

# ボルト、ナットの強度検査をラインサイドで簡単



〒193-0821 東京都八王子市川町 838-3 TEL042-659-1315 FAX042-659-1316

〒483-8332 愛知県江南市飛高町門野 224 TEL0587-58-6728 FAX0587-58-6729

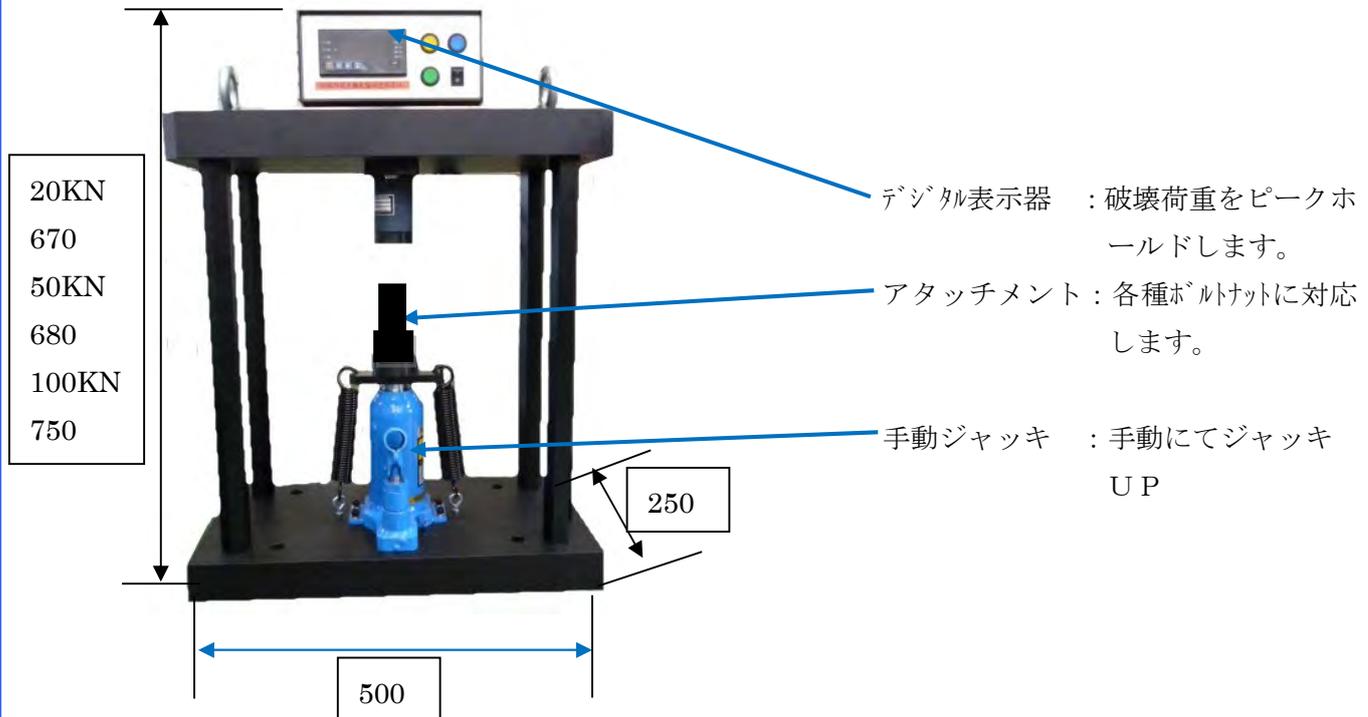
E-mail : [info@leaktester.co.jp](mailto:info@leaktester.co.jp) URL : <http://www.leaktester.co.jp>

**NAKK** Co.,LTD.  
株式会社 ナック

## 押し込み試験機

NP-100

小スペースな場所に設置可能です。



## ボルト、ナットの溶接強度試験最適！！

仕様	荷重	20KN、50KN、100KNから選択
	電源	AC-100V 50/60HZ (AC-220V) ←プラグ形状ご指示下さい。
	ストローク	20KN: 110mm 50KN: 115mm 100KN: 130mm
	重量	140kg
	ロードセル/表示部	非直線性・・・0.3%R.O. ヒステリシス・・・0.3%R.O. 繰返し性・・・0.1%R.O. サンプリング速度・・・12.5回/秒 使用温度範囲・・・0～50℃ 消費電力・・・7VA max
	ディスプレイ	7セグメント赤色LED4桁
	スイッチ	PEAK HOLD・・・最大値保持します。 POWER・・・電源 ZERO・・・任意のタイミングで表示ゼロにします。 RESET・・・検査終了後表示をリセットします。
	アタッチメント	標準仕様はM6、M8、M10用3個付属となります。

アタッチメント上部からロードセルのクリアランスは 20KN:45mm 50KN:55mm 100KN:60mm となります。

## ■ 型 式

N P □ — □ — □ KN — □

F : 架台  
架台付寸法W500 H1450 D250

100(標準)  
110(USB付)  
120(プリンター付)

20  
50  
100

SB : スプリングバックユニット

## ■アタッチメント標準サイズ

M 6 : 外径φ25 内径φ16 高さ95mm

M 8 : 外径φ30 内径φ20 高さ95mm

M 10 : 外径φ30 内径φ23 高さ95mm

## ■NP-110 USBポート付でデータ管理に最適



\*上記写真は NP-110 となります。

パネル面 : 3.5インチカラータッチパネル搭載

キースイッチ : 書込みスイッチ、リセットスイッチ

ホールド機能 : ピークホールド ON/OFF

USB : USBメモリー又はパソコン直結して下さい。

CSV形式で、日付、時刻、荷重値の保存可能

オプションにて Bluetooth ユニット取付可能

機 能 : ①下限値設定可能

最低荷重値以下→赤表示

最低荷重値以上→緑表示

②単位 (Kg,Kn,Ton)

③言語表記 : 英語

④書込み動作選択 (自動、両方、スイッチ)

自動の場合、予め破壊後の荷重値を取って頂き、設定する必要があります。

⑤過負荷防止アラーム及び数値表示赤

⑥時計表示

\*USBポート付表示器の場合通常仕様NP-100モデルより65mm高くなります。



3.5インチ  
カラータッチパネル

リセットスイッチ

書込みスイッチ

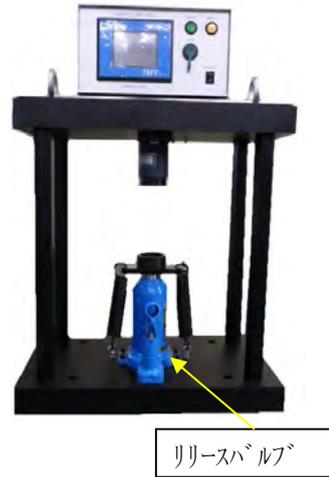
USBポート

電源スイッチ

■ 架台付き寸法



■ スプリングバックユニット



テスト後、リリースバルブを緩めるとジャッキが自動下降致します。

■ NP-120 プリンター付でデータ管理に最適  
プリント例



プリンター付き表示部

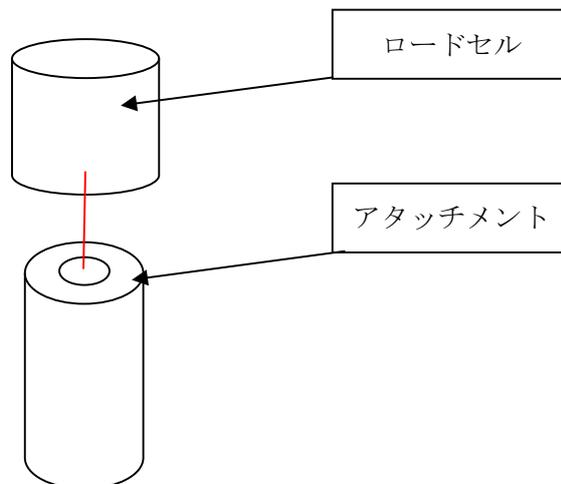


\*プリントスイッチを押すとその時の荷重値がプリントされます。

\*プリンター付きの場合、通常の仕様より 65mm高くなります。

■ レーザーポインター

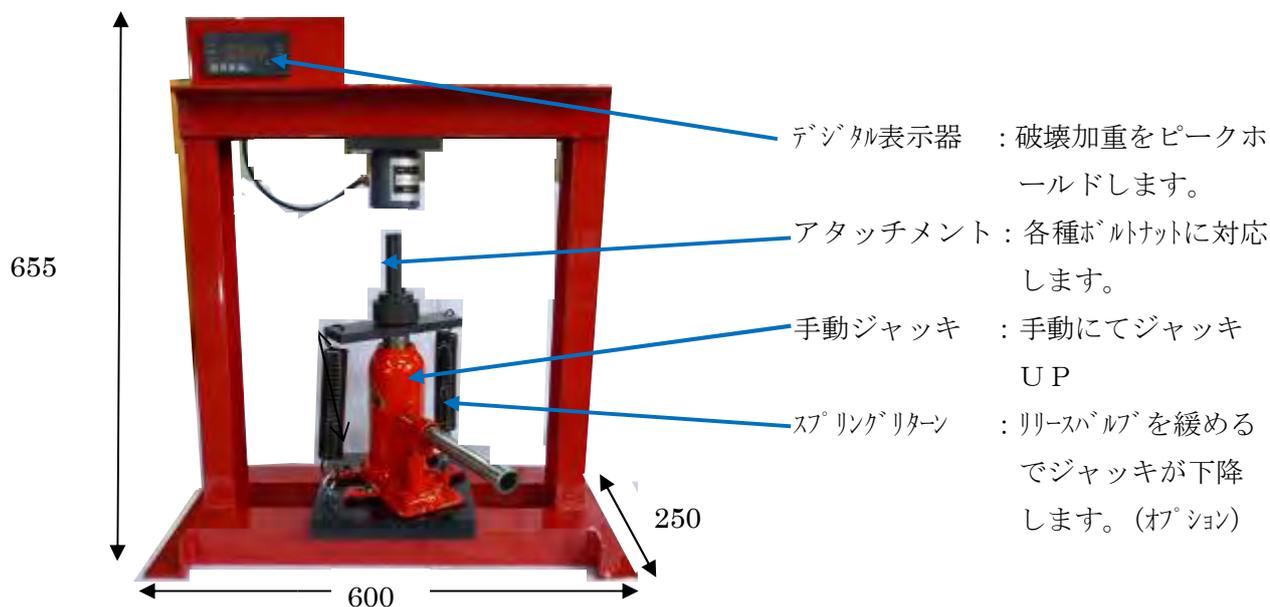
レーザーポインターを取付ける事により破壊箇所のセンターが解るのでどなたが使用しても計測にばらつきがなくなります。



## 押し込み試験機（中荷重タイプ）

NP-600

小スペースな場所に設置可能です。

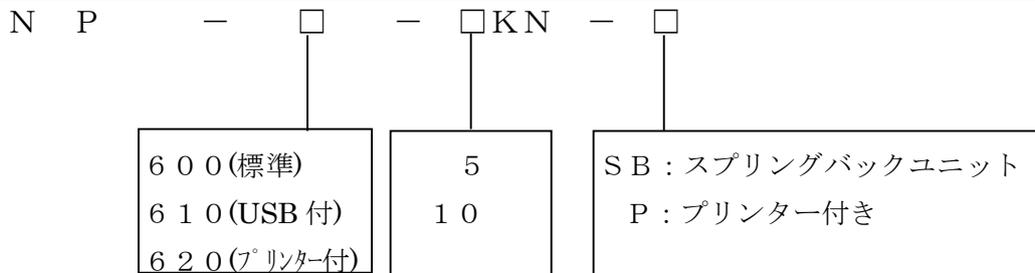


## ボルト、ナットの溶接強度試験最適！！

仕様	荷重	5 KN, 10 KNから選択
	電源	AC-100V 50/60HZ (AC-220V) ←プラグ形状ご指示下さい。
	ストローク	110mm
	重量	50kg
	ロードセル/表示部	非直線性・・・0.3%.R.O. ヒステリシス・・・0.3%.R.O. 繰返し性・・・0.1%.R.O. サンプリング速度・・・12.5回/秒 使用温度範囲・・・0～50℃ 消費電力・・・7VA max
	ディスプレイ	7セグメント赤色LED4桁
	スイッチ	PEAK HOLD・・・最大値保持します。 POWER・・・電源 ZERO・・・任意のタイミングで表示をゼロにします。 RESET・・・検査終了後表示をリセットします。
	アタッチメント	標準仕様はM6、M8、M10用3個付属となります。

アタッチメント上部からロードセルのクリアランスは 20KN:45mm 50KN:55mm 100KN:60mm となります。

■ 型 式



■アタッチメント標準サイズ

M 6	: 外径φ 2 5	内径φ 1 6	高さ 9 5 mm
M 8	: 外径φ 3 0	内径φ 2 0	高さ 9 5 mm
M 1 0	: 外径φ 3 0	内径φ 2 3	高さ 9 5 mm

スプリングバックユニット



リリースバルブ

テスト後、リリースバルブを緩めるとジャッキが自動下降致します。

プリント例



プリンター付き表示部

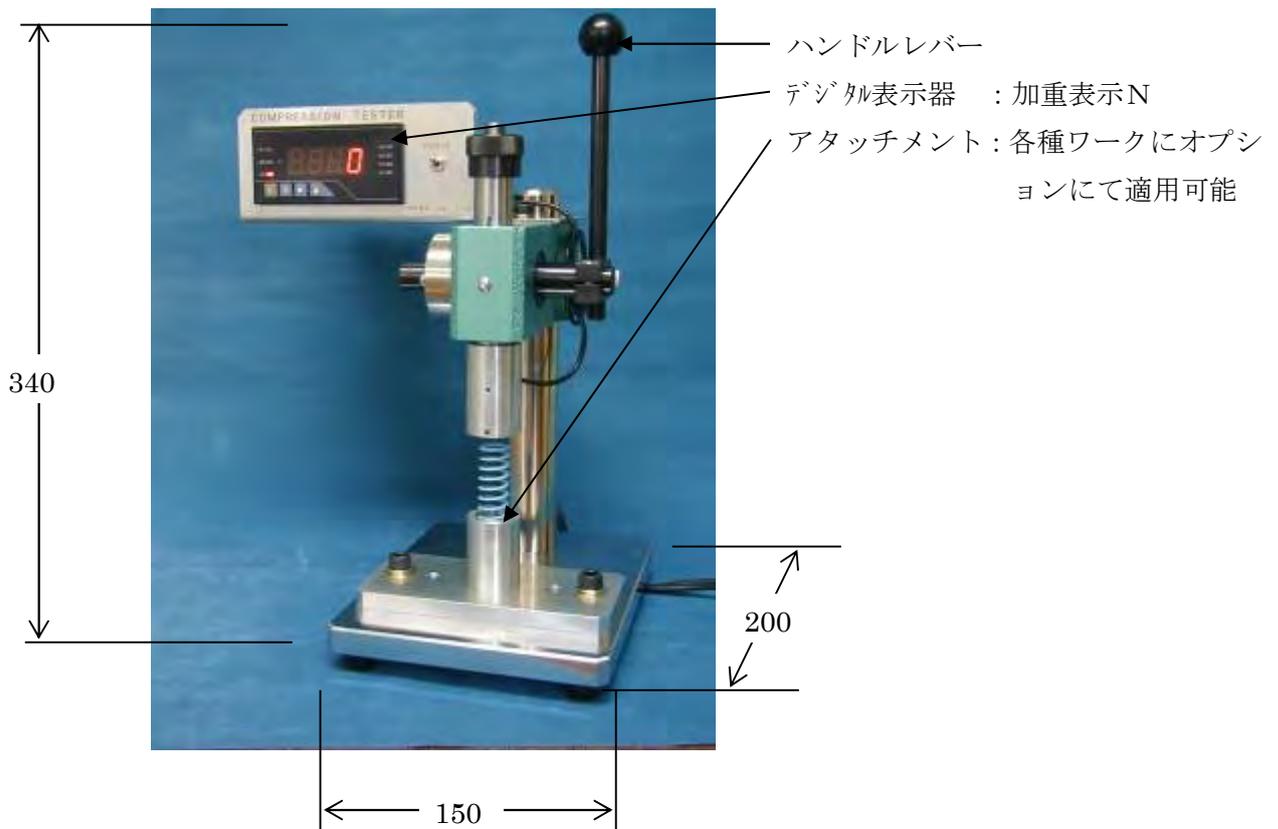


\*プリントスイッチを押すとその時の荷重値がプリントされます。

\*プリンター付きの場合、通常の仕様より 65mm高くなります。

## 押し込み試験機(低荷重タイプ)

NP-500



スプリング荷重、カシメ、溶接の強度試験最適！！

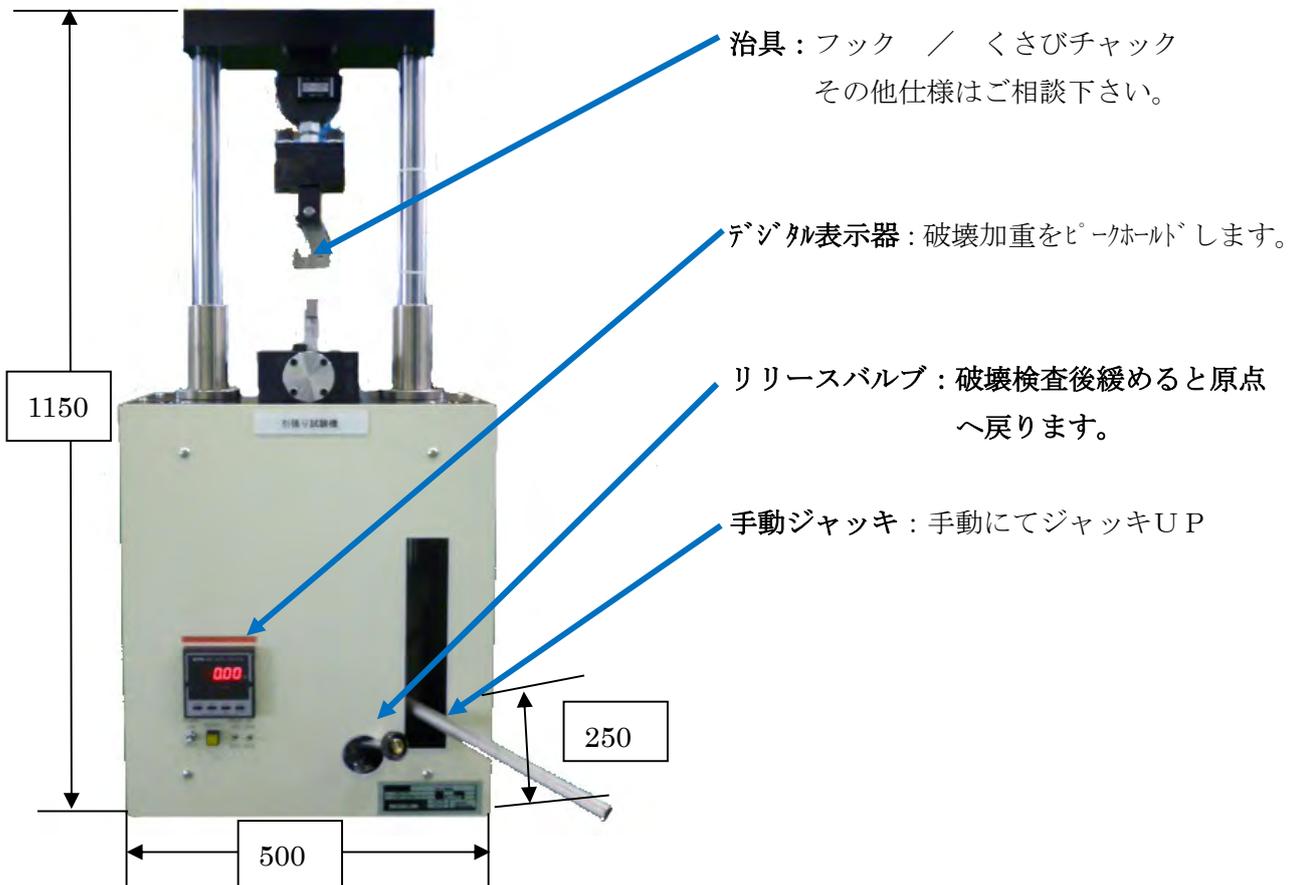
仕様	荷重	0～600N
	電源	AC-100V 50/60HZ (AC-220V) ←プラグ形状ご指示下さい。
	ストローク	30mm
	ロードセル/表示部	非直線性・・・0.3%.R.O. ヒステリシス・・・0.3%.R.O. 繰返し性・・・0.1%.R.O. サンプリング速度・・・12.5回/秒 使用温度範囲・・・0～50℃ 消費電力・・・7VA max
	パネル面	7セグメント赤色LED4桁
	スイッチ	PEAK HOLD・・・最大値保持します。 POWER・・・電源 ZERO・・・任意のタイミングで表示ゼロにします。 RESET・・・検査終了後表示をリセットします。
	アタッチメント	標準仕様はM6、M8、M10用3個附属となります。

アタッチメント上部からロードセルのクリアランスは 20KN:45mm 50KN:55mm 100KN:60mm となります。

## 引っぱり試験機

NP-101

小スペースに設置可能！ 溶接部引っぱり強度の試験に最適！



## 仕 様

許容引っぱり荷重	20KN、50KNから選択
電 源	AC100V50/60HZ (AC200V) ←プラグ形状ご指示下さい。
重 量	150Kg * 治具の仕様により本体寸法・重量変わります。
ロードセル/表示部	非直線性・・・0.3%.R.O.    ヒステリシス・・・0.3%.R.O. 繰返し性・・・0.1%.R.O.    サンプリング速度・・・12.5回/秒
ディスプレイ	7セグメント赤色LED4桁
スイッチ	PEAK HOLD・・・最大値保持します。    POWER・・・電源 ZERO・・・任意のタイミングで表示ゼロにします。 RESET・・・検査終了後表示をリセットします。
治 具	検査対象物により設計製作します。

## 製造元

〒193-0821 東京都八王子市市川町 838-3

Tel042-659-1315 Fax042-659-1316

E-mail: [info@leaktester.co.jp](mailto:info@leaktester.co.jp) URL: <http://www.leaktester.co.jp>

## 小物用引っ張り試験機

NP - 200



基盤に実装しているLEDなどの剥がれ試験機に最適！！  
ポータブルなので使いやすい。

## 1. 仕様

## センサー部

1) 電源	DC 10 V	2) 定格容量	500 N
3) 荷重精度	0.1 N	4) ストローク	20 mm
5) 駆動方式	スクリーナット	6) 本体重量	800 g
7) 外形寸法	W80 × D34 × H160 (下降時)	8) 総合精度	±0.03% RO/
9) 定格出力	3 mV / V ± 0.2%	10) 非直線性	±0.03% RO 以内
11) 入力抵抗	350 ± 0.5%	12) 温度保証範囲	-10 ~ 70
13) 出力抵抗	350 ± 0.5%	14) 許容温度範囲	-10 ~ 80
15) 繰り返し精度	0.03% RO 以下		

## 表示部

1) 電源	AC 100 V	2) 分解能	最高 1 ~ + 1 mV/V
3) スパン調整範囲	1 ~ 3 mV/V	4) 測定範囲	- 4 ~ + 4 mV/V
5) 判定値測定範囲	- 9999 ~ + 9999	6) ヒステリシス	各判定値に対して 1 ~ 999 digit
7) センサー電源	DC 10 V ± 5%		
8) その他	ピークホールド、デジタルスパン、サンプリングスピード変更、上下比較出力、オートゼロ等		