

COOLSYNC

汗をかいても、ひんやりCOOLな着心地

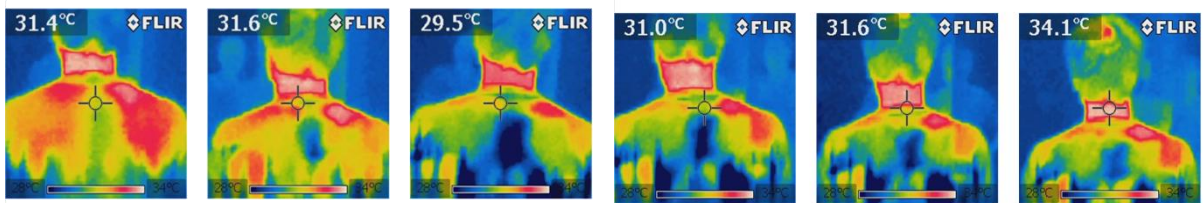
特殊技法(【特許番号】特許第5031917号)により、ナイロンの繊維表面に固着した成分が汗や息に含まれる水分と触れることで周りの熱を吸収し、クーリング性能を発揮。吸水速乾性にも優れ、着用時のベタつきやムレを抑制、洗濯耐久性にも優れた加工です。

Q-max値

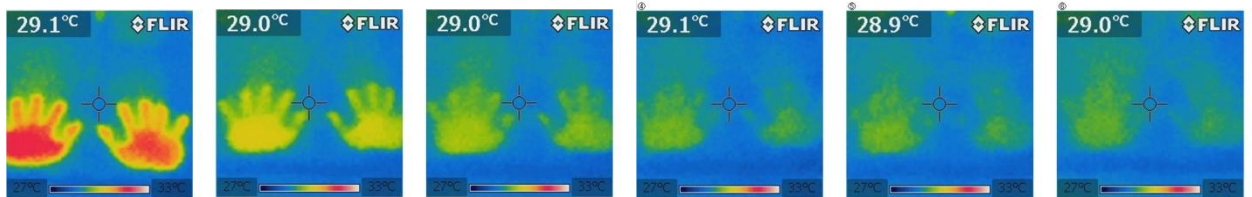
接触冷感試験	乾燥		100%湿潤	
	未加工布	COOLSYNC	未加工布	COOLSYNC
最大値	0.226	0.281	0.502	0.739

※Q-max値0.2以上で「接触冷感素材」と呼べる。
0.3以上で普通にひんやり、0.4以上でかなりひんやりします。

サーモグラフィによる未加工布とCOOLSYNCの冷感比較



未加工布(右)とCOOLSYNC(左)の製品で時間が経過するごとにCOOLSYNC(左)の方が冷却されている



未加工布(左)とCOOLSYNC(右)の持続的な涼感性能比較

着用試験 20~40歳代の男性10名が30°Cを超える夏日に着用、5段階評価を行い平均値を算出

