

コンパクトで立ちがよい「剛厚」テープに評価。 要望にこたえて5タイプを追加、シリーズ化します。

株式会社TJMデザイン(社長・田島庸助、本社・東京都板橋区)は、今年4月に発売した新規格の「剛厚コンベ」(2タイプ)に5タイプを追加しシリーズ化、ユーザーの要望にこたえます。発売日は8月1日です。

<追加発売 商品名>	希望小売価格	本体価格
剛厚セフGロックマグ爪25 5.0m	4,410円	4,200円
剛厚セフGロック25 5.0m	4,357円	4,150円
剛厚Gロック-25 5.0m	3,990円	3,800円
剛厚セフロックマグ爪25 5.0m	3,937円	3,750円
剛厚ロック-25 5.0m	3,202円	3,050円



本製品が現場で支持されたポイントは、①立ちが優れていること。写真のとおり、現場では空中でテープをのばして測定、確認する作業が多く、テープのより遠くまで届く「直立特性」のよいコンベックスが求められています。②コンパクトなコンベックスであること。直立特性を向上させつつ、最も標準的なケースサイズに収めるためにテープの長さを0.5m短くしました。(標準5.5m→剛厚5.0m)



この新しい規格の「剛厚コンベ」が支持され、さらなる要望として「尺相当目盛」、落下紛失防止の「セフ機能」、鉄部に吸着する「マグ爪」等の機能充実と、プライスの幅を広げてほしいとの声にこたえました。

■たわみにくい特性を付加した新規格テープ

一人で距離を図る上で不都合だったのが、テープを伸ばしていった時の「たわみ(先端部分の垂れ下がり)」でした。たわむと測定の正確さを欠くからです。

これを解決するために当社は、たわまず直進する力を「剛性力」=写真右=として数値化し、これを強化しました。本製品の剛性力は従来のスチールテープの「1.5倍」を確保しました。



伸長性能(テープの直立特性)は、水平2.6m、垂直3.9mです。従来のスチールテープに比べ、水平で約8%、垂直で3%直立性を伸ばしました。これは当社のテープ幅25mmのコンベックス中、最もすぐれます。(使用例次頁)

その理由は厚さ0.135mmの新鋼材を採用したため、従来より0.02mm(17%増)厚くし、焼入れなどに工夫をすることによって得られました。

■目盛が読みやすく、視認性がよいイエローテープ

テープに「イエロー」塗装を施しました。この塗装は外作業で反射しにくく目盛が読みやすい。白色の建材・部材が多い現場でテープがよく目立つ、などの効果があります。イエローテープは欧州の標準品になっています。

■使い慣れたサイズを優先させてテープ長さ5mを初採用

テープの長さを0.5m短い「5m」にしてコンパクトを図りました。テープ鋼材の厚みが17%増し

た分、ボディは膨らみますが、テープ長を短くしてボディのソリッド感を、使い慣れた5.5m仕様のサイズと等しくしました。現場ヒヤリングの結果、4m以上テープを引き出す場面が非常に少ないことが判ったためです。

「剛厚ロック-25」のその他の特長は、次のとおりです。

■ 3点カシメ爪プロテクターでテープ先端を補強、爪飛びを防止して耐久性を向上させました。(剛厚セフコンベG3ゴールドロックマグ爪25の場合)

■ マグ爪を採用しました。強力ネオジ磁石をテープ先端の爪に装着。鉄の建材など爪のかけにくい場所に磁力でピタリと密着させ測定できます。マグネット保持力は約900gです。

■ セーフティー機構付です。腰ベルトにホルダーを固定し、コンベックスを装着して携帯します。落下や紛失からコンベックスを守ります。また磁力を帯びた爪が金属物を吸い寄せることを防ぎます。

■ 「尺相当目盛」付を3タイプに追加。両面目盛仕様。

2011年8月1日発売

品名	テープ長さ	目盛仕様	品番	小売価格	本体価格
剛厚セフGロックマグ爪25 5.0m	5.0m	メートル	GASFGLM2550	4,410 円	4,200 円
剛厚セフGロック25 5.0m		メートル	GASFGL2550	4,357 円	4,150 円
剛厚セフGロック25 5.0m		尺	GASFGL2550S	4,357 円	4,150 円
剛厚Gロック-25 5.0m		メートル	GAGL2550	3,990 円	3,800 円
剛厚Gロック-25 5.0m		尺	GAGL2550S	3,990 円	3,800 円
剛厚セフロックマグ爪25 5.0m		メートル	GASFLM2550	3,937 円	3,750 円
剛厚ロック-25 5.0m★		メートル	GAL25-50BL	3,202 円	3,050 円
剛厚ロック-25 5.0m		尺	GAL2550S	3,202 円	3,050 円
剛厚セフコンベG3ゴールドロックマグ爪25 5.0m★		メートル	GASFG3GLM25-50BL	4,410 円	4,200 円

★印は2011年4月発売品

