

Turbine Gun



Introduction

「Turbine Gun(タービンガン)」は高圧タイプと大流量タイプの2種類があり、どちらのタイプにも容易にスプレーパターンを切り替えられるフロントハンドルが付いています。

作業中(加圧中)でも切り替えが可能で、ハンドルを後方に引くと直噴(ストレート)、前方に押し出すと拡散(コーンスプレー)となります。

また誤操作防止用のトリガーロックや先端部のノズル保護用プロテクション(樹脂製)なども装備しており、安全で作業性に優れたタービンガンです。

直噴(ストレート)にすることで遠方への放水が可能となり、建物解体時の粉塵やホコリ等の発生防止に最適です。



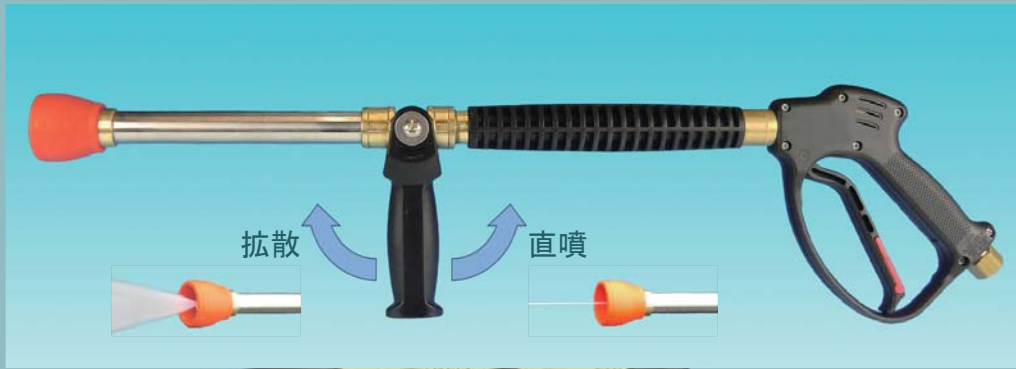


弊社製品を安全にお使い頂くためのご注意

- ・ 圧力、温度、流量などよくご確認頂き、カタログ記載の性能以下でご使用ください。
- ・ 作業前に、ホース接続部やノズル取付部に緩みがないか確認してからご使用ください。
- ・ 作業中は洗浄対象物からの飛散物があり危険です。防護メガネ等を着用して作業を行ってください。
- ・ タービンガンの先端を絶対に人には向けないでください。
- ・ 噴射時は大きな反動が加わりますので、両手でしっかり保持し、安定した場所で作業を行ってください。
- ・ トリガーを固定して作業を行うと、緊急時に噴射が止められない事態となり、大変危険です。固定せずに作業を行ってください。
- ・ 作業終了後は内部の水を完全に抜いて保管してください。低温時、凍結により破損する場合があります。
- ・ 使用する水や温水に異物が含まれているとノズルの詰まりや故障の原因となります。異物が含まれていない水や温水をご使用ください。
- ・ タービンガンを投げたり、落としたりしないでください。破損の原因となります。
- ・ タービンガンの分解や改造はしないでください。

※ 記載の仕様、寸法は品質及び性能改善の為、予告なしに変更する場合があります。

タービンガン（高圧タイプ）



部品番号	TEGN-1
最高使用圧力	25.0MPa
最高使用温度	100°C
最大流量	30 ㍓/min.
全長	720mm
重量	1.6kg
入口形状	G3/8 メス
最大ノズル	φ3.5
材質	黄銅、ステンレス、 高強度プラスチック

タービンノズル

部品番号	穴径	性能	圧力									
			8.0MPa		10.0MPa		12.0MPa		15.0MPa		20.0MPa	
			拡散	直噴	拡散	直噴	拡散	直噴	拡散	直噴	拡散	直噴
TEN10	φ 1.0	流量 ㍓/min.	5.6	5.8	6.5	6.7	6.9	7.1	7.7	7.9	8.9	9.1
		噴射角度	35°	—	30°	—	30°	—	25°	—	25°	—
TEN12	φ 1.2	流量 ㍓/min.	7.2	8.2	8.0	9.2	8.8	10.1	9.8	11.3	11.3	13.0
		噴射角度	40°	—	35°	—	30°	—	30°	—	30°	—
TEN15	φ 1.5	流量 ㍓/min.	9.7	10.8	10.8	12.1	11.9	13.2	13.3	14.8	15.4	17.1
		噴射角度	40°	—	40°	—	35°	—	35°	—	35°	—
TEN18	φ 1.8	流量 ㍓/min.	13.1	14.5	14.6	16.2	16.0	17.7	17.9	19.8	20.6	22.9
		噴射角度	40°	—	40°	—	40°	—	35°	—	35°	—
TEN20	φ 2.0	流量 ㍓/min.	14.6	18.5	16.3	20.7	17.9	22.7	20.0	25.3	23.1	29.2
		噴射角度	45°	—	45°	—	40°	—	40°	—	40°	—
TEN23	φ 2.3	流量 ㍓/min.	19.0	26.8	21.2	30.0	23.3	32.8	26.0	36.7	30.0	42.4
		噴射角度	45°	—	45°	—	40°	—	40°	—	40°	—



TEN10 ~ TEN35

材質：黄銅、アルミナ



TEN40 ~ TEN45

材質：黄銅
(無電解ニッケルメッキ)



TEGN-2

ショルダーベルト取付状態

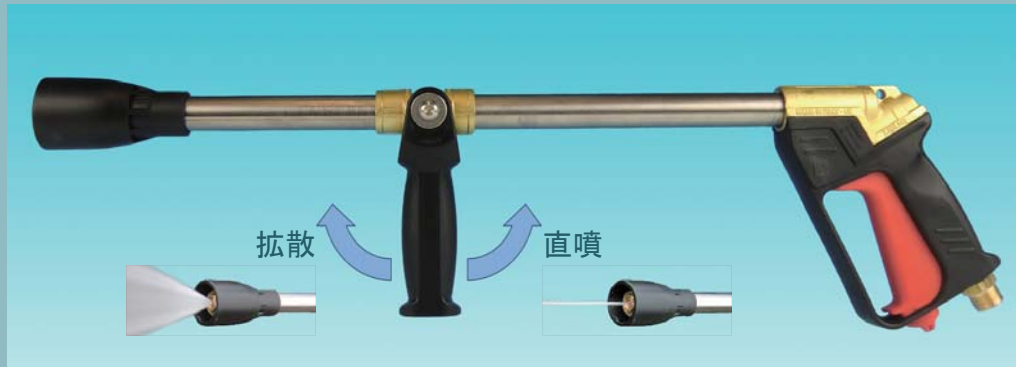


変換ニップル TGN68

※ TEGN-1用
(G3/8 オス×G1/2 オス)



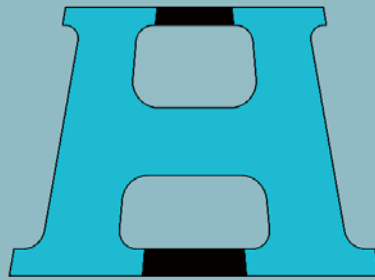
タービンガン（大流量タイプ）※ ショルダーベルト付



部品番号	TEGN-2
最高使用圧力	6.0MPa
最高使用温度	60°C
最大流量	73 ℓ/min.
全長	670mm
重量	1.6kg
入口形状	G1/2 オス
最大ノズル	φ4.5
材質	黄銅、ステンレス、 高強度プラスチック

タービンノズル

部品番号	穴径	性能	圧力													
			1.5MPa		2.5MPa		3.5MPa		4.0MPa		4.5MPa		5.0MPa		6.0MPa	
			拡散	直噴	拡散	直噴	拡散	直噴	拡散	直噴	拡散	直噴	拡散	直噴	拡散	直噴
TEN10	φ 1.0	流量 ℓ/min.	2.45	2.50	3.00	3.10	3.40	3.50	3.55	3.65	3.75	3.85	4.00	4.10	4.40	4.55
		噴射角度	18°	—	18°	—	20°	—	20°	—	22°	—	22°	—	22°	—
		最大噴射距離 m	2.50	5.00	2.80	5.50	3.00	6.00	3.00	6.50	3.00	7.00	3.50	7.50	3.50	8.00
TEN12	φ 1.2	流量 ℓ/min.	3.60	3.80	4.25	4.60	4.70	5.40	5.20	5.90	5.35	6.10	5.60	6.30	6.20	7.00
		噴射角度	22°	—	22°	—	24°	—	24°	—	26°	—	26°	—	26°	—
		最大噴射距離 m	2.80	5.80	3.00	6.20	3.20	6.50	3.40	6.90	3.40	7.50	3.60	8.00	3.70	9.00
TEN15	φ 1.5	流量 ℓ/min.	4.60	5.10	5.70	6.50	6.60	7.40	6.90	7.80	7.30	8.20	7.70	8.60	8.30	9.50
		噴射角度	25°	—	28°	—	28°	—	28°	—	30°	—	30°	—	30°	—
		最大噴射距離 m	3.00	7.00	3.20	7.80	3.40	8.50	3.50	9.20	3.60	9.60	3.80	10.00	4.00	10.50
TEN18	φ 1.8	流量 ℓ/min.	5.90	7.30	7.20	9.30	8.50	10.80	9.20	11.70	9.70	12.20	10.50	12.70	11.80	13.60
		噴射角度	28°	—	30°	—	33°	—	33°	—	35°	—	35°	—	35°	—
		最大噴射距離 m	3.20	7.90	3.50	8.50	3.70	9.00	3.90	9.70	4.20	10.40	4.50	11.00	4.70	12.00
TEN20	φ 2.0	流量 ℓ/min.	6.90	8.80	8.10	11.70	10.20	13.40	10.90	14.30	11.70	15.20	12.50	15.80	13.50	17.10
		噴射角度	30°	—	32°	—	35°	—	35°	—	35°	—	37°	—	37°	—
		最大噴射距離 m	3.50	8.50	3.80	9.50	4.00	10.50	4.30	11.00	4.60	11.50	4.80	12.00	5.10	13.00
TEN23	φ 2.3	流量 ℓ/min.	8.10	10.80	10.20	14.10	12.90	16.80	13.70	17.90	14.30	18.80	14.90	19.70	15.90	22.10
		噴射角度	40°	—	40°	—	42°	—	42°	—	45°	—	45°	—	45°	—
		最大噴射距離 m	3.70	9.50	4.00	10.50	4.50	11.50	4.80	12.00	5.10	12.50	5.50	13.00	5.80	14.00
TEN25	φ 2.5	流量 ℓ/min.	9.20	13.00	11.40	16.40	14.00	19.10	14.50	21.00	15.40	22.00	16.40	23.00	18.20	25.40
		噴射角度	42°	—	42°	—	45°	—	45°	—	50°	—	50°	—	50°	—
		最大噴射距離 m	3.60	9.00	3.80	9.80	4.00	10.80	4.50	11.50	4.80	12.00	5.00	12.50	5.40	13.20
TEN30	φ 3.0	流量 ℓ/min.	11.50	18.40	14.40	24.10	18.00	28.20	18.80	30.10	19.60	31.50	20.90	33.00	22.80	36.30
		噴射角度	48°	—	48°	—	52°	—	52°	—	55°	—	55°	—	55°	—
		最大噴射距離 m	3.80	9.50	4.00	10.50	4.20	11.00	4.50	11.80	4.80	12.20	5.00	13.00	5.20	13.50
TEN35	φ 3.5	流量 ℓ/min.	13.10	24.20	16.80	30.50	20.00	36.00	21.40	38.50	23.00	41.50	24.50	44.00	27.50	50.00
		噴射角度	55°	—	55°	—	60°	—	60°	—	60°	—	60°	—	60°	—
		最大噴射距離 m	3.80	9.50	4.00	10.80	4.20	11.20	4.50	12.00	4.80	12.50	5.00	13.20	5.20	14.00
TEN40	φ 4.0	流量 ℓ/min.	29.0	30.2	37.5	39.0	44.4	46.1	47.4	49.3	50.3	52.3	53.0	55.2	58.1	60.4
		噴射角度	40°	—	40°	—	40°	—	40°	—	40°	—	45°	—	45°	—
		最大噴射距離 m	5.0	12.5	6.5	13.5	7.5	14.5	8.0	15.5	8.0	16.5	9.0	17.5	9.0	18.5
TEN45	φ 4.5	流量 ℓ/min.	33.7	36.4	43.5	47.0	51.5	55.6	55.0	59.5	58.4	63.1	61.5	66.5	67.4	72.8
		噴射角度	45°	—	45°	—	45°	—	50°	—	50°	—	50°	—	50°	—
		最大噴射距離 m	6.0	13.0	7.0	14.0	8.0	15.5	9.0	16.0	9.0	17.0	9.5	18.0	9.5	19.5



<http://www.kyoei-hyd.com>

Various Fluid Management

共栄ハイドリック株式会社

本社工場 〒535-0031 大阪市旭区高殿7丁目7番14号 TEL.06-6957-2111 FAX.06-6957-4111
泉南工場 〒598-0034 大阪府泉佐野市長滝268番1 TEL.072-447-7367 FAX.072-447-7368

Cat.No.TG1405A