

URYUならではの多彩なツールラインナップ

電動オイルパルスレンチ

型式名	トルク範囲 N・m	無負荷回転速度 rpm	質量 kg
ピストル型			
UCX-AF600L	4-20	4800	1.50
UCX-AF600	10-40	4800	1.50
UCX-AF700	20-60	4800	1.55
UCX-AF900	30-72	4800	1.76
UDP-A120MC	55-120	4800	2.85
UA150MC (エア駆動)	120-220	4300	4.00

ストレート型

UCX-AF600SL	5-20	4800	1.53
UCX-AF600S	10-40	4800	1.59
UCX-AF700S	20-60	4800	1.65
UCX-AF900S	30-72	4800	1.86

※各シリーズには別途コントローラ・ケーブルが必要となります。

電動ナットランナ

型式名	MAXトルク N・m	無負荷回転速度 rpm	質量 kg
UNR-G080M10-S	0.8	2220	0.68
UNR-G160M10-S	1.6	1250	0.68
UNR-G240M10-S	2.4	800	0.68
UNR-G613-50NT	5	5350	1.3
UNR-G613-100NT	10	3000	1.3
UNR-G613-200NT	20	1220	1.6
UNR-G613-400NT	40	640	1.6
UNR-G640-800NT	80	940	4.0
UNR-G640-1300NT	130	560	4.0
UNR-G100-1900NT	190	720	8.4
UNR-G100-3700NT	370	370	10.2
UNR-G100-5400NT	540	250	16.0
UNR-G100-10000NT	1000	130	16.0

※各シリーズには別途コントローラ・ケーブルが必要となります。

スターターキット(取付プレート&ストロークソケット)

	トルク範囲 N・m	六角対辺 mm	質量(ツール含む) kg	ストローク mm
A	3~75	4~19	3.0	25
B	50~120	14~24	5.0	25
C	100~230	17~32	7.0	25

※特殊ソケット・オフセットギアケース・ビジョン用取付プレートなど
各種アクセサリはお近くの営業所までご相談ください。



瓜生公式 HP
<https://www.uryu.co.jp>



瓜生公式 YouTube

瓜生製作株式會社

本社・本社工場 〒537-0002 大阪市東成区深江南1丁目2番11号 TEL(06)6973-9411 FAX(06)6981-4368
東京営業所 〒108-0074 東京都港区高輪3丁目20番7号 TEL(03)3443-1261 FAX(03)3447-2078
仙台事務所 〒981-3132 仙台市泉区将監10丁目32番5号 TEL(022)771-5622 FAX(022)771-5623
北関東営業所 〒306-0023 茨城県古河市本町2丁目12番27号 TEL(0280)31-5255 FAX(0280)31-5260
神奈川営業所 〒242-0007 神奈川県大和市中央林間3丁目10番5号 TEL(046)275-1651 FAX(046)275-1628
豊橋営業所 〒440-0083 愛知県豊橋市下地町若宮29-1 TEL(0532)54-8311 FAX(0532)54-8310
名古屋営業所 〒461-0022 名古屋市中区東大曾根町23番13号 TEL(052)916-2751 FAX(052)916-2498
トヨタ事務所 〒471-0045 豊田市東新町6丁目33番地 TEL(0565)31-5052 FAX(0565)35-1074
大阪営業所 〒537-0002 大阪市東成区深江南1丁目2番11号 TEL(06)6973-9405 FAX(06)6981-4368
広島営業所 〒733-0025 広島市西区小戸内町2丁目1番26号4 TEL(082)292-8421 FAX(082)291-7163
九州営業所 〒812-0006 福岡市博多区上牟田1丁目6番51号 TEL(092)473-4517 FAX(092)473-4519
神路工場 〒537-0003 大阪市東成区神路2丁目9番26号 TEL(06)6973-9438 FAX(06)6981-4150
奈良工場 〒639-1037 奈良県大和郡山市額田部北町 昭和工業団地内 TEL(0743)56-9418 FAX(0743)56-3346
貿易部 〒537-0002 大阪市東成区深江南1丁目2番11号 TEL(06)6973-9414 FAX(06)6972-0346



UEC-7000X



UEC-G024



スターターキットA

ビジョン用取付プレート

■仕様及び外観の一部を改良のため予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

URYU× ROBOT

ネジ締付自動化
ワンストップ課題解決



Challenge to Change

瓜生製作株式會社

締付ロボットハンドはお任せください。

お客様のワークに最適なハンドを
ご提案・設計・製作いたします。

Mechatronics

その締付自動化 URYUが実現いたします。



即導入・即稼働 スターターキット

ツール、取付プレート、
ソケット一式をパッケージ化。
スターターキットとして
ご準備しています。



ソケットラインが取れない部位

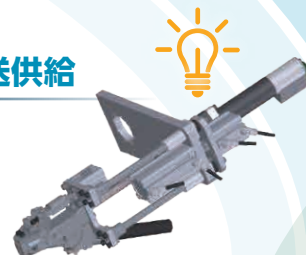
オフセットギアケースなど、豊富な
実績で様々な形状のワークに
対応します。

実績：自動車部品、航空機エンジンなど



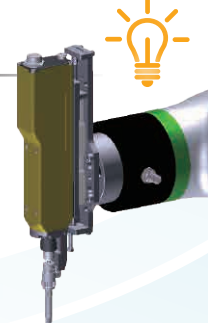
タクトタイム短縮には ボルト圧送供給

自動化はタクトタイムとの戦いです。
豊富な実績がある圧送はボルトを
お預かりしてのトライも承ります。



小ネジ・ビスは真空吸着で

低いトルクの締付もお任せ下さい。
正確に供給・高精度締付が可能です。



ボルト対辺違いには ソケットチェンジ



110年にわたり、
世界のものづくりを支えるツールメーカーです。

自動締付機の定番 電動ナットランナ

ロボット型式やワーク仕様に最も
マッチするツールを
ご提案いたします。



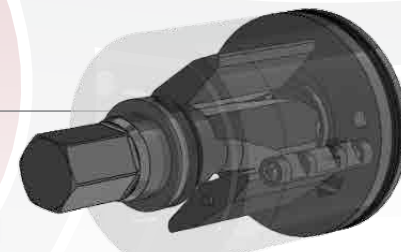
締付以外の自動化にも対応

バリ取りグラインダや、
「超防振」ハンマでの
カシメや圧入など様々なツールを準備しています。
実績：EVモータベアリング圧入、航空機部品砂落としなど



オイルパルスなら 標準の協働ロボット・スカラロボットで

200N・mもの高トルク締付を実現。

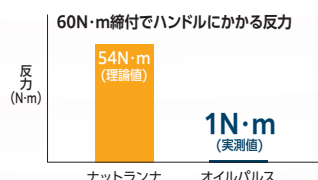


オイルパルスとは？

油圧を用いた締付トルク増幅機構です。
高トルク締付でも振動・騒音・反力が少
なく、協働ロボットでの締付に最適！
100年以上の歴史を誇るURYU独自の
技術で圧倒的な生産性を提供します！

超低反力で協働モード常時ON。ロボットのダウンサイジングが実現

同じ60N・mの締付を行った際の反力を比較するとオイルパ
ルスはナットランナのなんと50分の1以下！
高トルク締付で協働モードをOFFにする必要も、締付反力で
可搬重量が小さい協働ロボットが故障することはありません！



豊富な実績を持つ締付専門Sierです。

設計・制御・組立・据付工事と
システム丸ごと構築をいたします。

パーツフィードの準備も万端

専門メーカーとのタイアップであらゆる
ネジ・部品の供給に対応いたします。

ご協力：ゼンウェルオーダード(株)殿
(株)大武・ルート工業殿 他



大武・ルート工業



ゼンウェルオーダード



工程変更はスムーズに

専用台車パッケージにより
フレキシビリティをご提供いたします。

ご協力：テクノワールド(株)殿



締付位置補正を低コストで実現

FCDをご活用ください。
ねじ穴に「ならってスライド」
することにより、ビジョンなど
複雑な検討が
不要となります。
ご協力：(株)エイテック殿



ロボットメーカーとの連携

安川電機 Plug&Playに対応、また、スカラロボット
を用いて自動締付の高速化をはかります。

ご協力：(株)安川電機殿、ヤマハ発動機(株)殿



Plug&Play特設サイト



スカラロボットサイト



System

ワークをお借りし、
検証トライを実施します。
お気軽にご相談ください。

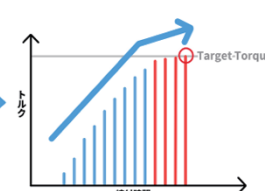
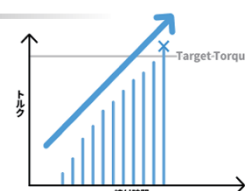


ナットランナと同等レベルの高精度な締付を実現！

最新のオイルパルス(PhoeniXシリーズ)には
高精度締付機能(3STEP締付機能)を搭載！
ターゲットトルクに対して締付力とパルス量を
リアルタイムで適切に制御することで
業界最高レベルの締付精度を実現しました！



詳細は、YouTubeチャンネルにて
ご確認ください。



URYU独自開発のPhoeniXパルスです。
オイルパルスの常識を覆す高出力・高耐久・高精度を実現しました！