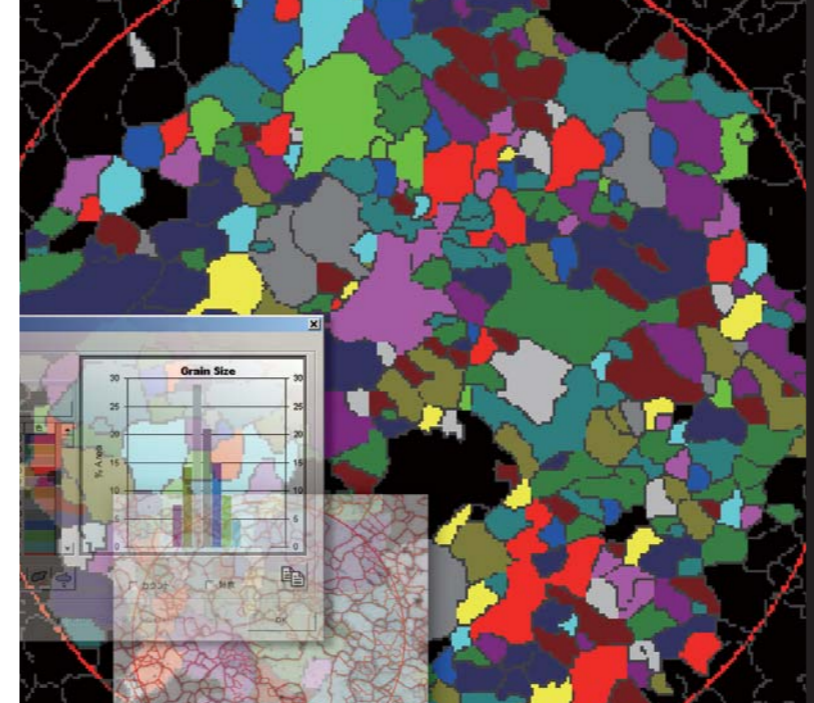


## システムの構成

ハードウェア		
電動スキャンニングステージを使用した複数視野測定、または通常ステージによる1視野での測定が可能。		
顕微鏡		
正立型 DM6000M	落射光対物レンズ	5×/10×/20×/50×/100×
	照明方法	明視野照明、暗視野照明(オプション)
	電動スキャンニングステージ	100×60mm(オプション)
	ステージコントロールボード	メルツホイザー製(オプション)
倒立型 DMI5000M	落射光対物レンズ	5×/10×/20×/50×/100×
	照明方法	明視野照明、暗視野照明(オプション)
	電動スキャンニングステージ	100×60mm(オプション)
	ステージコントロールボード	メルツホイザー製(オプション)
ソフトウェア		
QMWエンパイロメントソフト		
GrainSize		
MSOffice Standard		
パソコン		
パフォーマンスPC		
カメラ		
DFC290(300万画素/CMOS 1/2/プログレッシブスキャン)		
Cマウントアダプター 0.70×,(0.55×)		
アクセサリ		
長さ測定用キャリブレーションスライド		
グリーンフィルタ		



# ライカ QGrain

## 金属結晶粒度解析ソフトウェアモジュール

さまざまな工業規格に準拠、  
結晶粒径のサイズと配向を測定

**Leica**  
MICROSYSTEMS

### ライカ マイクロシステムズ 株式会社

本社 〒108-0072 東京都港区白金1-27-6 白金高輪ステーションビル6F Tel.03-5421-2813 Fax.03-5421-2891  
大阪セールスオフィス 〒531-0072 大阪市北区豊崎5-4-9 商業第2ビル10F Tel.06-6374-9771 Fax.06-6374-9772  
名古屋セールスオフィス 〒460-0003 名古屋市中区錦2-15-20 三永伏見ビル2F Tel.052-222-3939 Fax.052-222-3784  
福岡セールスオフィス 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8-30 博多フコク生命ビル12F Tel.092-282-9771 Fax.092-282-9772

●<http://www.leica-microsystems.co.jp> E-mail:[marketing@leica-microsystems.co.jp](mailto:marketing@leica-microsystems.co.jp)

※この仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。

**Leica**  
MICROSYSTEMS

# 規格に準拠、高い再現性。自動化された結晶粒度解析。

各種工業規格 (ASTM/DIN/JIS) に従い、客観的で再現性にすぐれた結晶粒度解析を実行します。  
結晶粒度解析は材料の性質や部品の特性評価に使用され、これらの特性が最終製品の品質を決定します。

## ライカ製ハード&ソフト

ライカの顕微鏡に最適化されたライカのソフトウェアにより、精度と再現性にすぐれた解析結果を提供。

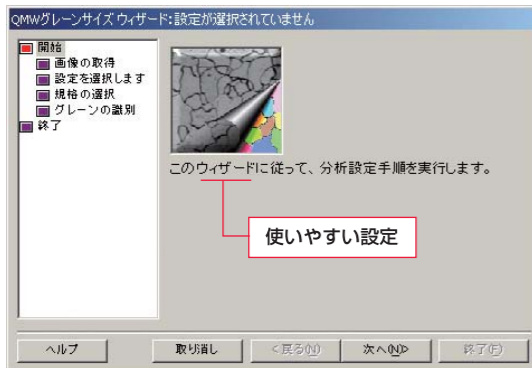
## スキルレスな自動測定・解析

結晶粒度解析ソフトによる自動化で、個人差がない一定基準での信頼性高い解析結果を実現。

### 測定フロー

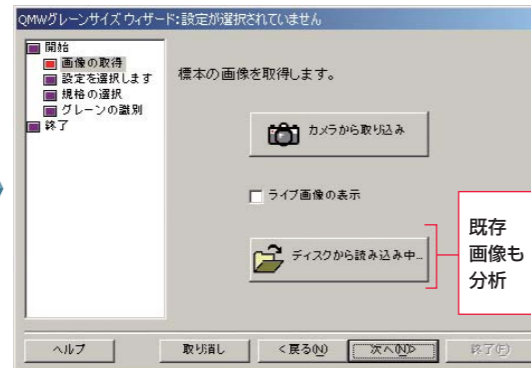
計測から分析までの自動化が、作業時間を短縮、再現性を向上。

#### 1 分析設定



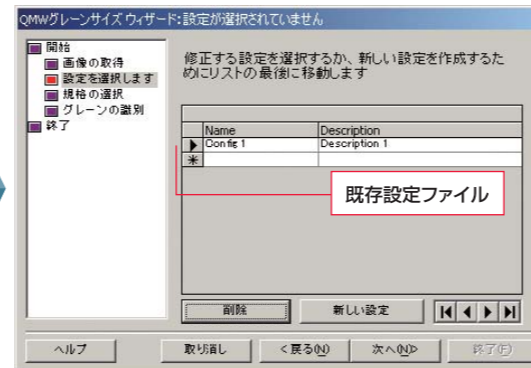
■ 分析設定手順画面におけるスムーズな設定

#### 2 画像取得



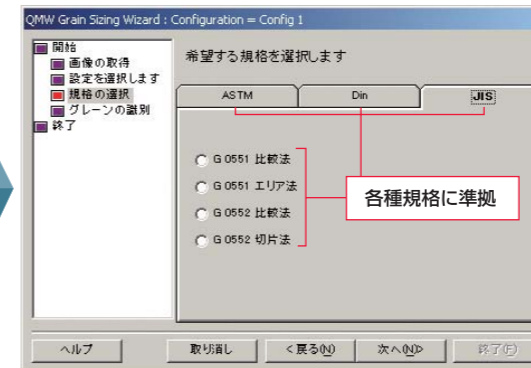
■ “カメラからの取得” または “既存画像” での分析が可能

#### 3 設定ファイル選択



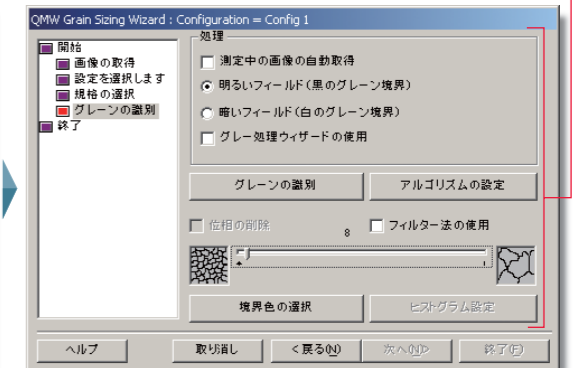
■ 分析設定ファイルの新規作成、または既存設定ファイルの選択により繰り返し精度が向上。

#### 4 規格選択



■ ASTM (E112, E930, E1181, E1382) / DIN 50 601 / JIS (G0551, G0552) に対応

#### 5 しきい値設定



■ 明視野/暗視野に対応、しきい値のカスタマイズ化、粒界パターンも数種提供

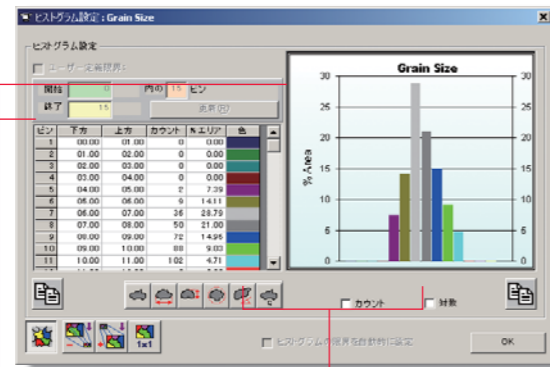
### 解析結果

作業時間の短縮に加え、さまざまな材料の分析精度を高めます。

#### 分析結果



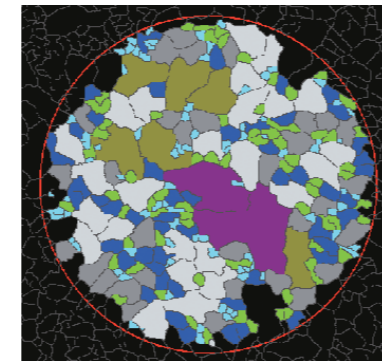
#### ヒストグラム設定



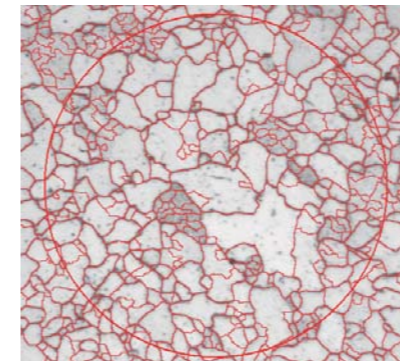
■ 数種の分類表示が可能

対応ヒストグラムパラメータ  
面積/長径/短径/真円率/角度/グレインサイズ

#### 分類カラー表示



■ ヒストグラムに対応



■ 元の取得画像

#### ■ 粒界パターン

