

日刊 THE NIKKAN 工業 KOGYO SHIMBUN 新聞

4月16日 曜日

2018年(平成30年)

トクピ製作所

小型で最高20^{メガ}がパス

高圧クーラントユニット

【東大阪】トクピ製作所（大阪府八尾市、森合主税社長、072・941・2288）は、高圧クーラントユニットの小型シリーズ

「スマート・ハイプレ」で最高圧力20^{メガ}が追加設置しやすくなりました。価格は260万円（消費税抜き）。スマート・ハイプレは、最高圧力30^{メガ}のシリーズ「ハイプレ」の設置面積を半分以下の1平方^{メートル}以下にした機種。従来シリーズは14^{メガ}が最大だった。ポンプの小型化や内部機構設計の見直しで、小型機でも圧力が

高められるようにした。同時にスマート・ハイプレの14^{メガ}が、クーラント供給量を従来比47%向上し、毎分25^{リットル}にした機種も追加した。小型で能力が高い機種の充実により、自動車部品や半導体プロセス部品などの加工ラインでの普及を狙う。

難加工材や深穴加工で切りくず分断と刃先冷却に使用する超高圧クーラントユニットは、航空機部品などの現場で導入が始まって

いる。ただ工場レイアウトに隙間が少ない量産部品分野では導入が難しかった。

