

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27年10月から28年3月までの回帰モデル

対象機種 発売後12か月以内の機種

平成28年2月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	155	
決定係数（自由度調整済み）	0.7982	
	偏回帰係数	T値
切片	11.50596	183.87
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	0.01940	0.83
e^x	1.020	
前月比（%）	2.0	
標準メモリ （実数変数：[10 ³ MB]）	0.02961	2.68
光学ドライブ種類 （ダミー変数：「BD搭載」=1, 左記以外=0）	0.27654	6.04
チューナー種類 （ダミー変数：「地上デジタル+BSデジタル+CS」=1, 左記以外=0）	0.23096	7.22
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.71318	9.61
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.22902	7.11
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.03643	-6.88
注：平成27年10月～11月は、説明変数に「ワイヤレスLAN種類」を入れている。		

(2) 平成28年4月以降の回帰モデル

対象機種 発売後12か月以内の機種

平成28年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	173	
決定係数（自由度調整済み）	0.9174	
	偏回帰係数	T値
切片	9.65824	61.30
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	-0.00746	-0.50
e^x	0.993	
前月比（%）	-0.7	
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.07026	10.56
CPU種類A （ダミー変数：「Core i7」=1, 左記以外=0）	0.38308	21.04
CPU種類B （ダミー変数：「Core i5」=1, 左記以外=0）	0.28790	10.22
タッチパネル （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.22112	5.21
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.53342	12.21
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.40413	13.07
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.38461	12.27
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」=1, 左記以外=0）	0.40127	5.11
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.02254	-7.85
注：平成28年4月～8月は、説明変数に「チューナー種類」を入れている。 平成28年10月以降は、対象機種を発売後15か月以内としている。		

のへドニック回帰式

・パソコン（ノート型）（ノートパソコン）

(1) 平成27年10月から28年3月までの回帰モデル

対象機種 発売後12か月以内の機種

平成28年2月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	582	
決定係数（自由度調整済み）	0.9563	
	偏回帰係数	T値
切片	10.43758	477.81
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	0.02845	3.61
e ^x	1.029	
前月比（%）	2.9	
標準メモリ （実数変数：[10 ³ MB]）	0.05727	15.60
CPU種類A （ダミー変数：「Core i7」=1, 左記以外=0）	0.22021	9.92
CPU種類B （ダミー変数：「Core i5」=1, 左記以外=0）	0.31283	15.99
CPU種類C （ダミー変数：「Core i3」=1, 左記以外=0）	0.23240	18.96
モニタ解像度 （ダミー変数：「1440×900以上」=1, 左記以外=0）	0.09347	7.07
SSD記憶容量 （ダミー変数：「256GB以上」=1, 左記以外=0）	0.17958	8.32
バンドルソフト （ダミー変数：「文書作成・表計算ソフトあり」=1, 左記以外=0）	0.33542	16.57
生体認証方式 （ダミー変数：「あり」=1, 左記以外=0）	0.14586	6.32
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.45541	25.77
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.57022	39.31
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.54332	36.58
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」=1, 左記以外=0）	0.64292	23.36
メーカーダミーE （ダミー変数：「E社」=1, 左記以外=0）	0.76994	19.39
メーカーダミーF （ダミー変数：「F社」=1, 左記以外=0）	0.53940	17.75
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.04118	-20.25

(2) 平成28年4月から11月までの回帰モデル

対象機種 発売後12か月以内の機種

平成28年10月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	638	
決定係数（自由度調整済み）	0.9018	
	偏回帰係数	T値
切片	10.29899	312.16
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.03674	-3.92
e ^x	0.964	
前月比（%）	-3.6	
標準メモリ （実数変数：[10 ³ MB]）	0.07974	16.38
CPU種類A （ダミー変数：「Core i5」=1, 左記以外=0）	0.19821	9.48
CPU種類B （ダミー変数：「Core i3」=1, 左記以外=0）	0.19841	13.59
モニタ解像度 （ダミー変数：「1440×900以上」=1, 左記以外=0）	0.15457	7.04
SSD記憶容量 （ダミー変数：「256GB以上」=1, 左記以外=0）	0.31763	12.92
通信機能種類 （ダミー変数：「10/100/1000Base内蔵」=1, 左記以外=0）	0.33688	13.63
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.42345	16.86
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.44804	22.74
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.47283	24.65
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」=1, 左記以外=0）	0.40734	11.45
メーカーダミーE （ダミー変数：「E社」=1, 左記以外=0）	0.59108	11.79
メーカーダミーF （ダミー変数：「F社」=1, 左記以外=0）	0.61021	13.88
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01377	-6.30

注：平成28年4月～7月は、説明変数に「バンドルソフト」を入れている。
平成28年10月～11月は、対象機種を発売後15か月以内の機種としている。

付録 6 パソコン及びカメラ

・パソコン（ノート型）（ノートパソコン）（続き）

(3) 平成28年12月以降の回帰モデル

対象機種 発売後15か月以内の機種

平成28年12月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	633	
決定係数（自由度調整済み）	0.9176	
	偏回帰係数	T値
切片	10.18111	322.95
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	0.00916	0.87
e^x	1.009	
前月比（%）	0.9	
標準メモリ （実数変数：[10 ³ MB]）	0.08269	18.34
CPU種類A （ダミー変数：「Core i5」=1, 左記以外=0）	0.20866	9.95
CPU種類B （ダミー変数：「Core i3」=1, 左記以外=0）	0.21404	12.55
モニタ解像度 （ダミー変数：「1440×900以上」=1, 左記以外=0）	0.13377	5.79
SSD記憶容量 （ダミー変数：「256GB以上」=1, 左記以外=0）	0.30279	12.51
タッチパネル （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.12266	5.97
通信機能種類 （ダミー変数：「10/100/1000Base内蔵」=1, 左記以外=0）	0.39123	14.70
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.42570	15.43
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.48012	20.67
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.53414	22.89
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」=1, 左記以外=0）	0.44594	13.18
メーカーダミーE （ダミー変数：「E社」=1, 左記以外=0）	0.62269	12.13
メーカーダミーF （ダミー変数：「F社」=1, 左記以外=0）	0.68942	14.09
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01790	-9.31

・パソコン（ノート型）（タブレット端末）

(1) 平成27年12月から28年5月までの回帰モデル

対象機種 発売後15か月以内の機種

平成28年4月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	269	
決定係数（自由度調整済み）	0.9233	
	偏回帰係数	T値
切片	8.76100	112.71
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	0.01596	0.75
e^x	1.016	
前月比（%）	1.6	
SSD記憶容量 （実数変数：[10 ³ MB]）	2.66202	9.14
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.14447	16.06
OS種類A （ダミー変数：「Android」=1, 左記以外=0）	-0.16497	-4.03
モニタ解像度 （ダミー変数：「1920×1080以上」=1, 左記以外=0）	0.10305	3.20
ワイヤレスLAN種類A （ダミー変数：「802.11ac/n」=1, 左記以外=0）	0.64978	15.70
外付けキーボード （ダミー変数：「あり」=1, 左記以外=0）	0.20338	4.49

注：平成27年12月は説明変数に、「その他ワイヤレスI/F」を、平成27年12月～28年2月は、「OS種類B」, 「OS種類C」及び「ワイヤレスLAN種類B」を入れている。

のへドニック回帰式 (続き)

・パソコン (ノート型) (タブレット端末) (続き)

(2) 平成28年6月から9月までの回帰モデル

対象機種 発売後18か月以内の機種

平成28年8月の結果		
機種数 (当月と前月の合計)	300	
決定係数 (自由度調整済み)	0.8318	
	偏回帰係数	T値
切片	8.94531	87.72
時点ダミー (当月=1, 前月=0) : X	-0.07941	-2.80
e^x	0.924	
前月比 (%)	-7.6	
SSD記憶容量 (実数変数: [10 ³ MB])	3.01430	7.55
ディスプレイサイズ (実数変数: [インチ])	0.13767	12.20
OS種類 (ダミー変数: 「Android」=1, 左記以外=0)	-0.33818	-9.41
ワイヤレスLAN種類 (ダミー変数: 「802.11ac/n」=1, 左記以外=0)	0.50178	15.58
注: 平成28年6月は説明変数に, 「外付けキーボード」 を入れている。		

(3) 平成28年10月以降の回帰モデル

対象機種 発売後18か月以内の機種

平成28年11月の結果		
機種数 (当月と前月の合計)	305	
決定係数 (自由度調整済み)	0.9116	
	偏回帰係数	T値
切片	8.64113	114.30
時点ダミー (当月=1, 前月=0) : X	-0.00624	-0.31
e^x	0.994	
前月比 (%)	-0.6	
SSD記憶容量 (実数変数: [10 ³ MB])	3.10575	15.13
ディスプレイサイズ (実数変数: [インチ])	0.11905	13.11
OS種類 (ダミー変数: 「iOS」=1, 左記以外=0)	0.46622	15.17
ワイヤレスLAN種類A (ダミー変数: 「802.11a/n」=1, 左記以外=0)	0.18935	6.15
ワイヤレスLAN種類B (ダミー変数: 「802.11ac/n」=1, 左記以外=0)	0.41278	11.67
外付けキーボード (ダミー変数: 「あり」=1, 左記以外=0)	0.28852	7.56

付録 6 パソコン及びカメラ

・カメラ（コンパクトデジタルカメラ）

(1) 平成27年12月から28年5月までの回帰モデル

対象機種 発売後15か月以内の機種

平成28年4月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	270	
決定係数（自由度調整済み）	0.9479	
	偏回帰係数	T値
切片	9.39524	223.36
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	0.02589	1.63
e^x	1.026	
前月比（%）	2.6	
シャッタースピード（最速） （実数変数：[ミリ秒]）	-0.04423	-6.34
光学ズーム機能 （実数変数：[倍]）	0.01583	19.31
撮像素子サイズ （ダミー変数：「1/1.8インチ以上（APS-C・フォーサーズ・フルサイズ含む）」=1, 左記以外=0）	0.87812	17.38
液晶モニタサイズ （ダミー変数：「2.8インチ以上」=1, 左記以外=0）	0.25664	9.85
ワイヤレスLAN （ダミー変数：「有」=1, 左記以外=0）	0.34379	15.19
防水機能 （ダミー変数：「完全防水」=1, 左記以外=0）	0.46381	15.85
タッチパネル （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.16120	3.79
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.22712	5.82
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.61035	12.14
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.18953	4.39
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」=1, 左記以外=0）	0.42139	8.05
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.02930	-16.17

(2) 平成28年6月以降の回帰モデル

対象機種 発売後18か月以内の機種

平成28年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	192	
決定係数（自由度調整済み）	0.9526	
	偏回帰係数	T値
切片	9.15609	231.38
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	-0.00965	-0.54
e^x	0.990	
前月比（%）	-1.0	
光学ズーム機能 （実数変数：[倍]）	0.01618	14.45
撮像素子サイズA （ダミー変数：「1/1.8インチ以上（APS-C・フォーサーズ含む）」=1, 左記以外=0）	1.01938	22.14
撮像素子サイズB （ダミー変数：「フルサイズ」=1, 左記以外=0）	2.62836	3.14
ワイヤレスLAN （ダミー変数：「有」=1, 左記以外=0）	0.35222	12.12
防水機能 （ダミー変数：「完全防水」=1, 左記以外=0）	0.13367	3.48
ムービー画質 （ダミー変数：「フルHD・4K・2K」=1, 左記以外=0）	0.27706	7.80
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.43160	6.20
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.40702	7.91
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.33411	8.54
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」=1, 左記以外=0）	0.45280	8.07
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.00381	-1.03

注：平成28年6月～8月は説明変数に、「シャッタースピード（最速）」及び「液晶モニタ」を、平成28年6月～9月は、「液晶モニタサイズ」を入れている。

のへドニック回帰式（続き）

・カメラ（一眼レフデジタルカメラ）

(1) 平成28年1月から5月までの回帰モデル

対象機種 発売後36か月以内の機種

平成28年4月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	370	
決定係数（自由度調整済み）	0.9567	
	偏回帰係数	T値
切片	9.54384	74.40
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	-0.00518	-0.49
e^x	0.995	
前月比（%）	-0.5	
画素数 （実数変数：[1000万画素]）	0.13127	4.99
最高連写速度 （実数変数：[コマ/秒]）	0.09989	7.14
重量（電池重量を除く） （実数変数：[g]）	0.00137	9.43
撮像素子サイズ （ダミー変数：「フルサイズ」=1, 左記以外=0）	0.79262	16.09
液晶モニタサイズ （ダミー変数：「3.2インチ以上」=1, 左記以外=0）	0.12151	4.90
タッチパネル （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.29178	15.45
内蔵フラッシュ （ダミー変数：「有」=1, 左記以外=0）	-0.13545	-3.39
シャッタースピード（最速） （ダミー変数：「1/4000秒以上」=1, 左記以外=0）	-0.16563	-6.31
ワイヤレスLAN （ダミー変数：「有」=1, 左記以外=0）	0.06411	3.36
付属レンズ本数A （ダミー変数：「1本」=1, 左記以外=0）	0.24461	12.01
付属レンズ本数B （ダミー変数：「2本」=1, 左記以外=0）	0.32102	14.79
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	-0.40708	-12.58
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	-0.12394	-4.25
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	-0.33213	-2.35
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.00879	-9.56
注：平成28年5月は、「シャッタースピード（最速）」、「ワイヤレスLAN」、「メーカーダミーB」及び「メーカーダミーC」を説明変数から外している。		

(2) 平成28年6月以降の回帰モデル

対象機種 発売後36か月以内の機種

平成28年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	201	
決定係数（自由度調整済み）	0.9684	
	偏回帰係数	T値
切片	9.20726	89.18
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	0.00622	0.48
e^x	1.006	
前月比（%）	0.6	
画素数 （実数変数：[1000万画素]）	0.07589	2.65
最高連写速度 （実数変数：[コマ/秒]）	0.08289	6.84
重量（電池重量を除く） （実数変数：[g]）	0.00199	14.21
撮像素子サイズ （ダミー変数：「フルサイズ」=1, 左記以外=0）	0.63863	15.43
液晶モニタサイズ （ダミー変数：「3.2インチ以上」=1, 左記以外=0）	0.10317	6.43
タッチパネル （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.33120	19.09
付属レンズ本数A （ダミー変数：「1本」=1, 左記以外=0）	0.24655	10.44
付属レンズ本数B （ダミー変数：「2本」=1, 左記以外=0）	0.30695	11.75
メーカーダミー （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	-0.27838	-8.61
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01233	-10.16

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 (ミラーレス一眼カメラ)

(1) 平成28年1月から5月までの回帰モデル

対象機種 発売後23か月以内の機種

平成28年4月の結果		
機種数 (当月と前月の合計)	326	
決定係数 (自由度調整済み)	0.9420	
	偏回帰係数	T値
切片	10.86328	157.48
時点ダミー (当月=1, 前月=0) : X	0.03036	2.43
e^x	1.031	
前月比 (%)	3.1	
重量 (電池重量を除く) (実数変数: [g])	0.00237	31.87
ローパスフィルタ (ダミー変数: 「有」=1, 左記以外=0)	-0.25711	-9.48
ファインダーの有無 (ダミー変数: 「有」=1, 左記以外=0)	0.11712	5.51
内蔵フラッシュ (ダミー変数: 「有」=1, 左記以外=0)	-0.15599	-6.10
ワイヤレスLAN (ダミー変数: 「有」=1, 左記以外=0)	0.41293	14.34
付属レンズ本数A (ダミー変数: 「1本」=1, 左記以外=0)	0.08172	2.79
付属レンズ本数B (ダミー変数: 「2本」=1, 左記以外=0)	0.25035	8.06
メーカーダミーA (ダミー変数: 「A社」=1, 左記以外=0)	-0.55650	-20.70
メーカーダミーB (ダミー変数: 「B社」=1, 左記以外=0)	-0.42589	-16.30
メーカーダミーC (ダミー変数: 「C社」=1, 左記以外=0)	-0.79906	-21.45
メーカーダミーD (ダミー変数: 「D社」=1, 左記以外=0)	-0.41380	-13.79
メーカーダミーE (ダミー変数: 「E社」=1, 左記以外=0)	-0.53344	-19.16
発売からの経過月数 (実数変数: [月])	-0.03543	-18.29

(2) 平成28年6月以降の回帰モデル

対象機種 発売後23か月以内の機種

平成28年11月の結果		
機種数 (当月と前月の合計)	217	
決定係数 (自由度調整済み)	0.8882	
	偏回帰係数	T値
切片	10.48891	65.28
時点ダミー (当月=1, 前月=0) : X	0.00497	0.28
e^x	1.005	
前月比 (%)	0.5	
重量 (電池重量を除く) (実数変数: [g])	0.00391	17.76
シャッタースピード (最速) (実数変数: [1/10000秒])	-0.17915	-9.85
付属レンズ本数A (ダミー変数: 「1本」=1, 左記以外=0)	0.12107	3.15
付属レンズ本数B (ダミー変数: 「2本」=1, 左記以外=0)	0.29440	6.78
メーカーダミーA (ダミー変数: 「A社」=1, 左記以外=0)	-0.40540	-4.99
メーカーダミーB (ダミー変数: 「B社」=1, 左記以外=0)	-0.57396	-6.89
メーカーダミーC (ダミー変数: 「C社」=1, 左記以外=0)	-0.60408	-6.67
メーカーダミーD (ダミー変数: 「D社」=1, 左記以外=0)	-0.51203	-6.61
メーカーダミーE (ダミー変数: 「E社」=1, 左記以外=0)	-0.35246	-4.77
発売からの経過月数 (実数変数: [月])	-0.01609	-8.59

注: 平成28年6月~7月は説明変数に, 「メーカーダミーF」を,
平成28年6月~8月は, 「ローパスフィルタ」を, 平成28年
6月~10月は, 「画素数」を入れている。