

ネルクスUFBシャワーヘッド (NELX1-BK/SV)

・保温性比較試験

保温試験結果報告書																																																																																																	
日時	2026/2/12																																																																																																
場所	アラミック大阪本社2F試験室																																																																																																
被験品	NELX1:ネルクスUFBシャワーヘッド																																																																																																
対象品	ST-00: アラミック スタンダードシャワー																																																																																																
吐水設定温度	40℃																																																																																																
流量	6.7±0.5L/min (両検体とも)																																																																																																
吐水距離	30±3cm																																																																																																
吐水浴び時間	30±1秒																																																																																																
試験部位	ST-00: 左前腕部内側、NELX: 右前腕部内側																																																																																																
測定器	表面温度計: AIDBUCKS AD50																																																																																																
目的	UFB発生装置を有するシャワーヘッドを使用することでの保温効果の確認																																																																																																
被験者	7名																																																																																																
試験方法	被験者の測定部位をマーキングし、吐水浴び前の値を測定する 測定は各3回行い、その平均値を測定値とする 試験部位に検体の吐水を30秒浴びる ペーパータオルで試験部位を拭く 吐水浴び直後の値を測定する 吐水浴び後5分後に同様に測定を行う 浴び直後の値から浴び後5分後の値の変化率を対応のある t 検定を用いて検定する																																																																																																
試験結果	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">平均値整理</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">NELX1</td> <td>ふき取り直後</td> <td>35.5</td> <td>36.9</td> <td>34.6</td> <td>34.1</td> <td>36.1</td> <td>36.0</td> <td>35.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5分後</td> <td>33.6</td> <td>36.0</td> <td>33.4</td> <td>34.9</td> <td>35.2</td> <td>34.7</td> <td>34.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ST-00</td> <td>ふき取り直後</td> <td>36.5</td> <td>37.0</td> <td>34.0</td> <td>36.4</td> <td>36.5</td> <td>36.9</td> <td>36.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5分後</td> <td>34.5</td> <td>35.7</td> <td>32.4</td> <td>35.7</td> <td>34.6</td> <td>34.8</td> <td>34.1</td> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="2">変化率整理</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>NELX1</td> <td>5分後下降</td> <td>-5.26%</td> <td>-2.44%</td> <td>-3.56%</td> <td>2.34%</td> <td>-2.31%</td> <td>-3.61%</td> <td>-4.47%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ST-00</td> <td>5分後下降</td> <td>-5.39%</td> <td>-3.34%</td> <td>-4.71%</td> <td>-1.92%</td> <td>-5.21%</td> <td>-5.78%</td> <td>-6.07%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>p値</td> <td></td> <td>0.0116</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> NELX1の方が保温性が有意に高い結果となった									平均値整理										NELX1	ふき取り直後	35.5	36.9	34.6	34.1	36.1	36.0	35.8		5分後	33.6	36.0	33.4	34.9	35.2	34.7	34.2		ST-00	ふき取り直後	36.5	37.0	34.0	36.4	36.5	36.9	36.3		5分後	34.5	35.7	32.4	35.7	34.6	34.8	34.1		変化率整理										NELX1	5分後下降	-5.26%	-2.44%	-3.56%	2.34%	-2.31%	-3.61%	-4.47%		ST-00	5分後下降	-5.39%	-3.34%	-4.71%	-1.92%	-5.21%	-5.78%	-6.07%		p値		0.0116							
平均値整理																																																																																																	
NELX1	ふき取り直後	35.5	36.9	34.6	34.1	36.1	36.0	35.8																																																																																									
	5分後	33.6	36.0	33.4	34.9	35.2	34.7	34.2																																																																																									
ST-00	ふき取り直後	36.5	37.0	34.0	36.4	36.5	36.9	36.3																																																																																									
	5分後	34.5	35.7	32.4	35.7	34.6	34.8	34.1																																																																																									
変化率整理																																																																																																	
NELX1	5分後下降	-5.26%	-2.44%	-3.56%	2.34%	-2.31%	-3.61%	-4.47%																																																																																									
ST-00	5分後下降	-5.39%	-3.34%	-4.71%	-1.92%	-5.21%	-5.78%	-6.07%																																																																																									
p値		0.0116																																																																																															

・ 保温性比較試験

保温試験データ	被験者ID	T.G	T.Y	I.A	I.K	M.M	N.Y	K.N
	性別	M	F	F	F	M	F	M
	年代	30	40	30	20	50	40	40
左前腕部： NELX	ふき取り直後	35	36.7	34.6	33.9	36.1	36	36
		35.8	37.1	34.6	34.2	36.1	36.1	35.7
		35.7	36.8	34.6	34.3	36	35.8	35.8
	5分後	33.6	35.8	33.3	34.7	35.3	34.7	34.4
		33.7	36.1	33.5	35	35.3	34.7	34.3
		33.6	36	33.3	35.1	35.1	34.6	34
右前腕部：ST- 00	ふき取り直後	36.5	36.7	33.7	36.3	36.5	37.1	36.4
		36.5	37.1	33.9	36.4	36.5	37.1	36.1
		36.5	37.1	34.3	36.4	36.4	36.5	36.3
	5分後	35	35.7	32.4	35.7	34.7	35	34.2
		34.4	35.7	32.6	35.6	34.7	34.7	34.4
		34.2	35.8	32.1	35.7	34.3	34.6	33.6
平均値整理								
NELX1	ふき取り直後	35.5	36.9	34.6	34.1	36.1	36.0	35.8
	5分後	33.6	36.0	33.4	34.9	35.2	34.7	34.2
ST-00	ふき取り直後	36.5	37.0	34.0	36.4	36.5	36.9	36.3
	5分後	34.5	35.7	32.4	35.7	34.6	34.8	34.1
変化率整理								
NELX1	5分後下降	-5.26%	-2.44%	-3.56%	2.34%	-2.31%	-3.61%	-4.47%
ST-00	5分後下降	-5.39%	-3.34%	-4.71%	-1.92%	-5.21%	-5.78%	-6.07%
p値		0.0116						

※表中の数値は小数点以下を一部略して表記しています。