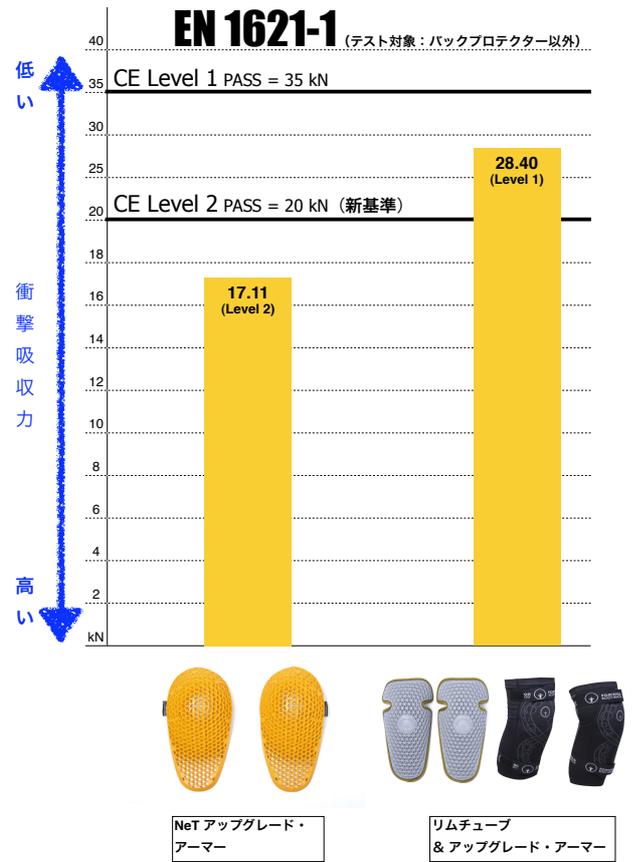




CEテストの合格ラインと、FORCEFIELD製品のCEテスト結果比較

※グラフの数値 (kN) が小さい程、より衝撃吸収力が高いことを示しています。



■フォースフィールド製品は、EU認定機関の英国SATRA技術センターでEN規格に基づいてテストを行い、パーツになったものも含めてすべてのプロテクターでCE承認されていますので安心です。■フォースフィールドは衝撃吸収に優れた素材を、長年培った独自の技術で加工することでより安全な製品を実現しています。■柔軟性に富んだ衝撃吸収素材は、着用時のフィット性が非常に良く、快適かつ安全です。また、繰り返し衝撃を受けてもその保護性能は変わりませんので長く使用できます。

CE 個人保護器具 (プロテクター) に関するCE規格について

■欧米ではプロテクターを販売する際、CE認証が不可欠です。

■プロテクターは部位によって3つのカテゴリーに分類、試験され認証されます。プロテクターに加えるエネルギーは50ジュールです。(約2.5 kg のストライカを高さ2 mから落下) 加えられたエネルギーがプロテクターを通して伝導した力はキロニュートン=kNで表示され、数値が小さい程より衝撃吸収力が高い事を表しています。

- 1) EN 1621-2 (バックプロテクター) LEVEL 2 = 9 kN 以下 LEVEL 1 = 18 kN 以下
- 2) EN 1621-1 (その他のプロテクター) LEVEL 2 = 20 kN 以下 LEVEL 1 = 35 kN 以下
- 3) EN 1621-3 (チェストプロテクター) ※新たに制定される予定の基準です。

■上記カテゴリーで、試験結果によりレベル1、2にランク分けされ、レベル2がより高いパフォーマンス製品となります。

※これまでバックプロテクターのみレベル設定されていましたが、すべてのカテゴリーで設定される予定です。

※また、通常気温のみで行われていた試験に「寒冷時」「雨天時」の環境が追加され、より実際の使用時に近い状況の試験が実施されています。