

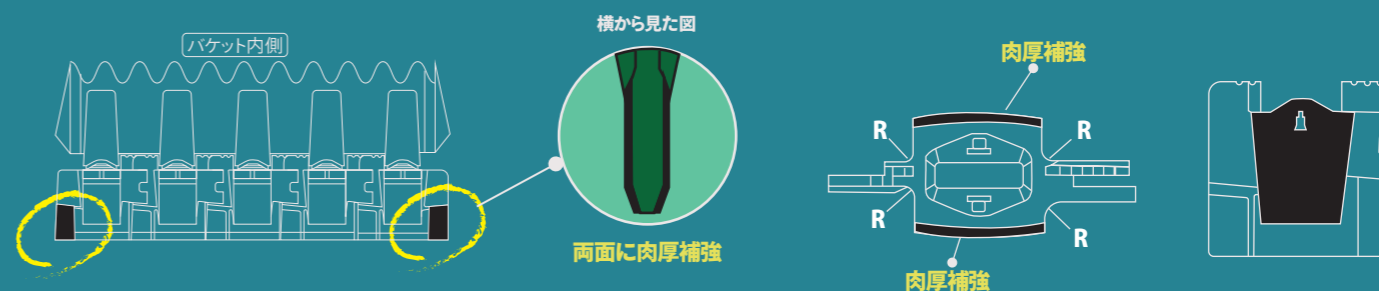
# FLAT TIPS

フラットチップス



フラットチップスは現場で直接使用されているオペレーター様の声を取り入れて開発された製品です。

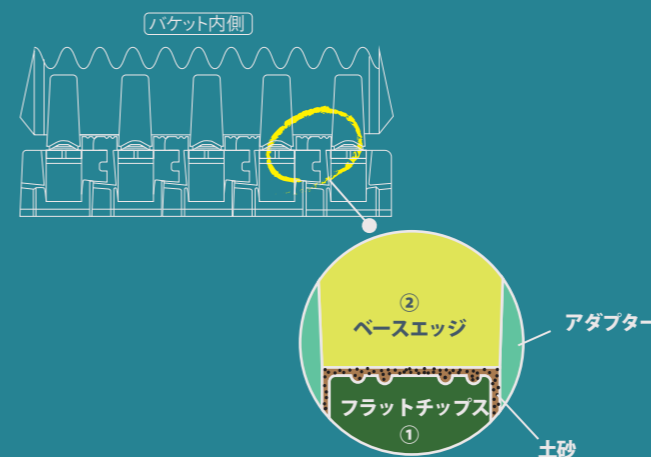
## 両サイド角部の肉厚補強による耐摩耗対策



左右の角部は最も力が加わる部分で摩耗は防げない箇所ですが、肉厚補強することにより摩耗の速度を遅らせる対策を施しています。

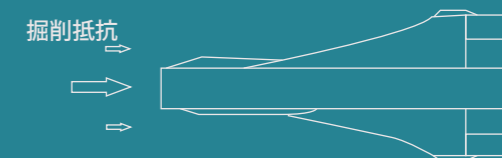
全体的に肉厚で設計されており、4か所のコーナーもRを大きく取り、衝撃に一段と耐えうる構造となっております。

## 土砂漏れ防止対策

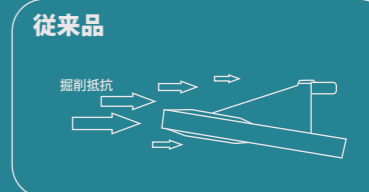


①のフラットチップスと②のベースエッジの隙間に土砂が詰まり、バケット内の土砂が抜け落ちにくくなります。

## 18sおよび22sクラスの耐摩耗対策



新タイプの「18s・22s」は25s～35s同様にプレート部分をツースの中心に設計しました。掘削抵抗を半減し耐摩耗に優れ、強度も肉厚補強等で強靱な構造です。



## フラットチップス対応一覧表

### [縦ピンタイプ]

FLAT TIPS TYPE	日立	コマツ	キャタピラー	住友	コベルコ	クボタ	ヤンマー	加藤 / 石川島
PS18 3枚SET ピッチ=135~165mm	EX20U-3 EX20UR-3 ZX17U-1~5 ZX20UR ZX20U-2~5	PC18MR-2	MM20SR 020CR 020SR 020ESR 017CR 301.5CR		SK20UR-2 SK30UR-5 SK30UR-3E SK17SR(要サイズ確認)	U15-3 U17 U20-1.2 RX153 RX202 RX205	B3U B30U	IS15NX
S18 3枚SET ピッチ=159~194mm		PC20MR-2 PC20UU-3(11701~)	302CR 302CCR 302CSR 303ECR(4枚組は M18)	SH30J SH20JX S20	SK20SR-3.5 SK17SR-5 SK024 SK025 SK25SR SK27SR-3.5 SK28SR-6 SK030-2	U25-3S U20-3	Vio15-2 Vio17(BK幅) Vio20-3 B2Σ B20U B22 B25 B27 Vio25 Vio27-5 B3-3.5 B3Σ (B3-6A)	IS20NX IS20JX IS30J IS20VX
PS18 4枚SET ピッチ=136~165mm	ZX30UR-1 EX30UR ZX35U EX35-2 EX35U ZX40U-2,3,5 PC38UU-3.5 PC50UU-2(12771) EX40U ZX40UR EX40UR PC45MR-3.5	PC30-7 PC40-7 PC35R-8 PC40R-8 PC35MR-2.3 PC40MR-2 PC38UU-3.5 PC50UU-2(12771) PC45MR-3.5	303.5CCR/DCR/ECR 304CR/CCR/ECR MM40SR MM45B MM45T MM55SR MM57SR MXR50 305.5ECR 305CR/CCR/DCR/ ECR 040SR/ESR	SH32J SH35J SH40JX SH45UJ S120 S130SX-3	SK032 SK035 SK35SR-3.5 SK38UR SK40SR-3.5 SK45SR-6 SK50UR-1.2	U35-3 U40-3.5 U45 K035-3.5 RX403 RX405 RX406	B4U B37-3 B5 B4-6 Vio30-6 B4Σ Vio35-2	IS30UJ IS38UJ IS32J IS35J IS40NX IS40JX IS35NX IS35J IS40G 30V4 40V4 IS50F IS50G IS30VZ IS30VX IS35VX IS40VX IS45VX
S18 4枚SET ピッチ=159~194mm	EX45-2 EX58Mu ZX50U-1~5 EX50u EX50UR EX50URG ZX55UR EX55UR-3	PC40FR PC45 PC45R-8 PC50FR PC50MR-2(MR) PC55MR-3(MR) PC45MR-2(MR)	3055SR/CSR 305.5DCR 050SR 304E2CR	SH55U SH55UJ SH65U SH65UJ	SK042 SK45SR SK17SR-5 SK50UR/SR-3.5 SK55UR-5	K038 K040 K045 KX040 RX501~506 U50-3.5.6	Vio40-5 Vio45 Vio50-5 Vio55 B6-5.6 B50 B60U	IS45UJ IS55J IS55UJ IS65UJ IS50Z IS50VZ IS45NX IS55VX 50V4 60V4 IS70Z
M18 4枚SET ピッチ=110~140mm	ZX30U-2~5 EX30U ZX30UR-2,3,5		MM30B MM30SR 303CR/SR/CCR/CSR 030SR/ESR		SK30SR-2,3.5	U30-1~6 RX301~306 K025 K030-3	B3 B32 Vio30-1~5	IS30JX(814~) IS30G IS30NX IS30Z IS30GX IS25VX IS28N
S22 4枚SET ピッチ=186~226mm	ZX70 EX60 EX80U EX75UR ZX75UR-5 ZX75US-3.5 EX75US		E70 307 308			KX60 KX75UR K70 K75US	B7	
S22 4枚SET ピッチ=167~187mm ※20mmカット品		PC50UU-2(12771~) PC50SF PC58SF PC58UU-3(20009~) (MR)					B6U	
KP25 4枚SET ピッチ=160~190mm		PC60 PC70-7 PC75UU PC78US-6.8 PC70FR PC78UU-6.8					Vio70(~05468) B7U Vio80	
S25 4枚SET ピッチ=180~210mm	ZX75USK-3 (解体仕様)			SH60 SH75X-3 SH75XU	SK60 SK60SR SK70SR-2 SK03 SK75UR-5 SK80H		▲B7-5 Vio80 ▲Vio70-3(05496~) SV100(S25-5 20mmカット) ▲:10mmカット品	IS70-2 IS70J IS75UJ IS80VX HD308USV
S30 4枚SET ピッチ=212~242mm		PC100-3(~22434) PC120-3(~24180)	MS110-8 E120B	SH100 SH125XU SH135XU SH135U-2 SH145UJ SH125X-3.5.6	SK100 SK115SR SK125SR SK135SR SK04 SK130UR/SR			IS110-6 IS110J IS145UJ IS125UJ-5 HD512V/VLC HD513MRV HD513MRVLC
S30 5枚SET ピッチ=178~208mm	ZX110 EX100 ZX125US ZX135UR ZX120 EX120 ZX135US-3 EX140US ZX145 EX150 ZX160LC		MS120-8 MS140 311FLRR 312E 314CCR/DCR/ELCR	SH120-3 SH135X	SK120 SK045 SK135SR-2	KX100 K110 KX120 KX135UR K135US KX150		IS150 IS120J HD512V/VLC HD513MRV HD513MRVLC
S30 5枚SET ピッチ=168~188mm ※10mmカット品	ZX110-3 ZX130-3		▲311 ▲313/DCR ▲314ESR/ECR ▲: 10mmカット品					
S35/35K 4枚SET ピッチ=204~241mm		PC100-3 PC100-6 PC120-3 PC120-6.8 PC128UU PC128US PC130-6 PC138US						
S35/35K 5枚SET ピッチ=204~241mm	ZX200-3 EX200 ZX225US-3 ZH200 ZX225USR EX225USR	PC200-8 HB205 PC215LC PC228UU PC228US	MS180-8 320	SH200-3 SH225X-3 SH215U SH215X SH235X	SK200-8 SK07 SK225SR SK200SR SK235SR-2	KX200 KX225USR K225US		HD820V/VK/VH HD823NR/MRV

(MR) MRカット品

## フラットチップス適用表



型式	標準 SET 枚数	バケット 容量	アダプタ 標準 サイズ	使用可能ピッチ寸法		バ ケ ッ ト タ イ プ	ワ イ ド タ イ プ	備考
				MIN	MAX			
M18	4	0.18 m <sup>3</sup>	18S	110mm	~ 140mm	○	○	
S18	4	0.18 m <sup>3</sup>	18S	123mm	~ 146mm	○	○	
PS18	4	0.18 m <sup>3</sup>	18S	135mm	~ 166mm	○	○	
S18	4	0.18 m <sup>3</sup>	18S	159mm	~ 194mm	○	○	
S22-20	4	0.25 m <sup>3</sup>	22S	166mm	~ 206mm	○	○	
S22	4	0.25 m <sup>3</sup>	22S	186mm	~ 226mm	○	○	
KP25	4	0.25 m <sup>3</sup>	PC60	160mm	~ 190mm	○	○	
S25	4	0.25 m <sup>3</sup>	25S	180mm	~ 210mm	○	○	
S30(4)	4	0.4 m <sup>3</sup>	30S	212mm	~ 242mm	○	○	
S30(5)	5	0.45 m <sup>3</sup>	30S	178mm	~ 208mm	○	○	
S35	5	0.7 m <sup>3</sup>	35S	204mm	~ 241mm	○	○	
S35-08	5	0.8 m <sup>3</sup>	35S	244mm	~ 289mm	○	○	
35K	4	0.4 m <sup>3</sup>	PC120/200	204mm	~ 241mm	○	○	コマツタイプ
35K	5	0.7 m <sup>3</sup>	PC200	204mm	~ 241mm	○	○	コマツタイプ
35K-08	5	0.8 m <sup>3</sup>	PC200	244mm	~ 289mm	○	○	コマツタイプ
Q25K	4	0.25 m <sup>3</sup>	PC60	159mm	~ 190mm	○	○	コマツタイプ
07K	4	0.4 m <sup>3</sup>	PC120/200	205mm	~ 246mm	○	○	コマツタイプ
07K	5	0.7 m <sup>3</sup>	PC200	205mm	~ 246mm	○	○	コマツタイプ
Q25C	4	0.25 m <sup>3</sup>	J225	199mm	~ 230mm	○	○	キャタタイプ
04C	5	0.4 m <sup>3</sup>	J250	176mm	~ 216mm	○	○	キャタタイプ
07C	5	0.7 m <sup>3</sup>	J300	197mm	~ 247mm	○	○	キャタタイプ
08C	5	0.8 m <sup>3</sup>	J300	237mm	~ 267mm	○	○	キャタタイプ

### [横ピンタイプ]

FLAT TIPS TYPE	コマツ	FLAT TIPS TYPE	キャタピラー
025K 4枚SET ピッチ=159~190mm	PC60 PC70-7 PC75UU PC78US-6.8 PC70FR PC78UU-6.8	025C 4枚SET ピッチ=199~230mm	E70 307 308
07K 4枚SET ピッチ=205~246mm	PC100-3 PC100-6 PC120-3 PC120-6.8 PC128UU PC128US PC130-6 PC138US	04C 5枚SET ピッチ=176~216mm	MS120-8 MS140 311FLRR 312E 314CCR/DCR/ELCR
07K 5枚SET ピッチ=205~246mm	PC200-8 HB205 PC215LC PC228UU PC228US	07C 5枚SET ピッチ=197~247mm	320
07K 6枚SET ピッチ=205~246mm	PC200-8 HB205 PC215LC PC228UU PC228US	07C 6枚SET ピッチ=197~247mm	MS180-8 320
		08C 5枚SET ピッチ=237~267mm	320

スタンダードバケット用の対応表です。

特殊サイズのバケットに対応するフラットチップスはお問い合わせください。  
対応表に載っていない機種に関しましてはお問い合わせください。

- センター、左右の単品のみでの販売も致します。
- フラットチップスの各々の重なりは 10mm 以上必要です。
- アダプター、ピン・ラバー等が摩耗、または損傷しておりますと落下等の危険が生じます。正常な部品と交換後に作業されますようお願い致します。

