

# 耐摩耗メンテナンスの 新たなソリューション 誕生



独自の特許技術でダウンタイム短縮に貢献。

✓ **高い接着性**  
—— 下地からの剥離防止

✓ **優れた耐衝撃性**  
—— 重量物の衝突を緩衝

✓ **速硬化**  
—— メンテナンス時間の短縮

✓ **シンプルな混合比**  
—— ヒューマンエラーのリスクを大幅軽減

ディフェンスブロックは、過酷な摩耗環境に曝される設備メンテナンス用の耐摩耗補修剤です。設備内のシュート部、ホッパー部等、特に衝撃が加わる様な部位に適しています。

**DFENSE  
BLOK™**

# DEFENSE BLOK™



## ■ 特性一覧

		ディフェンスブロック			ディフェンスブロック FC			サーフェイスウエッティングエーゼント		
		主剤	硬化剤	備考	主剤	硬化剤	備考	主剤	硬化剤	備考
混合比率	重量比	100	45		2	1		100	44	
	容積比	2	1		2	1		2	1	
色調										
	混合後	灰色			灰色			オレンジ色		
粘度	Cps.25°C	パテ状(混合後)			パテ状(混合後)			ジェル状(混合後)		
可使用時間	分/25°C/500g	25			15			12~15		
硬化時間	時間/25°C	4~5			2~3			4~5		
比重	g/cm3	2.2		D792	2		D792	1.1		D792
硬さ	ショアーD	77		D2240	80		D2240	71		D2240
圧縮強さ	MPa	48~58			48~58			33~43		
曲げ強さ	MPa	48~58			48~58			43~53		
収縮率	%	0.05		D2566	59×10 <sup>-6</sup>		D696	18~20		D1002
耐熱性	°C	150		乾燥	150		乾燥	150		乾燥
塗装面積	m2	1		6mm厚み	0.33		6mm厚み	1.36		0.3mm厚み
容量	kg	13.6			4			0.45		

## ■ 主な用途

- ・集塵機、配管エルボー部、サイクロン、シュート、ホッパー等の補修に。
- ・ファンブレード、セパレータ、スクリーコンベアー、堀削機予防保全に。
- ・セラミックの接着に。
- ・あらゆる設備の穴開き、漏れ部に。

## ■ 耐衝撃性の強さ



ディフェンスブロックの衝撃の強さの実験動画をこちらで確認できます。

## ■ 施工事例 (シュートの補修)



**STEP1:**  
塗装、錆、メッキなどはショット・ブラスト又は目の粗い研磨工具(ヤスリ、#40サンドペーパーなど)でケレン処理を行います



**STEP2:**  
アセトン等で脱脂処理をし、専用プライマー SWA をムラなく均一に塗布します。  
※計量は正確に



**STEP3:**  
SWA が乾かないうちにディフェンスブロックを塗布します。  
※計量は正確に



**ディフェンスブロック**  
可使用時間: 25分/25°C  
硬化時間: 4~5時間/25°C  
**ディフェンスブロックFC**  
可使用時間: 15分/25°C  
硬化時間: 2~3時間/25°C

## ITW Polymers & Fluids East Asia

製造販売元 株式会社 ITW パフォーマンスポリマーズ&フルイズジャパン  
〒564-0053 大阪府吹田市江の木町30-32  
TEL.06-6330-7118 FAX.06-6330-7083  
E-mail info@itwppfjapan.com  
●技術サービス専用フリーダイヤル  
☎0120-03-4880 受付時間 9:00~17:30(土・日・祝除く)

代理店: