

主要取扱 アルミニウム合金 **ダイカスト** の種類および特色・用途例

種類	記号	合金系	合金の特色	用途例
アルミニウム合金 ダイカスト 1 種	ADC1	Al-Si 系	耐食性、 casting 性がよい。 耐力が幾分低い。	自動車メインフレーム、フロントパネル、 自動製パン器内釜
アルミニウム合金 ダイカスト 3 種	ADC3	Al-Si-Mg 系	衝撃値と耐力が高く、 耐食性も ADC1 とほぼ同等で、 casting 性が ADC1 より若干劣る。	自動車ホイールキャップ、二輪車クランク ケース、自動車ホイール、船外機プロペラ
アルミニウム合金 ダイカスト 5 種	ADC5	Al-Mg 系	耐食性が最もよく、伸び、 衝撃値が高いが、 casting 性が悪い。	農機具アーム、船外機プロペラ、 釣具レバー、スプール（糸巻き）
アルミニウム合金 ダイカスト 6 種	ADC6	Al-Mg-Mn 系	耐食性は ADC5 に次いでよく、 casting 性は ADC5 より若干よい。	二輪車ハンドルレバー、ウインカーホルダー、 船外機プロペラ、ケース、ウオーターポンプ、 磁気ディスク装置
アルミニウム合金 ダイカスト 10 種	ADC10	Al-Si-Cu 系	機能的性質、被削性、 casting 性がよい。	自動車エンジン部品、二輪車用ショック アブソーバー、エンジン部品、ケース類、 農機具用ケース類、ヘッドシリンダー、 シリンダーブロック、VTR フレーム、 カメラ本体、電動工具、ミシン部品、 釣具、ガス器具、床板、エスカレーター 部品、その他のアルミニウム製品の殆ど 全ての物に用いられている。
アルミニウム合金 ダイカスト 12 種	ADC12			
アルミニウム合金 ダイカスト 14 種	ADC14	Al-Si-Cu-Mg 系	耐摩耗性がよく、湯流れ性が よく、耐力が高く、伸びが劣る。	自動車自動変速機用オイルポンプボディー、 二輪車インサート、ハウジングクラッチ