



アルファシリーズ



2ブレードパルスユニット・デュアルチャンバーエアモータ式

軽量・ハイパワーオイルパルスレンチ

ウリウが開発した一回転一打撃の2ブレード式オイルパルス機構と強力なデュアルチャンバーモータを組合わせた強力で軽量なパルスレンチです。素早くスムーズな立ち上がりと高出力モータで、締付け途中の負荷も短時間で締め上げます。

アルファシリーズ オイルパルスレンチ ピistolタイプ ALPHA SERIES OIL-PULSE TOOLS PISTOL TYPE

| 型式名 | 能力 ボルト径 (参考)mm | トルク 範囲 N・m 0.5MPa 0.6MPa | 無負荷回転速度 (約)rpm 0.5MPa 0.6MPa | 全長 ソケットなし (約)mm | 質量 ソケットなし (約)kg | 軸心より 側面まで (約)mm | ソケット 差込寸法 mm | ホース 金付 取ネジ | 推奨 ホース内径 mm | ※空気 消費量 | 騒音 レベル dB(A) | 製品 コード |
|-----------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|-------------------|------------|--------------------|-----------|
| ALPHA-130 | 14 | 90.0-145.0 | 3250 3400 | 209 | 2.65 | 36.0 | 12.7Sq | PT $\frac{1}{4}$ | 9.5 | 0.65 | 82 | 16331 |
| ALPHA-140 | 16 | 135.0-210.0 | 2900 3100 | 226 | 3.35 | 40.0 | 19.0Sq | PT $\frac{1}{4}$ | 9.5 | 0.70 | 84 | 16341 |
| ALPHA-160 | 18 | 140.0-220.0 | 3500 3700 | 245 | 3.80 | 40.0 | 19.0Sq | PT $\frac{3}{8}$ | 9.5 | 0.90 | 84 | ◆16351 |
| ALPHA-180 | 18-20 | 250.0-320.0 | 3300 3500 | 250 | 4.70 | 42.0 | 19.0Sq | PT $\frac{3}{8}$ | 12.7 | 0.95 | 84 | ◆16361 |

※空気圧0.6MPa(Gauge) 負荷時のデータです。単位は(約)m³/min(normal)です。トルク範囲は締付けの目安値です。実際の仕様に従って正しくツールを選定して下さい。



| 頭部寸法 | 型式名 | C mm | H mm |
|------|------------|---------|---------|
| | ALPHA-70C | 18.0 | 69.0 |
| | ALPHA-70CH | 22.0 | 76.5 |

アルファシリーズ オイルパルスレンチ コーナータイプ ALPHA SERIES OIL-PULSE TOOLS ANGLE TYPE

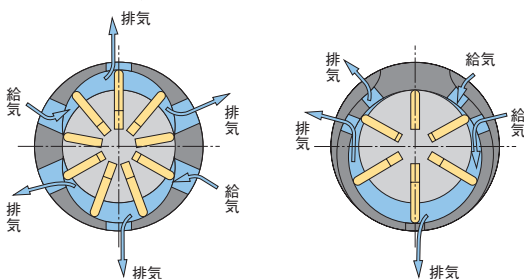
| 型式名 | 能力 ボルト径 (参考)mm | トルク 範囲 N・m 0.5MPa 0.6MPa | 無負荷回転速度 (約)rpm 0.5MPa 0.6MPa | 全長 ソケット/ ビットなし (約)mm | 質量 ソケット/ ビットなし (約)kg | 軸心より 側面まで (約)mm | ソケット /ビット 差込寸法 mm | ホース 金付 取ネジ | 推奨 ホース内径 mm | ※空気 消費量 | 騒音 レベル dB(A) | 製品 コード |
|------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|-------------------|------------|--------------------|-----------|
| ALPHA-70C | 8-10 | 25.0-40.0 | 6000 6300 | 266 | 1.77 | 26.5 | 9.5Sq | PT $\frac{1}{4}$ | 9.5 | 0.45 | 82 | ◆16071 |
| ALPHA-70CH | 10-12 | 45.0-68.0 | 3400 3600 | 282 | 2.00 | 26.5 | 12.7Sq | PT $\frac{1}{4}$ | 9.5 | 0.45 | 82 | ◆17101 |

※空気圧0.6MPa(Gauge) 負荷時のデータです。単位は(約)m³/min(normal)です。トルク範囲は締付けの目安値です。実際の仕様に従って正しくツールを選定して下さい。

デュアルチャンバーモータと従来のモータとの違い

対向する二か所から給気を行うことにより、従来のモータと比べ負荷がかかった場合にも回転速度の低下が少なく、大きな力で負荷を乗り切ります。

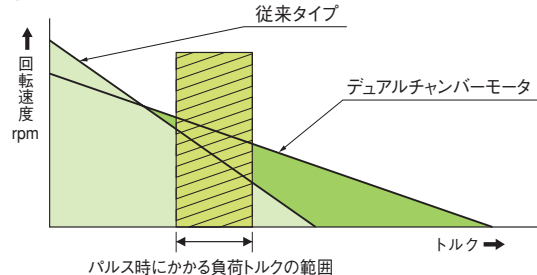
エアモータの断面



デュアルチャンバーエアモータ

従来のモータ

負荷時の出力・回転速度



デュアルチャンバーモータの方が
高速・高出力だから作業性がよい