

摩擦かくはん接合装置

専用の回転工具を強い力で押しつけることで、発生した摩擦熱で被接合材を軟化し、回転力で接合部周辺を塑性流動させ、混ぜ合わせることで被接合材を一体化させる装置

[型式]

芝浦機械（株） MPF-2114FS

[仕様]

テーブルサイズ : 1400×1800mm

テーブル移動量 : X軸 1400×Y軸 2100×Z軸 715mm

制御軸 : X軸, Y軸, Z軸, C軸(付加軸)

主軸最高回転数 : 10,000rpm

加工力 : 垂直(Z軸)方向 15kN, 水平方向(XおよびY軸) 10kN
(ただし回転数 10,000rpm 以下)

主軸増速機能 : 付属の増速ユニット使用により, 主軸回転数を 30,000rpm まで増速可能

[設置年度]

2019年度(令和元年度)



○ 設備・機器に関してのご質問、設備利用の手続き等は、[センター](#)の電話番号にお問い合わせください。設備利用の利用手続き等は[設備利用のページ](#)でご確認ください。

令和4年7月12日