



コールドボックスバインダー

私たちは提案します。

優れた鋳物品質を追求する旭有機材のソリューション!

《ラインナップ》

コールドボックス用フェノール樹脂とイソシアネート樹脂の代表銘柄をご紹介します。

●フェノール樹脂

銘柄	特長	粘度 (mPa·s/25°C)	比重 (-/25°C)	適用法規
CB-PTS	汎用品	55	1.090	消防法 第4類第2石 (非水溶性) 労働安全衛生法 第3種有機溶剤
CB-P160E	低ホル環境対応 長可使時間	50	1.070	
CB-P160EH	低ホル環境対応 高強度	35	1.062	
CB-P160FEH	低ホル環境対応 高強度 賦香性	35	1.062	
CB-P165RT	高強度	50	1.065	
CB-P155RE	高速硬性	55	1.075	
CB-P93EX	高強度 長可使時間 アルミ用	30	1.030	
CB-P45	スス欠陥対策品	36	1.127	第4類第2石(非水溶性) 第2種有機溶剤

※粘度、比重は代表値

●イソシアネート樹脂

銘柄	特長	粘度 (mPa·s/25°C)	比重 (-/25°C)	適用法規
CB-MTS	汎用品	20	1.116	消防法 第4類第3石 (非水溶性) 労働安全衛生法 第3種有機溶剤
CB-MAX3	高耐熱 長可使時間	15	1.081	
CB-MAX4	高耐熱 長可使時間	14	1.081	
CB-MT3	高強度 長可使時間	20	1.112	
CB-MT4	高強度 低シミツキ	27	1.119	
CB-MT5	高速硬性 低シミツキ	27	1.119	
CB-MX8A	高強度 長可使時間	38	1.140	
CB-MY2	スス欠陥対策品	24	1.119	

※粘度、比重は代表値



《各レジンと鑄型特性》

フェノール樹脂とイソシアネート樹脂の組み合わせによって得られる鑄型特性の一例をご紹介します。その他にもお客様のニーズに合わせ、各種銘柄をご用意しております。

銘柄 (フェノール樹脂 /イソシアネート樹脂)	用途	造型性				熱間特性
		鑄型強度	可使時間	耐シミツキ性	速硬性	耐熱性
CB-PTS /CB-MTS	鑄鋼 鑄鉄	★★★★	★★	★	★★★★	★★★★
CB-P160E /CB-MAX3		★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★
CB-P160EH /CB-MAX4		★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
CB-P160(F)EH /CB-MT3		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
CB-P165RT /CB-MT4		★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
CB-P155RE /CB-MT5		★★	★★	★★★★	★★★★★	★★★★
CB-P93EX /CB-MX8A	アルミ	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★
CB-P45 /CB-MY2	鑄鉄・アルミ スス欠陥 対策品	★★	★	★	★★★★	★

★の数が多いほど該当特性に優れた性能を有します。



《お問い合わせ先》

東京本社 〒110-0005 東京都台東区上野3丁目24番6号上野フロンティアタワー21階
TEL:03(5826)8820 FAX:03(3834)7590

樹脂事業部	東日本	〒324-0037 栃木県大田原市上石上字東山1840番地 TEL:0287(29)1881 FAX:0287(29)2828
	中日本	〒480-0105 愛知県丹羽郡扶桑町大字南山名字新津26番地4 TEL:0587(92)9111 FAX:0587(92)9110
	西日本	〒732-0827 広島市南区稻荷町2-16 広島稲荷町第一生命ビル9F TEL:082(568)5503 FAX:082(263)5105

愛知工場 〒480-0105 愛知県丹羽郡扶桑町大字南山名字新津26番地4
TEL:0587(93)1030 FAX:0587(93)8850

樹脂事業部 〒480-0105 愛知県丹羽郡扶桑町大字南山名字新津26番地4
樹脂技術開発部 TEL:0587(93)1020 FAX:0587(93)9670