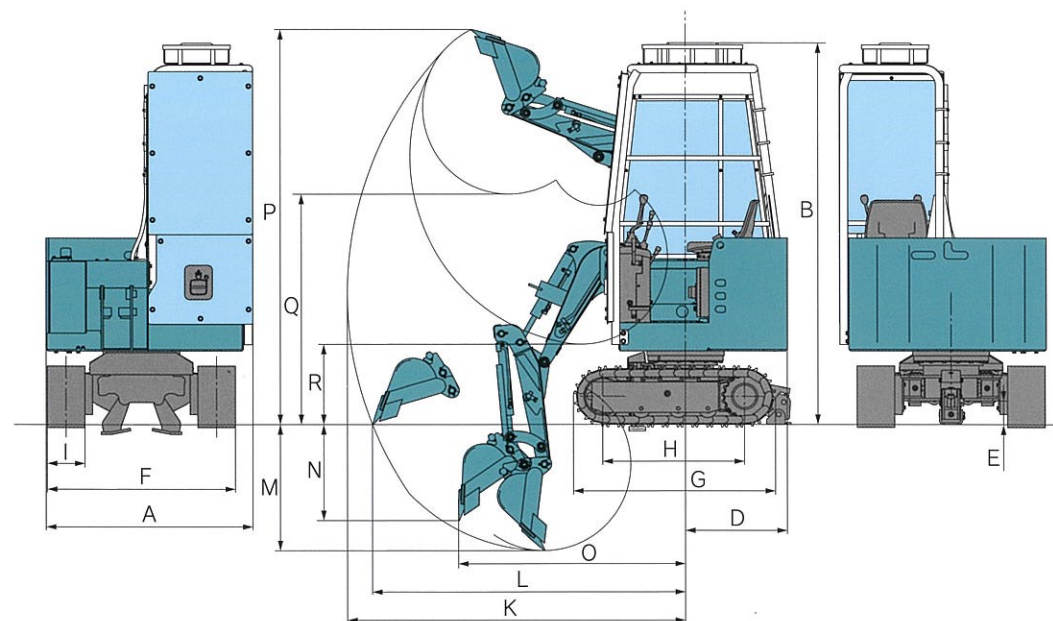
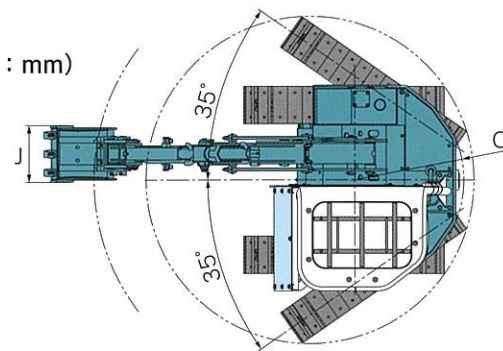


■主要寸法 (単位：mm)
■作業範囲



	TM15-3	TM20-3	TM25-3
A	1265	1265	1410
B	2335	2335	2440
C	670	670	760
D	620	620	650
E	135	145	160
F	1130	1150	1350
G	1050	1230	1430
H	685	865	995
I	230	230	250
J	350	350	380
K	1650	2060	2255
L	1355	1910	2020
M	600	770	810
N	420	585	600
O	880	1380	1290
P	2635	2410	2910
Q	1610	1405	1720
R	690	490	685

区分	項目	単位	TM15-3	TM20-3	TM25-3
主要寸法	輸送時全長	mm	1670	1860	2115
	輸送時全幅	mm	1265	1265	1410
	輸送時全高	mm	2335	2335	2440
	最低地上高	mm	135	145	160
	中心距離	mm	900	920	1100
	幅	mm	230	230	250
	リッチ×枚数	mm	90×25(片側)	90×29(片側)	101.6×30(片側)
	接地長	mm	810	990	1145
	運転質量	kg	1565	1615	2100
	接地圧	kPa	41	34.7	36
性能	最大掘削高さ	mm	2635	2410	2910
	最大掘削半径	mm	1650	2060	2255
	最大掘削深さ	mm	600	770	810
	最大ダンプ高さ	mm	1610	1405	1720
	旋回角度	度	360	360	360
	登坂能力	度	27	27	27
	走行速度	km/hr	1.54	1.54	1.70
	バケット容量	m³	0.021	0.021	0.033
	バケット幅	mm	350	350	380

区分	項目	単位	TM15-3	TM20-3	TM25-3
電動モータ	名称		MLU1135B 富士	MLU1135B 富士	MLU1165B 富士
	形式		三相力ゴ型誘導電動機		
	出力	kW	7.5	7.5	11
	使用電圧	V	200/200/220	200/200/220	200/200/220
	周波数	Hz	50/60/60	50/60/60	50/60/60
	回転数	min⁻¹	1470/1760/1765	1470/1760/1765	1470/1760/1765
	極数	p	4	4	4
	始動方式		漏電ブレーカ直入始動		
	種類		防雨型 SG53BM(富士)		
	電圧	V	200/220	200/220	200/220
配線制御機	電流	A	32	32	45
	油圧ポンプ		3連ギヤポンプ		
	最大圧力	MPa	19.6	19.6	19.6
	油圧ポンプ流量	50Hz	10.3×2+5.9	10.3×2+5.9	13.2×2+5.9
		60Hz	12.3×2+7	12.3×2+7	15.8×2+7
	タンク内油量	L	33.5	33.5	45
		全量	28	38	55
	使用発電機(単体使用時)		25kVA以上	25kVA以上	45kVA以上



※本カタログに掲載されている仕様は性能向上のため予告無く変更させていただくことがあります。

2021年3月作成

株式会社 竹内製作所

■本社
〒389-0605
長野県埴科郡坂城町上平205
tel:0268-81-1111
fax:0268-81-1121
URL <https://www.takeuchi-mfg.co.jp>

■東京営業所

TM 210305

TM15
TM20
TM25

深礎掘削機
安全性・機能性を追求



Takeuchi
From World First to World Leader

TAKEUCHI 独自の 電動式深礎掘削機

安全性と操作性がグレードアップし リニューアル

安全性向上
キャノピー強度向上
フロントガードによる
飛散物防止

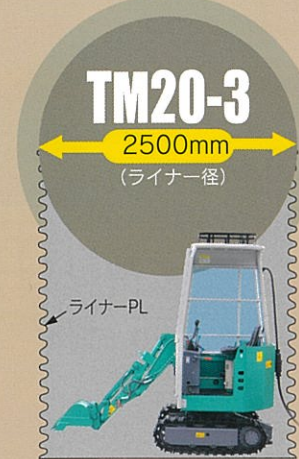
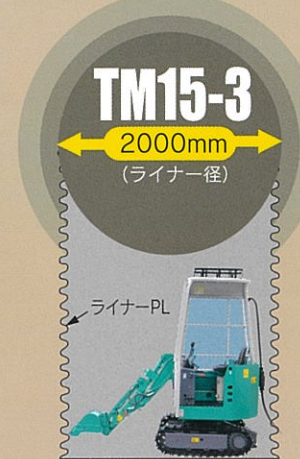
TM SERIES

作業環境の配慮
電動モータにより
排ガス排出ゼロ
静音性確保

操作性向上
油圧パイロット化により
オペレータの
操作負担軽減

●ライナープレート内掘削の3タイプ

■ TM15-3: 穴の直径2,000mm ■ TM20-3: 穴の直径2,500mm ■ TM25-3: 穴の直径3,000mm



new

●フロントガード搭載

ブレーカによる打撃作業時の安全性を考慮
安衛則第171条5「飛散物防護設備」に適合

new

●3柱キャノピー採用

従来の2柱キャノピーより天板が61%拡大

new

●操作レバーを油圧パイロット式に変更

操作性の向上と点検時の時間短縮

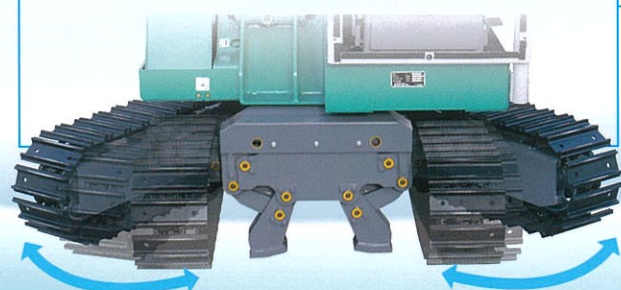
●当社独自のバケット反転角度 (角堀可能)

従来のバケット反転角を継承しており
ライナープレート下の角堀が可能



●独自の70°開脚クローラー機構

狭い現場内での旋回を容易にし掘削範囲の確保
上下伸縮式アウトリガーにより安定性確保



過酷な現場条件下で
活躍する深礎掘削機

new

●LED作業灯

new

●巻取式シートベルト



new

●ABレバー採用

座席下の切替レバーよりワンタッチで
操作パターンの変更が可能

A: ISO B: 縦旋回

new

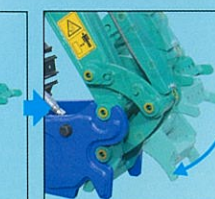
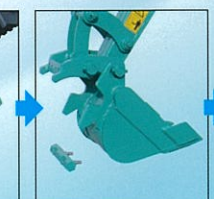
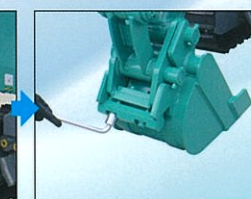
●ブーム降下バルブ機構

緊急時は座席足元の降下スイッチ
から手動によるブーム下げ可能



●専用ブラケットによりクイックチェンジが可能

アタッチメントの脱着は22mmボルト2本の緩締で可能

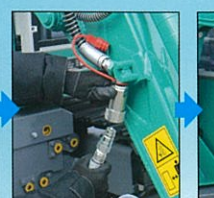
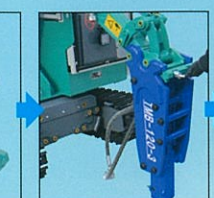
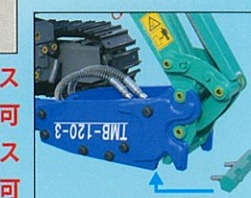


①バケットを地面に接地させ
ボルト2本を外す

②チェンジブラケット
からバケットを外す

③チェンジブラケットに
ブレーカを合わせる

④チェンジブラケットに
ブレーカを隙間なく取付



⑤ブレーカを接地した状態で
ボルト2本を仮止

⑥ブレーカを垂直に立
てた状態でボルト2
本を本締

⑦左右の配管ホースを
取付

⑧ブレーカや接続ホースから油漏
れが無いことを確認し試運転を
行う

- TM15-3: 0.06m³クラス
(専用ブレーカ)搭載可
- TM20-3: 0.06m³クラス
(専用ブレーカ)搭載可
- TM25-3: 0.10m³クラス
(専用ブレーカ)搭載可

【標準装備】・フロントガード・巻取式シートベルト・LED作業灯・ブレーカ配管・ABレバー
【オプション】・専用ブレーカ