

パイプレーザNPL-5500 / NPL-5500FR仕様

レーザ光源	レーザ ダイオード
レーザ波長	635nm
レーザ出力	5mW
ビーム径	13mm
勾配設定範囲	-15% ~ +40% (-150‰ ~ +400‰)
最小勾配設定範囲	0.001% (0.01‰)
自動整準範囲	勾配軸方向 -150‰ ~ +400‰ (-8.5° ~ +21.8°) 回転軸方向 ±3°
水平精度	±10
ライン調整幅	±10°
電池寿命	単一形アルカリ乾電池4本：約40時間 (20) 充電式ニッケル水素電池：約64時間 (20)
使用温度範囲	-20 ~ +50
防水性	完全防水 (JIS保護等級7・防浸型)
寸法	140mm x 375mm (ハンドル付)
質量	約3.6kg

ワイヤレスリモコン仕様

使用範囲	前面 (出射口側) : 150m	後面 (操作パネル側) : 15m
機能	電源ON/OFF 左右ラインコントロール ラインセンターリング	勾配設定 ラインロック 勾配ロック
電源使用時間	約2年間	
寸法	62mm (W) x 120mm (D) x 25mm (H)	
質量	約0.26kg	

パイプレーザNPL-5500 / NPL-5500FR価格

品名 [商品コード]	希望小売価格 (消費税別)	構成品
NPL-5500 乾電池セット [WBS 155KA]	589,000円	NPL-5500本体、200mm管専用プレート、ユニバーサルターゲット、NPL-5500 3ボタンリモコン、NPL-5500乾電池パック、単一形アルカリ乾電池 x 4本、キャリングケース
NPL-5500 充電セット [WBS 155JA]	625,000円	NPL-5500本体、200mm管専用プレート、ユニバーサルターゲット、NPL-5500 3ボタンリモコン、NPL-5500充電バッテリー、NPL-5500バッテリー充電器、キャリングケース
NPL-5500FR 乾電池セット [WBS 165KA]	659,000円	NPL-5500FR本体、200mm管専用プレート、ユニバーサルターゲット、NPL-5500 7ボタンリモコン、NP-L5500乾電池パック、単一形アルカリ乾電池 x 4本、キャリングケース
NPL-5500FR 充電セット [WBS 165JA]	695,000円	NPL-5500FR本体、200mm管専用プレート、ユニバーサルターゲット、NPL-5500 7ボタンリモコン、NPL-5500充電バッテリー、NPL-5500/バッテリー充電器、キャリングケース

警告 クラス3Rレーザ製品
故意に人体に向けて使用しないで下さい。レーザ光は眼や人体に有害です。レーザ放射口のレーザ光をのぞき込まないで下さい。レーザ光を凝視しないで下さい。レーザ光絶対に光学機器等を通して見ないで下さい。

安全に関するご注意
商品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読み下さい。



充実のオプションアクセサリー



ユニバーサルプレート
希望小売価格 (消費税別) 20,000円
NPL-5500の底部に取り付けて使用します。脚部のセットを変えることにより、管径200mm ~ 400mmの管の中心とレーザビームの光軸とが、自動的に合います。



ユニバーサルボールキット
希望小売価格 (消費税別) 22,000円
NPL-5500を取り付け、ユニバーサルプレート、T-バーマウントに取り付けて使用します。レーザビームの高さを、ボール高さ調整ネジだけで微調整できます。



T-バーマウント (ロング / 標準 / ショート)
希望小売価格 (消費税別) 58,000円
内径57cm ~ 190cmの円形マンホールや大口径管にNPL-5500をセットする際に使用します。

Nikon

パイプレーザ

NPL-5500/5500FR

New

ハイパワーレーザビーム!
内部電源で約64時間 !!
さらに使いやすくなって新登場 !!!



Nikon 株式会社 **ニコン ジオテックス**

本社 (営業本部) 144-0035 東京都大田区南蒲田2-16-2(テクノポート三井生命ビル) 電話 (03)5710-2580
(技術本部) 144-0035 東京都大田区南蒲田2-16-2(テクノポート三井生命ビル) 電話 (03)5710-2587
札幌営業所 060-0010 札幌市中央区北10条西16-28 (第一拓殖ビル) 電話 (011)621-3770
東北営業所 983-0005 仙台市宮城野区福室3-3-53 電話 (022)254-2991
東京支社 143-0023 東京都大田区山王2-19-2 電話 (03)3774-0711
中部支社 453-0041 名古屋市中村区本陣通4-37 電話 (052)482-9671
関西支社 564-0063 大阪府吹田市江坂町1-8-2 電話 (06)6338-1531
高松営業所 761-8073 高松市太田下町1921-1-101 電話 (087)814-9391
中国営業所 730-0804 広島市中区広瀬町7-12(バレー広瀬) 電話 (082)231-6677
九州営業所 816-0095 福岡市博多区竹下5-8-35 電話 (092)482-8668

製品の外觀・仕様は変更することがあります。
このカタログに掲載の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

2CJ-HBUH-1(0209-20)K



このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです。

ニッケル水素電池使用時

丁張り、水系不要で配管敷設作業を高効率化。 さらに強力、NPL-5500/5500FR新登場。

勾配のある配管工事の基準線として安定したレーザービームを照射し、丁張り、水系を不要にする、ニコン パイプレーザー NPL-5500/5500FR。NPL-5500は電源のON/OFFとライン調整が、NPL-5500FRはさらにライン勾配の調整などすべての操作が、それぞれ専用リモコンで行えます。アルミダイキャスト使用の堅牢設計コンパクトボディ、カンタン操作、見やすい日本語表示のディスプレイ、気配り不要の耐久性・防水性能とあいまって、作業効率の大幅な向上を実現します。

高出力・高輝度レーザービーム。

5mWのハイパワーレーザーダイオード採用による視認性の高い高輝度ビーム。パイプ外からの視認性もよく、スピーディな作業を可能にします。

ニッケル水素バッテリーで約64時間のスタミナ仕様。

使用電源は2つのタイプから選択できます。充電式のニッケル水素バッテリータイプは、約14時間のフル充電で約64時間も使用が可能です。充電器は電池診断機能、リフレッシュ機能も備えています。単一形アルカリ乾電池4本を使用する乾電池タイプは、新品電池で約40時間の使用が可能です。



ニッケル水素バッテリーパック



アルカリ乾電池パック

3ボタン / 7ボタン-2タイプの便利なりモコン。

NPL-5500は3ボタンリモコンで電源のON/OFFとライン調整が行えます。NPL-5500FRはフルリモコンタイプ。7ボタンリモコンで電源のON/OFF、ライン調整、ライン勾配調整などすべての操作が行えます。



3ボタンリモコン



7ボタンリモコン



業界クラス最大の大型液晶ディスプレイ。
離れたところからでもよく見える大型液晶ディスプレイ。表面には特殊コーティングを施しており、傷つきにくくなっています。 2002年9月17日現在。

安心！勾配/ラインロック機能。
一度セットした勾配とラインは、ロックスイッチで確実にキープします。

200mm管専用プレート（標準付属品）
滑り防止ゴム足つきマウント。管径200mmの管の中心とレーザービームの光軸が一致します。



保護バンパー。

ビルトインゴムバンパーは、地面に置いたときやマンホールに当たったときのダメージから本機を守ります。

設置に便利なラインピボットLED。
ラインのピボットポイント位置にLEDが点灯。マンホール内での設置作業がスピーディに行えます。

高耐久性ハウジング。

アルミダイキャスト使用の高耐久性、堅牢ハウジング。しかも、本体内部に乾燥窒素を充填した完全防水設計です。

大きな勾配にも対応するマニュアル機能。

自動レベル機能をオフにして+40.0%(+21.8°)を超える勾配にも対応できます。

広範囲な勾配設定。

-150%~+400%(-8.5°~+21.8°)の、業界最大の自動レベル範囲。広い範囲にわたって、整準なしで勾配設定が行えます(セルフセンタリング機能)。さらに、全域で±10%の範囲で自動補正が可能。設定勾配に合わせて本体を傾ける必要がなく、ビーム始点のズレが発生しません。 2002年9月17日現在。



NPL-5500FRの便利機能

ライン警報

設置完了後5分経過すると本機に加わる振動のモニタを開始。ラインが動いた恐れがある場合に、ビームが点滅してラインのチェックを促します。振動の多い現場、水の多い現場で有効。工事のやり直しを防止します。



ラインセット

素早いセットアップ、ラインチェックのために、レーザービームが通り芯を示す杭まで勾配を上げて、ラインを設定できます。

ラインスキャン

レーザービームをターゲットに合わせるため、ボタンを1度押すだけでレーザービームを自動的に左右リミットまで(±10°)振ります。

温度補償

使用温度範囲全域で、より安定した精度を実現しています。