

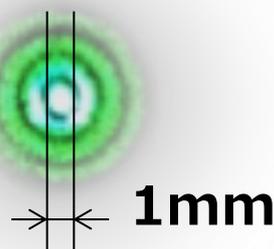
新製品

# 平行基準線 鋼材用レーザー水糸 コアビームベースポイント



【コアビームベースポイント】

## まだ水糸!?



【コアビーム】

### 水糸の課題

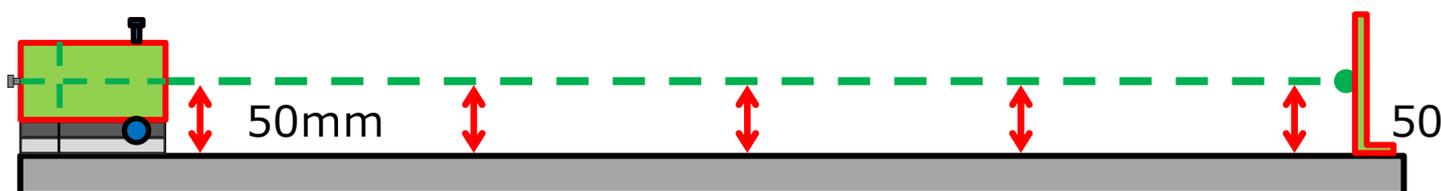
- ・たるみ、風に流される
- ・引張ると切れる、絡まる

### レーザーの課題

- ・距離によって太さが違う
- ・距離が長くなると太くなる

新開発の超微小レーザー【コアビーム】で課題解決

## まっすぐな基準で正確な検査を！



LBCore corporation

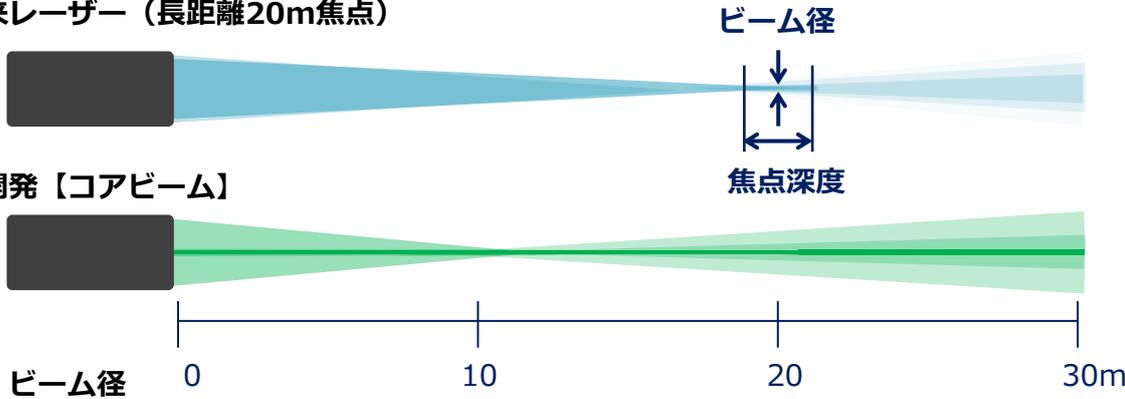
# コアビームベースポイント

## 新開発※【コアビーム®】とは

距離による広がりをもっと抑えた超微小レーザー光です。

### 当社従来レーザーとの比較（イメージ図）

従来レーザー（長距離20m焦点）



新開発【コアビーム】

距離	1m	10m	20m	30m	40m
従来レーザー	9.9mm	2.1mm	1.8mm	3.4mm	4.2mm
コアビーム	0.5mm	0.7mm	1.1mm	1.7mm	2.2mm

※（地・独）大阪産業技術研究所様との共同開発 特許出願済

屋外晴天時方眼紙での目視測定

## 【コアビームベースポイント】



### ■主な仕様

品名	コアビームベースポイント
品番	CBP30
使用レーザー	520nm半導体緑色レーザー
レーザー出力	1mW以下クラス2
中心光軸径	0.3m～30m 2mm以下 使用距離に応じて光量調整可能
レーザー照射位置	マグネット基準面から50±0.5mm
調整範囲	①本体：±約1.7°（目盛値4.5±約1mm） ②調整台：±約3.4°（中心から±約2mm）
マグネット寸法・磁力	φ15×5mm（39.59N）2個
基準点（レーザー支点）	後方より12mm
電源	単3電池（AA）2本 3V
動作温度	-10℃～ +40℃
寸法（突起部含む）（mm）	①本体：42×78×68.2±1mm ②調整台：47±2×70×19mm ③マグネット台：26×70×10mm
重量（電池含む）	532g
付属品	アルカリ単3電池（AA）2本 ターゲット2枚（N・F） 光量調整フィルター ケース
販売価格（税抜）	260,000円

コンパクトレーザーのバイオニア



開発・製造・販売・修理

LBコア株式会社

〒598-0001  
大阪府泉佐野市上瓦屋661-2リヒトビル3F  
TEL 072-447-8667・FAX 072-447-8668



製品については絶えず研究改良が加えられておりますので、仕様・外観など変更になる場合がございます。あらかじめご了承下さい。

2025.4

<http://lbcore.jp>