香川県産業技術センター　設備機器一覧

分野　：　窯業

名称	メーカー／型式	用途／性能	設置年度	補助事業名	担当課・所	料金（円／1時間）
押出成形機 	＜メーカー＞ 本田鐵工（株） ＜型式＞ HDE-3D	＜用途＞ 無機材料の押出し成形 ＜性能＞ ・処理能力：1時間あたり10～100kg ・押出しスクリュー径：75mm ・水冷式	平成10年度	中小企業事業団委託事業	材料技術課	930
ロールクラッシャー 	＜メーカー＞ 牧野鉄工 社 ＜型式＞ G-C	＜用途＞ 粘土の粉砕、混練 ＜性能＞ ・500kg/h	昭和50年度	国庫補助	材料技術課	290
ニーダー 	＜メーカー＞ （株）トーシン ＜型式＞ TD0.3-3	＜用途＞ 射出成形用のコンパウンドの混練 ＜性能＞ ・加圧式 ・混合量：0.3L	昭和61年度	国庫補助	材料技術課	570
スプレードライヤー（5㎏） 	＜メーカー＞ 大川原化工機（株） ＜型式＞ FOC-16	＜用途＞ セラミックス原料の造粒 ＜性能＞ ・蒸発水分：5L/h	昭和60年度	国庫補助	材料技術課	2,760
高速混合機 	＜メーカー＞ 日本アイリッヒ（株） ＜型式＞ R-02	＜用途＞ 粉末の混合 ＜性能＞ ・バッチ容量：3～5リットル	昭和62年度	国庫補助	材料技術課	820
放電プラズマ焼結機 	＜メーカー＞ 住友石炭鉱業（株） ＜型式＞ SPS-1030	＜用途＞ 金属、無機材料の迅速焼結 ＜性能＞ ・常用：1300℃ ・最高：2000℃ ・最大成形圧力：10tf	平成7年度	競輪・オートレース補助事業	材料技術課 生産技術課	2,710

香川県産業技術センター　設備機器一覧

分野　：　窯業

名称	メーカー／型式	用途／性能	設置年度	補助事業名	担当課・所	料金（円／1時間）
小型プレス 	＜メーカー＞ Npaシステム（株） ＜型式＞ MIP-30	＜用途＞ セラミックス、金属及び金属間化合物等粉末の成形 ＜性能＞ ・プレス能力：30トン ・成形速度制御：0.5～30トン	平成8年度	国庫補助	材料技術課	1,380
HIP **（熱間等方圧加圧装置）** 	＜メーカー＞ （株）神戸製鋼所 ＜型式＞ O2-Dr.HIP	＜用途＞ 金属、セラミックス及びダイヤモンド複合体の等方圧加圧焼結 ＜性能＞ ・焼結温度：白金加熱1600℃、グラファイト加熱2000℃ ・圧力：800kgf/cm2	平成8年度	国庫補助	材料技術課	5,470
高温電気炉（ファインセラミックス用） 	＜メーカー＞ （株）扇谷 ＜型式＞ HST 125-17B	＜用途＞ セラミックスの空気中での焼結 ＜性能＞ ・焼結温度：～ 1700℃ ・有効炉内寸法：500×500㎜	平成8年度	国庫補助	材料技術課	3,610
冷凍試験機 	＜メーカー＞ タバイエスペック 社 ＜型式＞ PG-2K	＜用途＞ セラミックススラリーの諸物性を定温状態で測定するための条件設定 ＜性能＞ ・温度範囲：－ 70℃ ～ 100℃ ・槽内温度分布：±0.5℃以内 ・槽内寸法：W600×H850×D600 ・冷凍方式：二元冷凍方式（空冷式） ・内容量：306リットル	平成10年度	競輪・オートレース補助事業	材料技術課	600
ドクターブレード式シート成形機 	＜メーカー＞ （株）井元製作所 ＜型式＞ IMC-7021D型	＜用途＞ ファインセラミックス等のシート成形 ＜性能＞ ・ドクターブレード式：2枚ブレード ・塗工幅：100mm150mm ・フィルム送り速度：0.2～2m/min ・ブレード隙間調整幅：0～4mm、0.01mm間隔 ・塗工乾燥台：長さ1m	平成24年度	―	材料技術課	―
超高温電気炉 	＜メーカー＞ （株）モトヤマ ＜型式＞ SE-2025D	＜用途＞ セラミックスの高温焼成 ＜性能＞ ・最高温度1800℃	平成10年度	国庫補助 （石油代替エネルギー等技術改善費補助金事業）	材料技術課	―

香川県産業技術センター　設備機器一覧

分野　：　窯業

名称	メーカー／型式	用途／性能	設置年度	補助事業名	担当課・所	料金 （円／1時間）
粘度計 	＜メーカー＞ 東機産業(株) ＜型式＞ RE115	＜用途＞ セラミックススラリーの粘度測定 ＜性能＞ ・プログラム自動変速機能 ・データ処理ソフト内蔵	平成10年度	国庫補助 （石油代替エネルギー等技術改善費補助金事業）	材料技術課	―