グローバルニッチトップ支援貸付制度

グローバルニッチトップ企業100選　選定企業一覧

企業名	都道府県	GNTとなっている製品・サービスの名称
<機械・加工部門　52社>		
㈱ダイナックス	北海道	自動車用クラッチ・パック（クラッチの機構部品）等
㈱東和電機製作所	北海道	漁師のノウハウをシステム化した全自動イカ釣機
㈱ティ・ディ・シー	宮城県	Ra1nmオーダーの超精密鏡面加工
フロンティア・ラボ㈱	福島県	熱分解装置を利用する高分子材料分析システム
㈱冨士製作所	群馬県	即席麺製造ライン
日特エンジニアリング㈱	埼玉県	精密コイル製造用自動巻線機等
ポーライト㈱	埼玉県	家電・自動車向け精密モーター用焼結含油軸受
㈱マスダック	埼玉県	どら焼機（英名「Sandwich Pancake Machine」）
㈱ワイピーシステム	埼玉県	車両用二酸化炭素消火具
㈱アタゴ	東京都	デジタル糖度・濃度計
英弘精機㈱	東京都	全天候型分光放射計（太陽電池の性能測定等に活用可能）
㈱エリオニクス	東京都	超微細（ナノメータスケール）加工用電子ビーム描画装置等
㈱小森コーポレーション	東京都	商業用オフセット印刷機及び証券（紙幣）印刷機
フロイント産業㈱	東京都	医薬品（錠剤）・食品等向け造粒・コーティング装置
スガ試験機㈱	東京都	促進耐候性試験機
㈱東日製作所	東京都	トルク機器（トルクレンチやトルク測定機器）
㈱南武	東京都	ロータリージョイント（鋼鈑巻取等向け流体供給装置）、金型用油圧シリンダー
ミズホ㈱	東京都	杉田クリップ（脳動脈瘤手術用クリップ）
㈱メトロール	東京都	工作機械用ツールセッタ
アイダエンジニアリング㈱	神奈川県	サーボ駆動式プレス機、精密機械プレス
コジマ技研工業㈲	神奈川県	万能自動串刺機及び卓上串刺機
㈱サイベックコーポレーション	長野県	ドットインパクトプリンタ向け精密ピン
㈱ジェイテクト	愛知県	①電子制御４WDカップリング、②自動車用歯車式差動制限装置
新東工業㈱	愛知県	鋳造装置のうち生型造型機（鉄を流し込む型を製造）
久野金属工業㈱	愛知県	電気自動車・ハイブリッド自動車用モーター向けハウジング
東洋精鋼㈱	愛知県	ショットピーニング加工用カットワイヤーと検査機器
㈱AIKI リオテック	愛知県	空気加工機（圧縮空気により、合繊から糸を製造する装置）
ＫＴＸ㈱	愛知県	自動車内装向けの独自金型技術(ポーラス電鋳金型)
津田駒工業㈱	石川県	ジェット式（空気圧や水圧により糸を飛ばす）織機
㈱明石合銅	石川県	パワーショベル向け油圧ポンプ用シリンダブロック
㈱ＢＢＳ金明	石川県	半導体用シリコンウェハ研磨装置
㈱東振精機	石川県	球面ころ軸受組込用ローラ
㈱堀場製作所	京都府	エンジン排ガス測定装置
TOWA㈱	京都府	半導体樹脂封止精密金型や装置
㈱イシダ	京都府	組合せ式自動計量機（重さで組合せ、高速で均一に計量する装置）
㈱エンジニア	大阪府	ネジザウルス（ネジの頭を掴んで外す工具）
大阪精密機械㈱	大阪府	CNC（数値制御式）全自動歯車測定機
向陽技研㈱	大阪府	座椅子・ソファー用ラチェットギア（背もたれを支える金具）
㈱フジキン	大阪府	半導体製造装置向けの超精密バルブ機器
大東プレス工業㈱	大阪府	商用車用バックミラーと関連製品
㈱竹中製作所	大阪府	防錆防食ネジ（パイプラインや海底石油掘削用リグ）
㈱ムラタ溶研	大阪府	円筒形材料溶接装置とＴＩＧ溶接用狭窄ノズル
内山工業㈱	岡山県	ABS用自動車速度検知用着磁ゴムロータ
シグマ㈱	広島県	レーザー傷検査装置
㈱ヤナギヤ	山口県	カニカマ製造装置
四国化工機㈱	徳島県	屋根型紙容器成形充填機（飲料品用紙パック向け等）
坂東機工㈱	徳島県	自動車用窓ガラス加工装置
㈱西部技研	福岡県	VOC（有機溶剤）濃縮装置
上野精機㈱	福岡県	半導体向け高速検査装置
㈱西村鐵工所	佐賀県	CDドライヤー（ディスク利用型液体向けドライヤー）
森鉄工㈱	佐賀県	自動車部品等向け精密剪断プレス装置（ファインブランキングプレス）
ＪＤＣ㈱	長崎県	様々な表面処理鋼板等に対応するコイル巻取り装置
<素材・化学部門　20社>		
㈱日本製鋼所	東京都	原子炉圧力容器及び発電機用の超大型一体化鍛鋼品
コバレントマテリアル㈱	東京都	シリコン単結晶引上げ用石英ガラスるつぼ等
千住金属工業㈱	東京都	はんだ付材料（はんだボール、ペーストはんだ等）
東京鐵鋼㈱	東京都	高張力鋼を活用した溶接を不要とする異形鉄筋
日本パーカライジング㈱	東京都	金属表面処理薬剤
㈱フルヤ金属	東京都	白金族（イリジウム、ルテニウム）を活用した製品
㈱環境経営総合研究所	東京都	紙パウダーと合成樹脂の混成材料及び発泡体製品
㈱シルド	東京都	鉄・ステンレスの異形引抜製品
日化精工㈱	東京都	仮止め用接着剤（ワックス、エポキシ接着剤）
㈱オキサイド	山梨県	光の波長を変換する能力を持つ結晶を製造（SLT）
オキツモ㈱	三重県	シリコーン耐熱塗料
江南化工㈱	三重県	パラクレゾール、パラトルエンスルホン酸、キシレノール
㈱大阪合金工業所	福井県	独自技術による超電導線用Ti添加高錫ブロンズ製造
ダイソー㈱	大阪府	有機溶剤フリー、耐環境性のあるダップ樹脂
テイカ㈱	大阪府	化粧品向けの微粒子酸化チタン、微粒子酸化亜鉛
東洋炭素㈱	大阪府	等方性黒鉛製品（コーティング黒鉛製品等）
扶桑化学工業㈱	大阪府	超高純度コロイダルシリカ、果実酸及びその塩類
㈲新喜皮革	兵庫県	高級コードバン（馬革の高級なめし）
メック㈱	兵庫県	パッケージ基板の銅と樹脂との密着を大きく向上させる超粗化剤
四国化成工業㈱	香川県	プリント配線板の防錆剤やゴムやエポキシ樹脂等の添加剤等
<電気・電子部門　15社>		
㈱ウエノ	山形県	電源用ノイズ除去コイル
日本電子㈱	東京都	透過電子顕微鏡
㈱エルエーシー	東京都	自動車ボディ、タイヤ等に使えるプリンタ
水上印刷㈱	東京都	複写機評価用のテストチャート
東京応化工業㈱	神奈川県	半導体用フォトレジスト（基盤を焼き付ける薬品）
日本パッケージ・システム㈱	神奈川県	RFIDタグ用のアンテナ
ナミックス㈱	新潟県	フリップチップ実装用アンダーフィル剤等
太平洋精工㈱	岐阜県	自動車用ヒューズ
日本電産テクノモータ㈱	福井県	空調機器用ブラシレスDCモータ
オプテックス㈱	滋賀県	屋外向け侵入検知センサ
エスペック㈱	大阪府	環境試験器（恒温恒湿、冷熱衝撃試験用途など）
サンユレック㈱	大阪府	電子制御基板防湿用ウレタン樹脂
富士電子工業㈱	大阪府	自動車クランクシャフト向けの高周波焼入設備
㈱ユニソク	大阪府	超高真空走査型プローブ顕微鏡
ナイトライド・セミコンダクター㈱	徳島県	現金自動預払機向け紙幣識別用紫外線LED
<消費財・その他部門　13社>		
㈱ビクセン	埼玉県	ポータブル赤道儀
㈱日立ハイテクノロジーズ	東京都	キャピラリ電気泳動型DNA解析装置
㈱あいや	愛知県	抹茶（食品加工用抹茶、茶道用抹茶）
小松精練㈱	石川県	繊維改質技術
天池合繊㈱	石川県	40分の1ミリの超極細糸を活用した衣料織物
セーレン㈱	福井県	繊維製品の一貫生産ビジネスモデル「ビスコテックス」
㈱ホプニック研究所	福井県	視力補正用高屈折偏光レンズ
㈱SHINDO	福井県	服飾用トリミングテープやリボン
㈱シマノ	大阪府	自転車用変速機関連部品
太陽工業㈱	大阪府	東京ドームなどの大型膜面構造物
ＹＳテック㈱	大阪府	高温生産用耐熱ラベル『ヒートプルーフ®』
カイハラ㈱	広島県	プレミアムジーンズ等に使用される高級デニム素材
日プラ㈱	香川県	水族館向け大型アクリルパネル
<ネクストGNT部門　7社>		
㈱ニッコー	北海道	鮭の連続加工処理装置
マイクロ・トーク・システムズ㈱	東京都	J-chip（RFIDを使ったスポーツタイム計測システム）
ショーダテクトロン㈱	静岡県	プリント基板加工に活用するV型カットマシン
山八歯材工業㈱	愛知県	人工歯
音羽電機工業㈱	兵庫県	避雷針に必要となる酸化亜鉛素子
末廣精工㈱	兵庫県	チェンソーの歯を支えるガイドバー
オーエヌ工業㈱	岡山県	ステンレス鋼製拡管式管継手「ナイスジョイント」

スガ試験機

世界シェア100％

須賀社長

スガ試験機（東京都新宿区）は、素材の耐候性や耐腐食性などを測定する環境試験機のほか、色彩測定機器などを手がけている。中でも国際規格規定の光源による「促進耐候性試験機」の全機種を自社開発し、カーボンアーク光源試験機は世界シェア100％を誇る。須賀茂雄社長は「ラインアップが強み。お客さまに総合的な提案ができる」と胸を張る。

グローバルニッチトップ（GNT）製品には、300時間の連続運転が可能なカーボンアークのウェザーメーターや太陽光の3倍の紫外線を照射できるスーパーキセノンウェザーメーターなどが認定された。国際規格で規定されている3種類の光源（キセノンアーク、紫外線蛍光灯、カーボンアーク）による試験機のすべてを自社開発していることや、高照度キセノンアーク光源の試験機による日本発の高促進試験方法が国際標準化機構（ISO）規格になったことなどが評価された。須賀社長は「すべての光源の促進耐候性試験機を製造するのは世界で当社だけ。グローバルでも負けない製品だ。優れた日本の試験方法をISOに提案するなど積極的に国際標準化に取り組んでいる」と強調する。また自然現象による材料や製品の劣化・腐食を防ぐウェザリング技術の啓発のため、1981年にスガウェザリング技術振興財団（東京都新宿区）を設立。これまでに15団体・148人を表彰した。研究助成件数227件、助成金総額2億円。須賀社長は「ウェザリング技術を専門に教える大学はほとんどない。この技術を発展させるための啓発活動を積極的に展開する」と意気込む。

カーボン・キセノン一体型

南武

海外生産拠点を活用

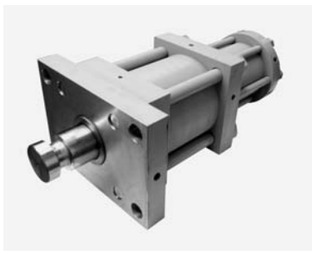
野村社長

南武（東京都大田区）は、製鉄所のラインで用いられる熱延・冷延の鋼板巻き取り機の中核部品であるロータリージョイント（回転継ぎ手）、金型用油圧シリンダー（写真）が認められ、グローバルニッチトップ（GNT）企業100選に認定された。回転継ぎ手は世界市場シェア3割、金型用油圧シリンダーは東南アジア諸国連合（ASEAN）や北米などの日系自動車市場シェア7割を誇る。野村伯英（たかひで）社長は「海外の生産拠点を活用し、金型油圧シリンダーといったニッチ分野をグローバル展開していることが評価された」と笑顔をみせる。

回転継ぎ手は回転体に流体を供給する部品で、鋼板巻き取り機の巻き芯の拡縮機能を担っている油圧シリンダーへの作動油供給に使用される。一方、金型用油圧シリンダーは耐久性や一品ものへの短納期対応、グローバルな供給体制などが評価されている。

本社、中国、タイ、浜松市に生産拠点を置いている。本社で開発した生産技術を海外拠点に移管し、国内外4拠点で最適化している。また2015年春には中国で自社工場を稼働する予定。本社工場は生産技術のマザー工場としての役割を明確化する。「海外生産拠点とのシナジーを高めたい。グループ全体で生産効率を現状比で3割増とし、品質向上につなげる」と意気込む。

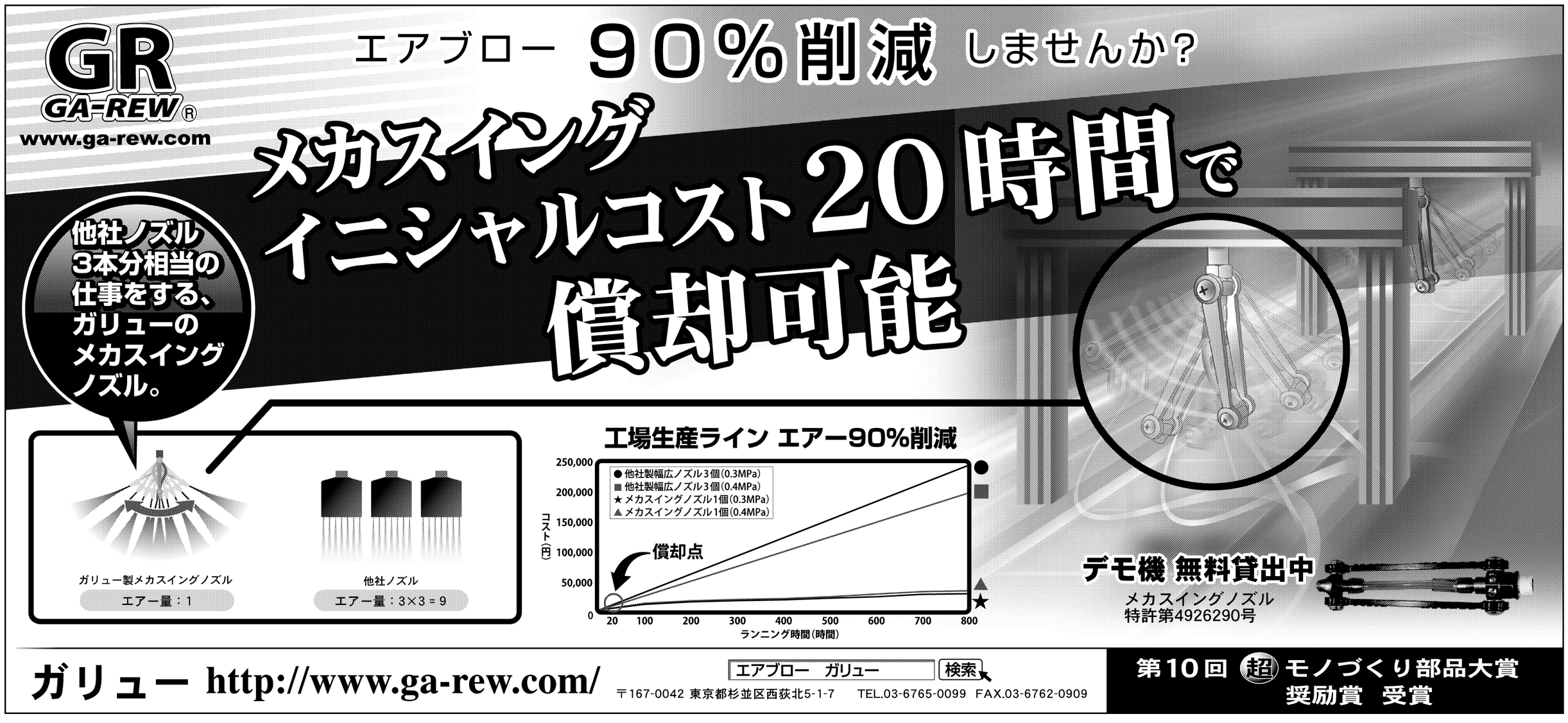
13年に同社初のソフトウエア「キャストビュワー」を開発した。油圧シリンダーの最適な動作条件を波形で〝見える化〟。「ハードだけではなく、ソフトもアドバイスして事業の付加価値を高める」と目を輝かせる。



海外展開を金融面から支援

進出先地域の情報も提供

商工中金は特定分野で高い競争力がある中堅・中小企業の海外展開を金融面から支援する制度「グローバルニッチトップ（GNT）支援貸付制度」を設けている。

貸付期間は原則10年間で、上限額は5億円。貸付期間中の返済負担を軽減するため、一括返済方法にした。利率は事業の成果に応じた金利を適用する。現地法人か国内法人の直近の決算の経常損益が赤字の場合には0.6％の利率にした。黒字の場合、商工中金所定の利率となる。黒字でも海外事業計画期間中の海外売上高が計画の80％未満の場合には0.6％の利率になる。

資金面での支援だけでなく、国内外104店舗に設置する「中小企業海外展開サポートデスク」を通じ、進出先地域の経済状況などの情報も提供する。