

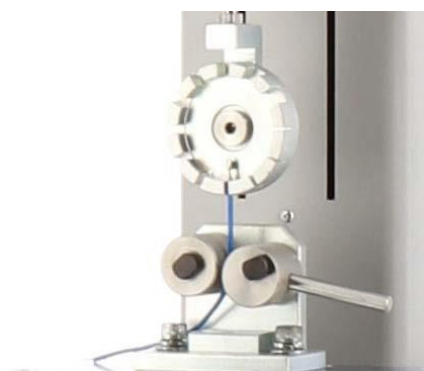
回転式圧着端子引掛け治具

FW-12/PW-4

ワイヤーハーネス（圧着端子）のかしめ強度測定専用治具です。
回転式で引掛けるだけなので、異なるサイズの試料の着脱が簡単です。



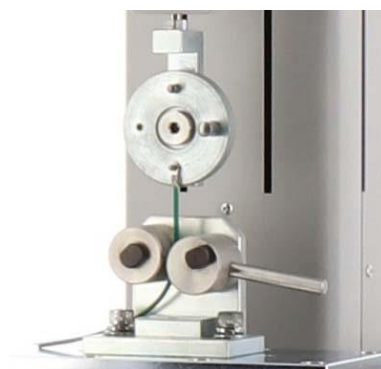
一般端子用：FW-12



測定イメージ



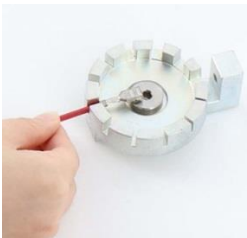
丸型端子用：PW-4



測定イメージ

関連規格

- JIS C2805:2010「銅線用圧着端子」一部準拠
- JIS C5402-16-4:2012「電子機器用コネクタ-試験及び測定-第 16-4 部：コンタクト及びターミネーションの機械的試験-試験 16d：引張強度（圧着接続）」（対応国際規格 IEC 60512-16-4:2008）準拠（FW-12 使用時）

使用イメージ	
FW-12	PW-4
端子幅に合うスリットに引っ掛けます。	丸端子をピンに差し込みます。
	

製品仕様		
型式	FW-12	PW-4
最大使用荷重	1000N	1000N
クランプ方法	フック式 ※1	フック式
スリット（ピン）数	12	3
スリット（ピン）寸法	1～8mm	φ 3mm/ φ 5mm/ φ 8mm/M4 メネジ※2
本体寸法	外観図を参照してください	
本体重量 ※3	約 380g	約 310g
取付ネジ	M6	M6

※1 引っ掛けるタイプのため、幅の狭い端子（例：棒端子）の固定には不向きです。

※2 M4 のタップ穴がピン 3 本と別に開いており、任意のピンを取り付けることも可能です。

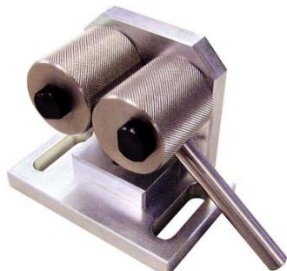
※3 アタッチメントの重量も、フォースゲージへの荷重として負荷されます。フォースゲージに取り付けてご使用の際は、アタッチメント重量を考慮し荷重値選定をしてください。

製品構成使用例 FW-12	
製品構成使用例 1 コード：1F2001A シンプルな 1000N までの引張強度試験 デジタルフォースゲージ：DST-1000N 電動計測スタンド：MX-1000N オプションアタッチメント：FW-12 オプションアタッチメント：GP-30	
製品構成使用例 2 コード：1F2001B JIS C2805:2010 に一部準拠、JIS C5402-16-4:2012、IEC 60512-16-4:2008 に準拠し、1000N までの引張強度試験に対応。 デジタルフォースゲージ：ZTS-1000N 電動計測スタンド：MX2-1000N オプションアタッチメント：FW-12 オプションアタッチメント：GP-30 オプションケーブル：CB-528	
製品構成使用例 PW-4	
製品構成使用例 1 コード：1P2002A シンプルな 1000N までの引張強度試験 デジタルフォースゲージ：DST-1000N 電動計測スタンド：MX-1000N オプションアタッチメント：PW-4 オプションアタッチメント：GP-30	
製品構成使用例 2 コード：1P2002B JIS C2805:2010 に一部準拠し、1000N までの引張強度試験に対応。 デジタルフォースゲージ：ZTS-1000N 電動計測スタンド：MX2-1000N オプションアタッチメント：PW-4 オプションアタッチメント：GP-30 オプションケーブル：CB-528	

- ※ 個別製品の詳しい情報は、各製品ページ内にある詳細仕様書をご確認ください。
- ※ 製品構成は、測定試料の形状、特徴、測定条件により変わりますので詳細はお問い合わせください。
- ※ フォースゲージ最大荷重値は、測定値により推奨が異なります。

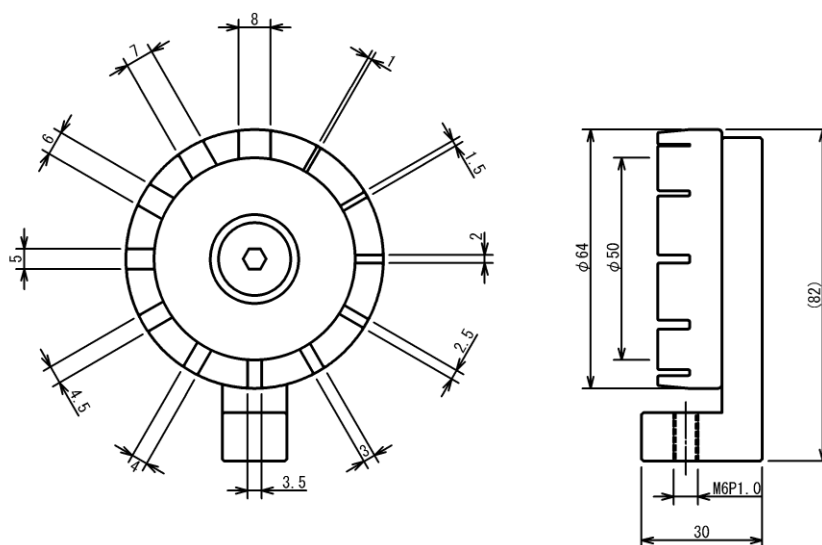
取付可能フォースゲージ		
DST/DSV シリーズ	ZTS/ZTA シリーズ	FB/PS/PSM シリーズ
パソコンでのデータ管理も可能なコストパフォーマンスの高いデジタルタイプ	高い応答性と多彩な機能で精密な測定に対応するデジタルタイプ	扱いが容易なメカニカルタイプ
		

※ アタッチメントの取付ネジに対応したフォースゲージレンジをお選びください。

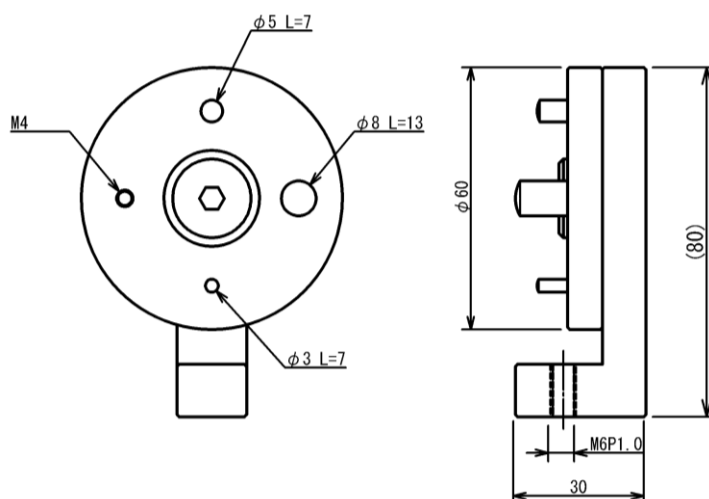
関連製品		
ワイヤークランプ用治具 GP-30	高荷重用端子固定治具 CH-5000N	ループ引張強度測定用 LOP-1000N
ローレットカム式のワイヤー、ケーブルをクランプするアタッチメントです。	5000N までの端子の固定に使用できます。	1000N までの結束バンドの引張強度試験用アタッチメントです。
		
オートハーネステスター ACT-1000N	ワイヤーハーネス用スタンド LH-500N	
ワイヤーハーネス圧着端子のかしめ強度を自動で測定可能な専用試験機です。付属ソフトウェアで測定条件、データ管理も容易になります。	レバー式で操作が容易なワイヤーハーネス圧着端子のかしめ強度用スタンドです。オプションアタッチメントが付属します。	
		

[外観図]

FW-12



PW-4



単位：mm

[注意事項]

本記載事項は、改良等のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
本製品をご利用の際は、別売の荷重測定器（フォースゲージ）が必要となります。
本製品は荷重測定を目的としており、それ以外には使用できません。
特殊な材料、形状によってはチャックできないものもあります。
本仕様書の記載内容を無断で利用することはお断りしております。

株式会社イマダ

〒441-8077 豊橋市神野新田町字カノ割 99 番地
TEL: (0532)33-3288
FAX: (0532)33-3866
E-mail: info@forcegauge.net
Website: <https://www.forcegauge.net/>



弊社HPにて、詳しい製品情報、幅広い測定事例や測定動画がご覧頂けます。