

## 付録6 パソコン及びカメラ

### ・パソコン（デスクトップ型）

#### (1) 平成17年10月から18年3月までの回帰モデル

平成18年2月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	570	
決定係数（自由度調整済み）	0.8394	
切片	偏回帰係数 11.04692	T値 220.49
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X <sub>e<sup>x</sup></sub>	-0.02826 0.972	-3.64
前月比（%）	<b>-2.8</b>	
メーカーダミー：メーカーグループ1	0.07376	9.65
プロセッサ：HT PENTIUM4	0.15539	8.08
ビデオ入力端子有	0.06532	4.67
IEEE1394有	0.22711	10.76
画面サイズ（inch <sup>2</sup> ）	7.722E-04	19.21
HDD記憶容量（GB）	5.788E-04	6.69
実装メモリ（MB）	3.360E-04	8.61
画面の解像度（ドット）	1.081E-07	3.18
発売からの経過年月		
3か月以上 6か月未満	-0.14869	-18.02
6か月以上 1年未満	-0.28947	-13.13
1年以上	-0.22296	-6.82

注：平成17年10月～平成18年1月は，説明変数に「メーカーグループ2」を入れている。また，18年3月は，説明変数に「ビデオ入力端子」を入れている。

#### (2) 平成18年4月から9月までの回帰モデル

平成18年5月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	518	
決定係数（自由度調整済み）	0.8532	
切片	偏回帰係数 10.66314	T値 225.69
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X <sub>e<sup>x</sup></sub>	0.00610 1.006	0.86
前月比（%）	<b>0.6</b>	
メーカーダミー：メーカーグループ1	-0.09302	-6.40
プロセッサ：PENTIUM4	0.15550	10.15
HDD記憶容量（GB）	4.128E-04	6.80
IEEE1394有	0.16082	9.61
地上D1チューナ有	0.19227	14.72
ワープロソフト：WORD	0.14543	6.70
SDメモリカード	0.07210	4.60
画面サイズ（inch <sup>2</sup> ）	0.02918	15.73
CPUデュアルコア	0.16839	8.43
実装メモリ（MB）	3.632E-04	7.14
画面の解像度（ドット）	1.250E-07	5.73
発売からの経過年月		
4か月以上 6か月未満	-0.12925	-16.02
6か月以上 10か月未満	-0.20652	-13.49
10か月以上	-0.23215	-6.43

注：平成18年4月は，説明変数に「TV機能有」を入れている。また，18年6～9月は説明変数に「メーカーグループ1」「SDメモリカード」を，18年8～9月は，「PENTIUM4」「4か月以上 6か月未満」を入れている。

## のヘッドニック回帰式

### (3) 平成18年10月以降の回帰モデル

平成18年11月の結果		
機種数(当月と前月の合計)	499	
決定係数(自由度調整済み)	0.8783	
	偏回帰係数	T値
切片	10.50370	153.52
時点ダミー(当月=1, 前月=0): X	-0.02582	-2.91
e <sup>x</sup>	0.975	
前月比(%)	<b>-2.5</b>	
HDD記憶容量(GB)	2.752E-04	3.88
IEEE1394有	0.16609	11.75
地上D1チューナ有	0.20948	16.24
ワープロソフト: WORD	0.19361	8.25
画面サイズ(inch <sup>2</sup> )	0.03833	15.61
CPUデュアルコア	0.17469	8.26
実装メモリ(MB)	1.574E-04	4.05
DVD-RAM/+ -RW/CD-RW	0.31722	5.39
ウイルスソフト: マカフィー	-0.24515	-17.55
発売からの経過年月		
4か月以上 6か月未満	-0.09794	-3.66
6か月以上 10か月未満	-0.19221	-16.62
10か月以上	-0.35100	-17.94

注: 平成18年10月は, 説明変数に「画面の解像度」を入れている。  
また, 18年12月は, 「DVD-RAM/+ -RW/CD-RW」を入れている。

### ・パソコン(ノート型)

### (1) 平成17年10月から18年3月までの回帰モデル

平成18年2月の結果		
機種数(当月と前月の合計)	609	
決定係数(自由度調整済み)	0.8933	
	偏回帰係数	T値
切片	11.07704	482.4
時点ダミー(当月=1, 前月=0): X	-0.02828	-4.62
e <sup>x</sup>	0.972	
前月比(%)	<b>-2.8</b>	
メーカーダミー		
メーカーグループ1	0.04898	3.80
メーカーグループ2	0.09403	9.55
プロセッサ: PENTIUM M	0.16715	17.28
OS: WindowsXP Professional	0.54916	11.98
ワープロソフト: WORD	0.21533	15.42
メモリスティックPROデュオ装備	0.10793	6.42
DVD記録面方式: 片面2層記録	0.06398	5.90
指紋認証機能有	0.04909	3.32
実装メモリ(MB)	2.517E-04	8.41
画面の解像度(ドット)	5.251E-08	3.09
HDD記憶容量(GB)	0.00344	20.07
発売からの経過年月		
3か月以上 6か月未満	-0.09511	-12.06
6か月以上 1年未満	-0.13227	-7.72
1年以上	-0.12795	-2.76

注: 平成17年10~12月は, 説明変数に「ワイヤード」を入れている。  
また, 18年3月は, 「メーカーグループ1」「画面の解像度」を入れている。

付録6 パソコン及びカメラ

・パソコン（ノート型）（続き）

（2）平成18年4月から9月までの回帰モデル

平成18年5月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	586	
決定係数（自由度調整済み）	0.8701	
切片	偏回帰係数 11.03299	T値 490.02
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X <sup>e</sup>	-0.01335	-2.01
前月比（%）	0.987	
	<b>-1.3</b>	
プロセッサ：Pentium M	0.09416	7.54
OS：WindowsXP Professional	0.51227	8.24
ワープロソフト：WORD	0.22707	12.35
DVD記録面方式：片面2層記録	0.07926	6.52
ワイヤード	-0.07236	-4.72
IEEE1394有	0.07936	9.41
ビデオ入出力端子有	0.04724	3.21
CPUデュアルコア	0.13980	7.59
セキュリティチップ有	0.21129	5.35
実装メモリ（MB）	3.434E-04	12.08
HDD記憶容量（GB）	0.00307	12.11
発売からの経過年月		
4か月以上 6か月未満	-0.09363	-12.95
6か月以上 10か月未満	-0.10916	-7.02
10か月以上	-0.17030	-4.54

（3）平成18年10月以降の回帰モデル

平成18年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	513	
決定係数（自由度調整済み）	0.9030	
切片	偏回帰係数 10.98126	T値 429.25
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X <sup>e</sup>	-0.03196	-5.17
前月比（%）	0.969	
	<b>-3.1</b>	
プロセッサ：SEMPRON	-0.02825	-3.08
OS：WindowsXP Professional	0.62558	9.08
ワープロソフト：WORD	0.24563	13.25
ワイヤード	-0.11547	-5.58
CPUデュアルコア	0.16693	13.62
セキュリティチップ有	0.18523	6.48
実装メモリ（MB）	1.860E-04	9.74
HDD記憶容量（GB）	0.00336	18.66
DDR2 SDRAM	0.08312	5.65
ウイルスソフト		
シマンテック	0.07780	8.11
複数メーカー	0.09837	12.06
発売からの経過年月		
4か月以上 6か月未満	-0.04837	-2.14
6か月以上 10か月未満	-0.12262	-11.70
10か月以上	-0.10837	-4.22

注：平成18年10月は，説明変数に「画面の解像度」を入れている。  
また，18年12月は，「SEMPRON」を入れていない。

## のヘドニック回帰式（続き）

### ・カメラ

(1) 平成17年10月から18年3月までの回帰モデル

平成18年2月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	957	
決定係数（自由度調整済み）	0.7738	
切片	偏回帰係数 8.96913	T値 230.27
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.00764	-0.73
e <sup>x</sup>	0.992	
前月比（%）	<b>-0.8</b>	
メーカーダミー		
メーカーグループ1	-0.18078	-9.18
メーカーグループ2	0.06311	4.08
光学ズーム倍率	0.05735	18.04
1秒毎フレーム数	0.01068	11.85
有効画素数（万）	0.00115	21.02
レンズ交換対応有	1.54434	35.52
バッテリー：リチウムイオン電池	0.27991	15.96
発売からの経過年月		
6か月以上1年未満	-0.13817	-11.16
1年以上1年6か月未満	-0.28922	-8.91
1年6か月以上	-0.04033	-0.66

注：平成17年10～12月は，説明変数に「画面サイズ」を入れている。  
17年10月～18年1月は，説明変数に「記憶媒体：コンパクトフラッシュ」を入れている。

(2) 平成18年4月から9月までの回帰モデル

平成18年5月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	904	
決定係数（自由度調整済み）	0.8215	
切片	偏回帰係数 8.76190	T値 228.30
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.02385	-2.52
e <sup>x</sup>	0.976	
前月比（%）	<b>-2.4</b>	
メーカーダミー：メーカーグループ1	0.21424	10.35
光学ズーム倍率	0.04777	16.96
液晶モニタ画素数	0.00385	3.26
1秒毎フレーム数	0.00829	8.52
有効画素数（万）	0.00156	27.04
動画圧縮方式：QUICKTIME	-0.13833	-7.65
レンズ交換対応有	1.50846	30.61
動画記録画素数640×480ピクセル	0.07809	4.48
USB1.1	-0.05703	-4.03
IEEE802.11b/g	-0.33576	-4.31
バッテリー：リチウムイオン電池	0.22134	11.50
発売からの経過年月		
6か月以上1年未満	-0.09600	-8.21
1年以上1年6か月未満	-0.30305	-12.01
1年6か月以上	-0.08041	-1.45

注：平成18年6～9月は，説明変数に「USB1.1」「液晶モニタ画素数」を，  
18年7～9月は「動画圧縮方式：QUICKTIME」を，18年8～9月は  
「IEEE802.11b/g」を入れている。

付録6 パソコン及びカメラのヘドニック回帰式(続き)

・カメラ(続き)

(3) 平成18年10月以降の回帰モデル

平成18年11月の結果		
機種数(当月と前月の合計)	880	
決定係数(自由度調整済み)	0.8881	
	偏回帰係数	T値
切片	9.04686	255.39
時点ダミー(当月=1, 前月=0): X	-0.04364	-5.08
e <sup>x</sup>	0.957	
前月比(%)	<b>-4.3</b>	
光学ズーム倍率	0.05984	20.52
ISO感度	5.712E-05	8.51
1秒毎フレーム数	0.00246	3.40
有効画素数(万)	6.419E-04	13.71
レンズ交換対応有	1.48087	42.25
手ぶれ補正機能有	0.15561	15.05
動画記録画素数640×480ピクセル	0.07506	6.23
メモ리카ード対応種類: SDHC	0.21861	16.08
赤外線通信対応有	0.18753	7.00
バッテリー: リチウムイオン電池	0.31337	22.86
発売からの経過年月		
6か月以上1年未満	1.828E-04	0.02
1年以上1年6か月未満	-0.11842	-4.95
1年6か月以上	-0.14906	-3.00