

第12回 超モノづくり部品大賞

2015年

日刊
THE NIKKAN
工業
KOGYO SHIMBUN
新聞

第2部

10月9日 金曜日

2015年(平成27年)

超モノづくり部品大賞

未来を読んでいる
未来が呼んでいる



日刊工業新聞創刊100周年

INDEX

- 2・3 …… 講評
- 3 …… 部品大賞
- 4 …… モノづくり日本会議共同議長賞
ものづくり生命文明機構理事長賞
日刊工業新聞創刊100周年記念賞
- 5 …… 日本力(にっぽんふらんど)賞
- 5・6 …… 機械部品賞
- 6・7 …… 電気・電子部品賞
- 7 …… 自動車部品賞
- 7 …… 環境関連部品賞
- 9 …… 健康・バイオ・医療機器部品賞
- 9・10 …… 生活関連部品賞
- 10・11 …… 奨励賞



転造加工のブレークスルーで歯数2のはずば歯車を実現(アイシン精機)

モノづくり日本会議と日刊工業新聞社は「第12回/2015年超モノづくり部品大賞」(経済産業省、日本商工会議所後援)の各賞を決定した。島津製作所の「ファイバ結合型高硬度青色ダイレクトダイレクトブルーIMPACT」が「大賞」に輝いた。「BLUE IMPACT」は世界で初めての加工用に見える窒化ガリウム(GaN)系青色半導体レーザーだ。このほか、「モノづくり日本会議共同議長賞」「ものづくり生命文明機構理事長賞」が各1件、「日本力(にっぽんふらんど)賞」が2件、各部賞賞23件、奨励賞11件。「日刊工業新聞創刊100周年記念賞」が1件選ばれた。モノづくりの競争力の源泉で、緑の下力持ちである部品・部材にスポットを当てた本顕彰制度。受賞部品はいずれもわが国の産業・社会を支える重要な役割を果たしている。今回で通算12回目の開催。応募総数は77件だった。贈賞式は13日13時半から東京・飯田橋のホテルグランドパレスで開く。

受賞部品

各賞とも応募受け付け期

- 超モノづくり部品大賞
 - ファイバ結合型高硬度青色ダイレクトダイレクトブルー IMPACT 島津製作所
- モノづくり日本会議共同議長賞
 - 高効率・大減速比を実現する小型アクチュエータ アイシン精機
- ものづくり生命文明機構理事長賞
 - 微細操作用「マニピュレーションシステム」 日本精工
- 日刊工業新聞創刊100周年記念賞
 - 燃料電池電極触媒 キャタラー
- 日本力(にっぽんふらんど)賞
 - マルチバンドデバイス用極小・低挿入損失積層ダイプレクサ DPX10シリーズ TDK
 - 自動車排ガス浄化用白金触媒低減型セラミックコニアクリア触媒 ノリタケカンパニーリミテド
- 機械部品賞
 - 高速度カメラ FASTCAM Mini UX100 フォトロン
 - 静電容量型トルクセンサ「ESTORQ(エストルク)」 第一精工
 - ダストレスシュート 日立プラントメカニクス
 - AJコーティングシリーズ 磨削材加工用インサート 三菱日立ツール
 - 汎用正面フライス用切削工具WSX445 三菱マテリアル
 - 超小形3ポート弁 フチバルブ コガネイ
 - 微細加工用PCD工具 ソディック エフ・ティ
- 電気・電子部品賞
 - 監視カメラモジュール D1-SC221/231/233 日立製作所/日立産業制御ソリューションズ
 - 缶自動販売機用DC駆動搬出機構(DCベンドメカ) 富士電機
 - 高精度カメラモジュール用液晶性ポリマーコンパウンド「サイダーCMシリーズ(低発塵型)」 JX日鉱日石エネルギーテクノス
 - ニューロ視覚センサ「ブレイン・ニューロ」
- 自動車部品賞
 - 耐傷付き性向上 軽量発泡成形ドアトリム 河西工業
 - 環境対応車向けトラクションインバーター 日立オートモティブシステムズ/日立製作所
- 環境関連部品賞
 - パワーマネジメント装置 指月電機製作所
 - 燃料電池自動車用リリーフバルブ 太平洋工業
 - 安全性と耐久性に優れた「燃料電池用水素対応プロフ」 テクノ高橋
- 健康・バイオ・医療機器部品賞
 - 低濃度オゾン除菌消臭器「オゾネオ」シリーズ 日立マクセル
 - 非金屬車いす アグメント
 - 建設作業サポートウェア「職人DARWING」 ダイヤ工業
- 生活関連部品賞
 - 防食保護キャップ ジンクハット エイ、アンド、エス、システム
 - BX止水板 ラクセツト 文化シャッター
 - 苗移植ハンドユニット 椿本チエイン
 - BCP(火山灰)対策用フィルタ「南風」 ユニバック
- 奨励賞
 - 電力ケーブル接続コネクタ(PSWシリーズ) 木村電気工業
 - 卓上型乾式粉砕機「ドライバースト・ミニ」用粉砕ユニット スギノマシン
 - 超音波接合装置用先端部品「ロングチップ」 東芝三菱電機産業システム
 - WDO-SUSドリル オーエスジー
 - 完熟イチゴ単品運搬容器「フレシエル」 工農技術研究所
 - 液体材料気化供給システム(FALVS) フジキン
 - アクアドリルEXオイルホールロングシリーズ 不二越
 - 鋼管加工を実現するPCDボールエンドミル「PCDRB-UP」 日進工具
 - 出力軸トルク測定機能付きギヤードサーボモータ「UNISERVO(ユニサーボ)」 ユニバルス
 - 省エネと成形品質の向上を実現する「遮熱hat」 新日本テック
 - バランスインソール「元氣湯」 安心堂