

Work table with dustcollector

YES

集塵装置付き作業台



VD series

YES-VD series

鉄製フード仕様

YES100VDA	YES200VDA
YES400VDA/B	YES40VDA/B
YES75eVD	YES75PVD

YES-PDP series

アクリルフード仕様

YES100PDPA	YES200PDPA
YES400PDPA/B	
YES75ePDP	YES75PPDP

YES-VCD series

ダストバリアフード仕様

YES100VCDA	YES200VCDA
YES400VCDA/B	
YES75eVCD	YES75PVCD

YES-LD series

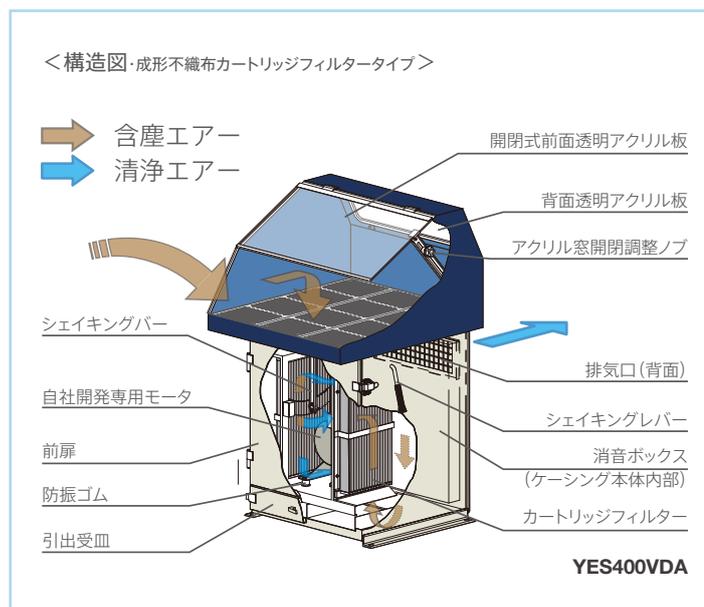
卓上設置仕様

YES200LDA	YES300LDA
-----------	-----------

従来の集塵方法を変える… 集塵機と作業スペースが一体となった画期的な集塵システム

小さいモーターで高い集塵能力

- 集塵機と作業スペースが直結の為、配管やフード接続が必要な一般的な集塵機と比べ、抵抗となる【圧力損失】が殆どありません。
- 常に作業台面向かう流れを作ることで外部への飛散を抑制



高性能メインフィルター搭載

- ろ過面積が非常に広く、目詰まりしにくいフィルターです。

<p>YES100 ~ 300</p> <p>丸型 カートリッジフィルター</p>	<p>YES400 ~ 75P(e)</p> <p>成形不織布 カートリッジフィルター</p>	<p>POINT!</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 交換周期が長い ・ 独自のブリーツ形状 ・ 高い粉じん剥離性 ・ 清掃後再利用可能
---	---	---

- 微細な粉じんに標準で対応可能です。

メインフィルター

5µm以上
99.99%
※新品時捕集効率

材質：ポリエステル不織布

研磨・研削
バリ取り
エアブロー
粉体取扱作業 など

HEPA クラスフィルター取付

※型式末尾に -HP 表記

オプション

- 高い捕集効率で、よりクリーンな排気を実現します。
- 排気の清浄度を上げ、クリーンな環境下での使用を可能にします。

メインフィルター

5µm以上
99.99%捕集
※新品時捕集効率

HEPA クラス
フィルター

0.3µm以上
99.97%
※新品時捕集効率

排気側取付用フィルター枠

※YES100はメインフィルターとの入替となる為、当枠は付属しません。

YES200VDA-HP 後部

HEPA クラスフィルター

ポリエチレンテレフタレートコポリマー + ガラス繊維

※HEPA クラスフィルターは再利用不可



工具レスで簡単メンテナンス

■ フィルターメンテナンス・交換に工具は全く必要ありません。どなたでも簡単にメンテナンス可能です。

YES100/200/300



YES400/75e(P)/40



メインフィルターは通常の場合、破損が発生しない限り交換の必要はありません。(0.4kW以上機種はシェイキング装置を稼働することにより最適性能に回復できる設計です。) まれに吸引ダストの性質やひどい汚れの為、性能が維持できなくなる場合があります。この場合は清掃(ブラッシング・水洗い)を行ってください。清掃後も性能が回復しない、あるいは、清掃後すぐに性能低下する場合は新しいフィルターと交換して下さい。

手動シェイキング (除じん) 機能

- 集塵能力維持、フィルター延命に効果的
- 除じん機能により粉じん量の多い作業にも対応

※0.4/0.75kW 機種のみ

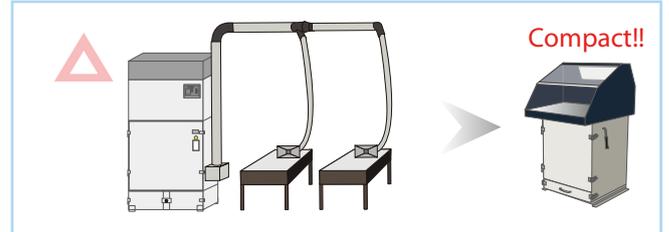
除塵イメージ

シェイキングレバーによりフィルターを全体的に振動させ、付着した粉塵を効果的に払い落とします。



レイアウト変更も簡単に

- 配管やフードが無い為、レイアウト変更時などに伴う、時間とコストを削減



全機種専用設計モータ搭載で長寿命

- 全ての機種に、自社開発・自社製造の集塵機専用モータを搭載
- 0.75kWの機種は自社製IE3モータ(プレミアム効率)を搭載した機種をご用意 <型式末尾"P"表記>



24時間連続運転可能

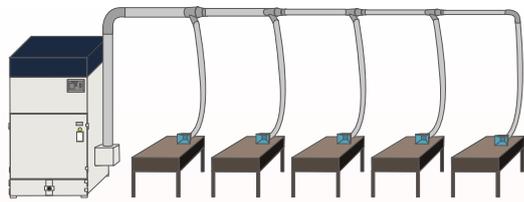
- フィルターメンテ及び清掃時間を除き、安定した連続運転が可能

幅広い用途に対応

- モータ出力やフード形状を幅広くラインナップ
- 除じん、除電後の粉じん再付着対策にも最適



集中 一般的な集中集塵システム



3.7 kWの集塵機を5分岐させて集塵

個別 YESによる個別集塵システム



0.4 kW (YES400VDB) × 5台で集塵

OR

1

集塵能力向上



YESシリーズはコンパクトで、かつ配管やフードによる【圧力損失】がほとんどない為、高い集じん能力を発揮します。

1ヶ所あたりの吸込風量
(60Hz 使用時)

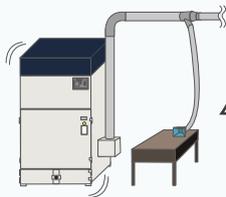
集中 8 m³/min = 50 m³/min ÷ 5 × 0.8 ※1

個別 12 m³/min

※1 3.7kW機種最大風量50m³/min(60Hz使用時)、配管による圧力損失20%

2

節電効果



モータ出力
3.7kW



モータ出力
0.4kW

△ 数か所のみ作業でも
大出力で稼働させなければならない。



○ 個別電源の為、
必要な台数だけの稼働で良い。



3

消費電力量 & CO₂ 排出量削減



一か所当たりの集じん能力は向上し、5か所全稼働した場合でも、節電に繋がります、省エネに直結します。

■ 年間消費電力量 ※2

集中 ￥121,268

個別 ￥92,300 DOWN

消費電力量
約24%
削減

■ 年間CO₂ 排出量 ※3

集中 3,664kgCO₂/年

個別 2,789kgCO₂/年 DOWN

CO₂ 排出量
約875 kgCO₂
削減

従来型：出力 3.7kW 機種 = 入力 4.27kW
YES：出力 0.4kW 機種 × 5台 = 入力 3.25kW

※2 60Hz z 地域、5か所全稼働、1日8時間、年間250日使用、平均低圧電力量14.2円/kWhで算出しています
※3 CO₂排出係数は0.429kg-co₂/kwhとして算出しています

オプション 特注について

用途に合わせた様々なオプションや特注 Options and customization

全タイプ共通オプション

HEPA クラスフィルター

(型式末尾に -H P 表記)

標準フィルター単体よりもクリーンな排気が可能になります。
クリーンルーム内での使用に好評です。

※工場出荷時取付・後付け（後蓋交換）共に可能。
※奥行きが標準よりも長くなります。
※YES100 はメインフィルターとの入替の為、含みません。

0.3µm 以上
99.97% 捕集



YES400PDPA-HP

キャスターセット

移動用や高さ調整にご使用ください。

車輪材質：ねじ込み式ゴムキャスター（その他材質もあり）
基本セット：自在2輪＋
自在ストッパー付2輪＝計4輪
＋取付用ナットセット



※お客様取付となります。
※但し取付穴は長(丸)穴・タップ無になります。

海外向け異電圧

完全自社製モータの為、ご指定の電源・電圧に短納期・低価格で対応可能。

対応可能電圧
1 φ 100V ~ 240V
3 φ 200V ~ 480V

※プレミアム効率モータ搭載機種はお問い合わせください。

指定色

1台からご指定頂けます。
※色番号をご指定ください。
※ご指定の色番号通りに塗装可能ですが、若干の色味違いが起こる可能性があります。



作業台面専用ゴムシート

作業台面の一部をこのシートで覆うことで、吸引力が向上し、作業台面の有効活用も可能です。

※お客様にてカット、セットして頂きます。



差圧計取付

フィルターの目詰まり状況を確認することが可能。

※写真は一例です。デジタル仕様や縮型などお客様のご指定条件の差圧計を取り付けることも可能です。詳しくはお問い合わせ下さい。



フットスイッチ

<三相 200V 仕様のみ>

断続作業や両手がふさがる場合に大変便利です。

※後付けは出来ません。（工場出荷時取付のみ）
※スイッチは標準型となります。床面の状況により防滴型や防爆型が必要になる場合がございます。



ON
OFF

ステンレス仕様

接物部（フード・テーブル・作業台面）SUS304

※PDPタイプのフードは変更不可（アクリルフードのみ）。
※なお、鏡面処理はしていません。
※食品関係工場などで、特殊な処理が必要な場合は別途お問い合わせ下さい。



V Dタイプオプション【0.4kW ~ 0.75kWのみ】

フード開口部カバー

フード内から外部への飛散を抑制。開口部を狭くすることで吸引力を大幅に向上させることが可能。

※後付け可能です。
※ワンタッチのはめ込み方式の為、緊急時には簡単に外すことが出来ます。



フード内照明器（LED）

フード内部を明るく照らし、フード内や作業台面の視認性をより高めることが出来ます。

※照明器電源は本体の電源電圧に係らず単相100V仕様（別電源）



V C Dタイプオプション【0.4kW ~ 0.75kWのみ】

エアシャワー機能

集塵機を通過し、浄化された排気エアを再利用し、作業台面へ送り込みます。プッシュプル効果により集塵能力が向上します。

※シャワーノズルは伸縮・折曲を自由自在に行うことができます。
※仕様・寸法図は P.6(仕様について) をご覧ください。



YES75eVCD-P

連結仕様

※個別電源が標準となります
※連結作業はお客様にて

大きい（長い）ワークにも対応可能。形状や連結台数など詳細はお問い合わせ下さい。フード形状も特注可能です。

※例：YES75eVCDを3連結した場合作業台面サイズ

W 2610 × D 702
(mm)



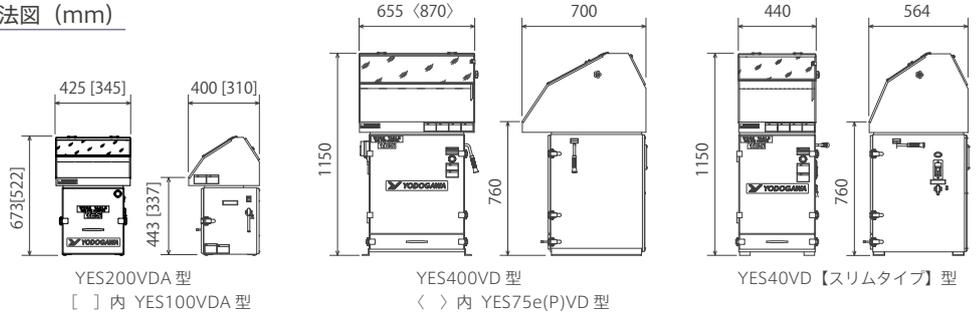
YES75eVCD-R
※フード部特注仕様

鉄製フードタイプ

- 耐久性に優れた鉄製フード
- 前面は透明アクリル板で高い視認性

YES-VD

概略寸法図 (mm)



項目	型式	YES100VDA		YES200VDA		YES400VDA				YES400VDB		YES75eVD YES75PVD	
		1φ	1φ	1φ	1φ	1φ	1φ	1φ	1φ	3φ	3φ	3φ	3φ
電源電圧		100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	200V	200V	200V	200V
出力 (kW)		0.05	0.05	0.2	0.2	0.4				0.75			
周波数 (Hz)		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
定格電流値 (A)		1.0	0.9	3.0	3.1	5.0	6.5	1.6	2.0	3.6	3.5	3.6	3.5
最大時風量 (m³/min)		1.6	2.0	3.4	4.1	10	12	10	12	16	16	16	16
最高時静圧 (kPa)		0.35	0.5	0.91	1.28	1.13	1.62	1.13	1.62	1.81	1.96	1.81	1.96
引出容量 (ℓ)		0.5		1.2		7				10			
排出口 (オプション) (mm)		φ75		φ100		φ100/125				φ125			
フード面制御風速 (m/s)		0.6	0.7	1.0	1.2	1.1	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
最大性能時騒音 (dB)		56	58	63	66	64	66	64	66	69	69	69	69
本体質量 (kg)		17		35		112				136			
フィルターろ過面積 (㎡)		0.72		2.2		2.2				2.5			
使用フィルター数		1個				2枚							
フィルター種類		丸型カートリッジフィルター				成形不織布カートリッジフィルター							

【スリムタイプ】

項目	YES40VDA		YES40VDB	
	1φ	3φ	1φ	3φ
電源電圧	100V	200V	100V	200V
出力 (kW)	0.4			
周波数 (Hz)	50	60	50	60
定格電流値 (A)	4.4	4.9	0.7	1.05
最大時風量 (m³/min)	7.3	8.5	7.3	8.5
最高時静圧 (kPa)	1.05	1.48	1.05	1.48
引出容量 (ℓ)	5			
排出口 (オプション) (mm)	φ100/125			
フード面制御風速 (m/s)	1.1	1.3	1.1	1.3
最大性能時騒音 (dB)	63.5	67	63.5	67
本体質量 (kg)	92		90.5	
フィルターろ過面積 (㎡)	1.4			
使用フィルター数	2枚			
フィルター種類	成形不織布カートリッジフィルター			

※性能はJIS B8330に準拠して測定、風量はファンではなく集塵機の値(最大値)です。
※YES75e(P)VDのみ50Hz・60Hz各専用機です。ご注文時周波数をご指定下さい。

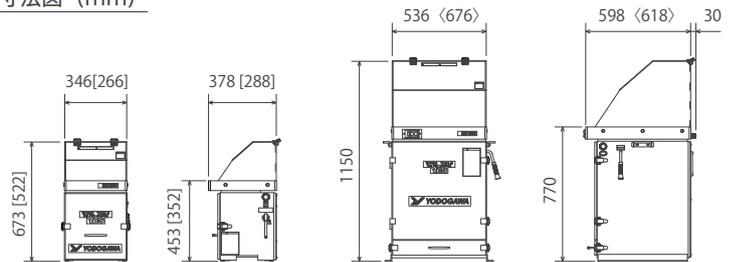
アクリルフードタイプ

YES-PDP

- 全面透明アクリルフードを採用
- 前面は開閉可能で良好な視界を確保

※アクリル製で傷つきやすい為、金属粉の高速飛散や粉塵飛散が多い場合はお薦め出来ません。

概略寸法図 (mm)



項目	型式	YES100PDPA		YES200PDPA		YES400PDPA				YES400PDPB		YES75ePDP YES75PPDP	
		1φ	1φ	1φ	1φ	1φ	1φ	1φ	1φ	3φ	3φ	3φ	3φ
電源電圧		100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	200V	200V	200V	200V
出力 (kW)		0.05		0.2		0.4				0.75			
周波数 (Hz)		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
定格電流値 (A)		1.0	0.9	3.0	3.1	5.0	6.5	1.6	2.0	3.6	3.5	3.6	3.5
最大時風量 (m³/min)		1.6	2.0	3.4	4.1	10	12	10	12	16	16	16	16
最高時静圧 (kPa)		0.35	0.5	0.91	1.28	1.13	1.62	1.13	1.62	1.81	1.96	1.81	1.96
引出容量 (ℓ)		0.5		1.2		7				10			
排出口 (オプション) (mm)		φ75		φ100		φ100/125				φ125			
フード面制御風速 (m/s)		0.8	1.0	1.2	1.5	1.3	1.6	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
最大性能時騒音 (dB)		56	58	63	66	64	66	64	66	69	69	69	69
本体質量 (kg)		17		30		102				127			
フィルターろ過面積 (㎡)		0.72		2.2		2.2				2.5			
使用フィルター数		1個				2枚							
フィルター種類		丸型カートリッジフィルター				成形不織布カートリッジフィルター							

※性能はJIS B8330に準拠して測定、風量はファンではなく集塵機の値(最大値)です。
※YES75e(P)PDPのみ50Hz・60Hz各専用機です。ご注文時周波数をご指定下さい。

ダストバリアフードタイプ

- 可動式ダストバリアで様々な作業に対応
- フルフラットな作業面で長尺・大型ワークに対応

YES-VCD



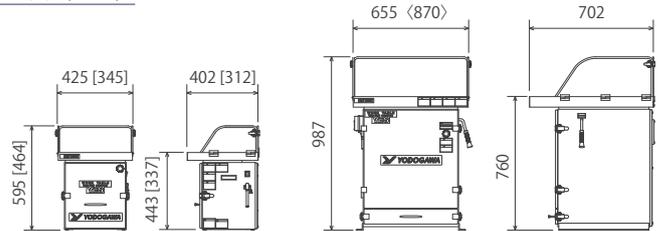
YES400VCD

ダストバリアはワンタッチで着脱可能。



ダストバリアは左右・奥の3方向に独立し、作業に対し柔軟な対応が可能

概略寸法図 (mm)



YES200VCD型
[] 内 YES100VCD型

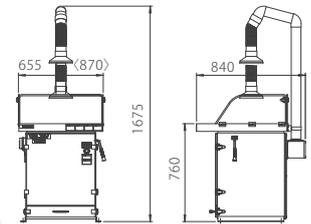
YES400VCD型
< > 内 YES75e(P)VCD型

項目	型式		YES100VCD		YES200VCD		YES400VCD		YES400VCD-B		YES75eVCD YES75PVCD	
電源電圧	1φ100V		1φ100V		1φ100V		3φ200V		3φ200V		3φ200V	
出力 (kW)	0.05		0.2		0.4		0.4		0.75		0.75	
周波数 (Hz)	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
定格電流値 (A)	1.0	0.9	3.0	3.1	5.0	6.5	1.6	2.0	3.6	3.5	3.6	3.5
最大時風量 (m ³ /min)	1.6	2.0	3.4	4.1	10	12	10	12	16	16	16	16
最高時静圧 (kPa)	0.35	0.5	0.91	1.28	1.13	1.62	1.13	1.62	1.81	1.96	1.81	1.96
引出容量 (ℓ)	0.5		1.2		7		7		10		10	
排出口 (オプション) (mm)	φ75		φ100		φ100/125		φ100/125		φ125		φ125	
フード面制御風速 (m/s)	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
最大性能時騒音 (dB)	58	60	65	68	66	68	66	68	71	71	71	71
本体質量 (kg)	14		31		108		108		129		129	
フィルターろ過面積 (m ²)	0.72		2.2		2.2		2.2		2.5		2.5	
使用フィルター数	1個		1個		2枚		2枚		2枚		2枚	
フィルター種類	丸型カートリッジフィルター		丸型カートリッジフィルター		成形不織布カートリッジフィルター		成形不織布カートリッジフィルター		成形不織布カートリッジフィルター		成形不織布カートリッジフィルター	

※性能はJIS B8330に準拠して測定、風量はファンではなく集塵機の値（最大値）です。
※YES75e(P)VCDのみ50Hz・60Hz各専用機です。ご注文時周波数をご指定下さい。

エアシャワー機能付き(その他仕様は上記仕様表参照)

	YES400VCD-A-P		YES400VCD-B-P		YES75eVCD-P	
	50	60	50	60	50	60
周波数 (Hz)	50	60	50	60	50	60
エアシャワー風速 (m/s)	0.5	0.7	0.5	0.7	0.9	0.9
最大性能時騒音 (dB)	65	67	65	67	70	70
質量 (kg)	113		113		134	



YES400VCD-P型
< > 内 YES75e(P)VCD-P型

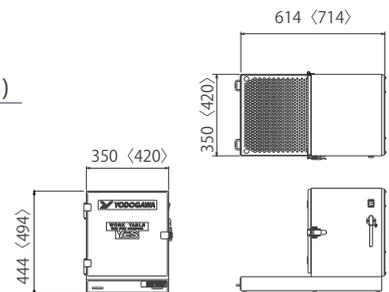
卓上タイプ

YES-LD

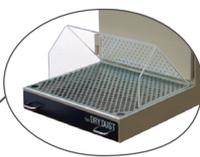
- コンパクトな卓上に設置するタイプ
- 設置するだけで既存の作業台やテーブル集塵機能付に

概略寸法図 (mm)

YES200LDA型
< > 内 YES300LDA型



YES200LDA



使用例

オプションの専用アクリルフードを取り付ければ、更に集塵能力が向上します。

項目	型式		YES200LDA		YES300LDA	
電源電圧	1φ100V		1φ100V		1φ100V	
出力 (kW)	0.2		0.3		0.3	
周波数 (Hz)	50	60	50	60	50	60
定格電流値 (A)	3.0	3.1	4.3	4.8	4.3	4.8
最大時風量 (m ³ /min)	3.4	4.1	5.6	6.6	5.6	6.6
最高時静圧 (kPa)	0.91	1.28	1.08	1.57	1.08	1.57
引出容量 (ℓ)	2.7		4.0		4.0	
排出口 (オプション) (mm)	φ100		φ125		φ125	
フード面制御風速 (m/s)	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8
最大性能時騒音 (dB)	63	66	66	69	66	69
本体質量 (kg)	28		44		44	
フィルターろ過面積 (m ²)	2.2		4.1		4.1	
使用フィルター数	1個		1個		1個	
フィルター種類	丸型カートリッジフィルター		丸型カートリッジフィルター		丸型カートリッジフィルター	

※性能はJIS B8330に準拠して測定、風量はファンではなく集塵機の値（最大値）です。

YODOGAWA ELECTRIC TOOL MFG CO.,LTD.

あらゆるモノづくり現場で「必須」とされるモノづくりを目指します。

2-1-8,HASHIRII,TOYONAKACITY,

OSAKA 561-0891,JAPAN

TEL / +81-6-6853-2621

FAX / +81-6-6853-3155

<http://www.yodogawadenki.co.jp>



公式ホームページ



株式会社 淀川電機製作所

www.yodogawadenki.co.jp

since 1948

大阪営業所 〒561-0891 大阪府豊中市走井2丁目1番8号
TEL.06(6853)2621(代) FAX.06(6853)3155

東京営業所 〒168-0073 東京都杉並区下高井戸4丁目3番1号
TEL.03(3303)0700(代) FAX.03(3303)0824

名古屋営業所 〒466-0847 愛知県名古屋市昭和区長池町3-34-3-B
TEL.052(852)8167(代) FAX.052(852)8169

福岡営業所 〒811-1253 福岡県那珂川市仲2丁目1番16号
TEL.092(953)0661(代) FAX.092(953)1806

本社・工場 〒561-0891 大阪府豊中市走井2丁目1番8号
TEL.06(6853)2621(代) FAX.06(6853)3155

お客様技術
相談窓口 0120-685-323 tech@yodogawadenki.co.jp

※記載の仕様・寸法図・性能曲線図等は予告無く変更する場合がございます。

CATA NO.YES202301