

表2  $p_0(\%), p_1(\%)$ をもとにしてサンプルの大きさ  $n$  と合格判定値を計算するための係数  $k$  を求める表 ( $\alpha=0.05, \beta=0.10$ )

左下は  $n$ , 右上は  $k$

$p_0(\%)$	$p_1(\%)$	代表値		0.80	1.00	1.25	1.60	2.00	2.50	3.15	4.00	5.00	6.30	8.00	10.0	12.5	16.0	20.0	25.0	31.5	
		代表値	範囲	0.71 ~ 0.90	0.91 ~ 1.12	1.13 ~ 1.40	1.41 ~ 1.80	1.81 ~ 2.24	2.25 ~ 2.80	2.81 ~ 3.55	3.56 ~ 4.50	4.51 ~ 5.60	5.61 ~ 7.10	7.11 ~ 9.00	9.01 ~ 11.2	11.3 ~ 14.0	14.1 ~ 18.0	18.1 ~ 22.4	22.5 ~ 28.0	28.1 ~ 35.5	
0.100	0.090~0.112	18	15	12	10	8	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.125	0.113~0.140	23	18	14	10	9	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.160	0.141~0.180	29	22	17	13	11	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
0.200	0.181~0.224	35	26	21	16	13	10	8	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2
0.250	0.225~0.280	*	37	27	20	15	12	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2
0.315	0.281~0.355	*	*	36	25	19	14	11	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2
0.400	0.356~0.450	*	*	33	24	18	14	11	8	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2
0.500	0.451~0.560	*	*	46	31	23	17	13	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2
0.630	0.561~0.710	*	*	*	44	23	17	13	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2
0.800	0.711~0.900	*	*	*	*	42	28	20	15	11	8	7	5	4	3	3	2	2	2	2	2
1.00	0.901~1.12		*	*	*	*	*	38	26	18	14	10	8	6	5	4	4	3	3	3	3
1.25	1.13~1.40			*	*	*	*	36	24	17	13	9	7	6	5	4	4	3	3	3	3
1.60	1.41~1.80				*	*	*	34	23	16	12	9	7	6	5	4	4	3	3	3	3
2.00	1.81~2.24					*	*	*	*	31	20	14	10	8	6	5	4	4	3	3	3
2.50	2.25~2.80						*	*	*	28	19	13	9	7	6	5	4	4	3	3	3
3.15	2.81~3.55							*	*	26	17	12	8	6	5	4	4	3	3	3	3
4.00	3.56~4.50								*	24	15	10	7	6	5	4	4	3	3	3	3
5.00	4.51~5.60									23	14	9	6	5	4	4	3	3	3	3	3
6.30	5.61~7.10									20	13	8	5	4	4	3	3	3	3	3	3
8.00	7.11~9.00									18	11	7	4	4	3	3	3	3	3	3	3
10.0	9.01~11.2									16	10	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3

備考 \* の欄は付表3によりそれぞれ  $p_0, p_1$  の代表値に対する  $K_{p_0}, K_{p_1}$  を用いて  $n = \left( \frac{2.9264}{K_{p_0} - K_{p_1}} \right)^2, k = 0.562073 K_{p_1} + 0.437927 K_{p_0}$  を計算し,  $n$  は整数に,  $k$  は小数点以下4けたまで計算し, 2けたに丸めたものを用いる。空欄に対しては抜取検査方式はない。

表1 生産者危険 $\alpha=0.05$ 及び消費者危険 $\beta=0.10$ に対する計量逐次抜取方式のパラメータ  
(不適合品率検査, 主抜取表)

PRQ	パラメータ	CRQ (消費者危険品質水準)																
		0.80	1.00	1.25	1.60	2.00	2.50	3.15	4.00	5.00	6.30	8.00	10.00	12.50	16.00	20.00	25.00	31.50
0.100	$h_A$	3.304	2.947	2.652	2.380	2.172	1.992	1.829	1.681	1.558	1.443	1.336	1.245	1.161	1.074	1.001	0.932	0.863
	$h_R$	4.242	3.784	3.405	3.056	2.789	2.557	2.348	2.158	2.000	1.853	1.715	1.598	1.490	1.379	1.285	1.196	1.108
	$g$	2.750	2.708	2.666	2.617	2.572	2.525	2.475	2.420	2.368	2.310	2.248	2.186	2.120	2.042	1.966	1.882	1.786
	$n_1$	29	23	19	16	13	11	10	8	8	7	7	5	5	4	4	4	4
0.125	$h_A$	3.664	3.230	2.879	2.561	2.322	2.117	1.934	1.769	1.633	1.508	1.391	1.293	1.202	1.110	1.032	0.958	0.886
	$h_R$	4.704	4.147	3.696	3.288	2.981	2.718	2.483	2.271	2.097	1.936	1.786	1.659	1.543	1.425	1.325	1.231	1.137
	$g$	2.716	2.675	2.632	2.584	2.539	2.492	2.441	2.387	2.334	2.277	2.214	2.152	2.087	2.009	1.932	1.849	1.753
	$n_1$	35	28	23	19	16	13	11	10	8	7	7	5	5	5	4	4	4
0.160	$h_A$	4.177	3.622	3.187	2.802	2.518	2.279	2.068	1.881	1.728	1.588	1.459	1.351	1.252	1.153	1.069	0.990	0.913
	$h_R$	5.363	4.651	4.091	3.597	3.233	2.926	2.655	2.414	2.218	2.039	1.873	1.735	1.608	1.480	1.372	1.271	1.172
	$g$	2.678	2.637	2.595	2.546	2.501	2.454	2.404	2.349	2.296	2.239	2.176	2.115	2.049	1.971	1.895	1.811	1.715
	$n_1$	46	35	28	22	17	14	13	10	10	8	7	7	5	5	4	4	4
0.200	$h_A$	4.798	4.080	3.536	3.068	2.731	2.452	2.209	1.997	1.825	1.670	1.528	1.410	1.303	1.195	1.105	1.022	0.939
	$h_R$	6.160	5.238	4.539	3.939	3.506	3.148	2.837	2.564	2.344	2.144	1.962	1.810	1.673	1.534	1.419	1.312	1.206
	$g$	2.644	2.602	2.560	2.511	2.466	2.419	2.369	2.314	2.262	2.204	2.142	2.080	2.014	1.936	1.860	1.776	1.680
	$n_1$	59	44	34	25	20	17	14	11	10	8	7	7	5	5	5	4	4
0.250	$h_A$	5.655	4.683	3.980	3.398	2.989	2.658	2.375	2.131	1.937	1.763	1.606	1.476	1.359	1.242	1.145	1.056	0.968
	$h_R$	7.260	6.013	5.110	4.362	3.837	3.412	3.049	2.736	2.487	2.263	2.062	1.895	1.745	1.595	1.471	1.355	1.243
	$g$	2.608	2.567	2.524	2.476	2.430	2.384	2.333	2.279	2.226	2.169	2.106	2.044	1.979	1.901	1.824	1.741	1.644
	$n_1$	83	58	41	31	25	19	16	13	11	10	8	7	7	5	5	4	4
0.315	$h_A$	6.974	5.553	4.591	3.833	3.320	2.917	2.580	2.295	2.071	1.873	1.697	1.552	1.424	1.296	1.191	1.094	1.001
	$h_R$	8.953	7.130	5.895	4.921	4.263	3.745	3.313	2.946	2.659	2.405	2.179	1.993	1.828	1.664	1.529	1.405	1.285
	$g$	2.570	2.529	2.487	2.438	2.393	2.346	2.295	2.241	2.188	2.131	2.068	2.007	1.941	1.863	1.787	1.703	1.607
	$n_1$	125	80	55	38	29	23	19	14	13	10	8	8	7	5	5	5	4
0.40	$h_A$	9.259	6.912	5.482	4.435	3.763	3.253	2.839	2.498	2.235	2.006	1.805	1.643	1.499	1.358	1.244	1.138	1.037
	$h_R$	11.887	8.874	7.038	5.694	4.831	4.176	3.645	3.207	2.870	2.576	2.318	2.109	1.925	1.744	1.596	1.462	1.332
	$g$	2.530	2.489	2.447	2.398	2.353	2.306	2.256	2.201	2.148	2.091	2.029	1.967	1.901	1.823	1.747	1.663	1.567
	$n_1$	218	122	77	52	37	28	22	17	14	11	10	8	7	7	5	5	4
0.50	$h_A$	13.488	9.024	6.732	5.218	4.312	3.656	3.141	2.728	2.418	2.153	1.923	1.739	1.579	1.424	1.298	1.184	1.075
	$h_R$	17.317	11.586	8.643	6.700	5.536	4.693	4.033	3.503	3.105	2.764	2.469	2.233	2.028	1.828	1.667	1.520	1.380
	$g$	2.492	2.451	2.409	2.360	2.315	2.268	2.218	2.163	2.110	2.053	1.990	1.929	1.863	1.785	1.709	1.625	1.529
	$n_1$	463	208	116	71	49	35	26	20	16	13	11	10	8	7	5	5	4
0.63	$h_A$	26.190	13.358	8.882	6.424	5.103	4.209	3.542	3.025	2.649	2.333	2.066	1.855	1.674	1.500	1.362	1.237	1.118
	$h_R$	33.625	17.150	11.403	8.247	6.552	5.403	4.547	3.884	3.400	2.996	2.652	2.382	2.150	1.926	1.748	1.588	1.436
	$g$	2.452	2.411	2.368	2.320	2.274	2.227	2.177	2.123	2.070	2.012	1.950	1.888	1.823	1.745	1.668	1.585	1.488
	$n_1$	1739	454	202	106	68	46	34	25	19	16	13	10	8	7	7	5	5
0.80	$h_A$		27.265	13.440	8.511	6.339	5.015	4.095	3.420	2.946	2.562	2.243	1.997	1.789	1.592	1.436	1.298	1.168
	$h_R$		35.005	17.255	10.927	8.138	6.438	5.258	4.391	3.783	3.289	2.879	2.564	2.297	2.043	1.844	1.666	1.500
	$g$		2.368	2.325	2.277	2.231	2.184	2.134	2.080	2.027	1.969	1.907	1.845	1.780	1.702	1.625	1.542	1.445
	$n_1$		1886	460	185	103	65	44	31	23	19	14	11	10	8	7	5	5
1.00	$h_A$			26.505	12.374	8.259	6.145	4.819	3.911	3.303	2.827	2.444	2.155	1.914	1.690	1.516	1.363	1.220
	$h_R$			34.028	15.886	10.603	7.889	6.187	5.021	4.241	3.630	3.137	2.766	2.458	2.170	1.947	1.750	1.567
	$g$			2.284	2.235	2.190	2.143	2.093	2.039	1.986	1.928	1.866	1.804	1.738	1.660	1.584	1.500	1.404