

2020 年 6 月 吉日

お取引先様各位

株式会社ワールドふれんど
埼玉県八潮市八潮 6-19-1
048-953-9575



「ハンドクリーンウォーター（販売名：SハンドクリーンS）」 「ハンドクリーンジェル（販売名：PハンドジェルS）」

について

拝啓、平素より弊社商品をご愛顧くださいますようお願い申し上げます。

さて、5月19日株式会社メイフラワーのアルコールジェルが各報道機関よりアルコール含有が表示より少ない「景品表示法違反」として消費者庁より再発防止の措置命令が出されたとの報道がございました。

上記報道を受け、弊社で販売の「ハンドクリーンウォーター（販売名：SハンドクリーンS）」と「ハンドクリーンジェル（販売名：PハンドジェルS）」について外部試験所での検査を行いました。その結果、十分な効力やアルコール濃度を示す試験結果を得ることができ、本製品の良好な品質を改めて確認することができました。

これまで通り問題なく、安心して本製品をご利用いただけますので、ご報告させていただきます。

敬具

記

◎「PハンドジェルS」の分析結果（検査機関：株式会社再春館安心安全研究所）

1、本製品のエタノール（アルコール）濃度 63.5%(w/w)を確認

試験結果書 第 M2000017-001 号

エタノール濃度（化学分析試験） 別紙参照

63.5%(w/w) ≒ 70%(v/v)

◎「SハンドクリーンS」の分析結果（検査機関：株式会社再春館安心安全研究所）

2、本製品のエタノール（アルコール）濃度 63.0%を確認

試験結果書 第 M2000017-002 号

エタノール濃度（化学分析試験） 別紙参照

63.0%(w/w) ≒ 70%(v/v)

以 上

製造・採取年月日

(試験開始日： 令和2年6月5日)

WORLDX FRIEND

本結果書を他に掲載するときは、当研究所の承認を受けて下さい。

日本国内検査済み

結果 エタノール70%含有

M2000017-001
June 15, 2020

Report of Examination Results

Client: Workfriend Co., Ltd

Saishunkan Reinsurance and Safety Laboratory Co., Ltd
2-17-3 Ogasima, Chuo-ku, Kumamoto 860, Kumamoto, Japan
TEL: 0960-385-1200

2020. 6. 5

Received date: June 5, 2020

Sample name	HAND CREAMER GEL
-------------	------------------

【Test Result(s)】

Test Item	Result	Unit
Ethanol	63.5	g/wt
エタノール 63.5%重量(wt)		
エタノール 70%容量(vol)		
Test Method(s)	Gas chromatography	



Tsukagawa Toshiaki

Director

Jun 16, 2020

Date

エタノール水溶液の容量%と比重及び重量%等との関係

アルコール (vol%)	水分 (vol%)	アルコール (wt%)	比重 (15°C/15°C)	100ml中の エタノール(g)量	密度 (15°C)	アルコール (vol%)	水分 (vol%)	アルコール (wt%)	比重 (15°C/15°C)	100ml中の エタノール(g)量	密度 (15°C)
0	100.00	0.00	1.00000	0.00000	0.99910	51	52.78	43.43	0.93285	40.50522	0.93181
1	99.05	0.80	0.99848	0.79422	0.99758	52	51.77	44.38	0.93067	41.29844	0.92983
2	98.11	1.59	0.99701	1.58844	0.99611	53	50.77	45.33	0.92868	42.09366	0.92782
3	97.16	2.39	0.99558	2.38266	0.99468	54	49.77	46.28	0.92661	42.88788	0.92578
4	96.24	3.20	0.99419	3.17688	0.99330	55	48.77	47.25	0.92454	43.68210	0.92371
5	95.31	4.00	0.99284	3.97110	0.99195	56	47.77	48.22	0.92244	44.47632	0.92161
6	94.38	4.81	0.99153	4.76532	0.99064	57	46.76	49.19	0.92032	45.27054	0.91949
7	93.47	5.61	0.99025	5.55954	0.98936	58	45.75	50.17	0.91818	46.06476	0.91733
8	92.55	6.42	0.98891	6.35376	0.98812	59	44.74	51.16	0.91598	46.85898	0.91518
9	91.63	7.24	0.98760	7.14798	0.98681	60	43.72	52.15	0.91378	47.65320	0.91296
10	90.72	8.05	0.98632	7.94220	0.98553	61	42.71	53.15	0.91155	48.44742	0.91073
11	89.81	8.87	0.98507	8.73642	0.98428	62	41.69	54.15	0.90930	49.24164	0.90848
12	88.90	9.68	0.98385	9.53064	0.98304	63	40.67	55.17	0.90702	50.03586	0.90620
13	88.00	10.50	0.98264	10.32486	0.98179	64	39.64	56.18	0.90471	50.83008	0.90390
14	87.10	11.32	0.98145	11.11908	0.98052	65	38.61	57.21	0.90238	51.62430	0.90157
15	86.20	12.14	0.98027	11.91330	0.97924	66	37.58	58.24	0.90003	52.41852	0.89922
16	85.30	12.97	0.97910	12.70752	0.97792	67	36.55	59.28	0.89768	53.21274	0.89685
17	84.40	13.79	0.97795	13.50174	0.97661	68	35.52	60.33	0.89528	54.00696	0.89445
18	83.51	14.62	0.97680	14.29596	0.97531	69	34.48	61.38	0.89282	54.80118	0.89202
19	82.61	15.44	0.97566	15.09018	0.97401	70	33.44	62.44	0.89036	55.59540	0.88956
20	81.72	16.27	0.97452	15.88440	0.97271	71	32.40	63.51	0.88788	56.38962	0.88708
21	80.83	17.11	0.97339	16.67862	0.97141	72	31.35	64.59	0.88537	57.18384	0.88457
22	79.93	17.94	0.97227	17.47284	0.97011	73	30.30	65.67	0.88282	57.97806	0.88203

エタノール水溶液の容量%と比重及び重量%等との関係

アルコール (vol%)	水分 (vol%)	アルコール (wt%)	比重 (15°C/15°C)	100ml中の エタノール(g)量	密度 (15°C)
71	33.44	63.51	0.89036	55.59540	0.88956

35	68.13	28.98	0.95928	27.79770	0.95842	86	16.38	80.66	0.94682	68.30292	0.94606
36	67.20	29.85	0.95792	28.59192	0.95706	87	15.28	81.89	0.94378	69.09714	0.94300
37	66.27	30.72	0.95652	29.38614	0.95566	88	14.17	83.14	0.94064	69.89136	0.93988
38	65.33	31.60	0.95508	30.18036	0.95422	89	13.06	84.41	0.93745	70.68558	0.93670
39	64.38	32.48	0.95359	30.97458	0.95273	90	11.94	85.69	0.93419	71.47980	0.93344
40	63.44	33.37	0.95207	31.76880	0.95121	91	10.81	86.99	0.93085	72.27402	0.93010
41	62.48	34.26	0.95050	32.56302	0.94964	92	9.67	88.31	0.92740	73.06824	0.92666
42	61.53	35.15	0.94888	33.35724	0.94803	93	8.52	89.65	0.92388	73.86246	0.92312
43	60.57	36.05	0.94723	34.15146	0.94638	94	7.36	91.02	0.92020	74.65668	0.91946
44	59.61	36.96	0.94554	34.94568	0.94469	95	6.19	92.42	0.91639	75.45090	0.91568
45	58.64	37.87	0.94381	35.73990	0.94296	96	5.00	93.85	0.91244	76.24512	0.91171
46	57.67	38.78	0.94205	36.53412	0.94120	97	3.79	95.31	0.90829	77.03934	0.90756
47	56.70	39.70	0.94024	37.32834	0.93939	98	2.56	96.82	0.90391	77.83356	0.90319
48	55.72	40.63	0.93839	38.12256	0.93755	99	1.30	98.38	0.89928	78.62778	0.89854
49	54.73	41.56	0.93651	38.91678	0.93567	100	0.00	100.00	0.89422	79.42200	0.89351
50	53.75	42.49	0.93459	39.71100	0.93375						

JIS B 7548: 2009 附属書 A に基づき作成

(注) 比重: 密度÷0.99910、アルコール重量%: アルコール容量%×0.79422÷比重、
水分(vol%): (100-アルコール重量%)×比重、100ml中のエタノール(g)量: アルコール容量%×0.79422