

## 美容ライト機器皮膚安全性試験結果

## 1. 皮膚の生理機能 測定結果

	被験者	使用機器	年齢	性別	施術前	施術後	施術前	施術後
					水分量 ( $\mu\text{s}$ )		TEWL ( $\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ )	
右頬	1	A	57	F	59.7	53.5	13.9	23.0
	2	A	39	F	80.1	71.2	24.0	37.5
	3	A	42	F	68.2	95.2	18.8	34.2
	4	A	30	F	52.1	85.2	20.4	27.3

	被験者	使用機器	年齢	性別	施術前	施術後	施術前	施術後
					水分量 ( $\mu\text{s}$ )		TEWL ( $\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ )	
左頬	1	B	57	F	73.8	92.6	8.7	15.9
	2	B	39	F	72.5	81.9	29.6	29.4
	3	B	42	F	80.5	81.9	18.9	19.3
	4	B	30	F	77.9	81.9	24.9	28.2

	被験者	使用機器	年齢	性別	施術前	施術後	施術前	施術後
					水分量 ( $\mu\text{s}$ )		TEWL ( $\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ )	
右頬	5	C	27	F	34.8	62.5	22.8	33.3
	6	C	58	F	52.9	79.9	17.9	28.2
	7	C	28	F	61.3	46.3	22.2	22.4
	8	C	37	F	74.9	83.2	18.7	28.6

	被験者	使用機器	年齢	性別	施術前	施術後	施術前	施術後
					水分量 ( $\mu\text{s}$ )		TEWL ( $\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ )	
左頬	5	D	27	F	48.8	81.9	30.6	33.2
	6	D	58	F	69.4	81.9	16.2	16.0
	7	D	28	F	63.1	81.9	26.1	28.6
	8	D	37	F	79.4	81.9	19.9	27.7

	被験者	使用機器	年齢	性別	施術前	施術後	施術前	施術後
					水分量 ( $\mu\text{s}$ )		TEWL ( $\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ )	
右頬	9	E	38	F	86.5	92.1	16.2	16.8
	10	E	37	F	77.0	63.9	13.0	16.9
左頬	9	E	38	F	85.1	81.9	20.4	18.1
	10	E	37	F	76.2	70.1	24.5	22.0

## 2. 皮膚表面温度測定結果

使用機器	ジェル塗布による温度変化	照射直後の温度変化
A	-11.9	0.26
B	-8.3	-0.36
C	-8.49	-11.18
D	-7.64	1.36
E	ジェル無	-11.35