

輝度300 μ W

TERA
テラ

従来のレーザー安全区分のクラス1Mはそのままに、300 μ W輝度を実現。

さらに、万一の故障時にもレーザーを遮断して目を守る、「故障時網膜保護回路」を搭載した新レーザーがTERA(テラ)シリーズです。

レーザーの安全区分(ラインレーザーの場合)

レーザークラス	概要
1M	裸眼でレーザーを直接見ても(観察距離10cm以上)安全な出力レベル。 ※但し、ルーベ、双眼鏡、拡大鏡などの光学器具で直接見ると危険。
2M	レーザーを直接見た場合、まばたき反射を含む回避行動が必要。ルーベ、双眼鏡、拡大鏡などの光学器具で直接見ると危険。
3R	直接レーザー光を見ると潜在的に危険。
3B	直接目で見ると常に危険。
4	反射光ですら危険な光。

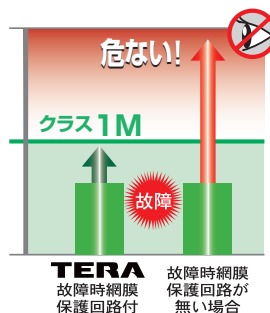
※実際の使用にあたっては製品に付属の取扱い説明書の注意事項をご確認ください。

※クラス分けの詳細は、JIS C 6802:2005をご参照ください。

安全対策

故障時
網膜保護回路

万一、内部回路に故障があった場合でも、視力障害を起こす危険なレーザー光が出ないようにする安全な保護回路を搭載しており、クラス1Mを超えることはありません。



明るい場所でもよく見える!



従来レーザー

TERAレーザー

※写真はイメージです。



注意

※テラモード設定時には、受光器はご使用になれません。

※既発売のBL-RCV、LA-RCVはご使用になれません。

地墨自動合わせ

NAVI

ナビ機能

縦ラインレーザーを誘導するナビゲーション機構を内蔵したのがNAVIシリーズです。受光器を地墨に合わせるとレーザー光はこれを追尾してピタリ一致。そのまま天井に地墨ラインを転写できます。

従来の二人作業が一人で可能になりました。

今までは
2人掛けで行っていた
地墨合わせも、
NAVI機能を使えば、
1人で簡単にできます。



リモコン機能



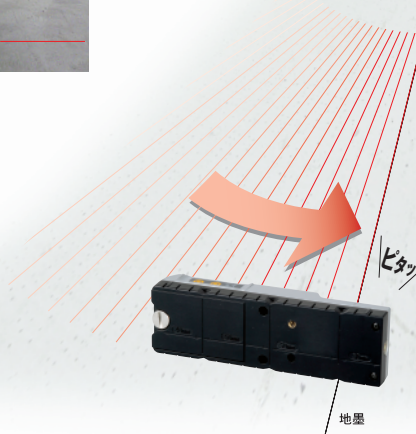
受光器のリモコン機能を使用して、離れた位置から墨出し器本体を回転させることが可能です。水平ライン使用時に墨出し器本体の場所に戻る必要がなく、作業性が上がります。



注意

※テラモード設定時には、受光器はご使用になれません。

※TL-RCV、ML-RCVではNAVI機能はご使用になれません。



※写真はイメージです。

地墨

タジマレーザー専用受光器

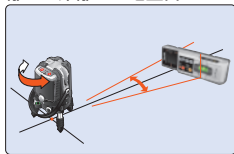
受光器の使用方法

下記のようなレーザーラインが見えにくい場所でレーザー光を感知し、音とLEDでラインの位置をお知らせします。レーザーラインが見えにくい環境下でも、正確、迅速に基準出しが可能です。
※受光器は受光器対応機種でのみご利用になれます。非対応機種では使用できませんのでご注意ください。機種ごとに使用できる受光器タイプが異なります。

明るい場所にも



離れた距離での地墨合わせに



- 受光距離: 1m~20m以内※
- 受光精度: レーザーラインの中心から±1.0mm以内※
- ※ご使用になる測定位置、作業環境により異なります。
- テラモード時は受光器をご使用になれません。
- 受光器ホルダーは別売です。



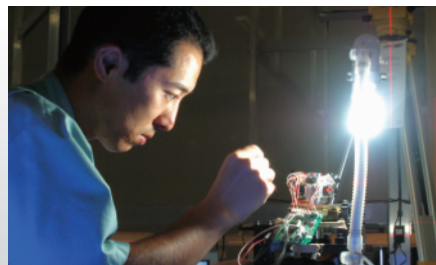
タジマ受光器対応タイプレーザー墨出し器+レーザー専用受光器以外の組み合わせでは精度を保証できません。絶対に使用しないで下さい。

受光器対応表

受光器 墨出し器			NAVI レーザーレシーバー NAVI-RCV2	マルチ レーザーレシーバー ML-RCV2
ML10N-KJC ML10N-KYR NAVI-KYR NAVI-KY			◎	△
ML10-KJC ML10-TYE AXT-KY BLX-KJC BLX-TYE ZERO-KJY	ML10-KYR ML10-TY AXT-TYE BLX-KYR BLX-TY ZERO-KY	ML10-KY AXT-KYR AXT-TY BLX-KY BLV-TY ZERO-TYZ	△	○

◎標準装備品 ○使用可能 △NAVI機能使用不可

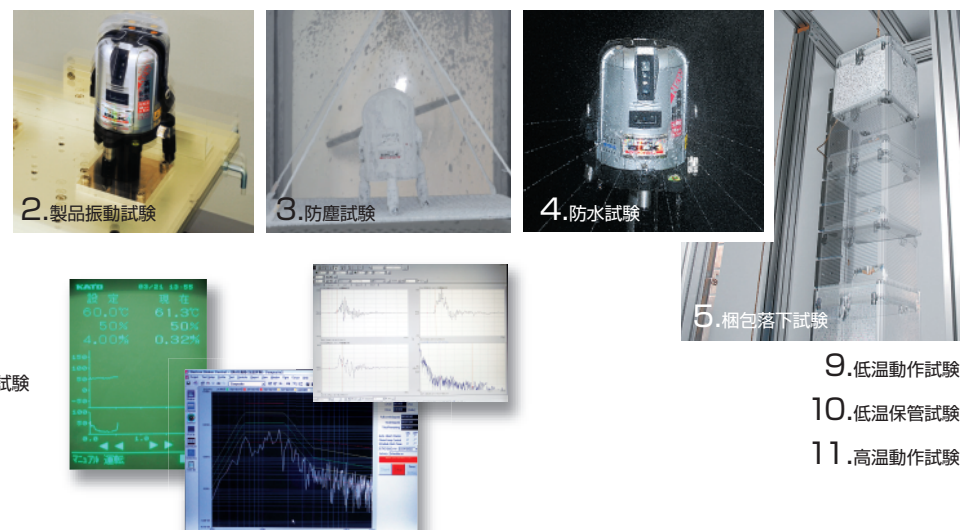
「Made in TAJIMA」 それが信頼の証。



現場を再現 高耐久



炎天下の中、風通しの全く無い蒸しかえるマンションの一室や真冬の手が凍える深夜の現場。レーザー墨出し器は、過酷な現場環境下で使われています。タジマが生産するレーザー製品は、建築現場の厳しい環境でも性能をフルに発揮できるよう、実際の現場を想定した11項目からなる環境テストを実施。総合耐久評価を3つのクラスに分けて管理しています。

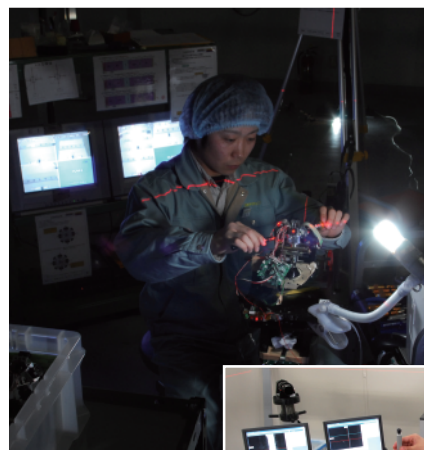


自社生産・全数検査 信頼性

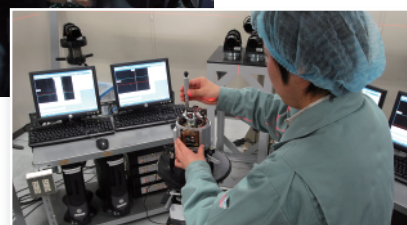


タジマレーザーは、自社工場で生産しています。安定した品質を維持するため、各工程間において繰り返し検査を実施。さらに約50項目からなる最終検査を行い、全検査に「合格」した製品だけが出荷されます。

精度を数値管理 高精度



人の目より厳しく安定した管理が出来るデジタルコリメーターシステムを業界に先駆けて導入。ライン精度を0.01mmまで数値管理し、製品精度を2つのクラスに分けて各々安定した精度を実現しています。



レーザー墨出し器主要機種一覧

TERA	BL	ZERO	照射ライン
精度 $\pm 0.61\text{mm}/10\text{m}$ (到達点距離精度 $\pm 1.0\text{mm}/10\text{m}$) 輝度 $300\mu\text{W}$ (出力) 耐久度 ★★★	精度 $\pm 0.61\text{mm}/10\text{m}$ (到達点距離精度 $\pm 1.0\text{mm}/10\text{m}$) 輝度 $160\mu\text{W}$ (出力) 耐久度 ★★★	精度 $\pm 0.81\text{mm}/10\text{m}$ (到達点距離精度 $\pm 1.0\text{mm}/7.5\text{m}$) 輝度 $250\mu\text{W}$ (出力) 耐久度 ★★	
 ML10N-KJC 希望小売価格 454,000円 (税込476,700円) P66/P68 ML10-KJC 希望小売価格 360,000円 (税込378,000円) P67/P71	 BLX-KJC 希望小売価格 270,000円 (税込283,500円) P67/P76		
		 ZERO-KJY 希望小売価格 99,000円 (税込103,950円) P75	
 ML10N-KYR 希望小売価格 306,000円 (税込321,300円) P69 ML10-KYR 希望小売価格 180,000円 (税込189,000円) P72 AXT-KYR 希望小売価格 145,000円 (税込152,250円) P74	 NAVI-KYR 希望小売価格 234,000円 (税込245,700円) P69 BLX-KYR 希望小売価格 148,000円 (税込155,400円) P76		
 ML10-KY 希望小売価格 150,000円 (税込157,500円) P72 AXT-KY 希望小売価格 127,000円 (税込133,350円) P74	 NAVI-KY 希望小売価格 195,000円 (税込204,750円) P74 BLX-KY 希望小売価格 131,000円 (税込137,550円) P77	 ZERO-KY 希望小売価格 81,000円 (税込85,050円) P75	
 ML10-TYE 希望小売価格 142,000円 (税込149,100円) P73 AXT-TYE 希望小売価格 117,000円 (税込122,850円) P75	 BLX-TYE 希望小売価格 125,000円 (税込131,250円) P77		
		 ZERO-TYZ 希望小売価格 63,000円 (税込66,150円) P80	
定価 100,000 円ライン			
 ML10-TY 希望小売価格 95,000円 (税込99,750円) P73 AXT-TY 希望小売価格 69,000円 (税込72,450円) P76	 BLX-TY 希望小売価格 75,000円 (税込78,750円) P78 BLV-TY 希望小売価格 51,000円 (税込53,550円) P78	精度 $\pm 0.61\text{mm}/10\text{m}$ (到達点距離精度 $\pm 1.0\text{mm}/7.5\text{m}$)	