



HOT HOUSE®

HOT HOUSE® とは

アクリレート系繊維を使用した、紡績糸及び板ワタ等に使用できる機能素材の商標です。

●特性

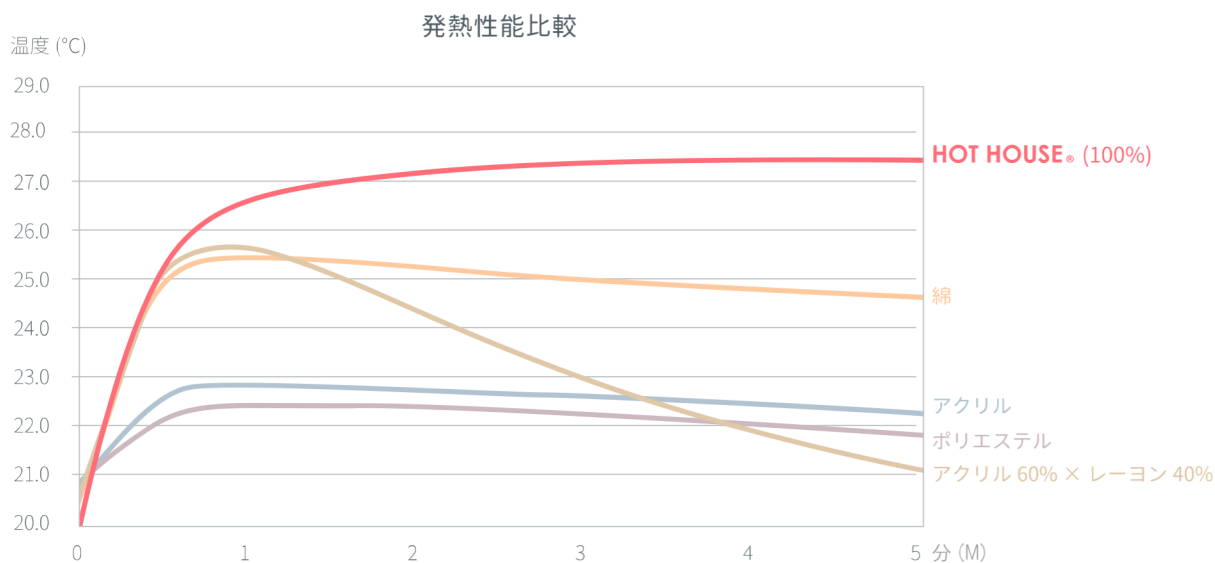
繊維が身体から発散する湿気を吸収して発熱します。

(水分が繊維表面に吸着され運動エネルギーが熱エネルギーに変換されることで発熱)

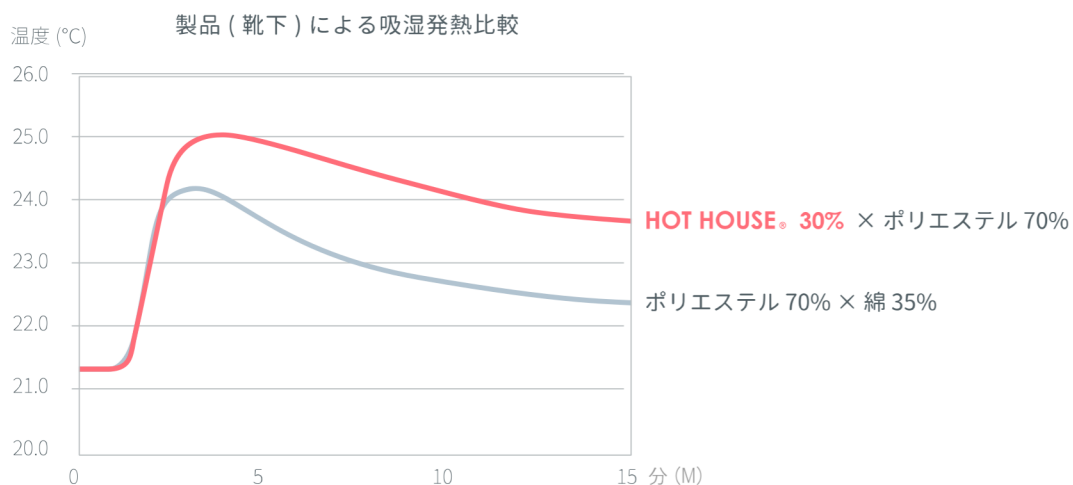
その発熱量は羊毛の約3倍と非常に優れており、放湿もハイスピード。



HOT HOUSE® 繊維



すべての繊維の中で、最高の発熱量があります。



繊維の種類	吸湿率 (%)
HOT HOUSE®	35.0
ウール	16.0
綿	7.0
レーヨン	12.0~14.0
アクリル	1.2~2.0
ナイロン	3.5~5.0
ポリエステル	0.4~0.5



すべての繊維の中で、最高の吸湿率があります。

●原理

哺乳類動物や鳥類が濡れたとき、体毛（羽毛）が吸湿して発熱するメカニズム（繊維と水分の水和熱、運動エネルギーが熱エネルギーに変換される性質）を応用しています。



HOT HOUSE®

=



●機能

吸湿発熱特性の他に、消臭性、難燃性、制電性等の機能も備えています。

臭いの種類	減少率 2 時間 (%)	減少率 24 時間 (%)
アンモニア	99	99
酢酸	84	99
イソ吉草酸	99	100
ノネナール	80	80

HOT HOUSE® 100% 試験



加齢臭や汗、タバコの臭い等悪臭の元となる成分である

アンモニア・酢酸・イソ吉草酸・ノネナールに対し、優れた消臭効果があります。



繊維の種類	水分率 (%)
HOT HOUSE®	35.0
ウール	15.0
綿	8.5
レーヨン	11.0
アクリル	2.0
ナイロン	4.5
ポリエステル	0.4



すべての繊維の中で最高の水分量がある為、帯電しにくい素材となっています。

HOT HOUSE® は直接肌に触れる肌着、靴下に適した素材です。





MIYAMA CO.,LTD.

本社 :〒543-8925 大阪府大阪市天王寺区生玉寺町1-10 TEL 06-6772-1351 FAX 06-6772-1350
東京支店 :〒111-0054 東京都台東区鳥越2-7-5 TEL 03-3862-2681 FAX 03-3866-0622
奈良営業所 :〒635-0076 奈良県大和高田市大谷55-1 TEL 0745-52-7571 FAX 0745-52-7580