E-FORCE® SYSTEM

■アタッチメント　用途に合わせて9種のアタッチメントを用意しています。

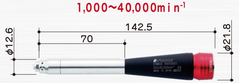
ロータリー　1,000～40,000min⁻¹

発注コード番号 1026　型式 DRT32　価格 24,000円（税別）

ボディは細経な仕上げ加工をサポートするスリムな形状をしています。
違心力を利用して切粉を排除するトリプルガード構造で優れた防塵機能を実現します。

推奨作業　穴あけ、面取り、バリ取り、切断
仕　様　最高使用回転速度:40,000min⁻¹　連続使用回転速度:40,000min⁻¹
対応コレット:φ1.0～φ3.175
質量 120g
標準付属品　スパナ

ロータリー スリムタイプ　1,000～40,000min⁻¹



発注コード番号 1372　型式 DSM32　価格 45,000円（税別）

ボディサイズを極限までスリム化しストレート部を長くしたアタッチメントです。
違心力を利用して切粉を排除するトリプルガード構造で優れた防塵機能を実現します。
工具交換はスパナ締めで確実なチャッキング。

推奨作業　面取り、バリ取り、磨き（深穴・細穴・狭所）
仕　様　最高使用回転速度:40,000min⁻¹　連続使用回転速度:40,000min⁻¹
対応コレット:φ1.0～φ3.175
質量 114g
標準付属品　スパナ　コレットチャックφ3.0

ロータリー スリムロングタイプ　1,000～40,000min⁻¹

発注コード番号 1383　型式 DSL32　価格 49,500円（税別）

スリムタイプ（DSM32）を更に延長した、クラス最長のアタッチメントです。
違心力を利用して切粉を排除するトリプルガード構造で優れた防塵機能を実現します。
工具交換はスパナ締めで確実なチャッキング。

推奨作業　面取り、バリ取り、磨き（深穴・細穴・狭所）
仕　様　最高使用回転速度:40,000min⁻¹　連続使用回転速度:40,000min⁻¹
対応コレット:φ1.0～φ3.175
質量 152g
標準付属品　スパナ　コレットチャックφ3.0

レバークランプ　1,000～40,000min⁻¹

発注コード番号 1070　型式 DLC32　価格 41,000円（税別）

自己冷却タイプ。自動機対応モデルでロボットへの搭載も可能です。
違心力を利用して切粉を排除するトリプルガード構造で優れた防塵機能を実現します。

推奨作業　穴あけ、面取り、バリ取り、切断
仕　様　最高使用回転速度:40,000min⁻¹　連続使用回転速度:40,000min⁻¹
対応コレット:φ1.0～φ3.175
質量 278g
標準付属品　スパナ　コレットチャックφ3.0

ロータリー φ6タイプ　1,000～20,000min⁻¹

発注コード番号 1027　型式 DRT64　価格 32,000円（税別）

φ6.35までの先端工具が使用できるアタッチメントです。
違心力を利用して切粉を排除するトリプルガード構造で優れた防塵機能を実現します。
工具交換はスパナ締めで確実なチャッキング。

推奨作業　穴あけ、面取り、バリ取り、切断
仕　様　最高使用回転速度:20,000min⁻¹　連続使用回転速度:20,000min⁻¹
対応コレット:φ2.34～φ6.35
質量 141g
標準付属品　スパナ　コレットチャックφ6.0

アングル90　1,000～20,000min⁻¹

発注コード番号 1037　型式 DAG90　価格 38,000円（税別）

大径ギヤを採用し、従来製品より格段に耐久性がアップしています。
ヘッド形状は90度アングルタイプ。

推奨作業　面取り、バリ取り、磨き、切断
仕　様　最高使用回転速度:20,000min⁻¹　連続使用回転速度:20,000min⁻¹
対応コレット:φ2.34、φ3.0、φ3.175
質量 92g
標準付属品　スパナ2種類　コレットチャックφ3.0
ディスク用ゴムパッド　φ10×1　φ20×1　φ30×1
ディスク　φ11#180×5　φ11#600×5　φ21#180×5
φ21#600×5　φ31#180×5　φ31#600×5

アングル60　1,000～20,000min⁻¹

発注コード番号 1038　型式 DAG60　価格 38,000円（税別）

大径ギヤを採用し、従来製品より格段に耐久性がアップしています。
ヘッド形状は60度アングルタイプ。

推奨作業　面取り、バリ取り、磨き、切断
仕　様　最高使用回転速度:20,000min⁻¹　連続使用回転速度:20,000min⁻¹
対応コレット:φ2.34、φ3.0、φ3.175
質量 94g
標準付属品　スパナ2種類　コレットチャックφ3.0
ディスク用ゴムパッド　φ10×1　φ20×1　φ30×1
ディスク　φ11#180×5　φ11#600×5　φ21#180×5
φ21#600×5　φ31#180×5　φ31#600×5

ベルトサンダー　ベルトスピード 0～約1,000m/分

発注コード番号 1048　型式 DBT30　価格 49,500円（税別）

ベルト角度と使用面の変更が可能です。

推奨作業　面取り、バリ取り
仕　様　最高使用回転速度:20,000min⁻¹　連続使用回転速度:20,000min⁻¹
ベルトスピード:0～約1,000m／分
使用工具寸法:幅4／6／8mm（ベルト周長300mm）
質量 227g
標準付属品　六角レンチ　2種類
ベルト　4mm幅　#120×2　#240×2　#400×2
6mm幅　#120×2　#240×2　#400×2
8mm幅　#120×2　#240×2　#400×2

ミニレシプロ　往復回数 0～約12,000回/分

発注コード番号 1059　型式 DRP10　価格 49,500円（税別）

ボディは使いやすいペン型。ハイスピードで研磨が可能です。

推奨作業　微細部、リブ、スリットなどの磨き
仕　様　最高使用回転速度:20,000min⁻¹　連続使用回転速度:20,000min⁻¹
ストローク幅:1.0mm　往復回数:0～約12,000回／分
使用工具最大寸法:φ3.2mm
質量 142g
標準付属品　六角レンチ、ダンパーヤスリホルダ、セラミックファイバー砥石ホルダ
電着ダイヤモンドヤスリ 1.8×5×55 #150
セラミックファイバー砥石 1×6×50 #1200

■先端工具・専用工具

E-FORCEは数々の先端工具・専用工具を用意しています。
詳細は先端工具・専用工具カタログをご覧ください。

■モータ　スピードタイプと豊富なアタッチメントが接続可能なトルクタイプからお選びください。

40kモータ　最高回転速度 40,000min⁻¹　使用可能回転速度 1,000～40,000min⁻¹

発注コード番号 1014　型式 DMT40　価格 52,000円（税別）

仕　様　最大出力:84W
最大トルク:4.0cN·m
質量:96g（モータコード除く）
標準付属品:モータコード　コード長さ1.5m

20kモータ　最高回転速度 20,000min⁻¹　使用可能回転速度 1,000～20,000min⁻¹

発注コード番号 1015　型式 DMT20　価格 58,000円（税別）

仕　様　最大出力:73W
最大トルク:5.0cN·m
質量:142g（モータコード除く）
標準付属品:モータコード　コード長さ1.5m

■クランプジョイント　モータとアタッチメントの間に接続して使用します。

1/4減速機　出力 250～5,000min⁻¹

発注コード番号 1394　型式 DGR04　価格 41,000円（税別）

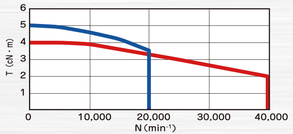
モータ、アタッチメントにワンタッチで接続可能なクイックチェンジ機能付き減速機です。
モータの回転速度を1/4に減速させ、トルクを4倍にアップさせることができます。
20kモータ（DMT20）に接続して使用します。

推奨作業　高いトルクを必要とする穴あけ、面取り、バリ取り、磨き、切断
仕　様　入力　最高使用回転速度: 1,000～20,000min⁻¹ 連続使用回転速度: 20,000min⁻¹
出力　最高使用回転速度: 250～5,000min⁻¹ 連続使用回転速度: 5,000min⁻¹

モータ・アタッチメント・クランプジョイント適合表

	ロータリー（DRT32）	スリム（DSM32）	スリムロング（DSL32）	レバークランプ（DLC32）	ロータリー φ6（DRT64）	アングル90（DAG90）	アングル60（DAG60）	ベルトサンダー（DBT30）	ミニレシプロ（DRP10）	1/4減速機（DGR04）
40kモータ（DMT40）	○	○	○	○						
20kモータ（DMT20）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

E-FORCE® モータトルク特性



■コントローラ

1. LOADメータ
作業時の負荷状態をLEDでお知らせします。
■:連続負荷範囲　（連続使用可能レベルです。この範囲の使用をお勧めします。）
■:断続負荷範囲　（断続使用可能レベルです。）
■:過負荷状態　（過負荷状態です。）
2. 回転数表示
回転数とエラー内容をデジタル表示します。
3. 回転数設定ボタン（▲▼）
▲ボタンを押すと回転数が上がり、▼ボタンを押すと回転数が下がります。
4. モータAボタン
モータAをON/OFFします。
5. モータBボタン
モータBをON/OFFします。
6. 回転方向切換ボタン
正転逆転を切換えます。
7. フットスイッチモード切換ボタン
アクセサリーのフットスイッチを使う事で使用できます。
・モーメンタリモード：フットスイッチを踏み続けている間、設定したスピードで回転します。
・オルタネートモード：フットスイッチを1度踏むとONして、設定したスピードで回転し、再度踏むとOFFします。
・アナログモード：フットスイッチの踏込み加減により回転数が変わります。
8. 電源スイッチ
9. モータ接続コネクタA
10. モータ接続コネクタB
11. フットスイッチ接続コネクタ
12. 電源コード接続コネクタ

発注コード番号 1001　型式 DCR01　価格 55,000円（税別）

仕様　入力電圧:AC100V（50／60Hz）
寸法:60（W）×230（D）×150（H）
質量:1.95kg（電源コード除く）
標準付属品　電源コード100V用　コード長さ2m ※1
※1. 他に120V用または230V用も選択可能です。

【本体背面】

■アクセサリー

■フットスイッチ

発注コード番号 1163　型式 DFS01　価格 14,000円（税別）

■モータ延長コード（3m）

発注コード番号 1154　型式 DLC01　価格 15,000円（税別）

■電源コード

100V用

発注コード番号 1131　型式 DAC10　価格 1,500円（税別）

120V用

発注コード番号 1132　型式 DAC12　価格 1,500円（税別）

230V用

発注コード番号 1133　型式 DAC23　価格 1,500円（税別）