

ホットランナ導入による温室効果ガス削減シミュレーション

～ 廃棄樹脂の削減によるCO₂削減効果 ～



表1 樹脂材料によるCO₂排出係数一覧

項目名	CO ₂ 原単位 kg-CO ₂ /kg	項目名	CO ₂ 原単位 kg-CO ₂ /kg
低密度ポリエチレン(LDPE)	1.24	ポリアミド 6 (PA)	2.97
直鎖状低密度ポリエチレン(LLDPE)	0.76	ポリアミド 6 6 (PA)	3.98
高密度ポリエチレン(HDPE)	0.91	ポリアミド 1 2 (PA)	9.88
ポリプロピレン(PP)	1.03	ポリアセタール(POM)	3.98
ポリスチレン (GPPS)	2.45	ポリカーボネート(PC)	5.08
ポリスチレン (HIPS)	2.44	ポリブチレンテレフタレート(PBT)	3.18
アクリロニトリルブタジエンスチレン (ABS)	2.31	ポリエチレンテレフタレート (PET)	3.02
アクリロニトリルスチレン (AS)	2.27	変性ポリフェニレンエーテル(PPE)	3.74

「化学経済研究所/基礎素材エネルギー解析報告書」の「化学経済研究所1993」より引用

双葉電子工業株式会社



フタバ ホットランナ



URL: <https://hrs-mtb.futaba.co.jp/>

技術的な質問に関するお問合せ先

精機事業センター ソリューション部 成形技術課 HRS 係

TEL.0475-30-0823 (代)

FAX.0475-32-6012

お取引に関するお問合せ先

東京営業所 : TEL.03(3616)1730(代)

FAX.03(3616)1731

浜松出張所: TEL.053(450)8111(代)

FAX.053(450)8117

仙台出張所 : TEL.022(287)0327(代)

FAX.022(288)0072

関西営業所: TEL.06(6746)7781(代)

FAX.06(6746)7786

名古屋営業所: TEL.052(745)2580(代)

FAX.052(745)2575

広島出張所: TEL.06(6746)7781(代)

FAX.06(6746)7786

九州出張所: TEL.06(6746)7227(代)

FAX.06(6746)7246

その他の質問に関するお問合せ先

精機事業センター 〒299-4395 千葉県長生郡長生村菰塚 1080

TEL.0475(30)0809(代)

FAX.0475(30)0818