

ダイヤモンド工具関連工業規格一覧表

JIS（日本工業規格）

規格番号	規格の名称及び参考事項
JIS B 4130 : 1998 (2005 確認)	ダイヤモンド/CBN工具—ダイヤモンド又はCBNと(砥)粒の粒度 (参考)対応 ISO 規格=ISO 6160 : 1979。
JIS B 4131 : 1998 (2005 確認)	ダイヤモンド/CBN工具—ダイヤモンド又はCBNホイール (参考)対応 ISO 規格=ISO 6168 : 1980 (但し、ISO 6168:1980 は 2002 年 5 月 2 日に廃止された)
JIS B 4138 : 1998 (2005 確認)	ダイヤモンド/CBN工具—ダイヤモンド又はCBNセグメントソー (参考)対応 ISO 規格=ISO 6105 : 1988。
JIS B 4140 : 2006	ダイヤモンド及びCBN電着工具 (参考)2006 年 6 月 20 日改正。
JIS B 4141 : 1998 (2005 確認)	ダイヤモンド/CBN工具—ダイヤモンド又はCBNホイール及び セグメントソー — 寸法記号及び形状記号 (参考)対応 ISO 規格=ISO 6104 : 1979。
JIS B 4142 : 2002	ダイヤモンド/CBN工具—安全性要求事項 (参考) 2002 年 7 月 20 日制定、8 月 31 日第 1 刷発行。

IDAS（ダイヤモンド工業協会規格）

規格番号	規格の名称
IDAS 1001 : 2002	ダイヤモンドドレッサ (参考)廃止又は廃止が予定されているダイヤモンドドレッサ関係 JIS 規格 4 件、B4134,B4135,B4136,B4137 を統合し、新たに、ダイヤモ ンド工業協会規格 IDAS 1001 とした。
IDAS 8001 : 2002	コンクリート用コアドリルのダイヤモンドコアビット (参考) 2001 年度に改正作業終了し、2002 年に改訂版が発刊された。
IDAS 3001:2004	ダイヤモンド伸線ダイス (参考) ダイヤモンド伸線ダイスの JIS 規格 2 件 (JIS B 4 1 3 2、JIS 4 1 3 3) の廃止に合わせ、これらを統合して IDAS とし た。
IDAS 200 : 1978	ダイヤモンドバイトの形状及び寸法 (参考)規格票の在庫はないが「ダイヤモンド工具マニュアル」の 117 ～127 頁に掲載されている。
IDAS 600 : 1975	ダイヤモンドガラス切り (参考)規格票の在庫は数部あるのみ。「ダイヤモンド工具マニュアル」 の 179～181 頁に掲載されている。

IDAS 9001 : 2003	ダイヤモンドやすり (参考)以前「電着工具」の一部であった「やすり」の部分が独立したものである。
------------------	---

ISO 規格(国際規格)

規格番号	規格の名称
ISO 6105-1 : 2004	Blanks for superabrasive cutting-off wheels – Part 1: Manually guided cutting-off in building and civil engineering 超砥粒切断ホイール用ブランク(基板) — パート 1 : 建築・土木における手動ガイド式切断
ISO 6105-2 : 2004	Blanks for superabrasive cutting-off wheels – Part 2: Hand-held cutting-off in building and civil engineering 超砥粒切断ホイール用ブランク(基板) — パート 2 : 建築・土木における手持ち式切断
ISO 21537-1 : 2004	Clamping flanges for superabrasive cutting-off wheels – Part 1: Natural stone 超砥粒切断ホイールの取付けフランジ — パート 1 : 天然石材
ISO 21537-2 : 2004	Clamping flanges for superabrasive cutting-off wheels – Part 2: Building and construction 超砥粒切断ホイールの取付けフランジ — パート 2 : 建築
ISO 21538 : 2004	Blanks for superabrasive cutting-off wheels – Mounting and fixing bores – Building construction and civil 超砥粒切断ホイール用ブランク(基板) — 取付け穴 — 建築・土木
ISO 22917 : 2004	Superabrasive - Limit deviations and run out tolerances for Grinding wheels with diamond or cubic boron nitride 超砥粒工具—ダイヤモンド又は CBN 研削ホイール — 研削ホイールの許容公差と振れの許容値
ISO 6106 : 2005	Abrasive products - Checking the grit size of superabrasives 砥粒製品—超砥粒の粒度検査
ISO 6104 : 2005	Superabrasive products – Rotating grinding tools with diamond or cubic boron nitride – General survey, designation and multilingual nomenclature (Revision of ISO 6104) 超砥粒製品—ダイヤモンド又は立方晶窒化ホウ素を用いた回転研削工具—概説、表示並びに多国語用語

ISO/TR (ISO 規格としては承認されなかったが Technical report として登録されているもの)

ISO/TR 24857	Synthetic industrial diamond grit products – Single-particle compressive failure strength – “DiaTest-SI” system 工業用合成ダイヤモンド – 単結晶ダイヤモンドの圧壊強度— “DiaTest-SI” システム
--------------	---