッドで保護する

- ② 電源ケーブルは垂れ下がらないように、しっかり結んでください。

【保管方法】

- ① パレット保管の場合は、破損・落下しないようにゴムバンドでしっかり固定して保管してください。
- ② 地面に直接積み上げ保管の場合は、安定が悪いので、荷崩れしないように充分気を付けてください。

【積込方法】

- ① 横に5列、縦に5段に積み込みし、一ライン25台以上入るようにします。



- ② 画面は横向きに積みますが、画面の向きを左向きにそろえて積み込みします。



- ③ ビデオ付き等の背の高い製品と、低い製品を組み合わせて、5段入るように工夫してください。
- ④ 一ラインごとにしっかり数え、何ライン目か分からなくなるように工夫してください。
- ⑤ テレビは環境省への資料提出の為に必ずナンバリングをし、ナンバリング表に記録して本社へ報告します。
- ⑥ 必ずダンボールパッドで画面全体を覆い隠すように保護してから積込します。これは画面に傷がつかないようにするための措置ですが、税関からの指導で行っている物ですので、もし、画面保護の措置を行わなかった事が発覚した場合は、対象のコンテナの積み替えはもちろんのこと、他のコンテナにも影響する大変重要なことですので、必ず行ってください。

商品の管理や荷扱い上の 注意点を記載

⇒ 保管／荷積み時に、
品質の劣化や破損を
防止する

⇒ トレーサビリティに関し
認識を統一し、オペ
レーションミスを防
止する

仕入から出荷の流れ（不適合品管理）

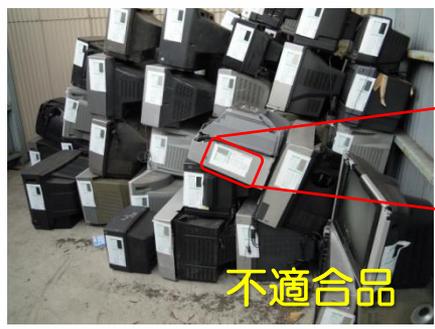


仕入検品作業では完璧を目指していますが、若干の不適合品が発生します

- ・ 検品作業員のミス（見落とし等）
- ・ 荷降ろし作業時に破損



このような、不適合商品は、下記のように管理しています



仕入から出荷の流れ（梱包保管）



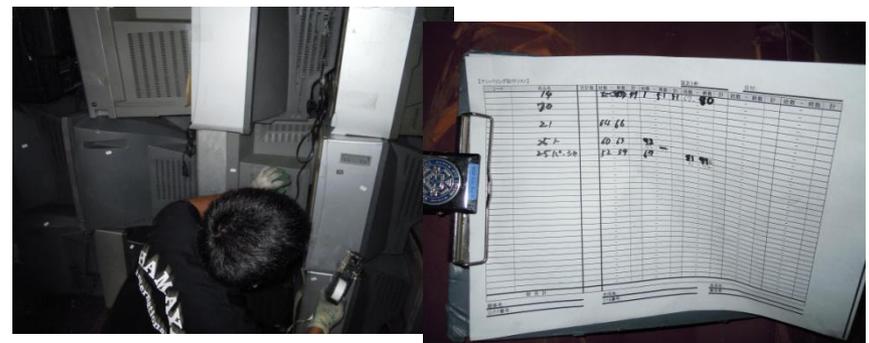
それぞれの作業者が仕入検品と同じ視点でチェックする。
⇒ 三重検品を実施



仕入から出荷の流れ（コンテナ積込）



商談内容に応じた数量をサイズ毎に積込みます。
 ⇒ 何を何台積んだかを管理しやすくする
 ⇒ 何でも積みばいい訳ではない
 ⇒ サイズ毎に積む事で海外でも検品が容易



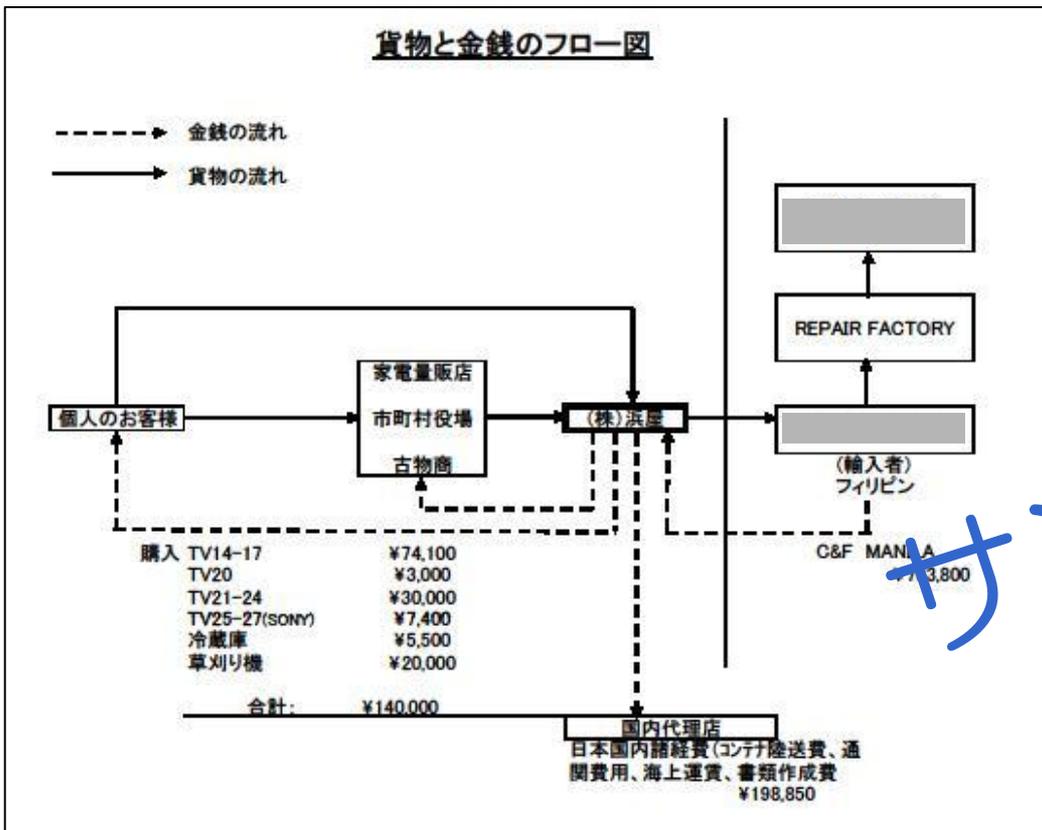
ブラウン管テレビ1台ずつ管理番号を貼付する事でトレーサビリティを担保します
 ⇒ ナンバリングを確実に行う為の作業手順
 ⇒ テレビ実台数と、番号を付与した数の一致
 ⇒ ナンバリング実施状況は、バーゼル非該当の事前相談の貼付書類として提出



如何に破損する事なく到着させるかという、ノウハウが必要
 ⇒ 隙間なく
 ⇒ 方向を揃え
 ⇒ メーカー機種での強度の違い
 他多数

バーゼル事前相談書類（参考2）

バーゼルの事前相談には、下記のような書類も提出しています。



コンテナ単位で収支構造を証明する書類を提出します。
 そのコンテナがリユース目的である事を客観的にしめす事が目的です。

御見積書

株式会社 浜屋 御中

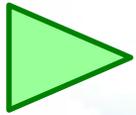
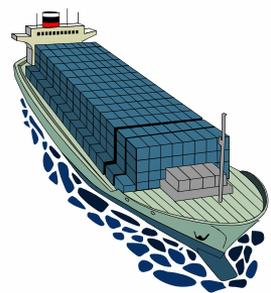
下記の通りお見積り申し上げます。

御見積合計金額 **¥198,850-**

NO	項目	金額	備考
(1)	SHIPPING COMPANY (船会社)	MCC	
(2)	PORT (積み港)	苫小牧CY	
(3)	DESTINATION (卸先)	MANILA NORTH	
(4)	PLACE (パン程め)	浜屋札幌支店 (北海道北広島市大曲町ヶ丘7-8)	
(5)	EXPORT CUSTOMS CHARGE (通関料)	¥5,900	非課税
(6)	EXPORT SHIPPING CHARGE (輸出取扱料)	¥18,700	非課税
(7)	CONTAINER DRYAGE (コンテナ一代)	¥45,000	課税
(8)	OCEAN FREIGHT (海上運賃)	¥127,000	非課税
	海上運賃内訳: FREIGHT \$1100		
	DOC FEE ¥2,000 / THC ¥37,000		
	(\$1=¥80で換算)		
小計 (5)~(8)		¥196,600	
消費税 5% (7)		¥2,250	
合計		¥198,850	

備考:
 ① 休業日作業につきましては、ご相談させていただきます。
 ② 税関検査等が発生した場合は、別途実費御請求させていただきます。
 ③ 為替が激しく変動した場合は、ご相談させていただきます。

仕入から出荷の流れ（輸出国）



港に到着



コンテナが
倉庫に到着



商品の
入荷検品
(次頁詳述)



コンテナからの
荷降ろし
(笑顔に注目)



入荷検品とトレーサビリティ

入荷検品風景



英語版ナンバリングリストに従って、
確認作業を行う。

- ⇒ 各インチ毎の台数を確認
- ⇒ 併行して品質状態も確認

ナンバリングによるトレーサビリティ
が効果を発揮する場面です。

【NUMBERING LIST】

CODE	DESCRIPTION	Sub Total	Start	End	Total	Start	End
1010	TV14-17(Black) with AV terminal	110	11	16	6	31	-
1030	TV18-20(Black) Sharp/Pana/Sony	30	134	163	30	-	-
1040	TV21-24(Black) Sharp/Pana/Sony	50	1	10	10	17	-
1050	TV25-27 Sony 95up	9	211	216	6	258	-
1051	TV25-27 Bazooka 90up	16	217	222	6	248	-
1053	TV25-27 PanaX,Sharp 90up	25	223	247	25	-	-
1061	TV28-30 Toshiba Flat screen	6	87	92	6	-	-
1063	TV28-30 Pana,Sharp Flat screen	14	75	86	12	93	-
			-	-		-	-
			-	-		-	-

リユース品の輸入事業者について

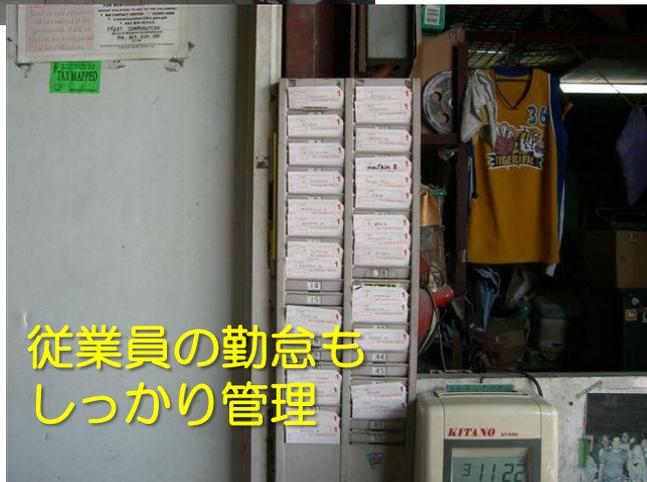
リユース品を購入する事業者とは・・・



リユース品を
陳列した店舗
(6カ月保証付き)



バックオフィス



従業員の勤怠も
しっかり管理



この仕事に誇りを持って
取り組む従業員達

上に示した写真からも、しっかりした企業体である事が判る。
そして、しっかりした技術/ノウハウも有している(後述)。
また、この事業を通し多くの人に雇用の場を提供している。

修理技術に関して

修理センター



現地では、修理のための技術者が大勢います。リユース品の修理&動作確認を集中的に行います。また特徴的な点として、これらの国々では、「故障した」⇒「修理する」というロジックが当たり前となっています。修理が効かない新興国製の製品は敬遠され、中古でもジャンクオリティの物が好まれます。

回路ハンダ付け



テスターなどを駆使して回路を修理／各国の電源規格に適合させるノウハウ



チューニング

各国のテレビ電波に合うように調整するノウハウ

ガラス研磨



ブラウン管のガラス表面を研磨する技術



再塗装

キャビネットの色あせ、剥がれ、劣化を解消する技術

バーゼル事前相談書類（参考3）

バーゼルの事前相談には、下記のような書類も提出しています。

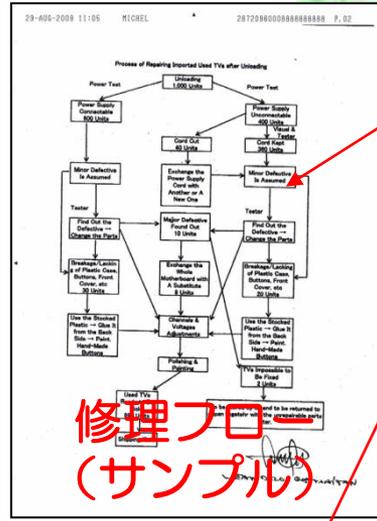


**相手側で
正規資格
を有す業者
の証**

**営業許可証
(サンプル)**



**輸入ライセンス
(サンプル)**



**修理フロー
(サンプル)**

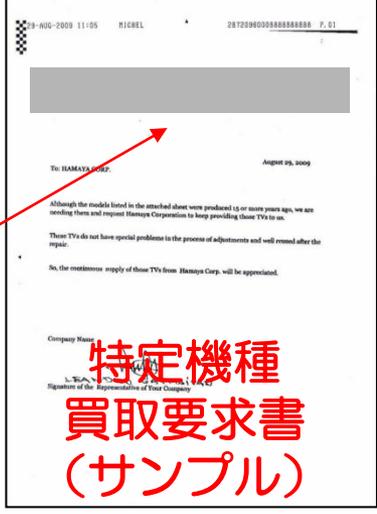
**修理の技術
ノウハウを
有する証**

**弊社との
売買契約が
存在する証**

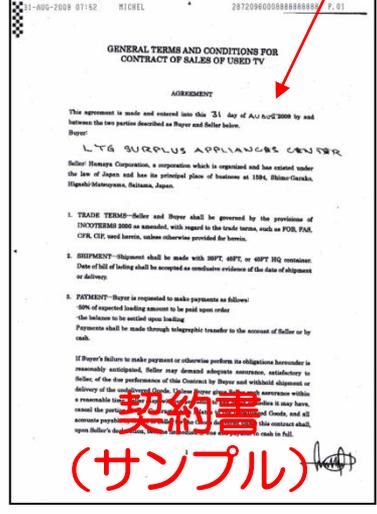
品名	型番	規格	品名	型番	規格
1. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
2. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
3. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
4. NATIONAL	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
5. NATIONAL	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
6. NATIONAL	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
7. NATIONAL	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
8. NATIONAL	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
9. NATIONAL	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
10. NATIONAL	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
11. NATIONAL	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
12. NATIONAL	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
13. NATIONAL	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
14. NATIONAL	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
15. NATIONAL	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
16. NATIONAL	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
17. NATIONAL	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
18. NATIONAL	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
19. NATIONAL	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
20. NATIONAL	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
21. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
22. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
23. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
24. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
25. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
26. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
27. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
28. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
29. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
30. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
31. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
32. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
33. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
34. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
35. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
36. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
37. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
38. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
39. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
40. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
41. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
42. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
43. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
44. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
45. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
46. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
47. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
48. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
49. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
50. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
51. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
52. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
53. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
54. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
55. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
56. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
57. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
58. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
59. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
60. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
61. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
62. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
63. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
64. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
65. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
66. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
67. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
68. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
69. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
70. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
71. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
72. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
73. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
74. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
75. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
76. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
77. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
78. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
79. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
80. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
81. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
82. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
83. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
84. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
85. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
86. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
87. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
88. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
89. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
90. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
91. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
92. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
93. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
94. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
95. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
96. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
97. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
98. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
99. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		
100. JAPAN	TH-11400R	80 SHARP	140-000K		

**相手業者が
どのメーカーの
どの機種を欲
しているかを
示したリストと、
日本国内で
その機種を集
めて欲しいと
いう要望書**

**型式リスト
(サンプル)**



**特定機種
買取要求書
(サンプル)**



**契約書
(サンプル)**



**店舗や修理
サイトの写真**

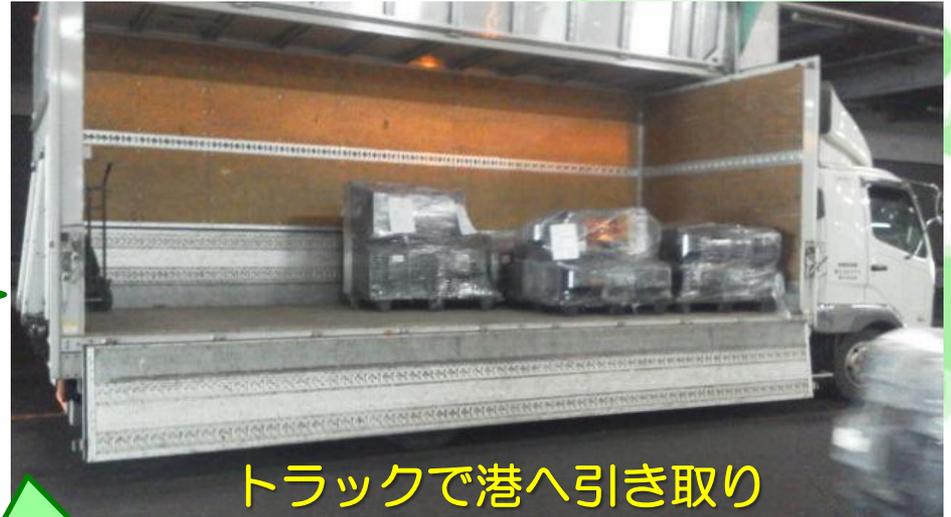
「正規の輸出である事」、「輸出先ではリユース品として適切に扱う能力を有す事」を相手側（バイヤー）から提出させた書類を添付して証明する。

不良品の回収

不良品として輸入業者より報告のあった商品を日本へ再輸入しています。



パレットで単位で返品



トラックで港へ引き取り



家電リサイクル法に則り処理

輸出先から返品された商品は、家電リサイクル法に則り処分します。また、返品商品は浜屋で買い戻します。

INVOICE

DATE: April 27, 2012

SOLD TO & SHIP TO:
HAMAYA CORPORATION
Saitama Ken Higashimatsuyama
Shi Oazaako, Japan

INVOICE NO: HS5942-3N

COMMODITY: Returned Used TV

Shipping Mark	Description	Quantity	Unit Price	Amount
ESP TRADING	TV21-24 (Black)	1 Unit	JPY700.00	
	TV14-17(Black) with AV terminal	67 Units	JPY500.00	
	TV18-20(Black) Sharp/Pana/Sony 95up	6 Units	JPY600.00	
	TV21-24 (Black) Sharp/Pana/Sony 95up	8 Units	JPY700.00	
	TV25-27 Sony 95up	1 Unit	JPY700.00	
	TV25-27 PanaX,Sharp 90up	7 Units	JPY700.00	
	TV28-30 Sony Flat Screen	1 Unit	JPY900.00	
	TV28-30 Pana,Sharp Flat Screen	1 Unit	JPY200.00	
TOTAL:		92 units		
Ocean freight and Export Fee (C&F)				JPY 50,879.00
TOTAL AMOUNT				JPY 100,929.00

NO COMMERCIAL VALUE
(FOR CUSTOMS PURPOSE ONLY)

返品元からの請求書

国立環境研究所・研究員の調査結果（参考）

<http://www-cycle.nies.go.jp/ip/project/project4/seika/e-waste.htm>

<http://www-cycle.nies.go.jp/magazine/kenkyu/20080609.htm>

上記Web上で公開されている。

以下は購入者へのアンケート内容の結果

Q:中古テレビの購入理由

A:「安価」との回答が約80%

Q:使用期間に関して

A:「修理出来なくなるまで」との回答が約45%

Q:推定使用年数に関して

A:「5年」という回答がもっとも多い

「6～10年」を選択した回答と合わせると65%超

【アンケート調査】

マニラ首都圏9箇所の中古販売店で、購入者または購入予定者の約100名に対し実施。（2007末～2008年2月）

※回答者の7割以上が、2000年の同国の平均年収 20万ペソ（約54万円）を下回る収入であった

弊社の現地調査の結果

【修理の実態】

- ・外観破損は補修剤で修理
- ・ブラウン管表面の傷は研磨
- ・また、その国の電圧に対応するための変圧器取付
- ・故障があるものは、基板修理
- ・チューナー改造(交換)

等々

これが、各個体コンディションに応じ施される。

国立環境研究所の意見（参考）

<http://www-cycle.nies.go.jp/ip/project/project4/seika/e-waste.htm>

<http://www-cycle.nies.go.jp/magazine/kenkyu/20080609.htm>

上記Web上で公開されている。



～フィリピン現地のリサイクル問題について、 国立環境研究所の意見～

日本の中古市場では売れない8～14年前のテレビが、フィリピンで修理されて、引き続き使用されることは、フィリピン国内の新品テレビの需要を代替するという意味で、新品の製造過程の環境負荷削減につながります。

しかし、その一方で、製品の処理やリサイクルが不適切な方法で行われれば、結果として環境を汚染するおそれがあります。

しかし、この処理・リサイクルに伴う環境汚染は、日本の中古品に限らず、新品の製品についても考慮すべき問題です。

輸入事業者 [バイヤー] の考え (参考)

●●●●社

社長●●●●氏
(フィリピン在住)
のレポートより

1. INTRODUCTION
2. OVER ALL OPERATION
 - 2.1 TESTING PROCEDURE
3. ECONOMIC BENEFITS
 - 3.1 ANXILLARY BENEFITS
4. ENVIRONMENTAL AWARENESS
5. FINALE

INTRODUCTION

The "TV surplus industry" in the Philippines is widely acceptable and patronize in the country as an alternative source of good quality products at lower prices.

This industry spread all over the Philippines, reason which led other neighboring countries to follow suit. The introduction of this business has helped tremendously in the propagation of visual mass media, reaching even the remote areas of the archipelago.

The importation of these products in the Philippines not only answered the need of Filipino consumers for lower prices of TV and other appliances but more importantly brought economic benefits to the country. This industry is feeding hundreds and thousands of Filipino families who are engaged or presently employed by this industry.

Used Japan TVs even surpass the quality and standard of other brand new products. While considered as second-hand TVs or used TVs, their durability is already proven and tested by Filipino

The pressing environmental effect of this industry can be compared to a crematorium where nothing is put to waste; everything and all parts are useful. From the defective or damaged TV Case to non-repairable parts, which others would consider "junk", are all recyclable.

Generally, "Used TVs" transported from Japan to the Philippines are readily operational without undergoing major repairs. About Eighty percent (80%) of these "Surplus TVs or Used TVs" do not require major repairs and can be made available to the public after unloading save the re-channeling and power conversion which are certainly due to standard differences of the two countries (Japan and Philippines).

【原文】

Generally, "Used TVs" transported from Japan to the Philippines are readily operational without undergoing major repairs. About 80% of these "Surplus TVs or Used TVs" do not require major repairs and can be made available to the public after unloading save the re-channeling and power conversion which are certainly due to standard differences of the two countries (Japan and Philippines).

【和約】

概して、日本からフィリピンに持ち込まれている中古テレビは大きな修理を必要とすることなく、容易に動かすことが可能である。約80%のものが、大きな修理を必要とせず、日本とフィリピンの基準の違いから生じる電圧やチャンネルを調整すれば、家庭で使用できる状態にできる。

【原文】

Used Japan TVs even surpass the quality and standard of other brand new products. While considered as second-hand TVs or used TVs, their durability is already proven and tested by Filipino.

【和約】

日本の中古テレビは他のブランドの新品よりも品質水準が高い。
耐久性はフィリピンによって既に立証されている。

その他にも以下のような意見が寄せられています

●●●●社 社長 ●●●●氏(フィリピン在住)

この商売は個人的にもとても気に入っている。家電の再利用ということで環境によってエコであるだけでなく、修理するという仕事によって家族を養っている従業員がいるからだ。ブラウン管テレビの発生台数は減っているが、根強い需要が依然としてあるため、これからもこの商売を続けて行きたいと思っている。

●●●●社 社長 ●●●●氏(フィリピン在住)

まだまだ中国製品は壊れやすい。もって数カ月ということが多い。日本からの中古家電は少し修理することであつという間に使えるようになってしまう。これだけのテレビが廃棄されてしまうのはとてもモッタイナイ。日本ではブラウン管テレビの発生が少なくなっているようだが、顧客からはまだか、まだかと催促がくる。これから先も是非買い続けたいと思っている。

●●●●社 社長 ●●●●氏(ナイジェリア在住)

私の国には、ヨーロッパからも多くの中古家電が入ってくるが、ヨーロッパでは製品は通電検査はされていない。当然、電源が入らないものも多いが、修理したうえで販売している。

輸出国側でのリサイクル状況（民間）

ブラウン管テレビの輸出が多い、フィリピンを例として示します。

【ジャンクショップ(民間)】



買取窓口

- ⇒ 廃家電、粗大ごみの大半は素材ごとに分類され、ジャンクショップと呼ばれる屑屋に売られている
- ⇒ 持込者は、低所得・無収入の人々が多く、ジャンクショップに資源を売ることによって生活の糧にしている
- ⇒ フィリピンで発生する廃家電等は政府の許可を得た各地の民間のリサイクル業者で選別されリサイクルされている。



分解、分別作業の様子 1



分解、分別作業の様子 2

弊社のリユース啓蒙活動について（一般消費者様）

【一般消費者様への啓蒙活動】

わたしたちのよき地球を大勢の方に引き継ぐために

リユースを進めよう

「リユースって何？」
「リユースとは、使ったものを再び使うことです。例えば、古くなったテレビやパソコンを、リユースショップで買い取ってもらって、別の場所で使ったり、修理して再利用したり、海外に輸出して再利用したり、といったことです。リユースを進めると、資源を有効活用でき、環境にも優しいです。」

古くなった、壊れたりしたテレビやパソコン、ゲーム機、家電などを、あなたはどうしていますか？ そのまま捨ててしまいませんか？ 実は、捨ててしまう前に、「リユースさん」と呼ばれる人を呼び取り、工場まで持参して「リユース」してもらっているのです。さあ、一緒にやさしいリユースの啓蒙を見ましょう。

リユースをもっと知るためのQ&A

Q リサイクル（再資源化）とリユース（再使用）は同じものですか？
A リサイクルは廃棄された製品を分解し、金属など再利用できるものを取り出して、製品をつくることまで行います。リサイクルは「資源の循環」を指し、リユースは「製品の再利用」を指します。リユースは製品の寿命を延ばし、廃棄物の量を減らすことに貢献します。リユースは、国内の一般家庭や会社などから排出された中古家電の回収です。事業者が回収した製品は、修理・洗浄・エアコン・洗濯機の脱脂計や洗浄剤の材料をもとに分解しました。家電4品目（テレビ、冷蔵庫、エアコン、洗濯機）は全てで500万台が回収され、そのうち約10万台がリユースされています。リユースされた製品は、国内で約30万台、海外で約70万台がリユースされています。リユースされた製品の約70%は海外でリユースされています。

Q リユースとリサイクルの違いは何ですか？
A リユースは、製品の寿命を延ばし、廃棄物の量を減らすことに貢献します。リサイクルは、製品の寿命を延ばし、廃棄物の量を減らすことに貢献します。リユースは、国内の一般家庭や会社などから排出された中古家電の回収です。事業者が回収した製品は、修理・洗浄・エアコン・洗濯機の脱脂計や洗浄剤の材料をもとに分解しました。家電4品目（テレビ、冷蔵庫、エアコン、洗濯機）は全てで500万台が回収され、そのうち約10万台がリユースされています。リユースされた製品は、国内で約30万台、海外で約70万台がリユースされています。リユースされた製品の約70%は海外でリユースされています。

発行：3R国際循環システム推進事業協同組合（連絡先：0493-24-5345）
制作：NPO法人地球社会を実現する若狭プロジェクト <http://www.jokoku-shakai.org/>
©2011 若狭市

家庭から出たテレビやパソコンが生まれ変わりました。

国内や外国ではこんなふうに使われていきます。

「不要になったテレビや家電製品はありますか？」と、スピーカーで呼びかけながら家々を回るトラックを見ることがあります。これは、「リユースさん」と呼ばれる人です。古いテレビ、壊れたテレビは必ず回収し、また使えなかったり壊れていたりする製品も回収します。そのうち約70%「リユース」に持ち込まれます。ここでは、壊れていないの製品は、簡単な修理をしたリユース製品の販売店に運びます。

国内でも販売されていますが、かなり多くがフィリピンやジャマカ、ペルー、チリなどいろいろな国に輸出されています。販売店では、お客さんが長く使えるように、製品を丁寧に点検し、部品を取り替えたりして修理し、販売しています。フィリピン、ペルーの国は、1人で1日に約100台、約80台ととんど変わりがありません」と話します。また、店舗さんも「日本製品は品質がいいので、長持ちします。ここが得意も修理できず、5年以上使えます」と誇りを語ります。

このようにリユースは国内でも広がっています。また製品を長く使えるだけでなく、古い製品を売ることでお金の循環や社会貢献も実現しています。自分たちだけじゃなく、身近な人に引き取ってもらって、リユースショップで売ってもらって、環境に優しいリユースに、あなたも参加してみませんか。

- **活動概要**
 - 3R国際循環システム推進事業協同組合に協力を頂き、一般家庭向けの小冊子を作成
 - 回収事業者様に営業活動時に小冊子を配布して頂く
- **記事の内容**
 - 「リユース」と「リサイクル」の違いを解説
 - 一般家庭から、不要となって回収業者へ渡された家電製品の流れを解説
 - 国内でリユースされる流れ
 - 海外でリユースされる流れ
 - リユース製品の海外での評価
- **期待する効果（一般家庭の皆様へ）**
 - 「リユース」は、「リサイクル」より、環境負荷が少ない事への理解を高める
 - 回収業者は、意義ある「リユース」の最前線で活動する人たち
 - 製品を長く使い続ける「リユース」に参加

弊社のリユース啓蒙活動について（現地視察）

【現地視察】

➤ 弊社は、

- ・仕入価格／基準や商品カテゴリが、海外市場のニーズとマッチしているか？
- ・販売したリユース家電が、本来の目的通り「再使用」されているか？

といった点を重要と考え輸出先への視察を行い、その内容を日々の業務へフィードバックしています。



ナイジェリアにて



リユースショップのオーナーに市場環境をヒアリング

フィリピンにて

- ・新興国製の新品家電と遜色ない価格でリユース品が販売されている
- ・ジャパंकオリティのリユース品の人気、耐久性の高さ等を確認



ペルーにて

【買付の為来日するカンボジアのバイヤー】

厳しい商談の後・・・相互信頼が形成される



より良いリユース商品を探し海外からバイヤーが来日します。彼らは、

- ・高い航空チケット
 - ・高い日本での滞在費
- を払ってでも、商談に訪れます。従って、品質への要求は真剣です。

まとめ

- 修理を前提とした中古品輸出は、バーゼル法上も問題はないと理解しています。
- 弊社では、お客様の要望に沿う品質維持のため、商品基準を定め厳しく査定しています。
- 輸入国側でも修理技術の蓄積があり、修理不能なケースは無いと確信しています。
- 輸入国で修理されたリユース家電は、中国製の新品家電とさほど変わらない価格でも販売されています。
- リユース家電は短期使用ではなく、長期に渡り繰り返し修理されながら使用されています。
- 一連のリユース事業は、国内／国外で多くの雇用を生み出している産業です。