

防火服－快適性試験の結果

2021.7.16

カケンテストセンター

(目的)

ガイドライン改正審議において快適性試験の評価パラメーター及びその基準値を検討するために、防火服積層を用いて測定を行った。

(試料明細)

測定に用いた試料の概要を次に示す。

上衣の積層 : 5種類 (A~E)

ズボンの積層 : 5種類 (F~J)

(試験方法)

試験は次に示す規格に基づいて実施した。

・ ASTM F 1868-17, Part C

・ ISO 11092:2014

試験環境 : 温度 25°C, 湿度 65%RH

試験環境 : 温度 35°C, 湿度 40%RH

(試験結果)

上衣・ズボンの試験結果を次に示す。

試料	ASTM F 1868, Part C			ISO 11092	
	全熱損失 (W / m ²)	顕熱損失 (W / m ²)	潜熱損失 (W / m ²)	水蒸気透過抵抗 (m ² · Pa / W)	
上衣	A	316	69	247	21.9
	B	323	75	248	15.7
	C	296	56	240	19.0
	D	285	63	222	21.0
	E	302	71	231	18.7
ズボン	F	305	73	232	18.2
	G	280	90	190	30.0
	H	300	71	229	19.0
	I	238	61	177	23.8
	J	323	76	247	16.5

以上

※ 本測定は、ガイドライン改正審議を行うために実施したものです。そのため、ガイドラインの改正審議以外の用途でこの結果を使用する場合は、必ず参加メンバーの了承を得るようにしてください。