

第68回

2025年

十大新製品賞

下

技術力・市場性で評価

きょう 贈賞式

「十大新製品賞」は技術の秀逸性だけでなく、販売実績や市場性など実業性の高さについても選考基準となっており、この種の顕彰事業としては最も権威ある賞として認識されている。産業界を取り巻く環境が激しく変化する中で、企業が成長を続けるためには新製品・新技術を生み出す努力が不可欠だ。今回の応募対象は2024年11月16日から25年11月15日までの期間に、日刊工業新聞紙上に掲載された新製品。贈賞式は27日1時から東京・大手町の経団連会館で開かれる。

【本賞】三菱電機の「FA統合コントローラ M E L S E C M X 統合コントローラ」は、プログラミングを想定した8^{ビット}マブルコントローラ（P L C ）ユニット「M E L S E C （メルセック）」の新シリーズ

G-18-T. H M 「スプール」を使う方式を採用。スプールに溝を施し、ロボットを動かすアクチュエータへの水量を最適に制御する。電気や作動油を使わず、火災などの危険がある環境で活躍する。

は、コージェネレーシ
ン（熱電併給）シス
テムや火力発電設備用
途を想定した8^{ビット}マ
ダック
ラスのガスエンジン。
世界最高クラスの発電
効率を持つ。体積比で
最大30%の水素混合に
する。

ズ。シーケンス、ネットワーク、モーションの三つの制御が一体化した高性能マルチコアの焼率を柔軟に変更でき、水素供給量に応じた運用を実現する。

PU)を採用し、通信遅延の解消と制御性能を大幅に拡大した。

G-18-T、HM」は、コージェネレーション（熱電併給）システムや火力発電設備用途を想定した8^メワックスのガスエンジン。世界最高クラスの発電効率を持つ。体積比で最大30%の水素混合による運転を可能にした。運転中にも水素混合率を柔軟に変更でき、水素供給量に応じた運用を実現する。

「スプール」を使う方式を採用。スプールに溝を施し、ロボットを動かすアクチュエーターへの水量を最適に制御する。電気や作動油を使わず、火災などの危険がある環境で活躍する。

◆ ◆

【モノづくり賞】
SMCの「ターンロックスオール樹脂管継手 KY Series

【モノづくり賞】

ツク式オール樹脂管継手 KY Serie s」は、チューブの挿入不足による気密漏れを防ぐ空気圧配管用の管継ぎ手。チューブの

【日刊工業新聞創刊10周年特別賞】

安川電機の「自律人は、生産ライン上で食
協働ロボット MOT 品中の水分率を高精度
OMAN NEXT に測れるシステム。電
NHCC12」は、自ら判 磁波方式のため非破壊
断して作業を実行する ・ 非接触で水分率の全
自律ロボットの人協働 数測定が可能で、厚み
タイプ。人の視覚と触 のある材料も測定でき
覚に当たるセンシング る。コンベヤーなどの
機能をアームに標準搭 上部にセンサーを設置
載し、センサーから得 して測定。上下にセン

◇



新日本工機の「門型」率的な加工に貢献する。セラミックス製エッチングマシン、HF—MIIシリ—アスライダーとリニア

力と作業力で人にしか
できなかった作業の自
動化を実現する。

【日本力（にっぽんぶ
らんど）賞】

川崎重工業の「水素 動かせる。構造は流量 上し、省エネルギー対
混焼ガスエンジン K を調整する棒状の部品 応モデルへと刷新し

（上）は26日付3面に掲載）

【本賞】	
蓄電池用 角形電池ケース成形専用機DPH	アイダエンジニアリング
3次元レーザ統合システム 「ALCIS-1008e」	アマダ
高い生産性を最高レベルの面積生産性で 実現する小型複合加工機 MULTUS U1000/U2000	オークマ
CNC自動旋盤 BNE-65ATC	シチズンマシナリー
搬送ロボット「AiTran500」	ダイヘン
レベル4対応自動運転トレーイングトラクター	豊田自動織機
画像解析システム搭載形 鋳抜き素材対応 スクリューロータ加工機 NSMシリーズ	ニイガタマシンテクノ
高生産性・省エネルギーを実現する 電動射出成形機 FANUC ROBOSHOT SCシリーズ	ファナック
FA統合コントローラ MELSEC MXコントローラ	三菱電機
自律人協働ロボット MOTOMAN NEXT - NHC12	安川電機
【日本力（にっぽんぶらんど）賞】	
水素混焼ガスエンジン KG-18-T.HM	川崎重工業
インライン水分率モニター「MMSシリーズ」	島津製作所
水圧駆動ロボット用コントロールバルブ	NACOL
【モノづくり賞】	
ターンロック式オール樹脂管継手 KY Series	SMC
門型5面マシニングセンタ HF-MⅡシリーズ	新日本工機
アクティブトラッキング機能搭載 溶接ロボットシステム	スギノマシン
【日刊工業新聞創刊110周年特別賞】	
超精密ワイヤ放電加工機「EXC100L+」	ソディック