

# フラットチャック GC シリーズ

薄いサンプルから厚いサンプルまでしっかりと挟むことが可能です  
爪を付け替えることで多様なサンプルを掴むことができます  
荷重や開き幅に合わせて4タイプからお選びいただけます

## 多目的に使用可能な汎用型 GCF-1200



### ■GCF-1200 の特徴

- ・首振り、首固定を切り替えられます。
- ・付属爪を、歯が異なる爪と付け替えることが可能です（交換爪は別売）。幅広いサンプルの測定に対応できます。



・ 交換爪の詳細は 3 ページをご確認ください。

## コストパフォーマンスの高い廉価型 GC-1100/1200



GC-1100



GC-1200

### ■GC-1100/1200 の特徴

- ・爪固定式(ギザ歯)。
- ・首振り式。
- ・コストパフォーマンスに優れます。
- ・標準型の GC-1100 と、厚いサンプル用の GC-1200 からお選びいただけます。

## 5000N までの測定に使用可能な高荷重型 GC-5000



### ■GC-5000 の特徴

- ・5000N までの測定に対応可能な高荷重型。首振り式。
- ・爪部を、歯が異なる交換爪に付け替えることが可能です（交換爪は別売）。幅広いサンプルの測定に対応できます。



・ 交換爪の詳細は 3 ページをご確認ください。

関連規格 (GCF-1200 波歯仕様のみ対応)

- JIS P 8113:2006 「紙及び板紙—引張特性の試験方法—第2部：定速伸張法」一部準拠
- ISO 1924-2:1994 「Paper and board - Determination of tensile properties - Part 2: Constant rate of elongation method」一部準拠

使用イメージ (GC-1200 の場合)



製品仕様

型式	GCF-1200	GC-1100	GC-1200	GC-5000
使用最大荷重	1000N	1000N	1000N	5000N
特徴	多目的用	廉価型	廉価型 (厚いサンプル用)	高荷重用
最大開き幅	20mm	10 mm	20mm	30mm(※3)
口幅	20mm	20mm	20mm	29mm
奥行	20mm	20mm	20mm	37.5mm
本体寸法	外観図を参照してください。			
本体重量(※1)	約 170g	約 160g	約 170g	約 1400g
最大首振り角度 (取付部)	約 20 度	約 20 度	約 20 度	約 17 度
取付ネジ	M6	M6	M6	M10
爪部交換	○	—	—	○
首固定機能(※2)	○	—	—	—

※ GC-1100/1200/5000 は焼き入れしたような硬いサンプル、表面が滑るサンプルには不向きです。

※1 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。フォースゲージの選定時には、アタッチメント重量を考慮してレンジ選定をしてください。

※2 首固定機能は取付ネジ部分が動かないように固定することができ、縦型計測スタン側への取り付けや横型計測スタンドでの使用時に便利な機能です。GC-5000 の首固定タイプは特注品で製作が可能です。詳しくは弊社までお問い合わせください。

※3 波歯(OP-GC5K-C30)装着時の最大開き幅は 22 mm です。

[特注対応]

- 特注対応にて開き幅、奥行き、口幅のサイズを変更することが可能です。

※ 寸法によっては対応できない場合がございます。詳細はお問い合わせください。

※ チャック部(ギザ歯)の劣化が生じた場合、弊社にて修理対応可能です。詳細はお問合せください。

GCF-1200 用交換爪		
OP-GCF-C10	OP-GCF-C20	OP-GCF-C30
ギザ歯 (標準付属) 最大荷重値 1000N 表面が滑らないサンプルに適合	格子歯 最大荷重値 1000N ゴムなど柔らかくて 伸びやすいサンプルに適合	波歯 最大荷重値 1000N 紙など薄いサンプルに適合
		
OP-GCF-C40	OP-GCF-C50	
平歯 最大荷重値 1000N アルミホイルなど面で掴みたい サンプルに適合	ラバー歯 最大荷重値 250N 面で掴みたいが傷つけない サンプルに適合	
		

※ 交換歯は 2 個セットでの販売です。

GC-5000 用交換爪	
OP-GC5K-C10	OP-GC5K-C30
ギザ歯 (標準付属 ※1) 最大荷重値 5000N 金属板など、歯切れしにくいサンプルに適合	波歯 最大荷重値 5000N ベルトや難燃性グローブの生地など、 柔らかく歯切れしやすいサンプルに適合
	

※ 交換爪は 2 個セットでの販売です。

※1 GC-5000 の付属爪は、波歯爪に変更することが可能です (型式 : GC-5000-C30)。

※ 旧タイプの GC-5000 では、爪が完全に固定されており、爪交換をすることができません。

新タイプ (爪交換可)	旧タイプ (爪交換不可)
	

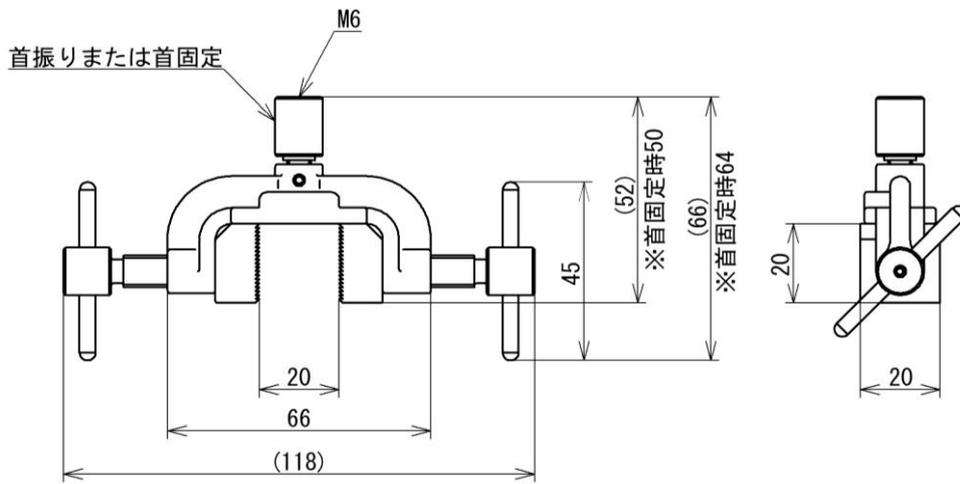
製品構成使用例 GCF-1200		
<b>製品構成使用例 1</b> コード：1G2013A 機能性、汎用性を考慮した 1000N までの引張強度試験。チャック部の交換が可能で、多様なサンプルに対応。  デジタルフォースゲージ：ZTS-1000N 電動計測スタンド：MX2-1000N オプションアタッチメント：GCF-1200×2 オプションケーブル：CB-528	 <p>GC-1200 製品構成使用例 1 (1G2009A) イメージ</p>	
製品構成使用例 GC-1100		
<b>製品構成使用例 1</b> コード：1G2008A シンプルな 1000N までの引張強度試験  デジタルフォースゲージ：DST-1000N 手動計測スタンド：HV-1000N オプションアタッチメント：GC-1100×2		
製品構成使用例 GC-1200		
<b>製品構成使用例 1</b> コード：1G2009A 機能性、汎用性を考慮した 1000N までの引張強度試験  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：GC-1200×2 オプションケーブル：CB-528		
製品構成使用例 GC-5000		
<b>製品構成使用例 1</b> コード：1G2010A 機能性、汎用性を考慮した 5000N までの高荷重引張試験  デジタルフォースゲージ：ZTS-5000N 電動計測スタンド：MX2-5000N オプションアタッチメント：GC-5000×2 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。
- ※ 伸び率の高い試料は、必要ストロークが長くなりますので、計測スタンド選定の際はご注意ください。

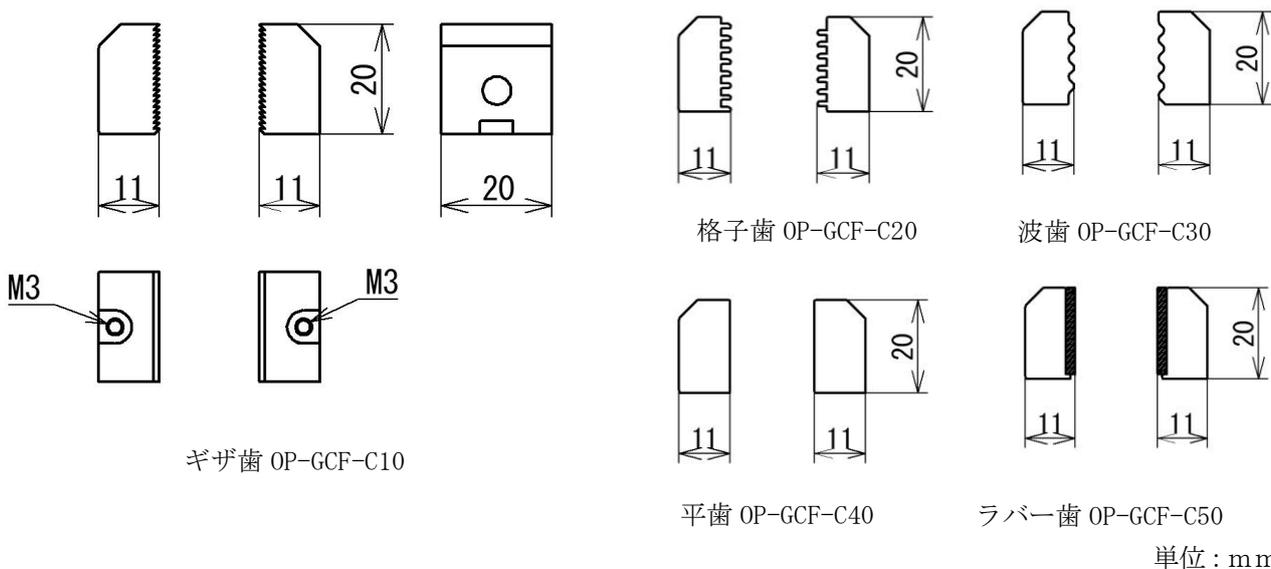
関連製品		
クサビチャック <b>KC シリーズ</b>	パンダグラフチャック <b>PGC シリーズ</b>	バイス治具 <b>GT-30/2000N</b>
ワイヤやケーブル等を掴むのに最適。ワンタッチで簡単にチャックでき、測定効率が良いのが特徴。	簡単にサンプルをつかむことができ、ゴムや樹脂等の変形しやすいサンプルでも滑りにくくつかむことが可能。	縦型計測スタンドに取り付けるサンプル固定用アタッチメント。
		

[外観図]

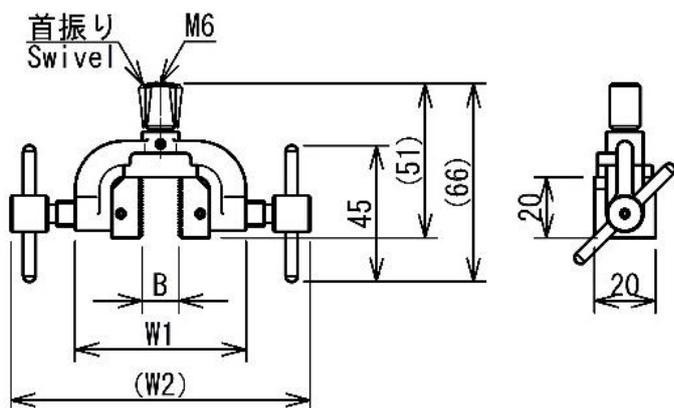
GCF-1200



GCF-1200 の交換爪

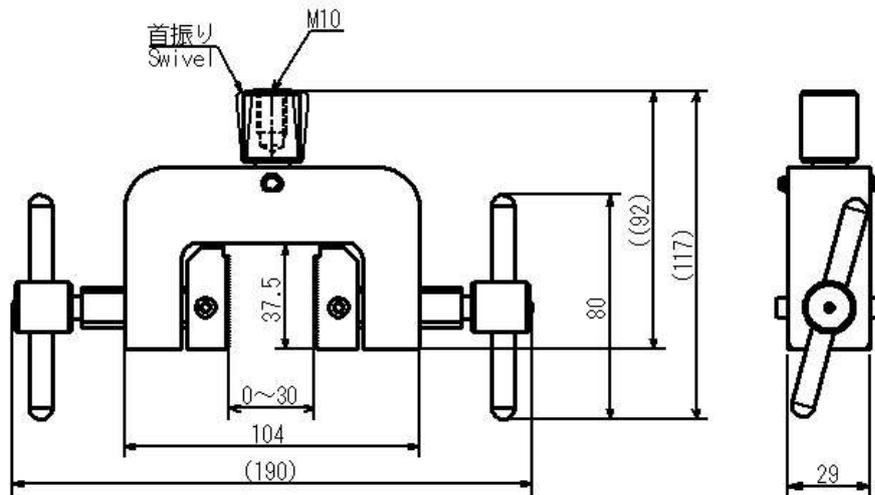


GC-1100/GC-1200

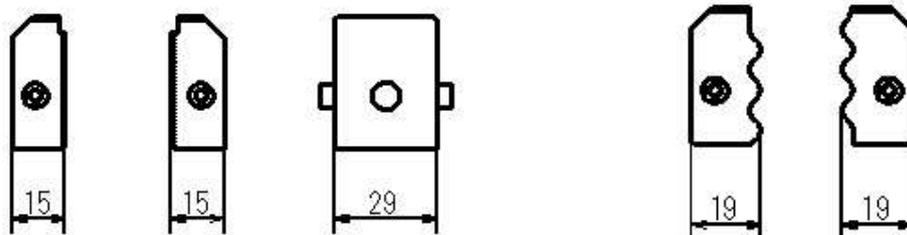


型式	GC-1100	GC-1200
B	10	20
W1	56	66
W2	98	112

### GC-5000



### GC-5000 の交換爪



ギザ歯 OP-GC5K-C10

波歯 OP-GC5K-C30

### [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。
- 本仕様書は製品の選定及び取扱い上の注意などを理解するためのものであり、様々な特性や安全性を保証するものではありません。
- 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。
- 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。
- 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。
- 特殊な材料、形状によっては測定できないものもあります。

### 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](mailto: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。