

メーカー

設立：2002年オーストラリア（世界で最初のスポーツ専用コンプレッションウエアのメーカー）実績：体温調節性機能やカーフガード、女性専用商品を世界で最初に発売 主要市場：欧州（プロ市場でNo1の実績）ユーザーチームの広がりとともに販売国を広げている。最近では、韓国サッカーA代表が採用。生産国：中国

コンプレッションウエアの用途

- ① 故障のリスクを低くしながら、日々の練習レベルを上げる。
- ② 競技シーズンに向けて、練習疲労の蓄積を回避、競技シーズンでは連戦中の最も実用的なりカバリーツール
- ③ 持久力向上、筋肉痛、遅発性筋肉痛の予防。熱中症、血行障害対策。テーピング、RICEとの併用、故障期の回復着

ラインブレイク（ハイエンド商品としての特徴）

- ① 体温調節性 <市場で入手できる最高の体温調節性>
- ② 競技を選ばないタフな作り <故障や怪我の多い、ラグビーなど激しいコンタクトスポーツでの使用も想定>
- ③ 運動に特化したハイパフォーマンス <日常着としての快適性でなく、運動時のからだの負担の軽減を追求>

メリット

持久力向上	コンプレッションによる効果	血流と熱交換を促進し、動き続ける筋肉を支える
	体温調節性による効果	高い有効発汗と高い冷却率で脱水・脱塩を軽減(max30%)、VO2の低下速度を改善
回復促進	コンプレッションによる効果	運動後の筋肉の代謝を促進。アクティブレストと同等の回復効果 滞留した下半身の血液を全身に押し戻し、全身の回復に波及
	コンプレッションによる効果	筋温や粘性を早く適正にし、振動やゆれを軽減。運動後の可動域の低下、痛み、腫れを減らす
故障防止	コンプレッションによる効果	運動中のオーバーヒート、熱ケイレン、寒さ、温度の激変からくる筋肉のストレス緩和
	体温調節性による効果	

性質

特徴	超薄型軽量	乾燥時は、綿素材ウエアの約1/2、吸汗時には1/3以下（Tee/Msize 乾燥時約140g、吸汗時180-220g） 耐久性を損なわない限りの超薄型。着用時の更にウエアが薄く伸びた状態で、発汗時にも透けにくい
	加圧・高伸縮性	少ない力でよく伸び、しかも素早く元に戻ろうとする、Lycra Power Fabricを使用 360度のクセのない、しなやかな伸びと同時に、垂直方向への伸び（振動や揺れ）に対し制限（テンション）
	体温調節性	密着により、ウエアと皮膚表面の温度に大きな差がなく、安定して熱を発散 ウエアとの擦れ、冷たく濡れたウエアがべた付く不快感がない
耐久性	素材	80%ナイロン:20%ライクラ/ラインブレイク独自のブレンド 強度があり、ゆがみ、型崩れしにくいワープニット 縫糸は1番糸に伸縮性のポリウレタン、2番糸に強さと耐久性のあるナイロンを使用、弾力性と糸切強度を確保
	耐久性	コンプレッション強度 → 経年劣化はない（ポリウレタン繊維に寿命あり 3-5年程度） ケミカル性能（速乾性、抗菌性等） → 洗濯回数500回以上（洗濯50回で初期性能の70%以上を維持）
		ロゴプリント → 伸縮素材上のプリントのため、洗濯の繰り返し、ウエアとの擦れにより、徐々に脱落 飾りミシン → 過度な伸びに対し、本体生地保護のため断線（ウエア強度と性能に影響なし）

仕様

コンプレッション	勾配的着圧	12-18mmHg の間で身体を加圧 ※やや強めの着圧（タイツ）（豪州のMedical Device Class1認定）
	ゾーニング設計	生地をパネル化し、主要な筋肉を区分化。着圧を過度に高めることなく、振動を軽減
	男女別最適化	ボディ構造や筋力、着圧に対する嗜好の違いまでを、完全別設計により純度を高めている
体温調節性	速乾性	速乾性素材に対し、更にCibaジルコン加工。着用時は体温と同化し、気化を促進、冷却を瞬時に返す
	吸汗性	糸のゆがみとヨレを排し身体にフィット、着用のテンションのかかった状態で最大の吸汗性能を発揮
	調温性	発汗時（暑さを感じている）には、冷却。発汗がない（寒さを感じている）ときは、保温に働く
	調湿性	蒸れを逃がし、皮膚表面に適度の湿度を保つ
	放熱性	発熱の多身体部分に、高通気性メッシュパネルを配置
快適性	紫外線防御	UPF50+（但し、メッシュパネル部分は、UPF30+ カット率99%以上）
	疎水性	プールでの使用可（競泳用ではない）。ボート、カヌーなどのウォータースポーツと高い相性
	抗菌防臭加工	細菌の繁殖を抑制し、不快な汗の臭いの発生を軽減
	防静電気・耐塩素加工	ウエアの擦れによる静電気の発生や塩素（汗）による糸切れを防止

※ 速乾性は、気温、湿度、風量により左右されます。吸汗性が高いため、他の速乾性ウエアに比べ、ウエットな状態が続く場合があります。
 ※ タイツなどのボトムス製品は血流促進を、シャツなどのトップス製品を体温調節性をより重視して設計されています。
 ※ <ロングスリーブのご注意 1> 腕の太さには個人差があり、かつ、構造上、フィッティング許容度が小さいので、試着後の購入をお勧めします。
 ※ <ロングスリーブのご注意 2> 夏は、高湿度、無風等、かえって暑さを感じる場合があります。ウエアの特性を十分に把握してから競技でご使用ください。
 ※ 素肌に着用してください。（ショーツやブラは可）
 ※ 使用前に他の衣類とは別に洗濯をしてください。（色落ち防止）