



STARTER KIT

スターターキット

MARINE BUSINESS

Structural adhesive



“強度”と“難燃性”を兼ね備えた
「構造用接着剤」が
モノづくりの常識を覆す!!



ニーズに応じて選べるセットをご用意!!

TYPE 1 推奨保護具も入った
充実のフルセット

20,000円(税別)

- 本体 M7-05 もしくは M7-15 400ml (1本)
- デルリヘラ (1本)
- 塩化ビニル樹脂手袋 (1双)
- 有機ガス用マスク吸収缶 (1個)
- 開封用ピック-平型ヤスリ (1本)
- 脱脂用アセトン 100ml (1本)
- ハンドガン大 (1台)
- ミキシングノズル大 (2本)
- ゴーグル (1個)
- 防毒マスク (1個)

10点
セット



TYPE 2 硬化時間の違う
2タイプ

22,000円(税別)

- 本体 M7-05 400ml (1本)
- 本体 M7-15 400ml (1本)
- ハンドガン大 (1台)
- ミキシングノズル大 (5本)
- 脱脂用アセトン 100ml (1本)

5点
セット



TYPE 3 使い切りミニサイズ
3本セット

14,000円(税別)

- 本体 M7-15 50ml (3本)
- ハンドガン小 (1台)
- 脱脂用アセトン 100ml (1本)
- ミキシングノズル小 (6本)

4点
セット



TYPE 4 用途に合わせた
大小セット

24,000円(税別)

- 本体 M7-05 400ml (1本)
- 本体 M7-15 50ml (1本)
- ハンドガン大 (1台)
- ハンドガン小 (1台)
- 脱脂用アセトン 100ml (1本)
- ミキシングノズル大 (2本)
- ミキシングノズル小 (2本)

7点
セット



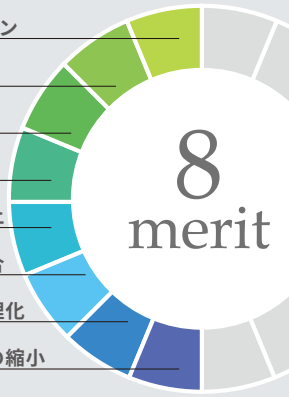
※写真はイメージになります。パッケージ等デザインが変わる可能性があります。

スターターキットの販売はエンドユーザー様に限らせて頂いております。弊社様経由の販売はしておりませんので、ご了承ください。

構造用接着剤のメリット

構造用接着剤は溶接などの接合方法と比較し、施工が容易で火気を使用しないといった利点から、鉄道や自動車のほか、宇宙ロケットの耐熱タイルの接着など広い分野で使用されています。構造用接着剤の活用により、様々な利点が見込まれています。

- 01 コストダウン
- 02 納期短縮
- 03 工数低減
- 04 軽量化
- 05 安全性向上
- 06 異種材接合
- 07 作業の合理化
- 08 技術格差の縮小



主な用途

船	輸送機器	建材	風力発電機材	RV	農業機械
カヤック ボート 鋼船	バス、大型バス 乗用車、電車 トラック	ドア、窓枠 被覆材	ブレード 支柱、ナセル	キャンピングカー トレーラーハウス	トラクター ショベルカー コンバイン

NK認証取得商品

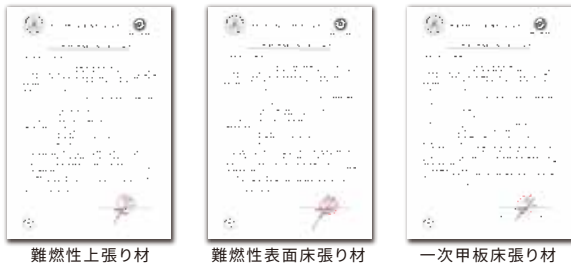
スコット・バダー社はイギリスに本社をおき、高品質な接着剤の開発・製造を手掛けている世界に生産拠点をもちグローバル企業です。そこで開発された「Crestabond」は特許取得のメタクリル酸メチル接着剤であり、プライマー不要の構造用接着剤として世界の市場をリードしています。「Crestabond M7-05」及び「Crestabond M7-15」は、日本海事協会が認定する「構造用接着剤」「難燃性上張り材」「難燃性表面床張り材」「一次甲板床張り材」の「NK 認証」を取得しており、構造用接着剤として厳しい基準をクリアした製品といえます。



構造用接着剤 難燃性上張り材 難燃性表面床張り材 一次甲板床張り材

MED(EU船用機器指令)証書取得商品

ノーティファイドボディ (Notified Body) が船用機器指令に適合していると認めた船上で使用されるよう意図された材料・機器に発行する MED 証書を取得しました。材料・機器には Notified Body の識別番号と舵輪マークが貼付され、材料・機器製造者による適合宣言書が発行されます。「Crestabond M7-05」及び「Crestabond M7-15」は「難燃性上張り材」「難燃性表面床張り材」「一次甲板床張り材」の「MED 証書」を取得しています。2020年2月現在、27ヶ国のEU諸国、および3ヶ国のEFTA(欧州自由貿易連合)諸国がその対象となっています。



難燃性上張り材 難燃性表面床張り材 一次甲板床張り材

※ MED規則を適用した製品として取り扱う場合はご連絡ください。尚、お時間を頂く場合がございますのでご了承ください。

接着剤の選択ガイド

製品名	種類	色	混合比率(体積)	粘度(cP)	可使用時間(分)	硬化時間(分)	引張強度(Mpa)	引張弾性率(Mpa)	引張伸長率(%)	隙間充填(mm)
M7-05	多用途接着剤	オフホワイト	1:1	30,000-70,000	4-7	18-22	22-25	1200-1700	25-30	1-5
M7-15	多用途接着剤	オフホワイト	1:1	30,000-70,000	10-20	30-45	22-25	1200-1700	25-30	1-5

主な使用箇所

製品名	GRP	ステンレス鋼板	アルミニウム	粉末被覆鋼板	冷延圧延鋼板	亜鉛めっき材料	ABS樹脂	アクリルアミド	ポリカーボネート	PVC	PP/PE/PTO
M7-05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
M7-15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

各種接合と構造用接着剤による接合の比較

	アーク溶接	スポット溶接	ボルト・ナット	リベット	接着	接着・リベット兼用
接合ひずみ・変形	×	×	△	△	◎	△
外観・平滑性	△	△	×	△	◎	△
異種材接合	×	×	○	○	◎	◎
電食防止	×	×	×	×	◎	○
シール性	○	×	×	×	◎	◎
隙間充填性(部品精度吸収)	△	×	×	×	◎	○
薄板高強度接合	×	×	×	×	◎	◎
耐振性	○	○	×	×	◎	◎
箱体剛性	○	×	×	×	◎	○
振動吸収性	×	×	△	△	◎	○
耐熱温度	◎	◎	◎	◎	△	△
設備費用	×	×	◎	◎	◎	◎
接合作業の容易さ	×	○	◎	◎	◎	◎
仕上げ作業の容易さ	×	△	◎	△	◎	○
低温接合	×	×	◎	◎	◎	◎
接合時間	△	◎	○	◎	×	○
塗装耐熱性	◎	◎	◎	◎	◎	◎

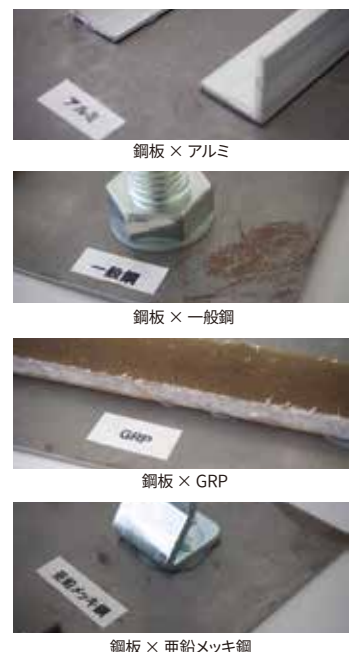
(表: Class NK[構造用接着剤使用のためのガイドライン]より引用)

構造用接着剤使用候補



(画像: Class NK[構造用接着剤使用のためのガイドライン]より引用)

異種材接着例



*初回ご注文のお客様には担当者が商品説明及びデモンストレーションにお伺いし、使用方法について詳しくご説明をさせていただきます。*後日、弊社担当者からご連絡させていただきます。

